

1. У пацієнта виявлено недостатність мітрального клапана. Після фізичного навантаження у нього раптово виникли задишка, клекотливе дихання, виділення рожевого пінистого мокротиння. Який патологічний стан розвинувся в пацієнта?

- A. набряк легень
- B. Легенева кровотеча
- C. Гіпертонічний криз
- D. Астматичний статус
- E. Серцева астма

2. Для якого захворювання характерні такі результати загального аналізу сечі пацієнта: сеча каламутна, з осадом і пластівцями, лейкоцитурія, бактеріурія, протеїнурія (концентрація білка менше 1 г/л)?

- A. Гострого пієлонефриту
- B. Гострого гломерулонефриту
- C. Хронічного гломерулонефриту
- D. Сечокам'яної хвороби
- E. Гострої ниркової недостатності

3. У пацієнта віком 28 років у ділянці верхньої губи на тлі гіперемованої шкіри з'явилися дрібні пухирці з гнійним умістом, що вкриті жовтими кірками. Пальпаторно визначається піднижньощелепний лімфаденіт. Для якої патології характерні ці симптоми?

- A. Сикозу
- B. Кандидозу
- C. Мікроспорії
- D. Бешихи
- E. Екземи

4. У пацієнта, який хворіє на виразкову хворобу шлунка, раптово розвинулася шлунково-кишкова кровотеча. Які гемодинамічні зміни спостерігатимуться в пацієнта у разі виникнення цього невідкладного стану?

- A. Тахікардія, зниження АТ
- B. Брадикардія, підвищення АТ
- C. Брадикардія, зниження АТ
- D. Тахікардія, підвищення АТ
- E. Аритмія, АТ не змінюється

5. Пацієнтці віком 18 років встановлено діагноз: гострий гнійний менінгіт. Укажіть особливості складу ліквору в цьому разі.

- A. Клітинно-білкова дисоціація
- B. Білково-клітинна дисоціація
- C. Підвищення концентрації хлоридів
- D. Підвищення рівня глюкози
- E. —

6. Пацієнтка після апендектомії скаржиться на дворазове блювання, затримку газів і відсутність випорожнень. Об'єктивно спостерігається: шкіра землистого кольору, язик сухий, обкладений білим нальотом, передня черевна стінка напружена. Яке ускладнення розвинулося в пацієнтки

в ранньому післяопераційному періоді?

- A. Парез кишківника
- B. Гострий холецистит
- C. Гострий панкреатит
- D. Гостра затримка сечі
- E. Апоплексія яєчника

7. Укажіть сучасний метод дослідження стану легень, що використовується для визначення функції зовнішнього дихання та проводиться з метою діагностики, оцінки тяжкості та моніторингу перебігу ХОЗЛ.

- A. Спірометрія
- B. Пульсоксиметрія
- C. КТ легень
- D. Велоергометрія
- E. УЗД легень

8. У семирічної дитини після внутрішньовенного введення антибіотика з'явилися слабкість, пульсуєчий головний біль, відчуття стиснення в грудях та нестачі повітря, надсадний кашель. Об'єктивно спостерігається: різка блідість шкірних покривів, експіраторна задишка, дистанційні хрипи. Для якого варіанта перебігу анафілактичного шоку характерні ці симптоми?

- A. Асфіктичного
- B. Гемодинамічного
- C. Церебрального
- D. Абдомінального
- E. Змішаного

9. У пацієнта після парентерального введення нестероїдного протизапального засобу розвинулися симптоми анафілаксії. Який лікарський засіб необхідно насамперед застосувати для надання невідкладної допомоги пацієнту?

- A. Епінефрин
- B. Нітрогліцерин
- C. Диклофенак
- D. Теофілін
- E. Димедрол

10. Пацієнт скаржиться на загальну слабкість, сонливість, мерзлякуватість, випадіння волосся та погіршення пам'яті. В анамнезі: струмектомія 2 роки тому. Об'єктивно спостерігається: пацієнт млявий, апатичний, шкіра суха і холодна на дотик, обличчя набрякле, температура тіла — 35,6°C, пульс — 56/хв, АТ — 90/60 мм рт. ст. Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

- A. Гіпотиреозу
- B. набряку Квінке
- C. Тиреотоксикозу
- D. Хвороби Іценка-Кушинга
- E. Ендемічного зобу

11. Пацієнту призначено фізіотерапевтичну процедуру, під час якої (внаслідок змінення проникності судинної стінки) у шкі-

рі виникають точкові мікрокрововиливи (петехії, плями), до складу яких входять біологічно активні речовини, що спричиняють потужний стимулювальний ефект як на весь організм, так і на певну зону до повного їх розсмоктування. Яку процедуру призначено пацієнту?

- A.** Вакуум-терапію медичними банками
- B.** Накладання гірчичників
- C.** Застосування медичної грілки
- D.** Накладання зігрівального компресу
- E.** УВЧ-терапію

12. Який найпростіший фізіотерапевтичний засіб місцевого впливу застосовується у II періоді гарячки для полегшення стану пацієнта?

- A.** Міхур із льодом
- B.** Медичні банки
- C.** Гірчичники
- D.** Медична грілка
- E.** Зігрівальний компрес

13. У пологовій залі породіллі запропонували провести перше раннє прикладання новонародженої дитини до грудей. Ця процедура покращує скорочення матки та сприяє відшаруванню й народженню посліду. Стимуляція синтезу якого гормону відбувається в цьому разі?

- A.** Окситоцину
- B.** Вазопресину
- C.** Адренкортикотропного
- D.** Соматотропіну
- E.** Хоріонічного гонадотропіну

14. Пацієнту з діагнозом: дифузний токсичний зоб — у зв'язку з ризиком малігнізації показане хірургічне лікування. Укажіть основний метод лікування пацієнта після операції струмектомії.

- A.** Замісна гормональна терапія
- B.** Антибіотикотерапія
- C.** Хіміотерапія
- D.** Інсулінотерапія
- E.** Дієтотерапія

15. Пацієнтка скаржиться на зміну гостроти зору, двоїння в очах, погіршення сну, пітливість, дратівливість, зменшення маси тіла за збереженого апетиту. Об'єктивно спостерігається: тремор рук і тіла, пульс — 110/хв, екзофтальм, збільшення розмірів щитоподібної залози. Попередній діагноз: дифузний токсичний зоб. Який із нижченаведених факторів посідає перше місце серед можливих причин розвитку цього захворювання?

- A.** Психотравма
- B.** Порушення дієти
- C.** Шкідливі звички
- D.** Переохолодження
- E.** Куріння

16. У пацієнта, який хворіє на хронічну серцеву недостатність, спостерігаються виражена задишка, набряки на нижніх кінцівках, збільшення маси тіла на 3 кг протягом останніх 4-х діб. Також пацієнт для полегшення дихання займає положення ортопное (вимушене положення сидячи або напівсидячи з опущеними донизу ногами). Яка основна причина появи вказаних клінічних проявів у пацієнта?

- A.** Приховані набряки
- B.** Ожиріння
- C.** Гіперглікемія
- D.** Лімфостаз
- E.** Порушення дієти

17. У пацієнта, який перебуває в реанімаційному відділенні, спостерігається хвилеподібна зміна амплітуди дихання з паузами між хвилями 40-50 с. Укажіть цей патологічний тип дихання.

- A.** Чейна-Стокса
- B.** Куссмауля
- C.** Біота
- D.** Гаспінг
- E.** Тахіпноє

18. У пацієнта спостерігаються такі симптоми: набряки на обличчі, підвищення артеріального тиску та олігурія. У загальному аналізі сечі: протеїнурія та гематурія (з переважанням змінених еритроцитів). В анамнезі: хронічний тонзиліт. Для якого захворювання найхарактерніші ці клініко-лабораторні показники?

- A.** Гострого гломерулонефриту
- B.** Гострого циститу
- C.** Сечокам'яної хвороби
- D.** Хронічного пієлонефриту
- E.** Гострого пієлонефриту

19. Реабілітаційна програма для збереження функції уражених суглобів у пацієнтів із ревматоїдним артритом зазвичай включає різні методи лікування. Укажіть метод, спрямований на поліпшення рухливості та функції суглобів.

