

1. До лікарні шпиталізовано пацієнта зі скаргами на головний біль, біль у м'язах під час руху, біль при ковтанні, жуванні та обертанні очей, слабкість, підвищення температури тіла, набрякання повік та обличчя. З анамнезу з'ясувалося, що пацієнт їв свинину, куплену у приватних осіб. Який вид гельмінтозу найімовірніше спостерігається у пацієнта?

- A. Трихінельоз
- B. Аскаридоз
- C. Трихоцефальоз
- D. Ентеробіоз
- E. Анкілостомоз

2. За участі яких органел у м'язовій тканині відбувається інтенсивний аеробний процес накопичення енергії у вигляді макроергічних зв'язків АТФ?

- A. Мітохондрій
- B. Гладенької ЕПС
- C. Лізосом
- D. Гранулярної ЕПС
- E. Клітинного центру

3. Відомо, що епітеліальні клітини, які старіють, відмирають. Які органели забезпечують процес перетравлення та виділення рештків?

- A. Лізосоми
- B. Рибосоми
- C. Мітохондрії
- D. Клітинний центр
- E. Комплекс Гольджі

4. У деяких клітинах дорослої людини протягом життя не спостерігається мітоз і кількісний вміст ДНК залишається постійним. Укажіть ці клітини.

- A. Нейрони
- B. Ендотелій
- C. М'язові (гладкі)
- D. Епідерміс
- E. Кровотворні

5. Після травми пацієнт не може відвести плече. Функція якого м'яза порушена?

- A. *Musculus deltoideus*
- B. *Musculus infraspinatus*
- C. *Musculus levator scapule*
- D. *Musculus teres major*
- E. *Musculus subscapularis*

6. У чоловіка внаслідок поранення ділянки передньої поверхні плеча рука не згинається у ліктьовому суглобі. Який із названих м'язів, імовірно, пошкоджений?

- A. *M. biceps brachii*
- B. *M. deltoideus*
- C. *M. pectoralis major*
- D. *M. triceps brachii*
- E. *M. anconeus*

7. У мазку периферійної крові виявлено велику клітину зі слабобазофільною цитоплазмою та бобовидним ядром. Клітина є найбільшою серед видимих у полі зору. Яка це клітина?

- A. Моноцит
- B. Макрофаг
- C. Плазмоцит
- D. Середній лімфоцит
- E. Малий лімфоцит

8. В експерименті вибірково стимулювали одну з популяцій клітин крові. У результаті цього значно підвищилася проникність судин, що спричинило набряк периваскулярної тканини та сповільнення процесу сідання крові. Які клітини крові підлягли стимуляції?

- A. Базофіли
- B. Еритроцити
- C. Тромбоцити
- D. Еозинофіли
- E. Лімфоцити

9. Під час статевого дозрівання клітини чоловічих статевих залоз починають продукувати чоловічий статевий гормон тестостерон, який зумовлює появу вторинних статевих ознак. Які клітини чоловічих статевих залоз продукують цей гормон?

- A. Клітини Лейдіга
- B. Суспендоцити
- C. Клітини Сертолі
- D. Підтримувальні клітини
- E. Сперматозоїди

10. На гістологічному зрізі зародка людини виявлено зв'язаний із кишковою трубкою пухирець, який є одним із провізорних органів. У його стінці розташовані первинні статеві клітини та первинні еритроцити (мегалобласти). Який провізорний орган спостерігається?

- A. Жовтковий мішок
- B. Алантоїс
- C. Плацента
- D. Пуповина
- E. Амніон

11. У пацієнта діагностовано мегалобластичну анемію. Укажіть сполуку, недостатня кількість якої може призводити до розвитку цієї хвороби.

- A.** Ціанокобаламін
- B.** Гліцин
- C.** Мідь
- D.** Холекальциферол
- E.** Магній

**12.** Який глікозаміноглікан є найбільш типовим для кісткової тканини і відіграє провідну роль у фомуванні хрящової та кісткової тканини?

