

## **Крок 2 Клінічна фармація**

### **Клінічна фармакологія**

1

Хвора, 26 років, що страждає на гастроезофагальну рефлюксну хворобу самостійно вживає альмагель. В цей же період, для лікування пневмонії лікарем призначено антибіотик доксициклін. Протягом 7 днів стан хворої не змінився, турбує кашель з виділенням харкотиння, підвищена температура тіла. Який вид взаємодії ліків виник у даному випадку?

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

2

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

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

3

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

4

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** \*Молсидомін
- B** Ніфедипін
- C** Празозин
- D** Валідол
- E** Еналаприл

5

Хвора В., 11 років, надійшла в інфекційне відділення з підозрою на грип. У неї спостерігається температура тіла 38,7° С, біль у м'язах, запаморочення. Який засіб слід рекомендувати як жарознижуючий в даній ситуації?

- A** \*Парацетамол
- B** Целекоксиб
- C** Ацетилсаліцилова кислота
- D** Німесулід
- E** Диклофенак натрію

6

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

- A** \*Нітрогліцерин
- B** Ізосорбїду 5-мононітрат
- C** Амлодипін
- D** Метопролол
- E** Дилтіазем

7

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?

- A** \*Целекоксиб
- B** Диклофенак натрію
- C** Ацетилсаліцилова кислота
- D** Кетопрофен
- E** Піроксікам

8

Хвора 55 років, скаржиться на підвищення АТ, біль голови, нудоту. З анамнезу відомо, що протягом 10-ти років хворіє на бронхіальну астму. АТ – 160/100 мм рт. ст. Який засіб контролю АТ доцільно обрати в даній ситуації?

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

9

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

10

У хворого на ІХС раптово з'явився напад посиленого серцебиття. На ЕКГ - шлуночкова тахікардія. Рефлекторні засоби ефекту не дали. Який препарат найдоцільніше використати в цьому випадку?

- A** \*Аміодарон
- B** Валідол
- C** Дигоксин
- D** Сульфат магнію
- E** Аденозин

11

Чоловіка 55 років госпіталізовано в палату інтенсивної терапії з підозрою на

гіпертензивний криз та інфаркт міокарда. Який засіб НЕ СЛІД використовувати для лікування у даній ситуації?

- A** \*Ніфедипін
- B** Нітрогліцерин
- C** Метопролол
- D** Ацетилсаліцилова кислота
- E** Морфін

12

Хворому на пептичну виразку 12-палої кишки призначено лікування. Після 10 днів лікування з'явилися скарги на закреп із наявністю випорожнень чорного кольору. Назвіть лікарський засіб, який спричинив такі зміни:

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

13

У жінки 40 років, яка тривало лікувалась антибіотиками з'явився білий наліт на слизовій рота, в якому при бактеріологічному дослідженні були виявлені дріжджеподібні грибки. Який із перерахованих препаратів показаний у даній ситуації?

- A** \*Флуконазол
- B** Фуразолідон
- C** Поліміксин
- D** Ко-тримаксозол
- E** Доксциклін

14

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

15

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

- A** \*Ниркова недостатність
- B** Ревматизм
- C** Гастрит, тип В
- D** Печінкова недостатність
- E** Остеоартроз

16

Хлопчик 5 років страждає на бронхіальну астму. При контакті з книжковим пилом у нього виник гострий напад бронхіальної астми. Який лікарський засіб є препаратом вибору для усунення нападу?

- A** \*Сальбутамол
- B** Кетотіфен
- C** Еуфілін
- D** Амброксол

## **E** Салметерол

17

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

18

Хворий К. 68 років, що страждає на ІХС, 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

19

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** \*Дексаметазон
- B** Окситоцин
- C** Естрадіол
- D** Триамцинолон
- E** Прогестерон

20

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

21

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

- A** \*Нітрогліцерин
- B** Лосартан
- C** Метопролол
- D** Дилтіазем
- E** Верапаміл

22

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** \*Гентаміцин
- B** Ципрофлоксацин
- C** Амоксицилін
- D** Цефуросим
- E** Кларитроміцин

23

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 лікарського засобу?

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

24

Хворому 67 років на артеріальну гіпертензію вирішено призначити гідрохлортіазид. Який супутній стан унеможливіє призначення наведеного засобу?

- A** \*Важка форма подагри
- B** Серцева недостатність
- C** Безсоння
- D** Поліпоз носу
- E** Хронічний холецистит

25

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 введення протизапального засобу для зняття зазначених симптомів. Оберіть цей засіб із переліку наведених:

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

26

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

- A** \*Амінокапронову кислоту
- B** Мезатон
- C** Преднізолон
- D** Пропранолол
- E** Ессенціалє

27

Жінка 58 років, що хворіє на остеоартроз, скаржиться на біль та обмеження рухів в колінних та гомілково-ступневих суглобах. Хвора з надлишковою вагою. Призначення якої групи "базисних" засобів є найбільш доцільним у даній ситуації?

- A** \*Хондропротектори
- B** Глюкокортикоїди
- C** Цитостатики
- D** Похідні сульфаніламідів
- E** Амінохінолінові похідні

28

Після клініко-рентгенологічного і лабораторного обстеження хворого 35 років було встановлено попередній діагноз пневмонії мікоплазмової етіології. Антибактеріальні засоби якої групи доцільніше застосовувати для лікування цього хворого?

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

29

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

30

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

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

31

Клінічний провізор хворому інфекційною діареєю рекомендував препарат з групи нітрофуранів, який не всмоктується в ШКТ. Вкажіть даний препарат:

- A** \*Ніфуроксазид
- B** Нітрофурантоїн
- C** Фуразидин
- D** Фуразолідон
- E** Нітрофурал

32

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

- A** \* За 1 годину до або через 2-3 години після їжі
- B** Під час прийому їжі
- C** Через 30 хвилин після їжі
- D** За 30 хвилин до прийому їжі
- E** Незалежно від прийому їжі

33

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

- A** \*Метронідазол
- B** Азитроміцин
- C** Тетрациклін
- D** Цефтриаксон

**E** Ампіцилін

34

Хворий 45 років поступив в стаціонар із скаргами на біль голови, серцебиття. Страждає на гіпертонічну хворобу протягом 2 років. Погіршення пов'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 патогенетично обґрунтованим?

- A** \*Пропранолол
- B** Дібазол
- C** Фуросемід
- D** Клофелін
- E** Еналаприл

35

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 антибактеріального засобу можна почати терапію у цьому випадку?

- A** \*Амоксицилін
- B** Ципрофлоксацин
- C** Левоміцетин
- D** Тетрациклін
- E** Бісептол

36

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

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

37

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?

- A** \*Синдром "відміни"
- B** Синдром "рекошета"
- C** Синдром Кушинга
- D** Стероїдний діабет
- E** Синдром хронічної втоми

38

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

- A** \*Ібупрофен
- B** Ацетилсаліцилова кислота
- C** Індометацин
- D** Мефенамінова кислота
- E** Фенілбутазон

39

Пацієнт М. 62 років, що страждає на ІХС, звернувся до кардіолога поліклініки зі скаргами

на загальну слабкість, тяжкість в правому підребер'ї, слабкість та різкий біль в м'язах. У аналізах: значне підвищення креатинінази плазми крові, підвищення трансаміназ у 4 рази. Який лікарських засіб може викликати такі побічні дії?