- A.** Механотерапія
- B.** Міостимуляція
- C.** Вісцеральна терапія
- D.** Пневмопресинг
- E.** Вакуумний масаж

20. Який рентгенологічний метод дослідження нирок та сечових шляхів передбачає введення рентгеноконтрастної речовини через сечовідний катетер, що вводиться в сечовід або в ниркову миску під час цистоскопії?

- A.** Ретроградна пієлографія
- B.** Оглядова урографія
- C.** Внутрішньовенна урографія
- D.** Лапароскопія
- E.** Комп'ютерна томографія

21. Який об'єм антисептика необхідно використати сестрі медичній для проведення однієї процедури гігієнічної обробки рук перед виконанням внутрішньовенної ін'єкції?

- A.** 3 мл
- B.** 5 мл
- C.** 9 мл
- D.** 6 мл
- E.** 1 мл

22. Укажіть засіб, яким потрібно промити неущожену шкіру, у разі потрапляння на неї крові або інших потенційно небезпечних біологічних рідин.

- A.** Водою з милом
- B.** Антисептиком
- C.** Фізіологічним розчином
- D.** Дезінфікуючим розчином
- E.** Етиловим спиртом

23. У роділлі активна пологова діяльність триває 12-ту годину. Під час обстеження зафіксована наявність регулярних перейм (4 за 10 хв), тривалість кожної — 45-50 с. Як часто потрібно вислуховувати серцебиття плода в цьому разі?

- A.** 15 хв
- B.** 30 хв
- C.** Щохвилини
- D.** Щогодини
- E.** 45 хв

24. Пацієнту віком 35 років встановлено діагноз: сухий плеврит. Які клінічні прояви характерні для цього захворювання?

- A.** Біль у грудній клітці, що посилюється під час глибокого вдиху та нахилах тулуба в протилежний бік
- B.** Кашель із виділенням слизово-гнійного мокротиння, задишка, підвищення температури тіла до субфебрильних цифр
- C.** Експіраторна задишка, кашель із виділенням склоподібного в'язкого мокротиння
- D.** Стискальний біль за грудниною з іррадіацією в ліву руку, що триває близько 5 хв
- E.** Кашель із виділенням гнійного мокротиння, переважно вранці, «повним ротом»

25. У загальному аналізі крові пацієнта виявлено такі зміни: зниження рівня гемоглобіну та еритроцитів, кольоровий показник (КП) — 1,4, макроцитоз, наявність тілець Жоллі та кілець Кебота. Для якого виду анемії характерні ці лабораторні показники?

- A.** Вітамін B₁₂-дефіцитної
- B.** Апластичної
- C.** Гострої постгеморагічної
- D.** Гемолітичної
- E.** Залізодефіцитної

26. Після народження плода породіллі введено 10 ОД окситоцину, а народження посліду проведено шляхом контрольованої тракції за пуповину з контртракцією на матку. Укажіть ще один стандартний компонент повноцінного активного ведення третього періоду фізіологічних пологів.

- A.** Масаж матки через передню черевну стінку
- B.** Інструментальна ревзія порожнини матки
- C.** Пункція заднього склепіння піхви
- D.** Балонна тампонада матки
- E.** —

27. Пацієнт скаржиться на інтенсивний біль і відчуття поколювання в руках, судими у м'язах кистей. З анамнезу відомо, що пацієнт протягом 10-ти років працює забійником у шахті. Об'єктивно спостерігається: кисті ціанотичні, холодні на дотик, зниження больової чутливості за типом «рукавичок». Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

- A.** Вібраційної хвороби
- B.** Пневмоконіозу
- C.** Ревматоїдного артрити
- D.** Системної склеродермії
- E.** Цукрового діабету

28. У жіночій консультації вагітній жінці проведено пельвіометрію. Який розмір жіночого таза враховується в діагностиці (визначенні ступеня звуження) анатомічно вузького таза?

- A.** Справжня кон'югата
- B.** Міжостьова відстань
- C.** Міжгребенева відстань
- D.** Міжвертлюгова відстань
- E.** Зовнішня кон'югата

29. У породіллі після пологів виявлено розрив задньої спайки та стінки піхви, а також шкіри промежини довжиною 1 см, м'язи промежини не ушкоджені. Укажіть ступінь розриву промежини.

- A.** I
- B.** II
- C.** III
- D.** IV
- E.** —

30. Яке ускладнення може розвинути у пацієнта у разі безконтрольного приймання адреноміметиків під час нападу бронхіальної астми?

- A. Астматичний статус
- B. Набряк легень
- C. Пневмоторакс
- D. Пневмонія
- E. Серцева астма

31. Пацієнту встановлено попередній діагноз: виразкова хвороба шлунка. Який метод діагностики дозволяє не тільки підтвердити інфікування *Helicobacter pylori*, а й визначити її чутливість до антибіотиків для подальшого підбору ефективної етіотропної терапії?

- A. Бактеріологічне дослідження біоптату слизової оболонки шлунка
- B. Рентгенологічне дослідження шлунка з контрастуванням
- C. Швидкий уреазний тест
- D. Дихальний тест із сечовиною
- E. Серологічний тест

32. Для якого захворювання травної системи характерні такі особливості болювого синдрому в пацієнта: біль в епігастрії з'являється натщесерце, вночі або через 3-4 год після останнього вживання їжі та минає навіть після вживання невеликої кількості їжі?

- A. Виразкової хвороби дванадцятипалої кишки
- B. Виразкової хвороби шлунка
- C. Хронічного атрофічного гастриту
- D. Хронічного панкреатиту
- E. Хронічного холециститу

33. У жінки віком 32 роки після укусу бджоли розвинулися такі симптоми: щільний набряк повік і губ, захриплість голосу, «гавкитливий» кашель, відчуття нестачі повітря. Об'єктивно спостерігається: пацієнтка налякана, дихання утруднене, пульс — 84/хв, ритмічний, АТ — 120/80 мм рт. ст. Який патологічний стан розвинувся в пацієнтки?

- A. Набряк Квінке
- B. Астматичний статус
- C. Синдром Лайєла
- D. Кропив'янка
- E. Анафілактичний шок

34. У пацієнтки ендокринологічного відділення спостерігаються симптоми гіпертиреозу. Які зміни лабораторних показників крові свідчать про гіперфункцію щитоподібної залози?

- A. Підвищення рівня T_3 , T_4 , зниження рівня ТТГ
- B. Зниження рівня T_3 , T_4 та ТТГ
- C. Підвищення рівня T_3 , T_4 та ТТГ
- D. Зниження рівня T_3 , T_4 та підвищення рівня ТТГ
- E. Рівні T_3 , T_4 , ТТГ у межах норми

35. У пацієнта перебіг анафілаксії супроводжується тяжкою обструкцією дихальних шляхів, прогресуючою дихальною недо-

статністю, гіпоксемією. Медикаментозна терапія неефективна. Укажіть оптимальну лікувальну тактику в цьому разі.

- A. Ендотрахеальна інтубація
- B. Непрямий масаж серця
- C. Гіпербарична оксигенація
- D. Прийом Геймліха
- E. —

36. У породіллі через дві доби після пологів розпочалася кровотеча зі статевих шляхів, крововтрата досягла 500 мл і досі триває. Пацієнтка скаржиться на слабкість, пітливість. Об'єктивно спостерігається: слизові оболонки бліді, пульс — 95/хв, слабкого наповнення, АТ — 100/60 мм рт. ст. Під час пальпації матки через передню черевну стінку визначається, що вона щільна, дно розташоване на рівні пупка. Укажіть причину вторинної (пізньої) післяпологової кровотечі.

- A. Затримка частин плаценти в порожнині матки
- B. Травма сечового міхура
- C. Розрив промежини
- D. Розрив шийки матки
- E. Розрив матки

37. Як називається форма медичної документації, призначена для реєстрації режиму перебування пацієнта в стаціонарі закладу охорони здоров'я та фіксації відомостей про медикаментозне лікування, методів обстеження, фізіотерапевтичних процедур тощо?

- A. Листок лікарських призначень
- B. Температурний листок
- C. Консультативний висновок спеціаліста
- D. Журнал обліку процедур
- E. Реєстраційна генетична карта

38. Периферичну вену з якими властивостями доцільно обрати для проведення її безпечної катетеризації з метою подальшого введення ліків?