- A.** Хондроїтинсульфат
- B.** Гіалуронова кислота
- C.** Дерматансульфат
- D.** Кератансульфат
- E.** Гепарансульфат

**13.** Синтез якого гормону наднирників відбувається за участю тирозину?

- A.** Адреналіну
- B.** Глюкагону
- C.** Тироксину
- D.** Альдостерону
- E.** Кортизолу

**14.** У пацієнта віком 38 років, який переніс гепатит і продовжував вживати алкоголь, розвинулися ознаки цирозу печінки з асцитом і набряками на нижніх кінцівках. Які зміни складу крові стали вирішальними в розвитку набряків?

- A.** Гіпоальбумінемія
- B.** Гіпоглобулінемія
- C.** Гіпохолестеринемія
- D.** Гіпокаліємія
- E.** Гіпоглікемія

**15.** Під час моделювання запалення нижньої кінцівки у тварини підвищилася температура тіла, збільшився вміст антитіл та лейкоцитів у крові. Які речовини зумовили розвиток цих загальних реакцій організму при запаленні?

- A.** Інтерлейкіни
- B.** Глюкокортикоїди
- C.** Мінералокортикоїди
- D.** Лейкотрієни
- E.** Соматомедіни

**16.** У пацієнта з вадою мітрального клапану з'явився кашель, мокротиння ржавого кольору. Який пігмент зумовив такий колір мокротиння?

- A.** Гемосидерин
- B.** Меланін
- C.** Гемоглобін
- D.** Гемомеланін
- E.** Сірчаєсте залізо

**17.** У зв'язку з важким перебігом гепати-

ту В пацієнту призначено обстеження з метою виявлення можливого агента-супутника, що ускладнює перебіг основного захворювання. Укажіть цей агент.

- A.** Дельта-вірус
- B.** Вірус гепатиту С
- C.** Вірус гепатиту G
- D.** Вірус гепатиту E
- E.** HBs- антиген

**18.** У зв'язку з випадком дифтерії виникла необхідність провести запобіжні щеплення у студентській групі. Який препарат необхідно використати для створення штучного активного імунітету?

- A.** Дифтерійний анатоксин
- B.** Антидифтерійну сироватку
- C.** Специфічний імуноглобулін
- D.** Вакцина АКДП
- E.** Вакцина з вбитих бактерій

**19.** Пацієнту з гострим лейкозом призначено протипухлинний засіб антиметаболітної дії — антагоніст фолієвої кислоти. Який препарат призначено?

- A.** Метотрексат
- B.** Фторурацил
- C.** Міелосан
- D.** Меркаптопурин
- E.** Синестрол

**20.** У пацієнта із сифілісом під час лікування препаратами вісмуту з'явилися сірі плями на слизовій оболонці ротової порожнини та симптоми нефропатії. Який засіб використовують як антидот у разі отруєння препаратами вісмуту?

- A.** Унітіол
- B.** Налорфін
- C.** Бемегрид
- D.** Налоксон
- E.** Метиленовий синій

**21.** Під час проведення бактеріоскопії мазка з уретри у пацієнта виявлено гонорею. Враховуючи, що препаратами вибору для лікування гонореї є фторхінолони, який лікарський засіб із нижченаведених треба призначити пацієнту?

- A.** Ципрофлоксацин
- B.** Фуразолідон
- C.** Фторурацил
- D.** Уросульфам
- E.** Цефазолін

**22.** У пацієнта, який хворіє на бронхіальну астму, виявлено миготливу аритмію. Який антиаритмічний препарат показано призначити у цьому разі?

- A. Анаприлін
- B. Аїмалін
- C. Верапаміл
- D. Ніфедіпім
- E. Новокаїнемід

23. Які клітини в епідермісі шкіри разом із терміналами аферентних волокон утворюють тактильні рецептори?

- A. Клітини Меркеля
- B. Меланоцити
- C. Епідермоцити базального шару
- D. Клітини остистого шару
- E. Клітини Лангерганса

24. Лікар встановив пацієнту діагноз: менингококовий назофарингіт. Який метод лабораторної діагностики раціональніше провести для підтвердження діагнозу?

- A. Бактеріологічний
- B. Біологічний
- C. Серологічний
- D. Мікроскопічний
- E. Алергічний

25. Під час абсолютного голодування єдиним джерелом води для організму є процес окислення органічних сполук. Яка з наведених речовин у цих умовах є основним джерелом ендогенної води?