- A** \*Симвастатин
- B** Ізосорбіда мононітрат
- C** Бісопролол
- D** Триметазидін
- E** Ацетилсаліцилова кислота

40

До провізора аптеки звернувся пацієнт зі скаргами на сильний сухий (непродуктивний) кашель. Напади кашлю відмічались до 20 разів на день, протягом 5-10 хвилин. Хворий збуджений, відмічає зниження працездатності, втому, безсоння. Який з перерахованих препаратів має бути рекомендований цьому хворому?

- A** \*Глауцин
- B** Амброксол
- C** Ацетилцистеїн
- D** Трава термопсису
- E** Корінь алтея

41

Дитині 2 років, яка хвора на вітряну віспу, з метою зниження високої температури тіла мати дала 2 таблетки (1000 мг) ацетилсаліцилової кислоти. Наступного ранку – дитина в`яла, шкірні покриви – бліді. Після шпиталізації в дитячу лікарню виявлено: високу активність трансаміназ, підвищення рівня холестерину. Яке ускладнення фармакотерапії розвинулось у дитини?

- A** \*Синдром Рея
- B** Синдром Фернан-Відаля
- C** Саліцилізм
- D** Синдром рикошету
- E** Синдром відміни

42

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 – важкий перелом стегнової кістки. Яке ускладнення розвинулось у пацієнта?

- A** \*Синдром Іценко-Кушинга
- B** Синдром відміни
- C** Синдром рикошету
- D** Стероїдний діабет
- E** Стероїдна гіпертензія

43

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

- A** \*Призначити НПЗЗ та інгібітор протонної помпи
- B** Призначити НПЗЗ у половинній дозі
- C** Призначити одночасно НПЗЗ і антацидні препарати
- D** Призначити прийом НПЗЗ через день
- E** Зменшити тривалість застосування НПЗЗ

44

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



- A** \*Препарати заліза
- B** Препарати вісмута
- C** Препарати вітаміна В12
- D** Препарати фтора
- E** Описанні скарги і симптоми – прояви хвороби

45

Для профілактики тромбозу був призначен 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** \*Гепарин
- B** Варфарин
- C** Амінокапронова кислота
- D** Вітамін К
- E** Стрептокіназа

46

У пацієнта 43 років на фоні прийому ванкомицину виникла прогнозована побічна реакція. Оберіть побічну реакцію, що характерна для цього антибактерійного лікарського засобу та спостерігалася у пацієнта:

- A** \*Синдром “червоної людини”
- B** Синдром Рея
- C** Сірий синдром
- D** Синдром Рейно
- E** Синдром Шегрена

47

Клінічний провізор провів оцінку лікарських призначень та рекомендував не застосовувати тетрациклін одночасно з пероральними лікарськими засобами заліза. Що відбувається при одночасному застосуванні цих ліків?

- A** \*Утворення нерозчинних комплексів у просвіті кишківника
- B** Посилення нефротоксичності лікарських засобів
- C** Зниження ефективності лікарських засобів внаслідок індукції ферментів
- D** Сповільнення елімінації лікарських засобів
- E** Посилення ризику прояву системних побічних реакцій

48

Пацієнту 36 років, у якого діагностовано оперізуючий герпес, лікар призначив противірусний лікарський засіб. Оберіть цей лікарський засіб з переліку запропонованих:

- A** \*Ацикловір
- B** Римантадин
- C** Озельтамівір
- D** Занамівір
- E** Метронідазол

49

Пацієнту, який хворіє цукровим діабетом II типу та артеріальною гіпертензією, призначено пероральний гіпоглікемічний ЛЗ гліклазид та блокатор бета-адренорецепторів атенолол. Вкажіть можливий наслідок взаємодії призначених ліків:

- A** \*Маскування ознак гіпоглікемії
- B** Виникнення тахікардії
- C** Маскування ознак дефіциту заліза
- D** Виникнення сухого кашлю
- E** Виникнення судом

50

Після проведення оцінки призначень клінічний провізор не рекомендував одночасно застосовувати фторхінолон левофлоксацин з НПЗЗ, оскільки результатом взаємодії є підвищення ризику виникнення:

- A** \*Судом
- B** Алергійних реакцій
- C** Кровотеч
- D** Сухого кашлю
- E** Гіперкаліємії

51

Пацієнту 64 років, який з приводу артеріальної гіпертензії застосовує раміприл, не рекомендовано призначати діуретик спіронолактон, оскільки результатом взаємодії цих ліків є підвищення ризику розвитку:

- A** \*Гіперкаліємії
- B** Гіпокаліємії
- C** Кровотеч
- D** Судом
- E** Аритмій

52

Пацієнту для фармакотерапії артеріальної гіпертензії призначили лікарський засіб при застосуванні якого виникла прогнозована побічна реакція у вигляді сухого кашлю. Оберіть призначений пацієнту лікарський засіб:

- A** \*Лізиноприл
- B** Атенолол
- C** Фуросемід
- D** Ніфедипін
- E** Нітрогліцерин

53

У новонародженої дитини діагностовано кардіоваскулярний "сірий синдром": серцево-судинна недостатність, ціаноз, гіпотермія тощо. Який лікарський засіб застосовувала матір під час вагітності?

- A** \*Хлорамфенікол
- B** Лізиноприл
- C** Гентаміцин
- D** Ципрофлоксацин
- E** Амідарон

54

Який термін використовують для означення частки введеної дози лікарського засобу, що досягла системного кровоплину?

- A** \*Біодоступність
- B** Біоеквівалентність
- C** Кліренс
- D** Період напіввиведення
- E** Комплаєнс

55

Який термін використовують для означення взаємодії ліків, що може призвести до зменшення чи повного припинення дії одного з лікарських засобів?

- A** \*Антагонізм
- B** Сумація ефектів
- C** Потенціювання
- D** Адитивна дія

## **E** Сенситизація

56

Які наслідки можливі при використанні тетрацикліну під час вагітності?

- A** \*Депонування лікарського засобу у кістковій тканині та зубах дитини
- B** Ураження слухового та вестибулярного нерву плоду
- C** Маскулінізація плоду жіночої статі
- D** Пригнічення дихання новонароджених
- E** Геморагії у новонароджених

57

Використання якого лікарського засобу у дітей та підлітків на тлі лихоманки вірусного походження може супроводжуватися розвитком синдрому Рея (Рейе): швидко прогресуюча енцефалопатія, жирова інфільтрація печінки, тощо:

- A** \*Ацетилсаліцилова кислота
- B** Парацетамол
- C** Німесулід
- D** Індометацин
- E** Ібупрофен

58

Відомо, що пацієнту призначено антибактерійний лікарський засіб, який містить інгібітор бета-лактамаз. Допоможіть колесі обрати цей лікарський засіб з переліку запропонованих:

- A** \*Амоксицилін + Кислота клавуланова
- B** Оксацилін + Ампіцилін
- C** Цефтріаксон + Метронідазол
- D** Амоксицилін + Кларитроміцин
- E** Сульфаметоксазол + Триметоприм

59

Виберіть профілактичні заходи для уникнення розвитку прогнозованих побічних реакцій глюкокортикостероїдів при їх інгаляційному застосуванні:

- A** \*Після кожної інгаляції полокати рот водою
- B** Розпилювати лікарський засіб на затримці дихання
- C** Уникати струшування балону з аерозолем
- D** Застосовувати лікарський засіб одразу після їжі
- E** Уникати вживання їжі та напоїв протягом 1,5-2 год. після застосування лікарського засобу

60

Пацієнту, який хворіє бронхіальною астмою, призначено інгаляційний глюкокортикостероїд. Який можливий прояв побічних реакцій призначеного лікарського засобу?