- A. М'яку та еластичну на дотик
- B. Тверду та склерозовану
- C. Розташовану на зап'ясті
- D. Великого діаметру та деформовану
- E. Розташовану поруч з артерією

39. У пацієнта, який хворіє на цироз печінки, розвинувся асцит. Яка пункція проводиться для видалення патологічного вмісту (зайвої рідини) з черевної порожнини?

- A. Абдомінальна
- B. Плевральна
- C. Люмбальна
- D. Стернальна
- E. —

40. Яке положення потрібно забезпечити пацієнту протягом перших 2-х год після проведення люмбальної пункції?

- A.** Лежачи на животі
- B.** Лежачи на спині
- C.** Тренделенбурга
- D.** Фаулера
- E.** Сімса

41. Пацієнту встановлено діагноз: гострий лейкоз — та призначено медикаментозну терапію. Препарати якої групи порушують процеси росту, розвитку та механізми поділу всіх клітин організму, включаючи злоякісні?

- A.** Цитостатики
- B.** Антибіотики
- C.** Кардіопротектори
- D.** Гепатопротектори
- E.** Противірусні

42. Укажіть частий побічний ефект, що може розвинутися в пацієнта під час внутрішньовенного введення 1%-го розчину нікотинової кислоти.

- A.** Відчуття жару в тілі
- B.** Порушення зору
- C.** Закреп
- D.** Брадикардія
- E.** Сонливість

43. Провідним клінічним проявом виразкової хвороби є больовий синдром. Яка характеристика абдомінального болю є найбільш специфічною для цього захворювання?

- A.** Має стійкий добовий ритм (залежить від часу доби та харчового режиму)
- B.** Постійно інтенсивний і не залежить від активності виразкового процесу
- C.** Має дифузний характер і може охоплювати значну ділянку живота
- D.** Для загострень болю (хвороби) не характерна сезонність
- E.** Постійно іррадіює в інші ділянки тіла (навіть у разі неускладненого перебігу захворювання)

44. Пацієнт віком 65 років хворіє на хронічний гепатит. Який із нижченаведених симптомів свідчить про розвиток у пацієнта синдрому холестазу?

- A.** Свербіж шкіри
- B.** Біль у кістках
- C.** Шум у вухах
- D.** Тризм жувальних м'язів
- E.** Екзофтальм

45. Яке скринінгове дослідження призначається пацієнтам, що хворіють на хронічну хворобу нирок, для оцінки функціональної здатності нирок?

- A.** Визначення швидкості клубочкової фільтрації
- B.** Визначення концентрації сечі
- C.** Виявлення формених елементів у сечі
- D.** Ультразвукове дослідження органів сечостатевої системи
- E.** Визначення нічного діурезу

46. Жінка віком 36 років скаржиться на загальну слабкість, головний біль, підвищення температури тіла до 38°C, а також на відчуття розпирання, печіння та незначний біль у ділянці середньої третини правої гомілки. Об'єктивно спостерігається: набряк та еритема яскраво-червоного кольору з нерівними краями («язики полум'я») і чіткими (валик по периферії) контурами ураженої ділянки гомілки. Для якої патології характерні ці клінічні прояви?

- A.** Бешихи
- B.** Флегмони
- C.** Тромбофлебіту
- D.** Лімфангіоми
- E.** Дерматиту

47. Одинадцятирічному пацієнту встановлено діагноз: гострий гломерулонефрит. Укажіть один із проявів сечового синдрому, що найхарактерніший для цього захворювання.

- A.** Гематурія
- B.** Міоглобінурія
- C.** Бактеріурія
- D.** Глюкозурія
- E.** Білірубінурія

48. Пацієнт віком 18 років скаржиться на підвищення температури тіла до 38,2°C, набряк і почервоніння правої щоки. Об'єктивно спостерігається: у ділянці правої щоки визначається інфільтрат, болючий під час пальпації, шкіра над ним напружена, гіперемована, у центрі інфільтрату візуалізується стрижень у вигляді сіро-зелених мас. Який запальний процес розвинувся в пацієнта?

- A.** Фурункул
- B.** Карбункул
- C.** Гідраденіт
- D.** Абсцес
- E.** Флегмона

49. У пацієнтки, в якій розвинулося гостре порушення мозкового кровообігу, спостерігається відсутність рухів у лівих кінцівках із гіпертонусом м'язів та гіперрефлексією, визначається симптом Бабінського. Який вид рухового порушення спостерігається в пацієнтки?

- A.** Центральна геміплегія
- B.** Периферична геміплегія
- C.** Центральний парепарез
- D.** Моноплегія за периферичним типом
- E.** Триплегія за центральним типом

50. Одним із обов'язкових критеріїв якісного ведення вагітності є скринінг вагітної жінки на прееклампсію. Які дослідження необхідно проводити вагітній жінці під час кожної явки до жіночої консультації з метою виявлення цієї патології?

- A.** Вимірювання артеріального тиску та загальний аналіз сечі
- B.** Загальний аналіз крові та загальний аналіз сечі
- C.** Вимірювання артеріального тиску та загальний аналіз крові
- D.** Зважування та загальний аналіз крові
- E.** Вимірювання артеріального тиску та пульсу

51. Жінка віком 39 років перебуває на обліку в жіночій консультації у зв'язку вагітністю. З анамнезу відомо, що вона вживає ін'єкційні наркотики. Лабораторне тестування якого захворювання їй необхідно пройти тричі під час вагітності, навіть якщо кожен попередній результат був негативним?

- A.** ВІЛ-інфекції
- B.** Сифілісу
- C.** Гонореї
- D.** Токсоплазмозу
- E.** Краснухи

52. Пацієнт скаржиться на кашель, задишку, загальну слабкість та підвищення температури тіла. Який неінвазивний метод моніторингу дозволить визначити рівень кисню в крові пацієнта?

- A.** Пульсоксиметрія
- B.** Спірометрія
- C.** Пневмотахометрія
- D.** Пікфлуометрія
- E.** Реовазографія

53. Пацієнт віком 26 років перебуває на лікуванні в нефрологічному відділенні. Який метод дослідження використовується для оцінки видільної функції нирок та дає змогу виявити можливі структурні зміни в сечовивідних шляхах?

- A.** Внутрішньовенна урографія
- B.** Уретрографія
- C.** Цистографія
- D.** Холецистографія
- E.** Загальний аналіз сечі

54. Пацієнту встановлено попередній діагноз: мітральний стеноз. Яке дослідження дозволить визначити наявність стенозу, його ступінь, а також виявити можливі ускладнення?

- A.** Ехокардіографія
- B.** Електрокардіографія
- C.** Велоергометрія
- D.** Спірографія
- E.** Пульсоксиметрія

55. Пацієнту віком 67 років встановлено діагноз: абсцес легень. Які з нижченаведених симптомів є найбільш специфічними для цього захворювання?

- A.** Кашель із виділенням гнійного мокротиння з неприємним запахом об'ємом від 200 мл до 1-2 л за добу, пітливість
- B.** Сухий кашель, біль за грудниною під час кашлю, підвищення температури тіла до субфебрильних цифр
- C.** Нападоподібний кашель, задишка з утрудненим та подовженим видихом
- D.** Кашель із виділенням слизисто-гнійного мокротиння без запаху, займання пацієнтом дренажного положення тіла під час кашлю
- E.** Сухий кашель та інтенсивний біль у грудній клітці, що посилюється під час глибокого вдиху та кашлю

56. Чоловік віком 55 років довгий час хворіє на хронічний вірусний гепатит В. Яке ускладнення цього захворювання може спричинити розвиток портальної гіпертензії та, як її наслідок, варикозне розширення вен стравоходу з ризиком виникнення кровотеч?

- A.** Цироз печінки
- B.** Печінкова недостатність
- C.** Рак печінки (гепатоцелюлярна карцинома)
- D.** Вузликовий поліартеріїт
- E.** —

57. Сестра медична інструктує пацієнта, який хворіє на бронхіальну астму, щодо користування індивідуальним аерозольним інгалятором. Яку дію потрібно виконати пацієнту перед тим, як натиснути на дно інгалятора і вдихнути лікарський засіб, для забезпечення його максимальної ефективності?

