

Клінічна фармакологія антибактеріальних лікарських засобів

Тест № 1

Бактерицидний ефект фторхінолонів обумовлений:

- A. Впливом на цикл трикарбонових кислот
- B. Пригніченням ферменту ДНК-гірази**
- C. Антагонізмом з параамінобензойною кислотою
- D. Пригніченням дихального ланцюга мікроорганізмів
- E. Порушенням синтезу клітинної стінки мікроорганізму

Тест № 2

Яка добова доза гатифлоксацину при прийомі його всередину ?

- A. 200мг
- B. 400мг**
- C. 600мг
- D. 800мг
- E. 1000мг

Тест № 3

Оберіть побічний ефект фторхінолонів, який обмежує перебування хворих на сонці і підвищує розвиток сонячних опіків:

- A. Остеопороз
- B. Поліурія
- C. Лейкопенія
- D. Головний біль
- E. Фотосенсибілізація**

Тест № 4

Вкажіть лікарський засіб, що виявляє протимікробну дію відносно *Helicobacter pylori*:

- A. Метронідазол
- B. Амоксицилін
- C. Кларитроміцин
- D. Вісмуту субцитрат
- E. Всі перераховані**

Тест № 5

Назвіть групу антибіотиків, яка протипоказана пацієнту в разі наявності у нього алергії на бензилпеніцилін:

- A. Макроліди
- B. Цефалоспорини**
- C. Тетрацикліни
- D. Аміноглікозиди
- E. Фторхінолони

Тест № 6

Оберіть антибактеріальний засіб для профілактики ревматизму:

- A. Цефтриаксон
- B. Нітроксолін
- C. Бензатин бензилпеніцилін**
- D. Амізон
- E. Бісептол

Тест № 7

Оберіть похідне нітрофурану, яке не всмоктується в ШКТ та призначається для лікування діареї:

- A. Ніфуроксазид**
- B. Лактулоза
- C. Норфлуксацин
- D. Регідрон
- E. Фуразолідон

Тест № 8

У хворої 36 років виявлено атипову позагоспітальну пневмонію, яка викликана хламідійною інфекцією. Який антибактеріальний засіб доцільно рекомендувати у даному випадку?

- A. Ампіцилін
- B. Пеніцилін
- C. Рокситроміцин**
- D. Цефуросим
- E. Ванкоміцин

Тест № 9

Який з вказаних бактеріальних препаратів доцільно призначити вагітній, яка захворіла на пневмонію.

- A. Гентаміцину сульфат
- B. Тетрацикліну гідрохлорид
- C. Офлоксацин
- D. Цефотаксим**
- E. Бісептол

Тест № 10

Яка група антибіотиків володіє нефротоксичною та ототоксичною дією?

- A. Цефалоспорини
- B. Макроліди
- C. Пеніциліни природні
- D. Пеніциліни напівсинтетичні
- E. Аміноглікозиди**

Тест № 11

Укажіть антибіотик, який є препаратом вибору при термінальній хронічній нирковій недостатності:

- A. Ампіцилін
- B. Гентаміцин
- C. Амікацин
- D. Цефамізін
- E. Стрептоміцин

Тест № 12

Через якій час від початку лікування проводять оцінку ефективності антибактеріальної терапії у хворих на негоспітальну пневмонію з неважким перебігом ?

- A. Через 12 год.
- B. Через 24 год.
- C. **Через 48 год.**
- D. Через 72 год.
- E. Через 7 днів

Тест № 13

Допоможіть підібрати препарат хворому з важким загостренням хронічного тонзиліту, у якого були висіяні Gr+ бета-гемолітичний стрептокок групи А та Gr.– гемофільна паличка

- A. Еритроміцин
- B. **Цефуроксим**
- C. Норфлуксацин
- D. Ніфуроксазид
- E. Бензилпеніцилін

Тест № 14

У хворого було діагностовано інфекційний ендокардит стафілококової етіології. Препарати якої групи є препаратами вибору в даній ситуації?

- A. Нестероїдні протизапальні засоби
- B. Антиаритмічні препарати
- C. Діуретики
- D. **Напівсинтетичні пеніциліни**
- E. Гіпоглікемічні препарати

Тест № 15

Комбінацією пеніцилінів з інгібіторами бета лактамаз є усі нижче перераховані препарати, окрім:

- A. **Цефоперазон та сульбактам**
- B. Ампіцилін та сульбактам
- C. Амоксицилін та клавуланова кислота
- D. Піперацилін та тазобактам
- E. Тикарцилін та клавуланова кислота

Тест № 16

Хворому з гострим бронхітом призначений азитроміцин. Враховуючи вплив прийому їжі на біодоступність препарату, його слід призначити наступним чином:

- A. За 30 хвилин до прийому їжі
- B. Під час прийому їжі
- C. Через 30 хвилин після їжі
- D. За 1 годину до або через 2-3 години після їжі**
- E. Прийом їжі на біодоступність не впливає

Тест № 17

У хворого псевдомембранозним колітом, виділено збудник *C. difficile*. Який антибактеріальний лікарський засіб є препаратом вибору для лікування цього ускладнення?

- A. Азитроміцин
- B. Тетрациклін
- C. Цефтриаксон
- D. Метронидазол**
- E. Ампіцилін

Тест № 18

Хворий 32 років страждає на виразкову хворобу шлунка. У зв'язку з діагностованою резистентністю хелікобактерної інфекції прийняте рішення призначити хворому квадротерапію. Вкажіть антибіотик, що входить до схеми лікування:

- A. Тетрациклін**
- B. Стрептоміцин
- C. Ванкоміцин
- D. Цефтріаксон
- E. Ампіцилін

Тест № 19

Хворому з метою лікування хронічного пієлонефриту було призначено в/м введення антибактеріального засобу. Через 4 дні лікування хворий скаржиться на зниження кількості сечі, важкість у попереку з обох сторін, похитування при ході, шум у вухах, зниження слуху. Який з наведених засобів було призначено?

- A. Ципрофлоксацин
- B. Амоксицилін
- C. Гентаміцин**
- D. Цефуроксим
- E. Кларитроміцин

Тест № 20

Після клініко-рентгенологічного і лабораторного обстеження хворого 35 років було встановлено попередній діагноз позагоспітальної пневмонії мікоплазмової етіології, середньої важкості, 2 клінічної групи. Із препаратів якої групи доцільніше розпочати лікування цього хворого?

- A. Цефалоспоринів
- B. Макролідів**
- C. Тетрациклінів
- D. Карбапенемів
- E. Аміноглікозидів

Тест № 21

Чоловік 27 років, скаржиться на кашель з виділенням гнійного харкотиння, біль в грудній клітці при диханні, підвищення температури тіла до 38°C. Захворів гостро після переохолодження. З підозрою на позагоспітальну пневмонію був госпіталізований у стаціонар. З якого антибіотика найдоцільніше почати лікування?

- A. Гентаміцин
- B. Лінкоміцин
- C. Ванкоміцин
- D. Іміпенем-циластатин
- E. Амоксицилін клавуланат**

Тест № 22

У жінки 40 років, яка тривало лікувалась антибіотиками з приводу кишкової інфекції, розвинулося ускладнення з боку слизової порожнини рота, у вигляді білого нальоту, в якому при бактеріологічному дослідженні були виявлені дріжджеподібні грибки. Який із перерахованих препаратів показаний у даній ситуації?

- A. Фуразолідон
- B. Поліміксин
- C. Ко-тримаксозол
- D. Флуконазол**
- E. Доксіциклін

Тест № 23

Вкажіть антибактеріальний препарат, при прийомі якого необхідно контролювати стан периферичної крові з метою своєчасного виявлення апластичної анемії:

- A. Бензилпеніцилін
- B. Хлорамфенікол**
- C. Ципрофлоксацин
- D. Цефтриаксон
- E. Рокситроміцин

Тест № 24

Хворому, який постійно приймав лікування з приводу стабільної стенокардії напруги та хронічної серцевої недостатності (метопролол, фуросемід, еналаприл, дігосин), після урологічного втручання був призначений тобраміцин. Через 2 дні прийому у хворого проявилися ознаки гострої ниркової недостатності. Який препарат міг потенціювати нефротоксичність тобраміцину?