- A** \*Охриплість голосу
- B** Сухий кашель
- C** Ульцерогенна дія
- D** Остеомаляція
- E** Підвищення артеріального тиску

61

Відомо, що пацієнт нещодавно переніс захворювання дихальних шляхів, з приводу якого він пройшов курс фармакотерапії, що включала застосування амоксициліну та кодеїну. Як можна пояснити симптоми, що з'явилися: тремор, безсоння, занепокоєння, анорексію та депресію?

- A** \*Синдром відміни кодеїну

- B** Ідіосинкразія щодо кодеїну
- C** Розвиток толерантності до кодеїну
- D** Резистентність збудника до амоксициліну
- E** Алергійна реакція на амоксицилін

62

Чоловіка 56 років госпіталізовано у пульмонологічне відділення із діагнозом пневмонія. Із анамнезу відомо, що у нього алергійна реакція на всі бета-лактамі антибіотики. Вкажіть, який із наведених лікарських засобів можна призначити такому пацієнту:

- A** \*Азитроміцин
- B** Ампіцилін
- C** Амоксицилін
- D** Цефазолін
- E** Ертапенем

63

Пацієнтці 67 років, яка страждає артеріальною гіпертензією, лікар призначив лозартан. Вкажіть, який механізм дії цього лікарського засобу забезпечує його антигіпертензивний ефект:

- A** \*Блокада рецепторів ангіотензину II
- B** Блокада бета-адренорецепторів
- C** Блокада альфа-адренорецепторів
- D** Пригнічення активності ангіотензинперетворюючого ферменту
- E** Антагонізм з іонами кальцію

64

Пацієнту із ІХС призначено лікарський засіб при застосуванні якого відбувається вивільнення NO, що активує гуанілатциклазу і підвищує вміст внутрішньоклітинного циклічного гуанозин-3'5'-монофосфату (цГМФ) та призводить до розслаблення гладеньких м'язів стінок судин. До якої фармакотерапевтичної групи належить призначений лікарський засіб?

- A** \*Нітрати
- B** Бета-адреноблокатори
- C** Антагоністи кальцію
- D** Інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту
- E** Статини

65

Хворому 69 років з ознаками атеросклерозу судин було призначено один з гіполіпідемічних засобів, що знижує синтез холестерину за рахунок блокування ферменту 3-гідрокси-3-метилглутарил-КоА редуктази. Вкажіть, який лікарський засіб лікар призначив пацієнту:

- A** \*Ловастатин
- B** Кислота ніотинова
- C** Фенофібрат
- D** Триметазидин
- E** Молсидомін

66

У пацієнта, який з приводу аутоімунного захворювання тривалий час застосовує глюкокортикостероїди, спостерігається підвищення артеріального тиску, набряки, стрії на шкірі, місяцеподібне обличчя. Який ятрогенний синдром розвинувся у хворого?

- A** \*Синдром Іценко-Кушинга
- B** Симптом Пастернацького
- C** Синдром Шегрена
- D** Синдром Рейно
- E** Синдром відміни

67

Пацієнт, який з приводу цукрового діабету II типу за призначенням лікаря застосовує пероральний цукрознижуючий лікарський засіб, скаржиться на появу металічного присмаку в роті. Який лікарський засіб застосовує пацієнт?

- A** \*Метформін
- B** Репаглілід
- C** Акарбоза
- D** Гліклазид
- E** Піоглітазон

68

Пацієнту з цукровим діабетом II типу призначено гіпоглікемічний лікарський засіб, механізм дії якого полягає в зменшенні засвоєння вуглеводів у тонкому кишківнику за рахунок пригнічення інтестинальних альфа-глюкозидаз, що беруть участь у розщепленні полісахаридів. Оберіть призначений пацієнту лікарський засіб:

- A** \*Акарбоза
- B** Гліклазид
- C** Піоглітазон
- D** Метформін
- E** Інсулін

69

Пацієнту з мегалобластною анемією призначено лікарський засіб, що належить до фармакотерапевтичної групи вітамінів. Який лікарський засіб призначено пацієнту?

- A** \*Ціанокобаламін
- B** Тіамін
- C** Піридоксин
- D** Кислота аскорбінова
- E** Заліза сульфат

70

Назвіть характерну побічну реакцію для наркотичного анальгетика морфіну:

- A** \*Пригнічення дихання
- B** Посилення перистальтики кишківника
- C** Поява сухого кашлю
- D** Часте сечовипускання
- E** Металічний присмак у роті

71

Проконсультуйте хворого на стенокардію, який приймає нітронг-форте щодо найбільш поширеної побічної дії даного засобу:

- A** \* Біль голови
- B** Нудота
- C** Блювота
- D** Пронос
- E** Закреп

72

Через який час від початку лікування проводять оцінку ефективності антибактеріальної терапії?

- A** \* Через 72 год.
- B** Через 10 днів
- C** Через 24 год.
- D** Через 12 год.
- E** Через 7 днів

73

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

- A** \*Бета-адреноблокатори
- B** Нітрати
- C** Блокатори повільних кальцієвих каналів
- D** Активатори калієвих каналів
- E** Сидноніміни

74

До провізора звернувся пацієнт з проханням замінити відсутній на даний момент в аптеці бронхолітик сальбутамол на найбільш близький за дією препарат. Який з наведених нижче засобів можна рекомендувати хворому?

- A** \*Ізадрин
- B** Еуфілін
- C** Адреналіну гідрохлорид
- D** Атропіну сульфат
- E** Ефедрину гідрохлорид

75

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

- A** \*Плантаглюцид
- B** Вікалін
- C** Омепразол
- D** Квамател
- E** Фестал

76

Вкажіть результат взаємодії ацетилсаліцилової кислоти та алкоголю:

- A** \*Зростає небезпека шлункової кровотечі
- B** Зростає небезпека гіперглікемічної дії
- C** Зростає небезпека гіпоглікемічної дії
- D** Зростає небезпека гіпотензивної дії
- E** Зростає небезпека аритмогенної дії

77

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

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

78

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 в крові
- C** Підвищення рівня сечової кислоти в крові
- D** Зниження рівня глюкози в крові
- E** Пригнічення імунітету

79

Широта терапевтичної дії – це діапазон доз:

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

80

Проконсультуйте лікаря-інтерна, що є протипоказом до призначення теофіліну?

- A** \*Інфаркт міокарда
- B** Виразкова хвороба
- C** Артеріальна гіпертензія
- D** Цукровий діабет
- E** Стабільна стенокардія

81

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

- A** \*Інгібітори протонної помпи
- B** Антациди, що не всмоктуються
- C** Антациди, що всмоктуються
- D** Блокатори H<sub>2</sub>-рецепторів гістаміну
- E** Блокатори H<sub>1</sub>-рецепторів гістаміну

82

При тривалому застосуванні НПЗЗ для усунення розвитку гастропатій рекомендовано:

- A** \*Омепразол
- B** Преднізолон
- C** Лізиноприл
- D** Ампіцилін
- E** Амлодипін

83

Вкажіть симптом передозування дигоксину:

- A** \*Екстрасистолія
- B** Гіперкаліємія
- C** Тахікардія
- D** Підвищення артеріального тиску
- E** Гіпотонія

84

Яка група антибіотиків проявляє нефротоксичну та ототоксичну дію?

- A** \*Аміноглікозиди
- B** Цефалоспорини
- C** Макроліди
- D** Пеніциліни
- E** Фторхінолони

85

При визначенні індивідуальної дози глюкокортикоїдів для хворого з патологією печінки враховуються усі зазначені фактори, окрім:

- A** \*Шляху введення
- B** Тривалості лікування
- C** Ступеню біотрансформації препарату в печінці

- D** Ступеню зв'язування препарату з білками плазми крові
- E** Екскреції лікарської речовини

86

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

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

87

Після тривалого лікування з приводу ревматоїдного артриту препаратами протизапальної дії, у хворого виявлено гіперглікемію. Який із препаратів міг її спричинити?