- A.** Зробити глибокий видих (поза інгалятором)
- B.** Зробити глибокий вдих
- C.** Затримати дихання
- D.** Зайняти горизонтальне положення
- E.** Очистити носову порожнину

58. Пацієнту віком 20 років встановлено діагноз: гостра ревматична гарячка. Яка бактерія відіграє ключову роль у розвитку цього захворювання?

- A.** β -гемолітичний стрептокок групи А
- B.** Золотистий стафілокок
- C.** Гемофільна паличка
- D.** Паличка Фрідлендера
- E.** Клебсієла

59. Пацієнту віком 36 років встановлено діагноз: ревматоїдний артрит. Укажіть провідний ранній симптом цього захворювання.

- A.** Ранкова скутість
- B.** Ульнарна девація кистей
- C.** Атрофія м'язів
- D.** Деформація суглобів
- E.** Анкілози

60. Які поради щодо харчування доцільно надати пацієнту, якому діагностовано цукровий діабет 1-го типу?

- A.** Обмежити споживання вуглеводів
- B.** Збільшити споживання продуктів, що містять трансжири
- C.** Обмежити вживання рідини
- D.** Збільшити споживання вуглеводів
- E.** Залишити раціон харчування без змін

61. Для якого ендокринного захворювання характерна поява в пацієнта таких очних симптомів: екзофтальм, рідке моргання (симптом Штельвага), відставання верхньої повіки від райдужки під час переведення погляду вгору (симптом Грефе), блиск очей (симптом Крауса)?

- A.** Дифузного токсичного зоба
- B.** Гіпотиреозу
- C.** Нецукрового діабету
- D.** Цукрового діабету
- E.** Аутоімунного тиреоїдиту

62. Сестра медична під час виконання внутрішньом'язової ін'єкції після введення препарату затримала голку в м'язі на 10 с. Яка мета цієї маніпуляції?

- A.** Покращення всмоктування препарату
- B.** Попередження розвитку алергічних реакцій
- C.** Зменшення больових відчуттів
- D.** Запобігання розвитку медикаментозної емболії
- E.** Профілактика інфікування

63. Пацієнт скаржиться на часткову втрату чутливості в правій нижній кінцівці після внутрішньом'язового введення лікарського засобу в правий сідничний м'яз. Яка анатомічна структура, найімовірніше, зазнала ушкодження внаслідок порушення техніки виконання ін'єкції?

- A.** Сідничний нерв
- B.** Стегновий нерв
- C.** Стегнова артерія
- D.** Зовнішня клубова артерія
- E.** Клубова кістка

64. Операційна сестра медична комплектує стерилізаційний бікс та укладає все необхідне (операційну білизну, халати, перев'язувальний матеріал та ін.) для роботи перев'язувального кабінету або малої операційної протягом одного робочого дня. Як називається такий вид укладки?

- A.** Універсальна
- B.** Видова
- C.** Цілеспрямована
- D.** Спеціалізована
- E.** —

65. Які лікарські засоби підлягають моніторингу в закладі охорони здоров'я для зниження ризику розвитку антимікробної резистентності?

- A.** Антибіотики
- B.** Протипухлинні
- C.** Вітаміни
- D.** Антидепресанти
- E.** Імуномодулятори

66. Жінка отримала трагічну звістку та одразу поскаржилася на головний біль, запаморочення, біль у серці. Згодом з'явилися нудота, блювання, а також виникла носова кровотеча. В анамнезі: артеріальна гіпертензія, бронхіальна астма та нещодавно перенесений COVID-19. Яка дія є пріоритетною під час оцінювання стану пацієнтки в цьому разі?

- A.** Вимірювання артеріального тиску
- B.** Вимірювання температури тіла
- C.** Підрахунок частоти дихання
- D.** Проведення пульсоксиметрії
- E.** —

67. Пацієнтці віком 58 років діагностовано остеопороз. Протягом останніх двох років у неї спостерігаються спонтанні переломи кісток навіть від незначних травм. Який макроелемент необхідно збільшити в її харчовому раціоні для зміцнення кісткової тканини?

- A.** Кальцій
- B.** Калій
- C.** Магній
- D.** Цинк
- E.** Залізо

68. Укажіть найпоширеніше ускладнення, що може розвинути в пацієнта після перенесеної гострої ревматичної гарячки.

- A.** Набута вада серця
- B.** Кардіомегалія
- C.** Склеродермія
- D.** Пневмосклероз
- E.** Кардіоміопатія

69. У пацієнта після проведення скарифікаційної шкірної проби через 15 хв у місці нанесення алергену утворилася папула діаметром 5 мм, оточена ділянкою гіперемії. Проаналізуйте результат проби.

- A.** Позитивна
- B.** Негативна
- C.** Сумнівна
- D.** Гіперергічна
- E.** —

70. Пацієнтка, яка хворіє на залізодефіцитну анемію, скаржиться на випадіння волосся, появу заїдів у куточках рота, ламкість і розшарування нігтів, а також спотворення смаку (бажання їсти крейду). Ознаками якого синдрому є вказані клінічні прояви?

- A.** Сидеропенічного
- B.** Інтоксикаційного
- C.** Гепатомегалічного
- D.** Проліферативного
- E.** Геморагічного

71. Під час дослідження пульсу пацієнтки сестра медична з'ясувала, що після притискання променевої артерії до променевої кістки пульсація не припинилася. Проаналізуйте цей параметр пульсу.

- A.** Напружений (твердий)
- B.** М'який
- C.** Слабкого наповнення
- D.** Нормального наповнення
- E.** Ниткоподібний

72. У пацієнтки віком 52 роки після фізичного навантаження виник напад стенокардії. Який основний клінічний прояв цього захворювання?

- A.** Стискальний біль за грудниною
- B.** Кашель із виділенням пінистого рожевого мокротиння
- C.** Інспіраторна задишка
- D.** Експіраторна задишка
- E.** Набряки на нижніх кінцівках

73. Чоловік віком 35 років після падіння з висоти скаржиться на виражений біль у ділянці правого плеча. Під час об'єктивного обстеження медичний працівник виявив абсолютні об'єктивні ознаки (симптоми) перелому кістки. Укажіть одну з них.

- A.** Кісткова крепітація
- B.** Гіперемія шкіри
- C.** Локальний біль
- D.** Набряк шкіри
- E.** Блідість шкіри

74. У п'ятирічної дитини упродовж 2-х діб спостерігаються підвищення температури тіла до 38°C, рідкі випорожнення з домішками слизу та прожилками крові, часті болючі позиви на випорожнення (тенезми). Живіт під час пальпації болючий, переважно в лівій здухвинній ділянці за ходом сигмоподібної кишки. Для якого інфекційного захворювання характерні ці клінічні прояви?

- A.** Шигельозу
- B.** Сальмонельозу
- C.** Лептоспірозу
- D.** Холери
- E.** Ротавірусної інфекції

75. Одним із важливих патогенетичних факторів розвитку облітеруючого ендартеріїту є підвищений тонус симпатичної нервової системи. Для його зниження використовуються як консервативні, так і оперативні методи лікування. Яке хірургічне втручання застосовується для корекції цього стану?

- A.** Поперекова симпатектомія
- B.** Накладання обхідного судинного анастомозу
- C.** Балонна ангіопластика
- D.** Ампутація кінцівки
- E.** Ендартеректомія

76. Пацієнт скаржиться на постійний біль у нижніх кінцівках, що посилюється в горизонтальному положенні, мерзлякуватість та порушення чутливості ніг. Під час ходьби виникає різкий біль у гомілках, що змушує його зупинятися. Об'єктивно спостерігається: шкіра ніг холодна, бліда, ціаноз пальців стоп, пульсація на артеріях стопи відсутня, деформація нігтів. На артеріограмі виявлено непрохідність (оклюзію) дрібних артерій гомілок. Встановлено діагноз: облітеруючий ендартеріїт. Для якої стадії захворювання характерні вказані клінічні прояви та результати артеріограми?

- A.** Тромботичної
- B.** Спастичної
- C.** Некротичної
- D.** Гангренозної
- E.** —

77. Пацієнтці встановлено діагноз: варикозне розширення вен нижніх кінцівок. Лікар-хірург порекомендував їй метод лікування, який передбачає введення в уражену вену спеціального препарату, що спричиняє коагуляцію білків ендотелію та облітерацію судини. Укажіть цей метод.