- A. Жири
- B. Білки
- C. Вуглеводи
- D. Глікопротеїни
- E. Ліпопротеїни

26. У пацієнта віком 50 років діагностовано подагру. Обмін яких речовин порушений?

- A. Пуринів
- B. Жирів
- C. Амінокислот
- D. Вуглеводів
- E. Піримідину

27. У юнака віком 18 років діагностовано м'язову дистрофію. Підвищення якої речовини в сироватці крові спостерігається у разі цієї патології?

- A. Креатину
- B. Міоглобіну
- C. Міозину
- D. Лактату
- E. Аланіну

28. Одним із важливих клінічних досліджень крові є визначення лейкоцитарної формули. Що відображає цей показник?

- A. Процентне співвідношення різних форм лейкоцитів
- B. Загальну кількість лейкоцитів
- C. Процентне співвідношення грануло- й агранулоцитів
- D. Відсоток лімфоцитів щодо загальної кількості білих кров'яних тілець
- E. Процентне співвідношення гранулоцитів

29. Під час тривалого голодування зростає секреція глюкокортикоїдів. У печінці вони посилюють синтез ферментів глюконеогенезу. Що є термінальним ферментом цього процесу?

- A. Глюкозо-6-фосфатаза
- B. Глюкозо-1-фосфатаза
- C. Фруктозо-2,6-дифосфатаза
- D. Фруктозо-6-фосфатаза
- E. Фруктозо-1,6-дифосфатаза

30. Пацієнту проведено апендектомію. У післяопераційному періоді він отримувач антибіотик. Невдовзі у нього з'явилися скарги на зниження слуху. Укажіть, яка група антибіотиків має характерні побічні ефекти (ураження слуху та вестибулярного апарату)?

- A. Аміноглікозиди
- B. Пеніциліни
- C. Тетрацикліни
- D. Макроліди
- E. Поліміксини

31. Виготовлено гістологічний зріз невідомого органа. На мікропрепараті спостерігаються кіркова і мозкова речовини. Мозкова речовина представлена стрічкоподібними тяжами В-лімфоцитів. Який це орган?

- A. Лімфатичний вузол
- B. Тімус
- C. Нирка
- D. Мозочок
- E. Кора півкуль головного мозку

32. Пацієнту з діагнозом: гіпертонічна хвороба, із супутнім діагнозом «бронхіт», необхідно призначити лікування. Яку групу лікарських засобів доцільно призначити у цьому разі?

- A. Селективні  $\beta_1$ -адреноблокатори
- B. Неселективні  $\beta$ -адреноблокатори
- C. Н-холіноблокатори
- D. Н-холіноміметики
- E. М-холіноміметики

33. Для серологічної діагностики черевного тифу використовують реакцію Від-

алія. Який механізм взаємодії антигенів та антитіл лежить в її основі?

- A. Аглотинація
- B. Преципітація
- C. Бактеріоліз
- D. Гемоліз
- E. Іммобілізація бактерій

34. Пацієнту, який хворіє на виразкову хворобу шлунка призначено препарат, в основі дії якого є блокада  $H_2$ -гістамінових рецепторів. Укажіть цей препарат.

- A. Фамотидин
- B. Бісакодил
- C. Омепразол
- D. Атропіну сульфат
- E. Дитилін

35. Після травми у пацієнта спостерігається втрата чутливості задніх ділянок шкіри плеча та передпліччя. Гілки якого нерва ушкоджені?

- A. *N. radialis*
- B. *N. ulnaris*
- C. *N. medianus*
- D. *N. axillaris*
- E. *N. musculocutaneus*

36. Чоловіка шпиталізовано до лікарні після бджолиного укусу з явищами анафілактичного шоку. Який лікарський засіб необхідно ввести пацієнту?

- A. Адреналіну гідрохлорид
- B. Морфіну гідрохлорид
- C. Клотримазол
- D. Атракуріуму бесилату
- E. Ібупрофен

37. Пацієнтка скаржиться на свербіж, відчуття печіння у ділянці зовнішніх статевих органів, гнійні пінисті виділення. Під час дослідження цих виділень виявлено: одноклітинні організми грушоподібної форми з 4-ма джгутиками, ундулюючою мембраною і шипом на кінці тіла. Який збудник виявлено у пацієнтки?