- A. Фуросемід
- B. Метопролол
- C. Еналаприл
- D. Дігосин
- E. Все перераховане вірно

Тест № 25

У хворого хірургічного відділення була діагностована внутрішньогоспітальна пневмонія, викликана стафілококом. Який антибіотик є найбільш ефективним при цій інфекції?

- A. Хлорамфенікол
- B. Гентаміцин
- C. Ко-тримоксазол
- D. Іміпенем/циластатин
- E. Амоксицилін

Тест № 26

До уролога звернулась жінка 22 років зі скаргами на часте сечовипускання, що супроводжується дискомфортом та різями. У загальному аналізі сечі виявлено невелику протеїнурію та піурію. Жінка перебуває на обліку у зв'язку з вагітністю терміном 4 тижня. З якого антибіотика можна почати терапію у цьому випадку?

- A. Ципрофлоксацин
- B. Ампіцилін
- C. Левоміцетин
- D. Тетрациклін
- E. Бісептол

Тест № 27

У хворої Ф., 42 років з приводу важкого перебігу хронічного пієлонефриту використовували норфлоксацин. Після отримання результатів бактеріологічного дослідження сечі встановлено, що збудником є грам-позитивний мікроорганізм. Як слід продовжити лікування цього хворого?

- A. Продовжити терапію норфлоксацином
- B. Додати до лікування макролід
- C. Додати до лікування полусинтетичний пеніцилін
- D. Призначити фторхінолон 1 покоління
- E. Призначити фторхінолон 3 покоління

Клінічна фармакологія засобів, що впливають на гепатобіліарну систему

Тест № 1

Жінка, 35 років, скаржиться на біль у правому підребер'ї з іррадіацією під праву лопатку, пов'язаний із вживанням жирної їжі. Встановлено наявність дискінезії жовчного міхура. Який препарат слід призначити хворій для зменшення больового синдрому?

- A. Ібупрофен
- B. Мотиліум
- C. Дротаверину гідрохлорид**
- D. Морфін
- E. Кеторолак

Тест № 2

Хворому 34 років виставлено діагноз хронічного вірусного гепатиту В та призначено препарат рекомбінантного людського альфа-інтерферону. Після 10 тижнів прийому засобу у хворого з'явилися синці на тулубі, двічі спостерігалась носова кровотеча. Зміна якого показника буде свідчити про появу побічної дії даного препарату?

- A. Зниження тимолової проби
- B. Зниження активності печінкових ферментів
- C. Зниження рівня калію плазми
- D. Зниження рівня білірубіну
- E. Зниження кількості тромбоцитів**

Тест № 3

Жінка, 35 років, скаржиться на біль у правому підребер'ї з іррадіацією під праву лопатку, пов'язаний із вживанням жирної їжі, нудоту, поганий сон. Встановлено наявність дискінезії жовчного міхура. При ультразвуковому дослідженні – спазм сфінктера Одді. Який препарат слід призначити хворій для зменшення больового синдрому?

- A. Платифіліну гідротартрат**
- B. Ібупрофен
- C. Мотиліум
- D. Морфін
- E. Кеторолак

Тест № 4

Допоможіть підібрати гепатопротектор хворому з ураженням печінки токсичної етіології, який допоміг би уповільнити формування цирозу печінки завдяки антифібротичній дії (зниженню синтезу колагену):

- A. Препарат артишоку
- B. Препарат розторопші (сілімарин)**
- C. Препарат есенціальних фосфоліпідів
- D. Метионін
- E. Глутаргін

Тест № 5

Чоловік 46 років, скаржитися на блювоту венозною кров'ю. Страждає на цироз печінки впродовж 5 років. Останні півроку відмічається асцит. Який засіб слід увести для зупинки кровотечі у даній ситуації ?

- A. Мезатон
- B. Преднізолон
- C. Пропранолол
- D. Ессенціале
- E. Амінокапронову кислоту**

Тест № 6

Для усунення якого побічного ефекту інтерферону рекомендується одночасний прийом парацетамолу:

- A. Грипоподібний синдром**
- B. Втрата маси тіла
- C. Диспепсичні розлади
- D. Порушення функції печінки
- E. Алергічні реакції

Тест № 7

Допоможіть підібрати препарат для поліпшення стану системи жовчевиділення хворому з жовчно-кам'яною хворобою (камені до 10 мм у діаметрі):

- A. Фестал
- B. Панкреатин
- C. Креон
- D. Урсодезоксіхалева кислота**
- E. Лактулоза

Тест № 8

Чоловікові, 32 років, що хворіє на шизофренію, для тривалого підтримуючого лікування було призначено антипсихотичний засіб - клозапін. Родичів було попереджено про необхідність постійного лабораторного контролю з метою запобігання побічної дії даного препарату. Який показник слід контролювати?

- A. Рівень глюкози
- B. Рівень альбуміну
- C. Рівень лейкоцитів**
- D. Рівень тиреоїдних гормонів
- E. Рівень калію

Тест № 9

Хворому 34 років виставлено діагноз хронічного вірусного гепатиту В та з метою лікування призначено препарат рекомбінантного людського альфа-інтерферону. Для запобігання побічної дії вирішено попередньо виміряти вміст певного гормону у плазмі крові. Яку назву має цей гормон?

- A. Норадреналін
- B. Трийодтиронін**
- C. Альдостерон
- D. Кортизол
- E. Гастрин

Клінічна фармакологія нестероїдних та стероїдних протизапальних засобів

Тест № 1

Основна причина остеопорозу при лікуванні ГКС полягає у:

- A. Вимиванні білка із кісток
- B. Порушенні обміну Ca^{++} на рівні шлунково-кишкового тракту
- C. Порушенні обміну Ca^{++} на клітинному рівні
- D. Втраті організмом Ca^{++}**
- E. Порушеній продукції кальцитоніну

Тест № 2

Який з названих препаратів призводить до виразок шлунково-кишкового тракту?

- A. Глюкокортикостероїди**
- B. Амінохінолінові препарати
- C. Д-пеніциламін
- D. Левамизол (декаріс)
- E. Артепарон, румалон

Тест № 3

У хворого була виявлена лейкопенія після тривалого лікування нестероїдними протизапальними препаратами з приводу ревматоїдного артрити. Який лікарський засіб міг викликати даний ефект

- A. Анальгін
- B. Преднізолон
- C. Аллопуринол
- D. Бугадіон**
- E. Делагіл

Тест № 4

При тривалому лікуванні з приводу ревматоїдного артрити препаратами протизапальної дії, виявлено гіперглікемію. Котрий із препаратів міг її спричинити?

- A. Диклофенак натрію
- B. Дексаметазон**
- C. Ібупрофен
- D. Делагіл
- E. Левамизол

Тест № 5

Який з перелічених протизапальних препаратів належать до селективних інгібіторів ЦОГ-2?

- A. Діклофенак (вольтарен)
- B. Індометацин (метіндол)
- C. Ібупрофен (бурана)
- D. Німесулід (німулід)**
- E. Піроксікам (мовон)

Тест № 6

На які фармацевтичні характеристики глюкокортикоїдів треба орієнтуватись при визначенні індивідуальної дози для хворого з патологією печінки, крім:

- A. Тривалість лікування
- B. Ступінь біотрансформації препарату в печінці
- C. Ступінь зв'язування препарату з білками плазми крові
- D. Шлях введення**
- E. Екскреція лікарської речовини

Тест № 7

Основний механізм дії НПЗЗ:

- A. Блокада фосфодіестерази
- B. Блокада циклооксигенази**
- C. Блокада Na-K- АТФази
- D. Блокада холінестерази
- E. Блокада адренергічних рецепторів

Тест № 8

При виникненні симптомів інтоксикації парацетамолом, як антидот, слід використовувати:

- A. Глюкоза
- B. Хлористий натрій
- C. Фуросемід
- D. Реополіглюкін
- E. Ацетилцистеїн**

Тест № 9

Проконсультуйте лікаря-інтерна, який протизапальний засіб краще порекомендувати хворому з ревматоїдним артритом для вираженої симптоматичної (анальгетичної) та сильної патогенетичної (протизапальної) дії?

- A. Кеторолак
- B. Парацетамол
- C. Диклофенак натрію**
- D. Метамізол
- E. Мефенамова кислота

Тест № 10

Які зміни біохімічних показників сироватки крові можуть проявлятися внаслідок розвитку нефротоксичної дії нестероїдних протизапальних засобів?