- A.** Склеротерапія
- B.** Озонотерапія
- C.** Компресійна терапія
- D.** Фізіотерапія
- E.** Лазерна коагуляція

78. Чоловік віком 56 років, який впав із дерева, скаржиться на сильний біль у правій нижній кінцівці та неспроможність самотійно пересуватися. Після огляду встановлено попередній діагноз: закритий перелом правої стегнової кістки. Які з нижченаведених ознак найтипівіші саме для цього перелому?

- A.** Вкорочення кінцівки, набряк м'яких тканин у місці травми
- B.** Рясна кровотеча з рани на кінцівці, наявність у рані уламків кісток
- C.** Відсутність чутливості в пальцях травмированої кінцівки, пітливість
- D.** Ціаноз шкіри в місці травми, відсутність пульсу на стегновій артерії
- E.** Різке підвищення температури тіла, слабкість

79. У пацієнта кардіологічного відділення частота пульсу становить 48/хв. Як називається таке порушення серцевого ритму?

- A.** Брадикардія
- B.** Брадиное
- C.** Тахікардія
- D.** Тахіное
- E.** Гіпотонія

80. У пацієнта з діагнозом: цироз печінки — виникла кровотеча з варикозно розширених вен стравоходу. Який із нижченаведених медичних приладів використовується для досягнення гемостазу в разі кровотечі з варикозно розширених вен стравоходу та кардіального відділу шлунка?

- A.** Зонд Блекмора
- B.** Шлунковий зонд
- C.** Гудзиковий зонд
- D.** Катетер Фоля
- E.** Діатермокоагулятор

81. У пацієнта віком 55 років перебіг виразкової хвороби шлунка ускладнився розвитком шлункової кровотечі. Які з нижченаведених клінічних проявів є патогномонічними для цього ускладнення?

- A.** Блювання «кавовою гущею», мелена
- B.** Підвищення артеріального тиску, задишка
- C.** Петехії та екхімози на шкірі та слизових оболонках
- D.** «Кинджальний» біль в епігастрії, дошколоподібний живіт
- E.** Блювання жовчю, метеоризм

82. Пацієнт віком 56 років скаржиться на постійний ниючий біль у правому підреб'ї, який іррадіює в праву лопатку або шию та посилюється після вживання жирної або гострої їжі. Також турбують гіркота в роті, нудота, здуття кишечника, нестійкі випорожнення. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, температура тіла — 38,2°C, пульс — 90/хв, АТ — 110/70 мм рт. ст., живіт під час пальпації м'який, болючий у ділянці правого підребер'я, позитивні симптоми Орнтера та Кера. Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

- A.** Гострого холецистити
- B.** Виразкової хвороби шлунка
- C.** Раку шлунка
- D.** Гострого апендициту
- E.** Гострого гастриту

83. Для лікування гнійно-запальних процесів м'яких тканин у хірургічній практиці застосовуються різні методи антисептики. Який із нижченаведених засобів впливу на мікроорганізми належить до засобів фізичної антисептики?

- A.** Застосування низькочастотного ультразвуку
- B.** Застосування анатоксинів
- C.** Застосування антибіотиків
- D.** Первинна хірургічна обробка
- E.** Обробка тканин антисептиком

84. Пацієнтка віком 20 років скаржиться на часті і болісні позиви до сечовипускання з виділенням невеликої кількості сечі, біль у надлобковій ділянці, а також печіння в кінці акту сечовипускання. Об'єктивно спостерігається: шкіра блідо-рожевого кольору, температура тіла — 37,4°C, пульс — 86/хв, АТ — 110/70 мм рт. ст. Симптом Пастернацького негативний з обох боків, живіт під час пальпації м'який, болючий у надлобковій ділянці. Для якого захворювання найхарактерніші ці клінічні прояви?

- A.** Гострого циститу
- B.** Гострого пієлонефриту
- C.** Гострого гломерулонефриту
- D.** Полікістозу нирок
- E.** Сечокам'яної хвороби

85. Пацієнтка віком 65 років скаржиться на відчуття «перебоїв» у роботі серця, нерівномірне серцебиття (відчуття пульсації або «завмирання серця»), запаморочення, біль у грудній клітці та загальну слабкість. На ЕКГ реєструється передчасна поява розширеного та деформованого комплексу QRS, без передуючого йому зубця Р, наявність повної компенсаторної паузи. Який вид аритмії розвинувся в пацієнтки?

- A.** Шлуночкова екстрасистолія
- B.** Передсердна екстрасистолія
- C.** Миготлива аритмія
- D.** Атріовентрикулярна блокада
- E.** Тріпотіння передсердь

86. У пацієнтки віком 22 роки після надмірного вживання кави періодично виникають епізоди раптового прискореного серцебиття з ЧСС понад 220/хв, що супроводжуються запамороченням, відчуттям страху та тремтіння в ділянці серця, напруженістю, підвищеною пітливістю, тремором рук. Який вид порушення серцевого ритму найбільш імовірний у пацієнтки?

- A.** Надшлуночкова пароксизмальна тахікардія
- B.** Фібриляція шлуночків
- C.** Шлуночкова екстрасистолія
- D.** Миготлива аритмія
- E.** —

87. Укажіть зміни в загальному аналізі крові, які найхарактерніші для запальних захворювань органів малого тазу.

- A.** Лейкоцитоз, підвищення ШОЕ
- B.** Лейкопенія, зниження ШОЕ
- C.** Тромбоцитопенія, підвищення ШОЕ
- D.** Тромбоцитоз, зниження ШОЕ
- E.** Анемія, зниження ШОЕ

88. Перед проведенням діагностичного вишкрібання порожнини матки її довжину вимірюють за допомогою зонда. Цю маніпуляцію потрібно виконувати дуже обережно та неспішно, без застосування зайвої сили. Яке ускладнення з боку матки може виникнути, якщо ці вимоги будуть порушені?

- A.** Перфорація
- B.** Малігнізація
- C.** Обструкція
- D.** Маляція
- E.** Деторсія

89. Під час виконання якої з нижченаведених процедур існує найбільший ризик перфорації матки?

- A.** Діагностичного вишкрібання порожнини матки
- B.** Бімануального обстеження
- C.** Взяття мазка на флору
- D.** Пункції заднього склепіння піхви
- E.** Огляду шийки матки в дзеркалах

90. Пацієнту з діагнозом: гострий панкреатит — призначено щадний режим для підшлункової залози (спокій, голод і найпростіші фізіотерапевтичні процедури на епігастральну ділянку, що зменшують біль). Який фізичний чинник буде найбільш ефективним для зменшення больових відчуттів?

- A.** Холод
- B.** Тепло
- C.** Вібрація
- D.** Опромінювання
- E.** Вентиляція

91. Пацієнту терапевтичного відділення з діагностичною метою проводять дуоденальне зондування. На етапі отримання жовчі порції B йому прикладають медичну грілку під праве під掖ер'я. Яка основна мета її застосування в цьому разі?

- A.** Розширення жовчних протоків для покращення відтоку жовчі
- B.** Звуження кровоносних судин для запобігання кровотечі
- C.** Зігрівання пацієнта для покращення загального стану
- D.** Зменшення продукції шлункового соку для зниження кислотності
- E.** Зменшення чутливості в ділянці правого під掖ер'я

92. Сестра медична проводить профілактичну освітню роботу серед населення щодо факторів, які підвищують ризик виникнення раку шлунка. Який із нижченаведених факторів є найбільш значущим у розвитку цього захворювання?

- A.** Вживання продуктів харчування, що містять канцерогенні речовини
- B.** Надмірне перебування на сонці (інсоляція)
- C.** Хронічний стрес
- D.** Екологічне забруднення повітря та води
- E.** Недостатня фізична активність (гіподинамія)

93. Пацієнт віком 52 роки хворіє на хронічний гепатит. У крові виявлено зниження рівня протромбіну та проконвертину. Який клінічний синдром асоціюється з вказаними лабораторними змінами?

- A.** Геморагічний
- B.** Інтотоксикаційний
- C.** Диспептичний
- D.** Анемічний
- E.** Астенічний

94. У пацієнтки віком 50 років, яка хворіє на жовчнокам'яну хворобу, після вживання жирної їжі виникли такі симптоми: інтенсивний біль у правому під掖ер'ї, нудота та блювання, що не приносить полегшення, метеоризм. Яка група препаратів насамперед застосовується для полегшення стану пацієнтки в цьому разі?