- A. *Trichomonas vaginalis*
- B. *Lambliia intestinalis*
- C. *Trichomonas hominis*
- D. *Toxoplasma gondii*
- E. *Entamoeba gingivalis*

38. Пацієнт скаржиться на постійне відчуття спраги та втомлюваність. Добовий діурез становить 3–4 л, концентрація глюкози у крові в межах норми. Недостатність якого гормону призводить до вказаних змін в організмі?

- A. Вазопресину
- B. Глюкагону
- C. Інсуліну
- D. Альдостерону
- E. Натрійуретичного гормону

39. У пацієнта виявлено ураження мітрального клапана. Де буде вислуховуватись патологічний шум під час аускультатії?

- A. На верхівці серця
- B. У II міжребер'ї справа від груднини
- C. У II міжребер'ї зліва від груднини
- D. У ділянці мечоподібного відростка
- E. У III міжребер'ї справа від груднини

40. Юнак віком 17 років скаржиться на порушення сну, зниження маси тіла, серцебиття. Після обстеження встановлено діагноз: гіперплазія щитоподібної залози II ступеня. Які порушення рівнів гормонів найбільш характерні для цього захворювання?

- A. Підвищення тироксину
- B. Зниження тироксину
- C. Підвищення соматотропіну
- D. Зниження соматотропіну
- E. Зниження трийодтироксину

41. Під час обстеження дитини виявлено незарощення овального вікна. Між якими анатомічними структурами розташоване овальне вікно?

- A. Між лівим і правим передсердцями
- B. Між правим передсердцем і правим шлуночком
- C. Між лівим передсердцем і лівим шлуночком
- D. Між лівим і правим шлуночками
- E. У ділянці мітрального клапана

42. Пацієнта проінформували, що серологічне тестування на СНІД складатиметься з двох етапів. Яка реакція використовується для дослідження сироватки крові на наявність антитіл проти вірусу на першому етапі діагностики?

- A. ІФА
- B. Імуноблотинг
- C. РІА
- D. РІФ
- E. РНГА

43. Серед дітей школи-інтернату є випадки захворювання на гострий тонзиліт. Під час мікроскопії мазків — препаратів, виготовлених із матеріалу, взятого тампоном із мигдаликів, виявлені фарбуванням за методом Нейсера тонкі палички жовтого кольору з темно-

синіми зернами на кінцях, що розміщуються у вигляді римської цифри п'ять. Збудника якої хвороби виявлено?

- A.** Дифтерії
- B.** Інфекційного мононуклеозу
- C.** Лістеріозу
- D.** Тонзиліту
- E.** Скарлатини

**44.** У пацієнта віком 49 років виявлено набряк обличчя, значну протеїнурію, гіпопротеїнемію, диспротеїнемію та гіперліпідемію. Яка патологія виникла у пацієнта?

- A.** Нефротичний синдром
- B.** Сечокам'яна хвороба
- C.** Простатит
- D.** Пієлонефрит
- E.** Цистит

**45.** Під час мікроскопічного дослідження виявляється паренхіматозний орган, у якому епітеліальні тяжі формують клубочкову, пучкову та сітчасту зони. Центральна частина органа представлена скупченнями хромафінних клітин. Укажіть цей орган.

- A.** Надниркова залоза
- B.** Щитоподібна залоза
- C.** Епіфіз
- D.** Печінка
- E.** Гіпофіз

**46.** Описуючи препарат стінки трубчастого органа шлунково-кишкового тракту, лікар відзначив у власній пластинці слизової оболонки та підслизовій основі наявність скупчених лімфатичних вузликів, над якими майже немає крипт. Якому відділу притаманні такі структурні особливості?

- A.** Червоподібному відростку
- B.** Порожній кишці
- C.** Товстій кишці
- D.** Клубовій кишці
- E.** Шлунку

**47.** У пацієнта запалення жовчних шляхів. У порціях жовчі виявлено рухомі найпростіші грушоподібної форми, двоядерні, із опорним стрижнем-аксостилем. Про яку хворобу свідчить їх наявність?