- A. Зростання рівню креатиніну в сироватці крові**
- B. Зменшення рівню креатиніну в сироватці крові
- C. Зниження активності ЦОГ-2
- D. Підвищення рівню АСТ та АЛТ
- E. Підвищення КФК

Тест № 11

Пацієнт, що тривало приймає глюкокортикоїди, скаржиться на втому, різку зміну настрою. Об'єктивно: фартухоподібне ожиріння, патологічний рум'янець, на руках і животі – багрові розтяжки шкіри, м'язи кінцівок дистрофічні. В анамнезі – тяжкий перелом стегнової кістки. Яке ускладнення розвилось у пацієнта?

- A. Синдром відміни
- B. Синдром рикошету
- C. Стероїдний діабет
- D. Стероїдна гіпертензія
- E. Синдром Іценко-Кушінгу**

Тест № 12

Пацієнту з діагнозом НПЗЗ-гастропатія необхідно продовжити приймання препарату. Для профілактики подальшого розвитку ураження шлунка в цього хворого лікар повинен вибрати наступний метод профілактики:

- A. Призначити НПЗЗ у половинній дозі
- B. Призначити НПЗЗ і антацидні препарати
- C. Призначити НПЗЗ в альтернуючому режимі (через день)
- D. Призначити НПЗЗ і обволакуючі засоби
- E. Призначити НПЗЗ і інгібітор протонної помпи 1 раз/добу**

Тест № 13

У хворого 45 років з ревматоїдним артритом на тлі терапії метотрексатом було виявлено слабкість, болі у животі, часті проноси. У лабораторному дослідженні – кількість лейкоцитів $2,2 \times 10^9/\text{л}$ (лейкопенія). Прийом якого засобу слід було би застосувати на фоні терапії метотрексатом з метою попередження наведених побічних дій ?

- A. Триметоприм
- B. Фолієва кислота**
- C. Заліза сульфат
- D. Лефлуномід
- E. Ціанокобаламін

Тест № 14

При тривалому застосуванні НПЗЗ для усунення розвитку гастропатій рекомендовано:

- A. Преднізолон
- B. Лізіноприл
- C. Омепразол**
- D. Ампіцилін
- E. Амлодипін

Тест № 15

До високоселективних (специфічних) інгібіторів ЦОГ-2 відносять усі нижчезазначені НПЗП, окрім:

- А. Целекоксиб
- В. Рофекоксиб
- С. Вальдекоксиб
- Д. Диклофенак**
- Е. Парекоксиб

Тест № 16

Вкажіть НПЗП, що стимулює біосинтез глікозаміногліканів суглобового хряща:

- А. Тіапрофенова кислота**
- В. Ацетилсаліцилова кислота
- С. Індометацин
- Д. Ібупрофен
- Е. Фенопрофен

Тест № 17

Жінка, 58 років, що хворіє на остеоартроз, скаржиться на біль та обмеження рухів в колінних та гомілково–ступневих суглобах. Хвора надлишкового відживлення. Вражені суглоби деформовані, рухи в них обмежені, при рухах відмічається хрускіт. Призначення якої групи «базисних» засобів є найбільш доцільним у даній ситуації?

- А. Глюкокортикоїди
- В. Цитостатики
- С. Хондропротектори**
- Д. Похідні сульфаніламідів
- Е. Амінохінолінові похідні

Тест № 18

У жінки 38 років, яка хворіє на хронічний ревматоїдний артрит та тривало лікується, з'явилися скарги на підвищення артеріального тиску, збільшення маси тіла з переважним відкладанням жиру на обличчі та тулубі, порушення менструального циклу. Який лікарський засіб міг призвести до подібної клінічної картини?

- А. Ібупрофен
- В. Метотрексат
- С. Натрію ауротіомалат
- Д. Сульфасалазин
- Е. Преднізолон**

Тест № 19

Хворому В., 45 років, з діагнозом ревматоїдний артрит з метою зниження сильного суглобового болю призначили засіб з групи НПЗЗ. При опитуванні пацієнт проінформував лікаря, що у віці 20 років він переніс загострення пептичної виразки шлунка. Яка рекомендація щодо вибору препарату з групи НПЗЗ є найбільш доцільною ?

- А. Диклофенак натрію
- В. Ацетилсаліцилова кислота
- С. Кетопрофен
- Д. Целекоксиб**
- Е. Піроксикам

Тест № 20

Хворій С., 62 років, з приводу деформуючого остеоартрозу колінних суглобів лікар порадив прийом НПЗП. Який лікарський засіб з цієї групи доцільно призначити хворій з мінімальним ризиком ураження хрящової тканини?

- А. Ібупрофен**
- В. Аспірин
- С. Індометацин
- Д. Діклофенак
- Е. Фенілбутазон

Тест № 21

Хворому з ураженням суглобів лікар планує терапію НПЗП. З'ясовуючи анамнез, виявлено наявність хронічного гастриту типу В. Який захід профілактики НПЗП гастропатії буде більш дієвий?

- А. Призначення мінімальної дози НПЗП
- В. Зміна шляху введення НПЗП та прийом форм НПЗП, що розчинюються у кишечнику
- С. Призначення H₂-гістаміноблокаторів
- Д. Призначення інгібітору протонної помпи**
- Е. Прийом НПЗП після прийому їжі

Тест № 22

У хворої, що протягом трьох років приймає преднізолон у дозі 20 мг на добу погіршилось самопочуття. На момент огляду визначено зниження артеріального тиску, тахікардія, нервові збудження. Під час збору анамнезу встановлено, що хвора припинила прийом препарату 2 дні тому. Яке ускладнення розвинулось у хворої?

- А. Синдром Кушингу
- В. Синдром хронічної втоми
- С. Синдром «відміни»**
- Д. Синдром «рикошету»
- Е. Стероїдний діабет

Тест № 23

Пацієнт, що страждає артритом, застосовував диклофенак натрію, через 5 днів у хворого з'явилися болі в епігастральній області, печія. При проведенні ФГДС в антральному відділі шлунка виявлені ерозії, який препарат сприяє загоєнню ерозії на тлі триваючого прийому НПЗЗ?

- A. Ранітидин
- B. Езомепрозол**
- C. Альмагель
- D. Домперідон
- E. Сукральфат

Тест № 24

Вагітній жінці за медичними показаннями, в терміні 36 тижнів планується проведення кесаревого розтину. Який глюкокортикостероїд у даному випадку є показаним для дозрівання сурфактанту плода?

- A. Преднізолон
- B. Гідрокортизон
- C. Триамцинолон
- D. Дексаметазон**
- E. Кортизон

Тест № 25

Глюкокортикостероїдні препарати призначаються з урахуванням:

- A. Добового ритму продукції власних гормонів**
- B. Больового синдрому
- C. $T_{1/2}$ препарату
- D. Зручності для пацієнта
- E. Функції нирок

Тест № 26

Препарати, що містять ацетилсаліцилову кислоту, не слід приймати одночасно з алкоголем, тому що:

- A. Така комбінація має гіперглікемічну дію
- B. Така комбінація має гіпоглікемічну дію
- C. Така комбінація має гіпотензивну дію
- D. Така комбінація має аритмогенну дію
- E. Зростає небезпека шлункової кровотечі**

Тест № 27

Хворий на деформуючий остеоартроз отримує диклофенак. Препарат з якої групи необхідно призначити для профілактики уражень шлунково-кишкового тракту:

- A. Антациди, що не всмоктуються
- B. Антациди, що всмоктуються
- C. Блокатори H_2 -рецепторів гістаміну
- D. Блокатори H_1 -рецепторів гістаміну
- E. Інгібітори протонної помпи**

Тест № 28

Яка тривалість дії після однократного прийому аспірину всередину 500-1000 мг?

- A. 2 год
- B. 3 год
- C. 4 год**
- D. 6 год
- E. 12 год

Тест № 29

У хворого В. 75 років, що страждає на гіпертонічну хворобу, з'явилися болі в суглобах, який з НПЗЗ протипоказаний хворому у зв'язку з вираженою нефротоксичною дією?

- A. Індометацин**
- B. Ацетилсаліцилова кислота
- C. Диклофенак натрію
- D. Ібупрофен
- E. Німесулід

Тест № 30

В соціально-неблагополучній сім'ї, дитині 2 років що хвора на вітряну віспу, з метою зниження високої температури тіла, мати дала 2 таблетки (1000 мг) ацетилсаліцилової кислоти. Наступного ранку – дитина в'яла, в стані сопору, шкіряні покрови – бліді. Після шпиталізації в дитячу лікарню виявлено: висока активність трансаміназ, підвищення рівня холестерину. Яке ускладнення фармакотерапії розвилось у дитини?