- A.** Спазмолітики
- B.** Жовчогінні
- C.** Діуретики
- D.** Ентеросорбенти
- E.** Антибактеріальні

95. Пацієнт, який хворіє на хронічний холецистит, часто порушує рекомендації лікаря, ігноруючи дієту (вживає велику кількість тваринних жирів, робить великі інтервали між прийомами їжі), а також веде малорухливий спосіб життя. У пацієнта також наявні супутні захворювання: атеросклероз та ожиріння. Яке захворювання, найімовірніше, може розвинути в пацієнта у разі нехтування медичними рекомендаціями?

- A.** Жовчнокам'яна хвороба
- B.** Виразкова хвороба шлунка
- C.** Цироз печінки
- D.** Рак шлунка
- E.** Рак підшлункової залози

96. Розвиток кропив'янки в пацієнта пов'язаний із вживанням певних продуктів харчування (горіхів, шоколаду, молока). Які лікарські засоби прискорюють виведення алергену з організму?

- A.** Ентеросорбенти
- B.** Вітаміни
- C.** Антациди
- D.** Седативні
- E.** Нестероїдні протизапальні

97. Пацієнту встановлено діагноз: менінгококовий менінгіт. Яку властивість антибіотиків потрібно обов'язково врахувати під час вибору препарату для ефективного лікування цього захворювання?

- A.** Здатність проникати через гематоенцефалічний бар'єр
- B.** Можливість виявляти бактеріостатичний ефект
- C.** Здатність накопичуватися в шлунку
- D.** Можливість виявляти протівірусну дію
- E.** Ефективність дії лише в разі тривалого застосування

98. Для механічного видалення (вимивання) сірчаної пробки з вуха пацієнта необхідно підготувати оснащення, що включає: шприц Жане, лоток, стерильні марлеві серветки та 0,02% р-н фурациліну. Укажіть абсолютне протипоказання до проведення цієї процедури.

- A.** Перфорація барабанної перетинки
- B.** Гострий риніт
- C.** Звуження слухових проходів
- D.** Хронічний тонзиліт
- E.** Вік більше 60 років

99. Який метод обробки медичних інструментів є найбільш ефективним для запобігання потраплянню мікроорганізмів у рану під час хірургічного втручання?

- A.** Стерилізація
- B.** Дезінфекція
- C.** Контамінація
- D.** Висушування
- E.** Зрошування

100. Сестра медична працює в операційному блоці та суворо дотримується правил асептики й санітарно-гігієнічного режиму. До якої зони за рівнем стерильності належить операційна?

- A.** Абсолютної стерильності
- B.** Відносної стерильності
- C.** Обмеженого режиму
- D.** Загального режиму
- E.** Умовної стерильності

101. У пацієнта інфекційного відділення спостерігаються такі симптоми: періодичні напади гарячки, біль у м'язах, озноб. Під час опитування з'ясувалося, що пацієнт 10 днів тому повернувся з двотижневої подорожі до Таїланду, де його його часто кусали комахи. Попередній діагноз: малярія. Яка комаха є переносником цього захворювання?

- A.** Самка комара роду *Anopheles*
- B.** Самець комара роду *Anopheles*
- C.** Самка комара звичайного
- D.** Іксодовий кліщ
- E.** Муха-цеце

102. У яких об'єктах навколишнього середовища спори *Clostridium tetani* (збудника правця) можуть довго зберігатися, створюючи небезпеку для здоров'я людини?

- A.** У ґрунті
- B.** У повітрі
- C.** У фекаліях тварин
- D.** У харчових продуктах
- E.** У водних біоресурсах

103. Одним із перших та достовірних симптомів правця є тризм. Які клінічні прояви цього симптому?

- A.** Неможливість широко відкрити рот
- B.** Нестерпний біль під час ковтання
- C.** Ригідність м'язів потилиці
- D.** Огрубіння голосу
- E.** Звуження очних щілин

104. Пацієнтці віком 28 років встановлено діагноз: порушена трубна вагітність. Який метод лікування є оптимальним у цьому разі, якщо пацієнтка є гемодинамічно нестабільною?

- A.** Сальпінгектомія
- B.** Гормональна терапія
- C.** Введення кровозупинних засобів
- D.** Вишкрібання порожнини матки
- E.** Очікувальна тактика

105. Укажіть мінімальний термін, на який рекомендується призначення контрацепції пацієнтці після випадку позаматкової вагітності.

- A.** 3 місяці
- B.** 1 місяць
- C.** 6 місяців
- D.** 1 рік
- E.** 5 років

106. У жінки віком 20 років, яка народжує вперше, триває перший період пологів. Як часто потрібно вимірювати артеріальний

тиск та оцінювати пульс роділлі для моніторингу її загального стану?

- A.** Кожні 2 год
- B.** Щогодини
- C.** Щохвилини
- D.** Кожні 30 хв
- E.** Кожні 15 хв

107. Яке ушкодження зовнішніх статевих органів найчастіше виникає в роділлі, якщо пологи відбуваються з накладанням акушерських щипців?

- A.** Гематома вульви
- B.** Розрив малих статевих губ
- C.** Травмування бартолінових залоз
- D.** Розрив клітора
- E.** Виворіт уретри

108. Пацієнтка віком 43 роки скаржиться на біль у поперековій ділянці, часте сечовипускання, озноб, підвищення температури до 38,5°C. Під час об'єктивного обстеження виявлено позитивний симптом Пастернацького. З боку інших органів патології не виявлено. Які зміни в загальному аналізі сечі, найімовірніше, спостерігатимуться в цьому разі?

- A.** Лейкоцитурія (піурія)
- B.** Гематурія (сеча кольору «м'ясних помий»))
- C.** Міоглобінурія
- D.** Глюкозурія
- E.** Парапротеїнурія

109. Пацієнтку шпиталізовано до лікарні зі скаргами на раптовий інтенсивний біль у поперековій ділянці, що іррадіює в промежину і статеві органи, супроводжується нудотою та частими позивами до сечовипускання. Біль з'явився після тривалої тряскої їзди. Об'єктивно спостерігається: пацієнтка перебуває у стані психомоторного збудження, шкіра бліда, надмірно волога, пульс частий і слабкий. У загальному аналізі сечі: свіжі еритроцити та кристали солей. Для якого патологічного стану характерні вказані клінічні прояви?

- A.** Ниркової коліки
- B.** Жовчної (печінкової) коліки
- C.** Гострого апендициту
- D.** Гострого аднекситу
- E.** Перитоніту

110. У пацієнта після парентерального введення антибіотика виникли такі симптоми: запаморочення, нудота, відчуття жару в усьому тілі, стискальний біль за грудниною. Об'єктивно спостерігається: різка блідість шкірних покривів, пульс слабкий, ниткоподібний, АТ — 60/30 мм рт. ст., дихання часте, поверхневе. Який патологічний стан розвинувся в пацієнта?

- A.** Анафілактичний шок
- B.** Колапс
- C.** Гострий коронарний синдром
- D.** Напад бронхіальної астми
- E.** Набряк легень

111. У чоловіка віком 42 роки протягом 2-х тижнів спостерігається кашель із виділенням слизово-гнійного мокротиння, підвищення температури тіла до субфебрильних цифр понад 7 днів, постійна слабкість, погіршення апетиту, утруднення дихання, підвищена пітливість (особливо вночі), кровохаркання. Для якого захворювання найхарактерніші вказані симптоми?

- A.** Туберкульозу легень
- B.** Сухого плевриту
- C.** Абсцесу легень
- D.** Бронхіальної астми
- E.** Пневмонії

112. У пацієнта віком 69 років розвинулася гостра лівошлуночкова недостатність. Який лікарський засіб, що знижує передта постнавантаження на серце, необхідно застосувати для надання невідкладної допомоги пацієнту в цьому разі?

- A.** Нітрогліцерин
- B.** Диклофенак
- C.** Епінефрин
- D.** Атропін
- E.** Дексаметазон

113. Пацієнту віком 32 роки встановлено діагноз: бронхіальна астма. Який із нижченаведених симптомів є специфічним для загострення (нападу) цього захворювання?