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

88

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

- A** \*Добутамін
- B** Корглікон
- C** Пропранолол
- D** Дигоксин
- E** Еуфілін

89

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

90

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

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

91

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

- A** \*Сальбутамол
- B** Сальметерол
- C** Дротаверин
- D** Пропранолол
- E** Папаверин



92

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

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

93

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

94

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

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

95

Оберіть антибактеріальний засіб для профілактики ревматизму:

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

96

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

97

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

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

98

До провізора звернувся чоловік 59 років, якого турбують за грудинні болі стискаючого

характеру з іррадіацією під ліву лопатку. Який препарат йому необхідно приймати?

- A** \* Нітрогліцерин
- B** Цитрамон
- C** Но-шпа
- D** Анальгін
- E** Папаверин гідрохлорид

99

Вкажіть тривалість дії ацетилсаліцилової кислоти після однократного прийому всередину в дозі 500-1000 мг?

- A** \*4 год
- B** 12 год
- C** 2 год
- D** 8 год
- E** 6 год

100

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

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

101

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

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

102

Вкажіть за яким показником визначається біоеквівалентність генеричного препарату до оригінального:

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

103

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

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

104

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

- A** \*Ніфуроксазид

- B** Лактулоза
- C** Норфлуксацин
- D** Регідрон
- E** Фуразолідон

105

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

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

106

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

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

107

Вкажіть наслідок одночасного прийому муколітиків і протикашльових засобів:

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

108

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

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

109

Вкажіть лікарський засіб, що чинить гастропротекторну дію:

- A** \*Вісмуту субцитрат колоїдний
- B** Альмагель
- C** Фамотидин
- D** Вікалін
- E** Мотиліум

110

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

- A** \*Диклофенак
- B** Целекоксиб
- C** Рофекоксиб
- D** Вальдекоксиб
- E** Парекоксиб

111

Побічними ефектами нітрогліцерину є всі нижче зазначені, окрім:

- A** \*Гіпертензія
- B** Гіпотензія
- C** Біль голови
- D** Нудота
- E** Блювота

112

Вкажіть найбільш адекватну добову антиагрегантну дозу ацетилсаліцилової кислоти для хворого на ІХС:

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

113

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

114

Синдром відміни може виникати при різкому припиненні застосування всіх нижчезазначених груп лікарських препаратів, окрім:

- A** \*Нестероїдні протизапальні засоби
- B** Глюкокортикоїди
- C** Бета-адреноблокатори
- D** Клофелін
- E** Нітрати

115

Серед зазначених засобів оберіть антагоніст (антидот) гепарину, що застосовується для нейтралізації його надлишкової дії:

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

116

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

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

117

Вкажіть основну причину розвитку остеопорозу у пацієнта при тривалому застосуванні глюкокортикоїдів:

- A** \*Виведення Са<sup>++</sup> з організму
- B** Вимиванні білка із кісток
- C** Порушенні обміну Са<sup>++</sup> на рівні шлунково-кишкового тракту
- D** Порушенні обміну Са<sup>++</sup> на клітинному рівні
- E** Порушеній продукції кальцитоніну

118

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

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

119

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

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

120

Вкажіть фармакологічний ефект, що не властивий антагоністам кальцію:

- A** \*Гіпоглікемічний
- B** Антиангінальний
- C** Антиагрегантний
- D** Антиаритмічний
- E** Гіпотензивний

121

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

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

122

Вкажіть нехарактерні симптоми для глікозидної інтоксикації:

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

123

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

- A** \*При наявності побічних ефектів (кашлю) у разі застосування інгібіторів АПФ
- B** При серцевій недостатності
- C** У хворих похилого віку

- D** При важкому перебігу артеріальної гіпертензії
- E** В разі кардіомегалії

124

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

- A** \*Глюкокортикостероїди
- B** Антигістамінні
- C** Цукрознижуючі пероральні препарати
- D** Гіполіпідемічні препарати
- E** Ноотропи

125

Виберіть гіпотензивний засіб, що доцільно використовувати при гломерулонефритах:

- A** \*Еналаприл
- B** Сульфат магнію
- C** Верапаміл
- D** Метопролол
- E** Амїтріпїлін

126

Інтерстиціальний нефрит найчастіше виникає при тривалому прийомі:

- A** \*Нестероїдних протизапальних засобів
- B** Серцевих глікозидів
- C** Верапамілу
- D** Амоксицилін
- E** Кордарону

127

Показаннями до призначення комбінованої пульс-терапії (ГКС і цитостатики) при системному червоному вовчаку є:

- A** \*Люпус-нефрит
- B** Шкірні прояви у вигляді метелика
- C** Мітральний стеноз
- D** Інфаркт міокарду
- E** Генералізований остеопороз

128

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

- A** \*Глюкокортикостероїди
- B** Амінохінолінові препарати
- C** Д-пеніциламін
- D** Левамїзол (декарїс)
- E** Глюкозамїна гїдрохлорид

129

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

- A** \*Ацидин-пепсин
- B** Фамотидин
- C** Лоратадин
- D** Диклофенак
- E** Сульфат магнію

130

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

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

131

Який препарат може використовуватись при лікуванні хворих на цироз печінки з набряково-асцитичним синдромом:

- A** \*Верошпірон
- B** Німесулід
- C** Преднізолон
- D** Амоксицилін
- E** Амлодипін

132

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

133

Вкажіть фактори, які враховуються при призначенні глюкокортикоїдів:

- A** \* Добовий ритм продукції власних гормонів
- B** Інтенсивність больового синдрому
- C** Період напіввиведення препарату
- D** Зручність для пацієнта
- E** Функція нирок

134

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

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

135

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

- A** \* Пропранолол
- B** Ізосорбїду мононітрат
- C** Дипіридамол
- D** Ніфедипін
- E** Нітрогліцерин

136

У пацієнтки 40 років, яка з приводу загострення хронічного бронхіту приймала ампіцилін

протягом 7 днів, виникли загальна слабкість, здуття живота, періодичні проноси, які змінюються закрепками. Який з наведених засобів слід рекомендувати для нормалізації даного стану?

- A** \*Лінекс
- B** Лоперамід
- C** Алохол
- D** Метоклопрамід
- E** Бісакодил

137

У хворого 40 років є скарги на біль в епігастрії через 2 години після їди та вночі, які купуються прийомом альмагелю. Зазвичай, погіршення стану наступають восени та весною. Лікар підозрює наявність виразкової хвороби дванадцятипалої кишки. Який з наведених антибактеріальних засобів, вірогідно, може бути застосованим в якості етіотропної терапії?

- A** \*Амоксицилін
- B** Лінкоміцин
- C** Тикарцилін
- D** Феноксиметилпеніцилін
- E** Ко-тримоксазол

138

Хворому на виразкову хворобу 12-палої кишки призначена комбінована фармакотерапія з урахуванням наявності хелікобактерної інфекції. Через деякий час хворий почав скаржитись на наявність випорожнень чорно-зеленого кольору. Назвіть препарат, який спричинив такі зміни:

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

139

У чоловіка 32 років, який займався тривалим самолікуванням виразкової хвороби, з'явилися ознаки гіпофосфатемії (слабкість, сонливість, зниження апетиту, закрепи). Який засіб міг викликати такі явища з найбільшою вірогідністю?