- A. Синдром Фернан-Відаля
- B. Саліцилізм
- C. Синдром Рея**
- D. Синдром рикошету
- E. Аспіриновий набряк мозку

Тест № 31

У хворого 56 років 6 місяців тому виник гострий напад болю в 1 плюсне-фаланговому суглобі, який супроводжувався гіперемією шкіри над ним та підвищенням температури. Тоді ж виставлено діагноз подагричного артриту. При проведенні обстеження у даний час у хворого виявлено значне підвищення рівня сечової кислоти у крові. Який засіб «базисної» терапії необхідно призначити пацієнту?

- A. Алопуринол**
- B. Метотрексат
- C. Азатиоприн
- D. Преднізолон
- E. Кризанол

Тест № 32

У хворого діагностовано хронічний гломерулонефрит з нефротичним синдромом. Які препарати потрібно призначити?

- A. Антигістамінні
- B. Цукрознижуючі пероральні препарати
- C. Гіполіпідемічні препарати
- D. Глюкокортикостероїди в поєднанні з імунодепресантами**
- E. Ноотропи

Тест № 33

У чоловіка 58 років, який хворіє протягом 12 місяців на остеоартроз, раптово виник різкий біль у колінному суглобі. Ногу в коліні пацієнт зігнути не може. Лікарем запропоновано внутрішньосуглобове уведення протизапального засобу для зняття зазначених симптомів. Оберіть цей засіб із переліку наведених

- A. Беклометазон
- B. Бетаметазон**
- C. Кеторолак
- D. Метотрексат
- E. Целекоксиб

**Клінічна фармакологія лікарських засобів, які застосовуються
при лікуванні захворювань серцево-судинної системи**

Тест № 1

Жінка 50 років, із симптоматичною гіпертензією та супутнім хронічним обструктивним захворюванням легенів. Приймання якої групи лікарських засобів у хворої буде обмежено?

- A. Блокаторів кальцієвих каналів
- B. Інгібіторів ангіотензинперетворюючого ферменту
- C. Бета-адреноблокаторів**
- D. Блокаторів ангіотензинових рецепторів
- E. Діуретиків

Тест № 2

Проконсультуйте хворого на стенокардію, який приймає нітронг-форте: яка побічна дія препарата часто спостерігається:

- A. Нудота
- B. Головний біль**
- C. Блювота
- D. Пронос
- E. Закреп

Тест № 3

Вкажіть найбільш адекватну добову антиагрегантну дозу ацетилсаліцилової кислоти:

- A. 100 мг**
- B. 200 мг
- C. 300 мг
- D. 400 мг
- E. 500 мг

Тест № 4

Побічними ефектами нітрогліцерину є всі нижче зазначені, окрім:

- A. Головний біль
- B. Нудота
- C. Блювота
- D. Артеріальна гіпертензія**
- E. Гіпотензія

Тест № 5

Вкажіть показання до застосування пропранололу:

- A. Артеріальна гіпертензія
- B. Ішемічна хвороба серця
- C. Тахіаритмії
- D. Симптоматичне лікування гіпертиреозу
- E. Всі перераховані**

Тест № 6

Вкажіть побічні ефекти, що виникають при застосуванні фуросеміду:

- A. Гіповолемія
- B. Гіпокаліємія
- C. Гіпонатріємія
- D. Гіпохлоремія
- E. Всі перереховані**

Тест № 7

Пацієнт тривалий час вживав клофелін. Яка побічна дія може виникнути при раптовій відміні препарату?

- A. Алергічна реакція негайного типу
- B. Алергічна реакція сповільненого типу
- C. Фармакотоксична реакція
- D. Синдром відміни**
- E. Дисбактеріоз

Тест № 8

Яка кратність прийому на добу амлодипіну при пероральному застосуванні:

- A. 1 раз на добу**
- B. 1-2 рази на добу
- C. 2 рази на добу
- D. 2-3 рази на добу
- E. 4 рази на добу

Тест № 9

Проконсультуйте лікаря-інтерна, яка група антиангінальних препаратів показана хворому на стабільну стенокардію і гіпертеріоз?

- A. Нітрати
- B. Бета-блокатори**
- C. Антагоністи кальцієвих каналів
- D. Активатори калієвих каналів
- E. Сидноніміни

Тест № 10

До провізора звернувся чоловік 59 років, якого турбують за груди́нний біль стискаючого характеру з іррадіацією під ліву лопатку. Який препарат йому необхідно приймати?

- A. Цитрамон
- B. Но-шпу
- C. Нітрогліцерин**
- D. Анальгін
- E. Папаверин гідро хлорид

Тест № 11

Які антигіпертензивні лікарські засоби мають протипоказання до призначення: порушення атріовентрикулярної провідності, синусова брадикардія, виразкова хвороба шлунку, бронхоспазм?

- A. Блокатори бета-адренорецепторів**
- B. Антагоністи кальцію
- C. Інгібітори АПФ
- D. Діуретики
- E. Блокатори альфа-адренорецепторів

Тест № 12

Який з наведених лікарських засобів доцільно застосовувати хворим з метою підвищення артеріального тиску при колапсі і шоку?

- A. Корглікон
- B. Мезатон**
- C. Пропранолол
- D. Добутамін
- E. Еуфілін

Тест № 13

Яку побічну дію може викликати тривалий прийом дигоксину?

- A. Гіпокаліємію
- B. Тахікардію
- C. Екстрасистолію**
- D. Пароксизмальну тахікардію
- E. Гіпотонію

Тест № 14

Для глікозидної інтоксикації **не характерно**:

- A. Порушення серцевого ритму у вигляді шлуночкової екстрасистолії, передсердно-шлуночкової блокади
- B. Втрата апетиту, нудота
- C. Безсоння
- D. Збільшення діурезу, підвищення артеріального тиску**
- E. Порушення зору

Тест № 15

Антагоністи ангіотензину-II при лікуванні артеріальної гіпертензії мають перевагу перед іншими антигіпертензивними засобами у такому випадку:

- A. При серцевій недостатності
- B. При наявності побічних ефектів (кашлю) у разі застосування інгібіторів АПФ**
- C. У хворих похилого віку
- D. При важкому перебігу артеріальної гіпертензії
- E. В разі кардіомегалії

Тест № 16

При якому стані показані антагоністи кальцію:

- A. Неповна атріо-вентрикулярна блокада
- B. Кардіогенний шок
- C. Синдром слабкості синусового вузла
- D. Прогресуюча серцева недостатність
- E. Стенокардія Принцметала**

Тест № 17

Ефект, що не властивий антагоністам кальцію:

- A. Антиангінальний
- B. Зменшення агрегатних властивостей тромбоцитів
- C. Антиаритмічний
- D. Гіпотензивна дія
- E. Гіпоглікемія**

Тест № 18

Оберіть препарат, механізм дії якого пов'язаний з блокадою рецепторів ангіотензину II:

- A. Лізиноприл
- B. Пропранолол
- C. Лозартан**
- D. Ділтiazем
- E. Клофелін

Тест № 19

Яка дія **не властива** бета-адреноблокаторам:

- A. Вазодилатація**
- B. Зниження потреби міокарду в кисні
- C. Гіпотензивна дія
- D. Антиаритмічна дія
- E. Гальмування агрегації тромбоцитів

Тест № 20

До калійзберігаючих діуретиків відносять:

- A. Індапамід
- B. Діакарб
- C. Гіпотіазид
- D. Тріамтерен**
- E. Клофелін

Тест № 21

Пацієнтові М., 53 років, що страждає на ІХС, лікар планує призначити для постійного прийому препарат з групи нітратів. Який принцип призначення нітратів є помилковим, та сприяє швидкому розвитку толерантності до нітратів?