- A.** Задишка з утрудненим та подовженим видихом
- B.** Кашель із виділенням гнійного мокротиння з неприємним запахом
- C.** Інтенсивний біль у грудній клітці, що посилюється під час глибокого вдиху та кашлю
- D.** Кровохаркання
- E.** Захриплість голосу, задишка з утрудненим вдихом

114. Пацієнтка віком 45 років звернулася до сімейного лікаря зі скаргами на задишку під час фізичних навантажень та періодичний кашель. Для уточнення діагнозу лікар призначив спірометрію. Який із нижченаведених показників спірометрії є найбільш інформативним для оцінки обструкції дихальних шляхів?

- A.** Об'єм форсованого видиху за першу секунду
- B.** Залишковий об'єм
- C.** Форсована життєва ємність легень
- D.** Резервний об'єм видиху
- E.** Частота дихання

115. У пацієнта віком 50 років спостерігаються симптоми туберкульозу. Який суча-

сний імуноферментний метод використовується для діагностики цього захворювання, що ґрунтується на вимірюванні рівня гамма-інтерферону, який вивільняється Т-лімфоцитами під час контакту з антигенами мікобактерії туберкульозу?

- A.** Квантифероновий тест
- B.** Проба Манту
- C.** Рентгенографія органів грудної клітки
- D.** Бактеріологічне дослідження мокротиння
- E.** GeneXpert-тест

116. Сестра медична проводить освітню роботу серед пацієнтів пульмонологічного відділення, інформуючи їх про основні фактори, що підвищують ризик виникнення раку легень. Який із нижченаведених факторів ризику є ключовим у розвитку цього захворювання?

- A.** Тютюнокуріння
- B.** Часті респіраторні інфекції
- C.** Хронічний стрес
- D.** Сенсibilізація організму
- E.** Надмірна інсоляція

117. Сестра медична проводить догляд за пацієнтом, який перебуває на стаціонарному лікуванні з діагнозом: хронічний гломерулонефрит у стадії загострення. Який режим харчування рекомендується пацієнту в цьому разі?

- A.** Низькобілковий
- B.** Висококалорійний
- C.** Високобілковий
- D.** Без обмежень
- E.** Безвуглеводний

118. Сестра медична виконує лікарські призначення та видає медикаменти пацієнтам терапевтичного відділення. Який із нижченаведених факторів може вплинути на швидкість всмоктування лікарського засобу після його перорального прийому?

- A.** Присутність їжі в шлунку
- B.** Колір препарату
- C.** Стать пацієнта
- D.** Температура повітря в палаті
- E.** Попереднє чищення зубів

119. Пацієнт за призначенням лікаря приймає антибіотик широкого спектра дії. Які з нижченаведених продуктів харчування під час їх вживання разом із цим лікарським засобом можуть знизити його ефективність?

- A.** Молочні продукти
- B.** М'ясні страви
- C.** Овочі
- D.** Борошняні вироби
- E.** Фрукти

120. Пацієнтці віком 38 років встановлено діагноз: гострий пієлонефрит. У складі

комплексної терапії лікар призначив пацієнту відвар трави, що має сечогінну дію. Яка з нижченаведених лікарських рослин має діуретичний ефект?

- A.** Хвощ польовий
- B.** М'ята перцева
- C.** Кропива дводомна
- D.** Липовий цвіт
- E.** Корінь алтея

121. Здобувачі освіти медичного коледжу на практичних заняттях вивчають способи введення лікарських засобів в організм. Який із нижченаведених шляхів введення лікарських засобів є парентеральним?

- A.** Внутрішньом'язовий
- B.** Інгаляційний
- C.** Ректальний
- D.** Сублінгвальний
- E.** Пероральний

122. Пацієнт скаржиться на відчуття сухості, печіння та першіння в горлі, а також на кашель із виділенням незначної кількості мокротиння. Який шлях введення лікарського засобу є найбільш ефективним для місцевої дії на слизову оболонку ротоглотки?

- A.** Інгаляційний
- B.** Пероральний
- C.** Парентеральний
- D.** Ректальний
- E.** Трансдермальний

123. Сестра медична пояснює пацієнту правила застосування лікарського засобу, що належить до групи нестероїдних протизапальних препаратів (ібупрофен). Для профілактики якого ускладнення препарат потрібно приймати після їжі та запивати достатньою кількістю води?

- A.** Подразнення слизової оболонки шлунково-кишкового тракту
- B.** Підвищення артеріального тиску
- C.** Порушення зору
- D.** Погіршення слуху
- E.** Порушення функції нирок

124. Сестра медична онкологічного відділення за призначенням лікаря проводить пацієнту тривале внутрішньовенне введення хіміотерапевтичних засобів. Яка електронна система моніторингу та дозового введення великих об'ємів рідини використовується в цьому разі?

- A.** Інфузомат
- B.** Небулайзер
- C.** Аутоін'єктор
- D.** Аплікатор
- E.** Медикатор

125. Пацієнту встановлено попередній діагноз: сечокам'яна хвороба. Яке додаткове дослідження дозволить визначити локалі-

зацію, величину та форму каменів у нирках?

- A.** Оглядова урографія
- B.** Коронарографія
- C.** Мікроскопія осаду сечі
- D.** Цистоскопія
- E.** Урофлоуметрія

126. Пацієнту, якому встановлено діагноз: хронічна хвороба нирок V стадії — необхідно провести лікувальну процедуру для видалення з крові токсинів, надлишкової рідини та корекції електролітного балансу. Укажіть цей метод лікування.

- A.** Гемодіаліз
- B.** Плазмаферез
- C.** Гемосорбція
- D.** Озонотерапія
- E.** Детоксикація

127. Пацієнту, який перебуває на стаціонарному лікуванні в нефрологічному відділенні з діагнозом: сечокам'яна хвороба — призначено лікувальну процедуру, що полягає у дробленні каменів у нирках, сечоводах та сечовому міхурі без необхідності хірургічного втручання. Яка саме медична процедура призначена пацієнту?

- A.** Літотрипсія
- B.** Фототерапія
- C.** Електрофорез
- D.** Кріотерапія
- E.** Кінезіотерапія

128. Пацієнтка віком 38 років скаржиться на біль у лівій поперековій ділянці, підвищення температури тіла до 39°C, часте болісне сечовипускання, озноб. Напередодні їй було проведено цистоскопію. У клінічному аналізі сечі виявлено лейкоцити (вкривають усе поле зору) та бактерії. Яка група препаратів є основною в лікуванні захворювання, що розвинулося в пацієнтки?

- A.** Антибіотики
- B.** Ентеросорбенти
- C.** Антиоксиданти
- D.** Вітаміни
- E.** Ангіопротектори

129. Старша сестра медична хірургічного відділення пояснює своїм підлеглим правила асептики та методи контролю стерильності. Для якого виду контролю лаборанти закладу охорони здоров'я в асептичних умовах беруть змиви з інструментів та зразки простерилізованого матеріалу в маніпуляційних та перев'язувальних кабінетах?

- A.** Бактеріологічного
- B.** Фізичного
- C.** Хімічного
- D.** Механічного
- E.** Візуального

130. У пацієнта хірургічного відділення розвинулася піодермія. З другого тижня захворювання йому призначено ультрафіолетове та лазерне опромінювання для стимуляції репаративних процесів та епітелізації. Який метод антисептики уражених ділянок шкіри використовується в цьому разі?

- A.** Фізичний
- B.** Хімічний
- C.** Механічний
- D.** Біологічний
- E.** Комбінований

131. Пацієнту встановлено діагноз: гострий пієлонефрит. Які продукти харчування рекомендуються виключити з раціону пацієнта в цьому разі?

- A.** Гострі приправи та спеції
- B.** Молочні продукти
- C.** Каші
- D.** Неконцентровані морси
- E.** Відварені або свіжі овочі

132. Пацієнта шпиталізовано до лікарні зі скаргами на гострий біль у животі та підвищення температури тіла до 37,8°C. Пацієнт зазначає, що до цього часу не мав проблем зі здоров'ям, а симптоми виникли раптово. Який із нижченаведених факторів є абсолютним протипоказанням для застосування теплових процедур?