- A** \*Алюмінію гідроксид
- B** Магнію оксид
- C** Натрію гідрокарбонат
- D** Вісмуту субцитрат
- E** Кальцію карбонат

140

Хворий на гастроєзофагеальну рефлюксну хворобу постійно впродовж 5 років, за рекомендацією фармацевта приймає препарат "який знижує кислотність". Виникли наступні побічні ефекти: остеопороз, м'язова слабкість, нездужання. Яку групу препаратів приймає хворий ?

- A** \*Алюмінійвмісний антацид
- B** Магнієвмісний антацид
- C** М-холінолітик
- D** Блокатор H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів
- E** Інгібітор протонної помпи

141

Хворому на виразку 12-палої кишки на фоні підвищеної секреторної функції шлунку був призначений засіб для зниження секреції. У процесі лікування диспепсичні явища значно зменшилися, але хворого почали турбувати сухість у роті та порушення зору. Який



препарат було призначено?

- A** \*Пірензепін
- B** Вікалін
- C** Альмагель
- D** Омепразол
- E** Фамотидин

142

Чоловік 37 років скажиться на біль в епігастральній ділянці через 2 години після їжі. Об'єктивно: в епігастрії визначається локальна болючість і напруження м'язів. Ендоскопічно - хронічна виразка з локалізацією на цибулині дванадцятипалої кишки. Лікар призначив хворому фамотидин у дозі 40 мг на добу. Який лікувальний ефект буде спричиняти загоєння виразки?

- A** \*Антисекреторна дія
- B** Посилення синтезу простагландинів
- C** Бактерицидний ефект
- D** Зменшення запальних і дистрофічних змін
- E** Стимуляція репаративних процесів

143

Жінка 36 років скаржиться на напади сухого кашлю, задуху. Захворіла після перенесеного ГРВІ 2 роки тому. Об-но: розсіяні сухі хрипи при аускультатії. Лікар підозрює наявність синдрому бронхіальної обструкції. Який засіб слід застосувати для проведення проби для визначення зворотності бронхіальної обструкції?

- A** \*Сальбутамол
- B** Ацетилцистеїн
- C** Теофілін
- D** Натрію кромоглікат
- E** Беклометазон

144

Хворому для попередження загострення алергічного риніту призначено краплі, що містять кромолін натрію. Яким медикаментозним ефектом буде спричинено лікування алергії у даного хворого?

- A** \*Стабілізацією мембран опасистих клітин (лаброцитів)
- B** Активацію тромбоксансинтази тромбоцитів
- C** Блокадою циклооксигензи-1 нейтрофілів
- D** Інгібуванням фосфодіестерази макрофагів
- E** Блокадою H1-гістамінових рецепторів міоцитів

145

Хворому 36 років для тривалого підтримуючого лікування бронхіальної астми було призначено монтелукаст у капсулах. Який механізм дії визначає клінічну ефективність даного засобу при наявній бронхіальній обструкції у хворого?

- A** \*Блокада LTD4-рецепторів
- B** Блокада аденозинових рецепторів
- C** Блокада фосфоліпази A2
- D** Блокада фосфодіестерази
- E** Блокада 5-ліпооксигенази

146

Жінка 38 років з важким перебігом системного червоного вовчача отримує тривалу високодозову системну глюкокортикоїдну терапію. Який з наведених лікарських засобів слід застосувати в якості нутритивної підтримки у зв'язку з наведеною терапією?

- A** \*Препарати кальцію
- B** Препарати заліза
- C** Препарати вітаміну B12

- D* Препарати бета-каротину
- E* Препарати фолієвої кислоти

147

Жінка 60 років, якій встановлено підвищення артеріального тиску до рівня 150/90 мм рт.ст. за рекомендацією своєї знайомої почала приймати діуретичний засіб. При проведенні щорічної диспансеризації встановлено, що вміст калію у плазмі був більше норми. Який з наведених діуретиків найвірогідніше приймає хвора?

- A* \*Спіронолактон
- B* Індапамід
- C* Ацетазоламід
- D* Етакринова кислота
- E* Гідрохлортіазид

148

З метою лікування риніту, хворому 25 років було призначено препарат з групи адреноміметиків у вигляді носових крапель. Але декілька днів вживання даного препарату призвело до поступового зниження судиннозвужуючого ефекту. Як називається дане явище?

- A* \*Тахіфілаксія
- B* Кумуляція
- C* Алергія
- D* Абстиненція
- E* Ідіосинкразія

149

З приводу алергії хворий приймав H1-гістаміноблокатор дипразин. На дні народження у друга, нехтуючи порадам лікаря, прийняв звичну для себе дозу алкоголю. Замість очікуваного середнього ступеня сп'яніння розвинулася алкогольна кома, у зв'язку з чим його було госпіталізовано в реанімаційне відділення. Назвіть характер описаної взаємодії:

- A* \*Потенціювання
- B* Антагонізм
- C* Тахіфілаксія
- D* Ідіосинкразія
- E* Сенситизація

150

У дівчинки 12 років, яка лікувалася антибіотиками з групи пеніцилінів з приводу гострого бронхіту, на 3-й день лікування розвинулась алергічна кропивниця. Який з наведених препаратів слід призначити хворій?

- A* \*Лоратидин
- B* Еуфілін
- C* Флютиказон
- D* Натрію кромоглікат
- E* Беклометазон

151

У хворої 59 років після призначення лікарем-інтерном для лікування бронхіальної астми таблеток ізадрину з'явилися болі в ділянці серця та серцебиття. Яким механізмом дії обумовлено це ускладнення?

- A* \*Стимуляцією бета-1-адренорецепторів
- B* Блокадою бета-1-адренорецепторів
- C* Стимуляцією альфа-1-адренорецепторів
- D* Блокадою альфа-1-адренорецепторів
- E* Стимуляцією M-холінорецепторів

152

У хворого 32 років вперше встановлено діагноз бронхіальної астми легкого персистуючого перебігу. Препарат якої фармакологічної групи має стати базисними для тривалого лікування даного пацієнта?

- A** \*Інгаляційні глюкокортикоїди
- B** Протигістамінні засоби
- C** Антибактеріальні препарати
- D** Теофіліни короткої тривалості дії
- E** М-холіноблокатори

153

Хворому 48 років при купуванні нападу ядухи при бронхіальній астмі ввели підшкірно розчин адреналіну. З яким механізмом дії цього засобу пов'язаний ефект розширення бронхів?

- A** \*Стимуляція бета-2-адренорецепторів
- B** Блокада бета-2-адренорецепторів
- C** Стимуляція бета-1-адренорецепторів
- D** Стимуляція альфа-2-адренорецепторів
- E** Блокада М-холінорецепторів

154

Чоловікові 45 років із тромбозом глибоких вен нижніх кінцівок з метою лікування призначено підшкірні ін'єкції гепарину. Даний засіб проявляє своєю антикоагулянтну активність при безпосередній взаємодії з:

- A** \*Антитромбіном III
- B** Альфа-2-антиплазміном
- C** Альфа-2-макроглобуліном
- D** Протромбіном
- E** Проконвертином

155

Чоловік 53 років з надмірною масою тіла звернувся до лікаря зі скаргами на поліурію, постійну спрагу, слабкість у нижніх кінцівках, порушення зору. При дослідженні встановлено збільшення вмісту глюкози у плазмі крові до 7,5 ммоль/л. Який з призначених засобів не впливатиме на секрецію інсуліну при наведеній хворобі?

- A** \*Метформін
- B** Глібенкламід
- C** Гілказид
- D** Глімепірид
- E** Гліквідон

156

Хворому 55 років, з наявною артеріальною гіпертензією та перенесеним у минулому інфарктом міокарда призначено метопролол для тривалого прийому. З яким із наведених механізмів найвірогідніше асоціюється зниження артеріального тиску у хворого?