- A. Забезпечення щоденного 8-12 годинного безнітратного періоду
- B. Комбінований прийом ІАПФ та нітратів
- C. Прийом 1/3 дози уранці, 2/3 увечері**
- D. Переважне призначення нітратів пролонгованої дії
- E. Періодична зміна нітратів на інші антиангінальні препарати

Тест № 22

Допоможіть лікарю підібрати діуретичний препарат для тривалого планового лікування хворого з гіпертонічною хворобою (АТ 166/90 мм рт. ст.) на тлі цукрового діабету 2 типу та гіперліпідемії:

- A. Гідрохлортіазид 50-100 мг
- B. Гідрохлортіазид 12,5-25 мг
- C. Фуросемід
- D. Індапамід**
- E. Спіронолактон

Тест № 23

Допоможіть лікарю визначитися з причинами поганого самопочуття хворого. Хворому з нападами фібриляції передсердь був призначений аміодарон. Кількість нападів аритмії зменшилася, але у хворого з'явилися ознаки гіпотиреозу (слабкість, в'ялість, сухість шкіри та ін.). Як це пояснити?

- A. Аміодарон викликає метаболічні порушення, що нагадують гіпотиреоз
- B. Аміодарон може викликати гіпертиреоз
- C. Аміодарон може викликати гіпотиреоз
- D. Аміодарон може викликати гіпо- або гіпертиреоз**
- E. Це випадковий збіг

Тест № 24

Після відміни гепарину у хворого з інфарктом міокарду збільшилися частота та сила нападів стенокардії. Як це можна пояснити?

- A. Гепарин є коронаролітиком
- B. Гепарин потенціює дію антиангінальних засобів
- C. При раптовій відміні гепарин може спричинити синдром відміни – посилення коагуляції крові**
- D. При раптовій відміні гепарин може спричинити тромбоцитопенію
- E. Все перераховане вірно

Тест № 25

Підберіть, будь ласка, кращу комбінацію препаратів для лікування хворого зі стабільною стенокардією напруги (III функц. клас) та серцевою недостатністю, якщо на ЕКГ мають місце суттєві порушення провідності:

- A. Амлодипін + лізиноприл
- B. Лізиноприл + верапаміл
- C. Еналаприл + бісопролол
- D. Каптоприл + метопролол
- E. Амлодипін + бісопролол

Тест № 26

Хворий на ішемічну хворобу серця (стабільна стенокардія напруження, III ФК) звернувся до провізора з питанням, чи може він використати ізосорбіда мононітрат для купірування нападу стенокардії. Обґрунтуйте відповідь:

- A. Так, нітрати використовують за цими показанням
- B. Так, ізосорбіда мононітрат є у лікарській формі для сублінгвального прийому
- C. Так, тільки ізосорбіда мононітрат треба розжувати та розсмоктати
- D. Ні, ізосорбіда мононітрат використовують тільки усередину, ефект розвивається через 2-3 години
- E. Ні, самостійно з нітратів хворий може використати тільки нітроглицерин або ізосорбіда динітрат сублінгвально

Тест № 27

Хворому з фібриляцією передсердь, що отримувал як антиаритмік аміодарон (інгібітор цитохромів), для зменшення ризику тромбоемболії був призначений варфарин. Яким може бути результат взаємодії цих препаратів?

- A. Зменшення антикоагулянтної дії внаслідок посилення метаболізму варфарину
- B. Підвищення ризику кровотечі внаслідок зменшення метаболізму варфарину
- C. Посилення антиаритмічної дії аміодарону
- D. Послаблення антиаритмічної дії аміодарону
- E. Все перераховане вірно

Тест № 28

51-річний чоловік поступив в лікарню в зв'язку з болем за грудиною, а також серцебиттям, яке прогресивно наростало. Встановлено наявність нападу шлуночкової тахікардії. Який засіб слід застосувати для попередження повторного пароксизму?

- A. Аміодарон
- B. Верапаміл
- C. Дігосин
- D. Карведілол
- E. Пропафенон

Тест № 29

Допоможіть вибрати препарат для монотерапії гіпертонічної хвороби (АТ 170/90 мм рт.ст., ЧСС-72 уд/хв) хворому з супутнім цукровим діабетом 2 типу, діабетичною нефропатією та початковими ознаками серцевої недостатності:

- A. Бісопролол
- B. Верапаміл
- C. Лізиноприл**
- D. Дилтіазем
- E. Метилдопа

Тест № 30

Хворому зі стабільною стенокардією напруження (ІІІ функц. клас) та гіпертонічною хворобою (АТ 190/85 мм рт.ст., ЧСС-90 уд/хв) був призначений метопролол. Через місяць лікування стан хворого покращився, нормалізувався тиск (АТ 135/70 мм рт.ст., ЧСС- 62 уд/хв), зросла толерантність до фізичного навантаження. Чим це пояснюється?

- A. Зменшенням скоротливості, ЧСС та потреби міокарду у кисні та антигіпоксичною дією
- B. Зниженням концентрації кальцію в ішемізованих міокардіоцитах
- C. Зниженням рівню катехоламінів та реніну в крові та підвищенням вмісту простагліцину та простагландинів
- D. Антиагрегаційним ефектом
- E. Всі відповіді вірні**

Тест № 31

Допоможіть лікарю-інтерну вибрати препарат для лікування хворого на гіпертонічну хворобу (АТ=180/90 мм рт.ст., ЧСС-96 уд/хв), у якого має місце також стенокардія напруження (ІІ функц. клас) та періодично відмічаються напади синусової тахікардії?

- A. Амлодипін
- B. Бісопролол**
- C. Еналаприл
- D. Лозартан
- E. Індапамід

Тест № 32

Хворий, 72 роки, надійшов у лікарню з фібриляцією передсердь, тахісistolічною формою. За даними об'єктивного дослідження: АТ – 125/80 мм рт. ст., ЧСС – 114 уд/хв. Лікарем також встановлено наявність серцевої недостатності ІІВ стадії. Який лікарський засіб можна застосувати для зниження ЧСС у цього хворого ?

- A. Атенолол
- B. Дігоксин**
- C. Дилтіазем
- D. Верапаміл
- E. Аденозин

Тест № 33

51-річний чоловік поступив в лікарню в зв'язку з болем за грудиною, а також серцебиттям та задишкою яка прогресивно наростає. АТ – 70/40 мм рт.ст. Пульс слабкий, частота серцевих скорочень підрахунку не підлягає. Встановлено наявність нападу шлуночкової тахікардії. Який засіб слід застосувати для попередження повторного пароксизму?

- A. Аміодарон**
- B. Верапаміл
- C. Дігосин
- D. Карведилол
- E. Пропафенон

Тест № 34

У хворого на ІХС через 5 місяців після лікування нітратами пролонгованої дії напади стенокардії почастишали, переносимість фізичних навантажень зменшилась. Лікар підозрює розвиток толерантності до них. Який лікарський засіб необхідно рекомендувати для зняття нападів стенокардії у даному випадку на майбутнє?

- A. Ніфедипін
- B. Празозин
- C. Валідол
- D. Молсидомін**
- E. Карведилол

Тест № 35

Хворого 63-х років після фізичного навантаження почав турбувати біль за грудниною з іррадіацією в ліву руку та ліву лопатку. Який препарат слід призначити для усунення больового приступу?

- A. Ізосорбід 5-мононітрат
- B. Амлодипін
- C. Нітрогліцерин**
- D. Метопролол
- E. Дилтіазем

Тест № 36

Хвора 55 років, скаржиться на підвищення АТ, головний біль, нудоту. З анамнезу відомо, що на протязі 10-ти років хворіє на бронхіальну астму. АТ – 160/100 мм рт. ст. В легенях - велика кількість сухих розсіяних хрипів. Який засіб контролю АТ буде найбільш ефективним?

- A. Амлодипін**
- B. Пропранолол
- C. Празозин
- D. Клофелін
- E. Резерпін

Тест № 37

У жінки, 65 років, яка страждає на гіпертонічну хворобу протягом 15 років, з'явилися скарги на задишку при фізичному навантаженні, швидку втомлюваність, шлуночкові екстрасистоли. Лікар встановив наявність супутньої хронічної серцевої недостатності. Яка група лікарських засобів є найбільш доцільною у даному випадку?