- A.** Гострий запальний процес
- B.** М'язові спазми
- C.** Хронічний біль
- D.** Підвищений рівень холестерину в крові
- E.** Підвищений рівень глюкози в крові

133. Медичний співробітник спортивного центру проводить моніторинг стану здоров'я спортсменів після тренувань. Який із нижченаведених методів фізіотерапії є найбільш ефективним для зменшення м'язового спазму після фізичного навантаження?

- A.** Парафінові аплікації
- B.** Кріомасаж
- C.** Грязелікування
- D.** Ультразвукова терапія
- E.** Магнітотерапія

134. Сестра медична неврологічного відділення складає план догляду за пацієнтом із перенесеним в анамнезі інсультом, у якого спостерігається підвищення температури тіла. Який із нижченаведених факторів є відносним протипоказанням для застосування холодкових процедур?

- A.** Порушення чутливості шкіри
- B.** Вивихи та розтягнення
- C.** Варикозне розширення вен
- D.** Алергічні реакції
- E.** Тахікардія

135. Пацієнту, у якого спостерігаються симптоми загострення хронічного панкреатиту, на живіт прикладено міхур із льодом. Укажіть механізм дії холодових процедур на нервові закінчення.

- A.** Зменшення збудливості нервових волокон
- B.** Збільшення швидкості проведення нервових імпульсів
- C.** Стимуляція регенерації нервових клітин
- D.** Блокада проведення нервових імпульсів
- E.** Стимуляція вироблення ендорфінів

136. Пацієнт скаржиться на сильний біль у ділянці лівого стегна, що з'явився після падіння з невеликої висоти два дні тому. Об'єктивно спостерігається: припухлість, гематома на зовнішній поверхні лівого стегна, болючість цієї ділянки під час пальпації. Укажіть вид ушкодження м'яких тканин у пацієнта.

- A.** Забій
- B.** Перелом
- C.** Вивих
- D.** Розрив
- E.** Струс

137. У пацієнтки віком 52 роки на основі клінічних проявів та результатів ЕКГ встановлено діагноз: надшлуночкова пароксизмальна тахікардія. Яка з нижченаведених груп препаратів може використовуватися для надання невідкладної допомоги пацієнтці в цьому разі?

- A.** β -адреноблокатори
- B.** Статини
- C.** Нестероїдні протизапальні
- D.** Антикоагулянти
- E.** Вазодилататори

138. Яку пораду доцільно дати пацієнту, який хворіє на бронхіальну астму, щодо підвищення функціональних можливостей органів дихання?

- A.** Засвоїти техніку дихальної гімнастики
- B.** Дотримуватися збалансованого режиму дня
- C.** Відмовитися від використання побутової хімії
- D.** Уникнути контактів із домашніми тваринами
- E.** Обмежити фізичну активність

139. Сестра медична проводить роз'яснювальну роботу серед пацієнтів щодо профілактики інфекційних захворювань. Який із нижченаведених заходів є найефективнішим для специфічної профілактики туберкульозу?

- A.** Щеплення вакциною БЦЖ
- B.** Антибіотикотерапія
- C.** Уникнення контактів з інфікованими людьми
- D.** Вітамінотерапія
- E.** Використання медичної маски

140. Медичний працівник проводить освітню роботу серед контактних осіб в осередку туберкульозу, інформуючи їх про шляхи можливого інфікування. Який основний шлях передачі туберкульозу?

- A.** Повітряно-крапельний
- B.** Контактний
- C.** Фекально-оральний
- D.** Вертикальний
- E.** Статевий

141. Пацієнту встановлено діагноз: екзема. Яку дієту доцільно йому порекомендувати в цьому разі?

- A.** Гіпоалергенну
- B.** Безглютенову
- C.** Вегетаріанську
- D.** Низькокалорійну
- E.** Високобілкову

142. У пацієнтки віком 68 років, якій із метою тривалої інфузійної терапії встановлено периферичний венозний катетер, спостерігається набряк, почервоніння та ущільнення вздовж катетеризованої вени. Також пацієнтка скаржиться на біль під час згинання руки в ліктьовому суглобі, де встановлено катетер. Для якого постін'єкційного ускладнення характерні ці клінічні прояви?

- A.** Флебіту
- B.** Повітряної емболії
- C.** Абсцесу
- D.** Медикаментозної емболії
- E.** Алергічної реакції

143. Пацієнт скаржиться на біль та появу висипань на лівій частині грудної клітки. Під час огляду виявлено згруповані везикули на еритематозній основі, локалізовані вздовж міжреберного нерва. З анамнезу відомо, що пацієнт у дитинстві перехворів на вітряну віспу. Який мікроорганізм, найімовірніше, спричинив появу цих клінічних проявів у пацієнта?

- A.** *Varicella Zoster virus*
- B.** Вірус простого герпесу типу 1 (ВПГ-1)
- C.** Вірус простого герпесу типу 2 (ВПГ-2)
- D.** Вірус Епштейна-Барр
- E.** Цитомегаловірус

144. Сестра медична готується до виконання внутрішньовенної ін'єкції. Який лікарський засіб у разі потраплення під шкіру під час некоректного виконання внутрішньовенної ін'єкції може спричинити некроз тканин?

- A.** 10%-ий розчин кальцію хлориду
- B.** 10%-ий розчин кальцію глюконату
- C.** 10%-ий розчин глюкози
- D.** 0,9%-ий розчин натрію хлориду
- E.** 0,5%-ий розчин новокаїну

145. Пацієнту призначено підшкірне введення гепарину. Яку ділянку тіла потрібно обрати для забезпечення максимальної ефективності всмоктування цього препарату та мінімізації ризику побічних ефектів?

- A.** Ділянку живота, приблизно 2-5 см від пупка
- B.** Передньо-латеральну поверхню середньої третини стегна
- C.** Середню третину внутрішньої поверхні передпліччя
- D.** Верхній зовнішній квадрант сідниці
- E.** Підключичну ділянку

146. У пацієнта віком 60 років спостерігаються такі симптоми: непродуктивний кашель, задишка, збільшення лімфатичних вузлів, а також зміни шкіри (вузлувата еритема, макулопапульозні висипання) та очей (відчуття сухості, ірит, увеїт). Попередній діагноз: саркоїдоз. Які лабораторні зміни в крові є найспецифічнішими для цього захворювання?

- A.** Підвищення рівня ангіотензинперетворювального ферменту (АПФ)
- B.** Підвищення рівня ліпопротеїдів низької щільності (ЛПНЩ)
- C.** Підвищення рівня С-реактивного білка
- D.** Гіпокальціємія
- E.** —

147. Пацієнтці віком 54 роки встановлено діагноз: акантолітичний пемфігус — та призначено гормональну терапію. Укажіть найпоширеніший побічний ефект глюкокортикостероїдів у разі їх тривалого застосування.

- A.** Остеопороз
- B.** Гіпоглікемія
- C.** Булімія
- D.** Порушення зору
- E.** Запаморочення

148. У пацієнта віком 35 років, який хворіє на дерматит Дюрінга, спостерігається загострення захворювання. Під час об'єктивного обстеження на шкірі візуалізуються еритематозні плями, папули та згруповані везикули діаметром 2-3 мм із напруженою кришкою та прозорим вмістом. Слизова оболонка не уражена. Яку дієту доцільно порекомендувати цьому пацієнту?

- A.** Безглютенову
- B.** Вегетаріанську
- C.** Із підвищеним вмістом білка
- D.** Безмолочну
- E.** Із обмеженням вуглеводів

149. Пацієнт віком 35 років скаржиться на раптовий гострий біль у поперековій ділянці, нудоту та утруднене сечовипускання. Під час УЗД сечовивідних шляхів виявлено камінь у верхній третині сечоводу. Який із нижченаведених чинників відіграє ключову роль у розвитку нефролітіазу?

- A.** Порушення фосфорно-кальцієвого обміну
- B.** Зневоднення
- C.** Дефіцит вітаміну B₁₂ в організмі
- D.** Дефіцит заліза в організмі
- E.** Підвищена фізична активність

150. У пацієнтки віком 55 років спостерігається загострення хронічного циститу. Які з нижченаведених рекомендацій доцільно надати пацієнтці для запобігання повторним загостренням хвороби?

- A.** Регулярно спорожнювати сечовий міхур
- B.** Регулярно вживати напої, що містять кофеїн
- C.** Обмежити споживання рідини
- D.** Відмовитися від фізичної активності
- E.** Уникати вживання жирної їжі