- A** \*Зниження серцевого викиду
- B** Зменшення утворення катехоламінів у нервових закінченнях
- C** Зменшення внутрішньосудинного об'єму циркулюючої крові
- D** Блокування перетворення ангіотензину I у ангіотензин II
- E** Збільшення виділення реніну нирками

157

Хворому 27 років, із муковісцидозом у анамнезі, встановлено діагноз пневмонії. При мікробіологічному дослідженні харкотиння виявлено ріст колоній синоьогнійної палички. Якому з наведених антибіотиків слід надати перевагу у даній ситуації?

- A** \*Тикарцилін

- B** Ампіцилін
- C** Оксацилін
- D** Амоксицилін
- E** Феноксиметилпеніцилін

158

Вагітна жінка, 30 років, що хворіє на ревматоїдний артрит та тривало вживала НПЗЗ, скаржиться на болі в епігастрії, які з'являються через 2 години після їжі. Сімейний лікар запідозрив наявність виразки шлунка та запропонував прийом противиразкового засобу. Який з наведених препаратів є найбільш НЕБЕЗПЕЧНИМ для вагітної у даній ситуації?

- A** \*Мізопростол
- B** Ранітидин
- C** Альмагель
- D** Сукральфат
- E** Омепразол

159

45 річна жінка на прогулянці втратила свідомість та була госпіталізована у лікарню швидкої медичної допомоги. При первинному обстеженні лікар встановив наявність важкої артеріальної гіпотензії та призначив внутрішньовенне введення норадреналіну бітартрату. Який з наведених засобів є "повним" антагоністом уведеного препарату щодо його судинного та кардіального ефектів?

- A** \*Карведілол
- B** Празозин
- C** Атенолол
- D** Ізопротеренол
- E** Нифедипін

160

До провізора звернулась жінка 43 років, яка приймає L-тироксин з приводу порушення функції щитовидної залози, з проханням порекомендувати препарат для усунення тахікардії. Який препарат можна порадити?

- A** \*Пропранолол
- B** Ізадрин
- C** Празозин
- D** Адреналін
- E** Сальбутамол

161

Хворий 42 років лікується з діагнозом виразкова хвороба 12-палої кишки. Лікар призначив в комплексній терапії омепразол. Яким лікарським засобом можна замінити цей препарат?

- A** \*Пантопразол
- B** Атропіну сульфат
- C** Орнідазол
- D** Тетрациклін
- E** Альмагель

162

У хворого 47 років, який тривалий час знаходиться на лікуванні у фтізіатра, різко погіршився слух. Який з перерахованих препаратів має ототоксичну дію?

- A** \*Стрептоміцин
- B** Ізоніазид
- C** Етамбутол
- D** Рифампіцин
- E** Етіонамід

163

У хворого 45 років після курсу антибіотикотерапії з'явилися скарги на здуття живота, діарею, біль в животі. Який препарат слід порекомендувати хворому?

- A** \*Лінекс
- B** Активоване вугілля
- C** Еспумізан
- D** Мезим
- E** Дротаверіна гідрохлорид

164

У хворого 55 років, після прийому їжі з'являються скарги на болі у епігастральній ділянці живота, печія. Було встановлено попередній діагноз – виразка шлунка. Який препарат треба застосовувати для терапії?

- A** \* Омепразол
- B** Анаприлін
- C** Мезим
- D** Строфантін
- E** Анальгін

165

Вкажіть, який наслідок може мати одночасне призначення фторхінолону (ципрофлоксацину) та обволікуючого засобу (сукральфату):

- A** \*Зниження всмоктування ципрофлоксацину
- B** Посилення токсичності ципрофлоксацину
- C** Підвищення ризику виникнення ниркової недостатності
- D** Підвищення ризику розвитку алергії на фторхінолони
- E** Підвищення імовірності розвитку закрепу

166

Пацієнтові для лікування бронхіальної астми призначено бета2-агоністи тривалої дії. Вкажіть, який лікарський засіб належить до цієї групи:

- A** \*Сальметерол
- B** Флутиказон
- C** Ефедрин
- D** Сальбутамол
- E** Будесонід

167

Для замісної ферментної терапії панкреатиту пацієнту призначено комплексний лікарський засіб. Вкажіть обов'язковий компонент такого лікарського засобу:

- A** \*Панкреатин
- B** Трипсин
- C** Лактулоза
- D** Кислота хлоридна
- E** Холензим

168

З метою покращення всмоктування кальцію пацієнту призначено вітамінний лікарський засіб. Вкажіть, який вітамін володіє такою дією:

- A** \*Вітамін Д
- B** Вітамін С
- C** Вітамін А
- D** Вітамін РР
- E** Вітамін Е

169

Для лікування бронхіальної астми пацієнту призначили інгаляційний глюкокортикостероїд. Вкажіть цей лікарський засіб:

- A** \*Беклометазон
- B** Преднізолон
- C** Дексаметазон
- D** Гідрокортизон
- E** Кортизол

170

Вкажіть, для яких лікарських засобів, що діють на центральну нервову систему, характерною є індукція мікосомальних ферментів:

- A** \*Барбітурати
- B** Броміди
- C** Ноотропи
- D** Лікарські засоби собачої кропививи
- E** Лікарські засоби валеріани

171

Пацієнтка із сезонним вазомоторним ринітом, звернулася до аптеки із проханням порадити антигістамінний засіб, який не має пригнічувальної дії на центральну нервову систему. Вкажіть лікарський засіб, який володіє такою дією:

- A** \*Лоратадин
- B** Прометазин
- C** Піпольфен
- D** Клемастин
- E** Димедрол

172

Хвора С., 48 років, звернулася до лікаря зі скаргами на біль в епігастрії, який виникає натще та вночі, нудоту, печію. Після обстеження лікар встановив діагноз: виразкова хвороба дванадцятипалої кишки, НР-асоційована. Який з нижченаведених препаратів необхідно використати для ерадикації *H. pylori*?

- A** \* Амоксицилін
- B** Маалокс
- C** Фамотидин
- D** Альмагель
- E** Мизопростол

173

У хворого Л., 52 роки, який вже 7 років страждає на ІХС (стабільна стенокардія напруги II ФК), серцеву недостатність I ст, діагностовано цукровий діабет II типу. Який з нижченаведених лікарських засобів недоцільно призначати для лікування ІХС?

- A** \* Пропранолол
- B** Лізиноприл
- C** Індапамід
- D** Дігосин
- E** Амлодипін

174

Хвора К., 43 роки, з приводу загострення хронічного бронхіту приймала антибактеріальний препарат. Через 10 діб хвора поскаржилась на виникнення пігментних плям на шкірі відкритих ділянках тіла. Який з нижченаведених препаратів міг викликати такий побічний ефект?

- A** \* Тетрациклін
- B** Азітроміцин

- C* Амоксицилін
- D* Цефаклор
- E* Кларитроміцин

175

Хв. П., 37 р. Скарги на відчуття важкості, розпирання, ниючий біль в епігастрії після вживання їжі, відрижку повітрям, відсутність апетиту, схильність до проносів, загальну слабкість. Встановлено діагноз: хронічний гастрит типу А. Які з нижченаведених груп лікарських засобів не доцільно призначати в даному випадку?