- A. Блокатори кальцієвих каналів
- B. Блокатори калієвих каналів
- C. Бета-блокатори**
- D. Блокатори натрієвих каналів
- E. Серцеві глікозиди

Тест № 38

Вкажіть ймовірну причину неефективності ізосорбіда мононітрату, яка розвилася у пацієнта зі стенокардією напруги після 2-х місяців перорального застосування:

- A. Кумуляція
- B. Сенсibiliзація
- C. Психічна залежність
- D. Толерантність**
- E. Фізична залежність

Тест № 39

Хворий 75 років, з ІХС та післяінфарктним кардіосклерозом, раптово з'явився напад серцебиття. Рефлекторні засоби, які застосовуються для зняття нападів серцебиття, ефекту не дали. Виставлено діагноз шлуночкові тахікардії. Який препарат найдоцільніше використати в цьому випадку?

- A. Амiodарон**
- B. Панангін
- C. Дигоксин
- D. Сульфат магнію
- E. Аденозин

Тест № 40

Вагітна жінка в третьому триместрі вагітності застосовувала з метою зниження артеріального тиску клофелін. Який негативний вплив може спостерігатися у плода?

- A. Тератогенний
- B. Ембріотоксичний
- C. Фетотоксичний**
- D. Мутагенний
- E. Канцерогенний

Тест № 41

Для профілактики тромбозу був призначений препарат, що взаємодіє з антитромбіном III, пригнічує фактор згортання Ха, використовується підшкірно і випускається у флаконах, що містять 5000 міжнародних одиниць. Визначте цей препарат.

- A. Варфарин
- B. Амінокапронова кислота
- C. Вітамін К
- D. Стрептокіназа
- E. Гепарин**

Тест № 42

Чоловік 55 років, госпіталізований в палату інтенсивної терапії з клінікою гіпертензивного кризу та інфаркту міокарда. Який засіб **не слід** використовувати для лікування у даній ситуації ?

- A. Ніфедипін**
- B. Нітрогліцерин
- C. Метопролол
- D. Клонідин
- E. Морфін

Тест № 43

Хворий 68 років з хронічною серцевою недостатністю відмічає погіршення самопочуття, значну м'язеву слабкість у нижніх кінцівках на тлі призначеного лікування. Щодня приймає еналаприл, фуросемід, метопролол, ацетилсаліцилову кислоту та триметазидин упродовж місяця. Прийом якого засобу викликав появу наведених побічних дій?

- A. Еналаприл
- B. Метопролол
- C. Фуросемід**
- D. Ацетилсаліцилова кислота
- E. Триметазидин

Тест № 44

Хворому 60 років із важкою серцевою недостатністю було призначено водорозчинний серцевий глікозид строфантин. Який супутній стан може сприяти кумуляції цього засобу?

- A. Артеріальна гіпертензія
- B. Гастрит, тип В
- C. Печінкова недостатність
- D. Ниркова недостатність**
- E. Остеоартроз

Тест № 45

Жінка 56 років, яка хворіє на ІХС, стабільну стенокардію напруги, скаржиться на сильний головний біль, тахікардію, зниження артеріального тиску, нудоту, що виникають на тлі призначеного лікування. Який з наведених засобів міг викликати подібну клінічну картину?

- A. Молсидомін
- B. Нітрогліцерин**
- C. Метопролол
- D. Дилтіазем
- E. Верапаміл

Тест № 46

Що відбувається в організмі при одночасному вживанні препарату нітронг-форте і харчових продуктів, багатих на нітрати і нітрити?

- A. Утворення нітросполук з канцерогенною активністю**
- B. Підвищення рівня холестерину крові
- C. Підвищення рівня сечової кислоти в крові
- D. Зниження рівня глюкози крові
- E. Пригнічення імунітету

Тест № 47

Хворий 45 років поступив в стаціонар із скаргами на головний біль, серцебиття. Страждає на гіпертонічну хворобу протягом 2 років. Погіршення зв'язує із стресом. При огляді хворий збуджений, гіперемія обличчя, шкіра волога, АТ 180/100 мм рт.ст, пульс 104 уд/хв. Призначення якого препарату є патогенетичне обґрунтованим?

- A. Пропранолол**
- B. Дібазол
- C. Фуросемід
- D. Клофелін
- E. Еналаприлат

Тест № 48

Пацієнт М., 62 років, що страждає на ІХС, звернувся до кардіолога поліклініки зі скаргами на загальну слабкість, тяжкість в правому підребер'ї, слабкість в м'язах. У аналізах: значне підвищення креатинкінази плазми крові, підвищення трансаміназ до 4 норм, при пальпації – різкий біль в м'язах. Який препарат зі списку треба відмінити?

- A. Ізосорбїду мононітрат
- B. Бісопролол
- C. Триметазидін
- D. Сімвастатін**
- E. Ацетилсаліцилова кислота

Тест № 49

Хворий К., 68 років, що страждає на ішемічну хворобу серця, звернувся до клінічного провізора з проханням порекомендувати антиагрегант. Який препарат із групи НПЗЗ показаний в даному випадку?

- A. **Ацетилсаліцилова кислота в дозі 100 мг**
- B. Целекоксиб
- C. Диклофенак натрію
- D. Мелоксикам
- E. Німесулід

Тест № 50

У хворого з серцевою недостатністю після тривалого прийому дигоксину виникло порушення серцевого ритму. Який препарат доцільно призначити як антидот?

- A. Анаприлін
- B. Гідрокарбонат натрію
- C. **Унітіол**
- D. Активоване вугілля
- E. Преднізолон

Тест № 51

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

Тест № 52

Максимальна добова доза верошпірону при лікуванні хворих на цироз печінки з набряково-асцитичним синдромом може сягати:

- A. 100 мг
- B. 150 мг
- C. 200 мг
- D. 350 мг
- E. **400 мг**

Тест № 53

Гіпотензивні засоби, найбільш показані при гломерулонефритах:

- A. **Інгібітори АПФ**
- B. Сульфат магнію
- C. Верапаміл
- D. Інсулін
- E. Амітриптилін

Тест № 54

Хворому 67 років на артеріальну гіпертензію, що супроводжується серцевою недостатністю та постійним безсонням, вирішено призначити дихлотіазид. Відомо, що пацієнт страждає на поліпоз носу, подагричний артрит та хронічний холецистит. Який супутній стан унеможливилює призначення наведеного засобу?

- A. Серцева недостатність
- B. Безсоння
- C. Поліпоз носу
- D. Подагричний артрит**
- E. Хронічний холецистит

Фармакокінетика, фармакодинаміка, побічна дія

Тест № 1

Хвора, 26 років, що страждає на гастроєзофагальну рефлюксну хворобу самостійно вживає альмагель. В цей же період, для лікування гострого бронхіту лікарем призначено антибіотик доксициклін. Протягом 5 днів стан хворої не змінився, турбує кашель з виділенням харкотиння, підвищена температура тіла. Який вид взаємодії ліків виник у даному випадку?

- A. Фармакодинамічна
- B. Фармакокінетична на етапі всмоктування**
- C. Фармакокінетична на етапі біотрансформації
- D. Фармакокінетична на етапі розподілу
- E. Фармакокінетична на етапі виділення

Тест № 2

Жінка, 42 років, що хворіє на гіпертонію протягом 3 років із ЧСС - 105 за хв, АТ - 150/100 мм рт.ст. приймала верапаміл 40 мг для контролю ЧСС та АТ. Після останнього візиту лікарем призначено бісопролол в дозі 10 мг. На свій розсуд пацієнтка прийняла обидва засоби одночасно, після чого ЧСС знизилась до 55/хв. Який вид взаємодії виник в даному випадку ?