- A* \* Інгібітори протонної помпи
- B* Ферментні препарати
- C* Гастроцитопротектори
- D* Ацидин-пепсин
- E* Спазмолітичні лікарські засоби

176

До провізора звернулась жінка з проханням порекомендувати препарат для усунення мігренозного головного болю. Зазначте який з наведених препаратів, що містить у собі алкалоїд ріжок можна порекомендувати хворій:

- A* \* Дигідроерготамін
- B* Мігренол
- C* Новалгін
- D* Парацетамол
- E* Дигоксин

177

Хвора, 42 років, надійшла на лікування з діагнозом: хронічний гастрит типу В, в стадії загострення. Який головний принцип терапії даного захворювання?

- A* \* Антихелікобактерна терапія
- B* Застосування засобів тих, що знижують кислотність, інгібіторів ферментів
- C* Антиоксидантна терапія
- D* Повна замісна терапія (вітаміни, соляна кислота, ферменти)
- E* Жовчогінна терапія

178

Хворий, 32 років, надійшов на лікування з діагнозом: виразкова хвороба з локалізацією виразки в цибуліні 12-палої кишки, асоційовану з *H. pylori* В комплексному лікуванні виразкової хвороби лікар призначив фамотидин. Поясніть, який механізм лежить в основі дії даного препарату?

- A* \* Блокада H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів
- B* Блокада М-холінорецепторів
- C* Пригнічення активності H<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> - АТФ-ази
- D* Блокада холінорецепторів симпатичних гангліїв
- E* Блокада H<sub>1</sub>-гістамінових рецепторів

179

Хвора К. 68 років з діагнозом: гіпертонічна хвороба 2 стадії, на протязі 6 місяців отримує комплексну гіпотензивну терапію. Які з наведених гіпотензивних лікарських засобів знижують вміст електролітів крові:

- A* \* Сечогінні
- B* Інгібітори АПФ
- C* Блокатори кальцієвих каналів
- D* Бета- адреноблокатори
- E* Блокатори рецепторів ангіотензину II

180

Для лікування хламідіозу хворій призначено антибактеріальний препарат з групи макролідів в дозі 500 мг на добу. Назвіть вказаний препарат.

- A** \*Азитроміцин
- B** Цефтріаксон
- C** Амоксицилін
- D** Тетрациклін
- E** Кліндаміцин

181

Хвора А. в 35 років звернулась в клініку зі скаргами на біль в епігастральній ділянці, що виникає через 1,5-2 години після харчування, слабкість, печію. При обстеженні виявлено виразку дванадцятипалої кишки, підвищену кислотність шлункового соку. Який з нижченаведених лікарських засобів раціонально призначити хворій в якості патогенетичної терапії?

- A** \*Пантопразол
- B** Маалокс
- C** Магній сульфат
- D** Лоперамід
- E** Панкреатин

182

Пацієнт К., 24 р. скаржиться на поганий сон, загальну слабкість, відчуття тривоги. Із анамнезу відомо, що раніше вживав алкоголь. Який із перерахованих рослинних засобів краще порекомендувати хворому:

- A** \*Пасифлора
- B** Женьшень
- C** Лимонник китайський
- D** М'ята
- E** Марена красильна

183

При тривалому використанні лікарського засобу у хворого виникли ерозії слизової шлунка, остеопороз, гіпокаліємія, затримка натрію і води, зменшення вмісту кортикостероїду у крові. Який лікарський препарат було застосовано?

- A** \*Преднізолон
- B** Фуросемід
- C** Карбамазепін
- D** Амброксол
- E** Індометацин

184

У хворої К. з діагнозом хронічний бронхіт у фазі загострення і супутнім хронічним гастритом на фоні фармакотерапії з'явилися болі в епігастральній ділянці. З прийомом якого препарату це можна пов'язати?

- A** \*Бромгексин
- B** Атропіну сульфат
- C** Діазолін
- D** Лоратадин
- E** Кетотифен

185

З метою лікування залізодефіцитної анемії пацієнту призначено пероральний лікарський засіб заліза. Вкажіть, який побічний ефект найбільш характерний для таких лікарських засобів:

- A** \*Закреп
- B** Бронхоспазм
- C** Тахікардія



- D* Ульцерогенна дія
- E* Гепатотоксична дія

186

Вкажіть ускладнення, яке найчастіше виникає при гепаринотерапії:

- A* \*Кровотеча
- B* Алергічна реакція
- C* Остеопороз
- D* Тахікардія
- E* Ототоксична реакція

187

Пацієнтові для знеболення при онкологічному захворюванні призначено наркотичний анальгетик. Вкажіть найбільш небезпечну передбачувану побічну реакцію лікарських засобів цієї групи:

- A* \*Дихальна недостатність
- B* Ниркова недостатність
- C* Печінкова недостатність
- D* Ототоксична реакція
- E* Ульцерогенна дія

188

Пацієнту з тонзилітом із метою емпіричної антибіотикотерапії призначено комбінований лікарський засіб із групи пеніцилінів. До якої фармакотерапевтичної групи належить включена до його складу клавуланова кислота, що дозволяє розширити спектр антимікробної дії?

- A* \*Інгібітор бета-лактамаз
- B* Інгібітор ГМГ-КоА-редуктази
- C* Інгібітор ангіотензинперетворюючого ферменту
- D* Інгібітор протонної помпи
- E* Інгібітор моноаміноксидази

189

З приводу важкого інфекційного захворювання дихальних шляхів пацієнту 36 років призначено лікарський засіб із групи аміноглікозидів – гентаміцин. Яка прогнозована побічна реакція може проявитися у пацієнта при тривалій фармакотерапії?

- A* \*Нефротоксична дія
- B* Сухий кашель
- C* Кандидоз ротової порожнини
- D* Синдром Рея
- E* Судоми

190

При наданні фармацевтичної опіки пацієнту 34 років, якому з приводу діагностованого циститу призначено фторхінолон ломефлоксацин, клінічний провізор рекомендував уникати прямих сонячних променів. З якою прогнозованою побічною реакцією пов'язані надані рекомендації?

- A* \*Фотосенсибілізація
- B* Алергійні реакції
- C* Гіперглікемія
- D* Гіперкаліємія
- E* Гіпертермія

191

До якої фармакотерапевтичної групи належить антибактерійний лікарський засіб якщо відомо, що його застосування протипоказане пацієнту 17 років у зв'язку з ризиком

ушкодження хряща та розвитком артропатій?

- A** \*Фторхінолони
- B** Пеніциліни
- C** Цефалоспорини
- D** Карбапенеми
- E** Макроліди

192

У пацієнта 43 років, якому з приводу туберкульозу легень призначено комбіновану антибактерійну фармакотерапію, сеча, слюзи та слина забарвилися у оранжево-червоний колір. Побічна реакція якого лікарського засобу проявилася у пацієнта?

- A** \*Рифампіцин
- B** Стрептоміцин
- C** Ізоніазид
- D** Сальбутамол
- E** Амброксол

193

Пацієнту, який хворіє стенокардією призначено лікарський засіб із групи нітратів. Яка побічна реакція, пов'язана з терапевтичною дією лікарського засобу, може виникнути у пацієнта?

- A** \*Ппульсуючий біль голови
- B** Охриплість голосу
- C** Червоне забарвлення сечі
- D** Випорожнення чорного кольору
- E** Пептична виразка

194

Пацієнту з артеріальною гіпертензією протипоказане застосування бета-адреноблокаторів через супутню патологію. На яке захворювання страждає пацієнт?