- A. Фармакокінетичний синергізм на етапі всмоктування
- B. Фармакокінетичний антагонізм на етапі розподілу
- C. Пряма хімічна взаємодія із синергічним ефектом
- D. Фармакодинамічний синергізм**
- E. Фармакодинамічний антагонізм

Тест № 3

Генетично обумовлена побічна реакція на певний лікарський препарат, обумовлена різними дефектами ферментів, називається:

- A. Ідіосинкразія**
- B. Синдром відміни
- C. Синдром обкрадання
- D. Синдром «рикошету»
- E. Дисбактеріоз

Тест № 4

Синдром відміни може виникати при швидкій відміні після тривалого застосування нижчезазначених груп лікарських препаратів, окрім:

- A. Глюкокортикоїди
- B. Нестероїдні протизапальні препарати**
- C. Бета-адреноблокатори
- D. Клофелін
- E. Нітрати

Тест № 5

Серед зазначених об'єктів оберіть антагоніст (антидот) гепарину, що застосовується для нейтралізації дії надлишкового екзогенного гепарину:

- A. Унітіол
- B. Тіосульфат натрію
- C. Протаміну сульфат**
- D. Атропіну сульфат
- E. Аскорбінова кислота

Тест № 6

Широта терапевтичної дії – це діапазон доз

- A. Від разової до курсової
- B. Від разової до добової
- C. Від мінімальної терапевтичної до середньої терапевтичної.
- D. Від мінімальної терапевтичної до мінімальної токсичної**
- E. Від середньої терапевтичної до мінімальної токсичної

Тест № 7

Назвіть вид взаємодії, яка обумовлює доцільність сумісного застосування еналаприлу та гідрохлортіазиду:

- A. Фармакодинамічний синергізм**
- B. Фармакодинамічний антагонізм
- C. Фармакокінетичний синергізм
- D. Фармакокінетичний антагонізм
- E. Фармацевтична взаємодія

Тест № 8

Назвіть фармакокінетичний параметр, який враховують при виборі дози та шляху введення лікарського засобу:

- A. Максимальна концентрація в сироватці крові
- B. Біодоступність**
- C. Час досягнення максимальної концентрації
- D. Константа елімінації
- E. Обсяг розподілу

Тест № 9

Вкажіть до якого виду небажаної дії належить здатність цитостатиків викликати структурні і функціональні дефекти розвитку плода в період ембріогенезу:

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

Тест № 9

Вкажіть за яким показником визначається біоеквівалентність генеричного препарату до оригінального:

- A. Кліренсу креатинину
- B. Об'єму розподілу препаратів
- C. Кількісного і якісного складу препаратів
- D. Площі під кінетичною кривою "концентрація – час"**
- E. Концентрації глікопротеїнів крові

Тест № 10

Назвіть вид взаємодії, яка приводить до розвитку гіпоглікемії у хворого на цукровий діабет II типу, при одночасному прийомі глібенкламід та сульфадиметоксину:

- A. Фармакологічного синергізму
- B. Фармакологічного антагонізму
- C. Фармакокінетичного синергізму**
- D. Фармакокінетичного антагонізму
- E. Фармацевтичної взаємодії

Тест № 11

Інтерстиціальний нефрит найчастіше виникає при тривалому прийомі:

- A. Нестероїдних протизапальних препаратів**
- B. Серцевих глікозидів
- C. Верапамілу
- D. Салуретиків
- E. Кордарону

Клінічна фармакологія лікарських засобів, які застосовуються при лікуванні захворювань ШКТ

Тест № 1

Що є абсолютним протипоказанням до прийому М-холінолітиків?

- A. Закритокутова глаукома**
- B. Серцева недостатність
- C. Ниркова недостатність
- D. Гіпертонічна хвороба
- E. Бронхіальна астма

Тест № 2

Вкажіть лікарський засіб, що чинить гастропротекторну дію:

- A. Сукральфат
- B. Мізопростол
- C. Вікалін
- D. Вісмуту субцитрат колоїдний
- E. Всі перераховані**

Тест № 3

Хворому на виразкову хворобу 12-палої кишки призначене протирецидивне лікування. Після 10 днів лікування з'явилися скарги на закріп із наявністю випорожнень чорного кольору. Назвіть препарат, який міг ми спричинив такі зміни:

- A. Метронідазол
- B. Де-нол**
- C. Омепразол
- D. Амоксицилін
- E. Кларитроміцин

Тест № 4

Який спосіб застосування сукральфату?

- A. По 1 г 4 рази на добу натще (щонайменше за 1 год до їди)**
- B. По 1-2 г 4 рази на добу натще (щонайменше за 1 год до їди)
- C. По 2 г 4 рази на добу натще (щонайменше за 1 год до їди)
- D. По 2-3 г 2 рази на добу натще (щонайменше за 1 год до їди)
- E. По 2 г 2рази на добу натще (щонайменше за 1 год до їди)

Тест № 5

Пацієнту 65 років, що страждає на виразкову хворобу шлунку з супутньою ІХС і артеріальною гіпертензією була призначена комбінована фармакотерапія, в комплексі з алюмінію гідроксидом. Яким повинен бути інтервал між прийманням цього засобу і іншими препаратами?

- A. 5 хвилин
- B. 30 хвилин
- C. 1 година
- D. 2 години**
- E. Дотримання інтервалу необов'язково

Тест № 6

Пацієнт з анемією скаржиться на болі в животі, нудоту, закріпи. При огляді виявлено ураження емалі зубів у вигляді смужок чорного кольору. Яка група препаратів найбільш вірогідно могла викликати такі скарги у пацієнта і виявлене порушення емалі?

- A. Препарати вісмуту
- B. Препарати заліза**
- C. Препарати вітаміну В₁₂
- D. Препарати фтору
- E. Описанні скарги і симптоми – прояви хвороби

Тест № 7

Підкажіть, будь ласка, молодому лікареві, при якій супутній патології повинна бути обмежена тривалість прийому антацидів на основі алюмінію гідроксиду хворим з виразковою хворобою 12-палої кишки?

- A. При гастроєзофагальній рефлюксній хворобі
- B. При хронічному панкреатиті
- C. При супутньому коліті
- D. При захворюваннях нирок з нирковою недостатністю**
- E. При захворюваннях печінки з печінковою недостатністю

Тест № 8

Поясніть лікарю, чому у більш важких випадках кислото-залежних захворювань, як правило, використовують інгібітори протонної помпи, враховуючи дані про значну ступінь пригнічення ними загальної добової секреції кислоти, яка складає:

- A. 1-5%
- B. 20 – 30%
- C. 50 - 55%
- D. 70 - 75%
- E. 90 - 98%**

Тест № 9

Поясніть лікарю, чому у важких випадках кислото-залежних захворювань, як правило, використовують інгібітори протонної помпи, оскільки ступінь пригнічення денної секреції кислоти при використанні Н₂ гістаміно-блокаторів складає

- A. 60 - 70%
- B. 35 – 45%
- C. 1-5%
- D. 10-20%
- E. 90 - 98%**

Тест № 10

Після тестування на наявність *H.pylori* у хворого з виразковою хворобою 12-палої кишки виникла необхідність проведення ерадикаційної терапії (позитивний уреазний дихальний тест). Виберіть оптимальну терапію першої лінії:

- A. Рабепразол + вісмуту субцитрат + тетрациклін + метронідазол
- B. Рабепразол + кларитроміцин + азитроміцин
- C. Рабепразол + амоксицилін + метронідазол
- D. Омепразол + азитроміцин + метронідазол
- E. Омепразол + кларитроміцин + амоксицилін**

Тест № 11

У хворого 78 років, який вже тривалий час приймає комплекс препаратів для лікування ГЕРХ та стенокардії напруги, виникли прояви седативної дії та паркінсонізму (тремор рук). Підкажіть лікарю, який препарат з наведених треба відмінити, змінивши його на більш безпечний:

- A. Бісопролол
- B. Ізосорбід динітрат
- C. Метоклопрамід**
- D. Аторвастатин
- E. Ацетилсаліцилова к-та

Тест № 12

Порадьте, будь ласка, який проносний засіб краще призначити хворому, можливою причиною закрепу у якого може бути дисбіоз кишківника (недостатня кількість лактобактерій) після антибіотикотерапії:

- A. Лактулоза**
- B. Вазелинова олія
- C. Сульфат магнію
- D. Макрогол
- E. Натрію пікосульфат

Тест № 13

Допоможіть підібрати спазмолітичний препарат хворому з больовим синдромом, пов'язаним зі спазмами товстого кишківника, та супутньою доброякісною гіперплазією передміхурової залози. Відмітьте препарат, який НЕДОЦІЛЬНО використовувати у такого хворого:

- A. Прифініуму бромід**
- B. Дротаверин
- C. Мебеверин
- D. Парацетамол+дротаверин
- E. Симетикон

Тест № 14

Підберіть, будь ласка, ферментний препарат хворому з хронічним панкреатитом з помірною недостатністю секреторної функції підшлункової залози та схильністю до закріпів:

- A. Мезим форте
- B. Креон
- C. Ензимтал
- D. Фестал**
- E. Панкреатин

Тест № 15

Для ерадикації *Helicobacter pylori* в комбіновану терапію хронічного гастриту доцільно включити:

- A. Цефтріаксон
- B. Гастроцепін
- C. Альмагель
- D. Фуросемід
- E. Кларитроміцин**

Тест № 16

Назвіть лікарський засіб, що є антацидом системної дії:

- A. Кальцію карбонат
- B. Гідроокис магнію
- C. Гідрокарбонат натрію**
- D. Альмагель
- E. Фосфагюгель

Тест № 17

У хворого аутоімунний гастрит. Яким препаратом відводиться головна роль у лікуванні цього захворювання?

- A. Замісної терапії (натуральний шлунковий сік, ацидин-пепсин, пепсиділ, тощо)**
- B. Подвійної або потрійної терапії (H2 блокатори у поєднанні з антибіотиками)
- C. Антигістамінним
- D. Диклофенаку
- E. Сульфату магнію

Тест № 18

У хворого виразкова хвороба шлунку, обумовлена інфікуванням *Helicobacter pylori*. Який з перерахованих препаратів найбільш ефективний для лікування такого хворого?

- A. Індометацин
- B. Альмагель
- C. Диклофенак
- D. Де-нол**
- E. Унітіол

Тест № 19

У хворого хронічний гастрит типу А зі зниженою секреторною функцією, перніціозна анемія. Який з препаратів показаний хворому?

- A. Адреналін
- B. Ціанокобаламін**
- C. Дифенгідрамін (димедрол)
- D. Вікалін
- E. Дротаверин (но-шпа)

Тест № 20

Вкажіть препарат, який має найвираженіший антисекреторний ефект:

- A. Маалокс.
- B. Сукральфат
- C. Фамотидин
- D. Гастроцепін
- E. Омепразол**

Тест № 21

Оберіть міотропний спазмолітик, що селективно діє на непосмуговані м'язи шлунково-кишкового тракту?

- A. Дротаверин
- B. Прифініуму бромід
- C. Мебеверин**
- D. Скопаломіну бромід
- E. Пінаверію бромід

Тест № 22

Який препарат не призначається при хронічному гастриті з підвищеною секреторною функцією?

- A. Пантаглуцид**
- B. Вікалін
- C. Омепразол
- D. Квамател
- E. Фестал

Тест № 23

Хворий на виразкову хворобу 12-палої кишки постійно приймає антисекреторний препарат ранітидин. Лікар планує відмінити препарат та призначити омепразол. На який ефект цього препарату розраховує лікар?

- A. Не має побічних ефектів
- B. Потребує меншої дози ніж ранітидин
- C. Має цитопротекторну дію
- D. Більш ефективно пригнічує кислотоутворення**
- E. Краще комбінується з іншими противиразковими засобами

Клінічна фармакологія лікарських засобів, що впливають на бронхіальну прохідність

Тест № 1

Хворому М., 42 років, який страждає на ХОЗЛ лікар порадив прийом препарату антихолінергічної дії. Який препарат має цей механізм дії?

- A. Бекламетазон
- B. Сальбутамол
- C. Кетотифен
- D. Фенкарол
- E. Іпратропію бромід**

Тест № 2

Іпратропіуму бромід має наступні фармакологічні дії:

- A. Протикашлеву
- B. Бронходилатуючу**
- C. Муколітичну
- D. Антиаритмічну
- E. Протибольову

Тест № 3

Головною метою призначення інгаляційних глюкокортикостероїдів пацієнту з бронхіальною астмою є:

- A. Базисна терапія**
- B. Усунення нападу задухи
- C. Покращення реологічних властивостей мокротиння
- D. Зниження температури
- E. Імуностимуляція

Тест № 4

Оберіть препарат, який абсолютно протипоказаний пацієнту з бронхіальною астмою та закритокутовою формою глаукоми:

- A. Теофілін
- B. Сальметерол
- C. Іпратропій**
- D. Флутиказон
- E. Ацетилцистеїн

Тест № 5

Оберіть бронхолітик, який буде ефективний у хворого на бронхіальну астму із супутньою легеневою гіпертензією:

- A. Теофілін**
- B. Беклометазон
- C. Атропін
- D. Дротаверин
- E. Пропранолол

Тест № 6

Оберіть лікарський засіб для усунення нападу задухи пацієнту з бронхіальною астмою:

- A. Дротаверин
- B. Тіотропію бромід
- C. Папаверин
- D. Сальбутамол**
- E. Сальметерол

Тест № 7

Назвіть побічний ефект, який розвивається найчастіше при застосуванні інгалаційних глюкокортикостероїдів:

- A. Остеопороз
- B. Кандидоз ротової порожнини**
- C. Артеріальна гіпертензія
- D. Синдром Іценко-Кушинга
- E. Виразка шлунка

Тест № 8

Неефективність терапії бронхіальної астми і ХОЗЛ і, як слідство, їх прогресування частіше пов'язано з:

- A. Виникненням синдрому «рикошету»
- B. Виникненням синдрому «замикання»
- C. Передозуванням бронхолітиків
- D. Недостатніми дозами бронхолітиків
- E. Невірною технікою інгаляції і невірним використанням інгаляторів**

Тест № 9

Хлопчик 5 років, страждає на бронхіальну астму, при контакті з книжковим пилом у нього виник гострий напад бронхіальної астми. Який препарат є препаратом вибору при купірованні нападу?

- A. Кетотифен
- B. Еуфілін
- C. Амброксол
- D. Салбутамол**
- E. Салметерол

Тест № 10

Хворому з бронхіальною астмою був призначений препарат з групи бета-2-міметиків тривалої дії, який може використовуватися як для купірування нападу астми, так і для його профілактики. Який це препарат?

- A. Сальбутамол
- B. Сальметерол
- C. Формотерол**
- D. Еуфілін
- E. Тіотропію бромід

Тест № 11

Допоможіть лікарю підібрати хворому препарат тривалої дії для профілактики нападів бронхіальної астми, враховуючи, що супутньою патологією у нього є стабільна стенокардія напруги (ІІІ ФК), напади якої частішають при розвитку тахікардії:

- A. Сальбутамол
- B. Сальметерол
- C. Формотерол
- D. Тіотропію бромід**
- E. Ізосорбїду дїнітрат

Тест № 12

Хворому на бронхіальну астму у зв'язку з непереносимістю бета-міметиків для профілактики нападів бронхоспазму був призначений теофілін (ретардна форма). Які фармакодинамічні особливості препарату були враховані при виборі?

- A. Зниження рівня внутрішньоклітинного кальцію
- B. Гальмування фосфодіестерази непосмугової мускулатури бронхів
- C. Протизапальна та імуномодуюча дія
- D. Гальмівна дія на пуринові рецептори
- E. Все перераховане вірно**

Тест № 13

Який препарат оптимально додати до протимікробної терапії хворому з загостренням ХОЗЛ, який скаржиться на сильний кашель з великою кількістю в'язкої гнійної мокротини?

- A. Ацетилцистеїн**
- B. Дезоксирибонуклеаза
- C. Алтей
- D. Кодеїн
- E. Лібексин

Тест № 14

Пацієнт тривалий час страждає на бронхіальну астму. В останній час у нього з'явилися напади стенокардії. Який з перерахованих препаратів призначати йому протипоказано?

- A. Сустан
- B. Пропранолол**
- C. Дипіридамомл
- D. Корінфар
- E. Нітрогліцерін

Тест № 15

Що є діючою речовиною препарату фторокорт?

- A. Кетоконазол
- B. Клотримазол
- C. Преднізолон
- D. Тріамцінолон**
- E. Флуконазол

Тест № 16

До муколітичних засобів, дія яких зумовлена руйнуванням пептидних зв'язків білків бронхіального слизу, належать:

- A. Ацетилцистеїн
- B. Трипсин**
- C. Бромгексин
- D. Амброксол
- E. Бронхолітин

Тест № 17

Проконсультуйте лікаря-інтерна, при якому діагнозі є протипоказання до призначення теофіліну?

- A. Виразкова хвороба
- B. Артеріальна гіпертензія
- C. Цукровий діабет
- D. Стабільна стенокардія
- E. Гострий інфаркт міокарда**

Тест № 18

Вкажіть наслідок одночасного прийому муколітиків і протикашльових засобів:

- A. Взаємна інактивація препаратів
- B. Зниження токсичності препаратів
- C. Підвищення токсичності препаратів
- D. Посилення клінічного ефекту
- E. Застій мокротиння в дихальних шляхах**

**ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ
ЛІЦЕНЗІЙНОГО
ІСПИТУ**

«КРОК-2»