- A** \*Бронхіальна астма
- B** Стенокардія
- C** Серцева недостатність
- D** Синусова тахікардія
- E** Інфаркт міокарда

195

Схема фармакотерапії пацієнта, який хворіє бронхіальною астмою, включає лікарський засіб, що діє на бета-2-адренорецептори мускулатури бронхів та застосовується для вгамовування нападів. Оберіть цей лікарський засіб:

- A** \*Сальбутамол
- B** Беклометазон
- C** Дексаметазон
- D** Амброксол
- E** Кодеїн

196

Пацієнту, який скаржиться на кашель, провізор порадив муколітичний лікарський засіб, що розриває дисульфідні зв'язки у молекулах кислих мукополісахаридів мокротиння. Оберіть цей лікарський засіб:

- A** \*Ацетилцистеїн
- B** Преноксдіазин
- C** Фенспірид
- D** Ібупрофен
- E** Німесулід

197

З приводу непродуктивного кашлю лікар призначив лікарський засіб, що знижує збудливість периферичних сенсорних рецепторів та не викликає пригнічення дихання. Який лікарський засіб призначено пацієнту?

- A** \*Преноксдіазин
- B** Кодеїн
- C** Ацетилцистеїн
- D** Амоксицилін
- E** Мідекаміцин

198

Пацієнту 48 років, який хворіє ревматоїдним артритом, призначено преднізолон, окрім цього хворий також застосовує диклофенак. Яке ускладнення фармакотерапії може розвинути у пацієнта?

- A** \*Пептична виразка
- B** Серцева недостатність
- C** Нозокоміальна пневмонія
- D** Гестаційний пієлонефрит
- E** Сенільна деменція

199

Пацієнту 28 років, у якого діагностовано пептичну виразку шлунка призначили вісмуту субцитрат. Про яку побічну дію лікарського засобу слід попередити хворого?

- A** \*Випорожнення чорного кольору
- B** Червоне забарвлення сечі
- C** Охриплість голосу
- D** набряк повік
- E** Лаковий язик

200

Вкажіть стан, при якому раціонально використовувати петльові діуретики завдяки їх здатності підвищувати екскрецію кальцію з сечею:

- A** \*Гіперпаратіреоз
- B** Артеріальна гіпертензія
- C** Остеопороз
- D** Цукровий діабет
- E** Тіреотоксикоз

201

Вкажіть ймовірну причину виникнення у хворого прискореного серцебиття та екстрасистолії на фоні прийому петльового діуретика:

- A** \*Гіпокаліємія та гіпомагніємія
- B** Гіперглікемія
- C** Гіперурікемія
- D** Гіперурікемія
- E** Гіперкаліємія

202

Вкажіть раціональну схему застосування тіазидних діуретиків при тривалому лікуванні есенціальної гіпертензії:

- A** \*Кожен день у малих дозах
- B** 2-3 рази на тиждень у звичайних дозах
- C** 1 раз на тиждень у великих дозах
- D** Короткими курсами з тривалими перервами
- E** Тільки при значному підвищенні артеріального тиску

203

Побічними ефектами блокаторів бета-адренорецепторів є всі нижче зазначені, окрім:

- A** \*Тахікардії
- B** Гіпоглікемії
- C** Погіршення периферичного кровообігу
- D** Прогресування серцевої недостатності
- E** Погіршення або поява бронхоспазму

204

Вкажіть час, через який повинен зникнути больовий синдром за умов ефективності сублінгвального застосування нітрогліцерину:

- A** \*1-3 хвилини
- B** 15-30 секунд
- C** 15-30 хвилин
- D** 20-40 хвилин
- E** Протягом години

205

Вкажіть фармакологічну групу, препарати якої володіють доказаною ренопротекторною активністю:

- A** \*Інгібітори АПФ
- B** Бета-адреноблокатори
- C** Антиагреганти
- D** НПЗЗ
- E** Глюкокортикостероїди

206

Вкажіть групу антибактеріальних препаратів, яка не застосовується у дітей до 18 років через ризик розвитку дисплазії хрящової тканини:

- A** \*Фторхінолони
- B** Пеніциліни
- C** Макроліди
- D** Аміноглікозиди
- E** Цефалоспорини

207

Вкажіть групу антибактеріальних препаратів, для якої властивий розвиток кристалурії:

- A** \*Сульфаніламід
- B** Пеніциліни
- C** Тетрацикліни
- D** Макроліди
- E** Фторхінолони

208

До небажаних ефектів інсулінотерапії належать усі, окрім:

- A** \*Остеопорозу
- B** Гіпоглікемії
- C** Інсулінорезистентності
- D** Ліподистрофії
- E** Алергічних реакцій

209

Фармакокінетика вивчає всі перелічені аспекти, окрім:

- A** \*Зв'язку з рецепторами

- B** Всмоктування лікарських засобів
- C** Метаболізму лікарських засобів
- D** Розподілу в організмі лікарських засобів
- E** Екскреції лікарських засобів

210

Укажіть бронходилататор, використання якого потребує лікарського моніторингу через вузький „терапевтичний коридор“:

- A** \*Теофілін
- B** Сальбутамол
- C** Іпратропію бромід
- D** Формотерол
- E** Фенотерол

211

Укажіть фармакологічну групу бронходилататорів, для якої властивий розвиток „синдрому замикання“:

- A** \*Селективні бета2-адреноміметики
- B** Неселективні бета-адреноміметики
- C** Селективні та неселективні бета-адреноміметики
- D** М-холіноблокатори
- E** Метилксантини

212

Укажіть термін розвитку терапевтичного ефекту при застосуванні препаратів кромогліциевої кислоти:

- A** \*2-4 тижні
- B** 2-4 доби
- C** 1 тиждень
- D** 2 місяці
- E** 4 місяці

213

Назвіть вид взаємодії, яка обумовлює доцільність сумісного застосування нітрогліцерину та метопрололу:

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

214

Назвіть вид взаємодії кофеїну та нитразепаму, що призводить до зниження снодійної дії останнього:

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

215

Серед зазначених об'єктів оберіть антидот для препаратів заліза, що застосовується при гострій інтоксикації:

- A** \*Десферал
- B** Протаміну сульфат
- C** Аскорбінова кислота

- D** Тіосульфат натрію
- E** Активоване вугілля

216

Укажіть лікарський засіб, з яким препарати заліза утворюють хелатні сполуки, що не всмоктуються:

- A** \*Доксициклін
- B** Аскорбінова кислота
- C** Диклофенак натрію
- D** Метопролол
- E** Амоксицилін

217

У хворого після тривалого прийому неодикумарину з приводу ІХС різко знизився показник протромбінового індексу. Укажіть препарат, який показаний хворому для профілактики розвитку кровотечі:

- A** \*Вікасол
- B** Амінокапронова кислота
- C** Протаміну сульфат
- D** Аскорбінова кислота
- E** Кальцію хлорид

218

Укажіть специфічний для статинів побічний ефект:

- A** \*Біль у м'язах
- B** Підвищення артеріального тиску
- C** Гіперглікемія
- D** набряки на гомілках
- E** Тахікардія

219

Укажіть специфічний для статинів побічний ефект:

- A** \*Підвищення рівня печінкових трансаміназ та креатинфосфокінази
- B** Почервоніння шкіри обличчя
- C** Брадікардія
- D** Гіпотонія
- E** Гіпокаліємія

220

Укажіть фармакологічну групу, яка не впливає на рівень кислотоутворення в шлунку:

- A** \*Антациди
- B** Блокатори протонної помпи
- C** Блокатори H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів
- D** Селективні M<sub>1</sub>-холінолітики
- E** Неселективні M-холінолітики

221

Ослаблення ефектів лікарських засобів при їх повторному застосуванні називається:

- A** \*Толерантність
- B** Залежність
- C** Синдром обкрадання
- D** Синдром "рикошету"
- E** Ідіосинкразія