- A.** Лямбліоз
- B.** Лейшманіоз
- C.** Амебіаз кишковий
- D.** Балантидіаз кишковий
- E.** Трихомоноз

**48.** Під час огляду новонародженої дити-

ни виявлено розщеплення верхньої губи. Укажіть назву цієї вродженої вади обличчя.

- A.** Хейлосхізис
- B.** Палатосхізис
- C.** Мікрогнатія
- D.** Гіпертелоризм
- E.** Макростомія

**49.** У шліфі зуба є структура, у якій розрізняють чергування світлих і темних смуг, розташованих перпендикулярно до її поверхні, а також тонкі паралельні лінії росту. Яка це тканина зуба?

- A.** Емаль
- B.** Дентин
- C.** Клітинний цемент
- D.** Безклітинний цемент
- E.** Пульпа

**50.** У пацієнта виявлено: хейлоз, ангулярний стоматит, глосит. Який патологічний стан спостерігається у пацієнта?

- A.** Гіповітаміноз B<sub>2</sub>
- B.** Гіповітаміноз C
- C.** Нестача антиоксидантів
- D.** Гіповітаміноз A
- E.** Інфекційний стоматит

**51.** У препараті зуба виявлено структуру, в якій знаходяться клітини видовженої полігональної форми. Клітини розташовані в лакунах, їх відростки в каналцях та анастомозують між собою. Яку структуру виявлено у препараті зуба?

- A.** Клітинний цемент
- B.** Безклітинний цемент
- C.** Дентин
- D.** Емаль
- E.** Пульпу

**52.** У пацієнта порушена больова та температурна чутливість язика. Які сосочки уражені?

- A.** Ниткоподібні, конічні
- B.** Листоподібні, грибоподібні
- C.** Жолобуваті, ниткоподібні
- D.** Конічні, жолобуваті
- E.** Грибоподібні, ниткоподібні

**53.** Під час дослідження кровотворного органа виявлено часточки, утворені лімфоїдною тканиною, строма якої складається з епітеліоретикулоцитів. Який орган досліджується?

- A. Тимус
- B. Селезінка
- C. Червоний кістковий мозок
- D. Лімфатичний вузол
- E. Піднебінний мигдалик

54. У пацієнта спостерігається обмеження рухів очного яблука вниз і латерально. Який черепний нерв пошкоджено?

- A. *N. trochlearis*
- B. *N. abducens*
- C. *N. oculomotorius*
- D. *N. ophthalmicus*
- E. *N. infraorbitalis*

55. У пацієнта віком 14 років виявлено порушення сутінкового бачення. Недостатність якого вітаміну спостерігається?

- A. А
- B. B<sub>1</sub>
- C. B<sub>6</sub>
- D. С
- E. B<sub>12</sub>

56. Під дією ферментів декарбоксилаз утворюються біогенні аміни. Який біогенний амін запускає багатостадійний механізм регуляції секреції HCl у шлунку?

- A. Гістамін
- B. Серотонін
- C. Дофамін
- D. ГАМК
- E. Глютамін

57. До лікаря звернувся пацієнт через безпліддя. У ядрах більшості клітин слизової оболонки щоки виявлено тільця Барра. Із якою хворобою найвірогідніше пов'язано безпліддя?

- A. Синдромом Клайнфельтера
- B. Полісомією за У-хромосомою
- C. Синдромом Дауна
- D. Трисомією за X-хромосомою
- E. Тетрасомією за X-хромосомою

58. У пацієнта синусова тахікардія. Для відновлення ритму лікар призначив препарати калію та рекомендував споживання продуктів, багатих на калій. Який механізм дії калію на серце?

- A. Знижує пейсмейкерну активність синусового вузла
- B. Підвищує пейсмейкерну активність синусового вузла
- C. Активує симпатичний відділ автономної нервової системи
- D. Активує парасимпатичний відділ автономної нервової системи
- E. Пригнічує симпатичний відділ автономної нервової системи

59. У хімічному синапсі збудження передається за допомогою нейромедіатора. Які іони сприяють його виділенню в синаптичну щілину?

- A. Кальцію
- B. Калію
- C. Натрію
- D. Хлору
- E. Магнію

60. Порушення активності якого ферменту спостерігається у разі отруєння ціанідами?

- A. Цитохромоксидази
- B. Каталази
- C. Пероксидази
- D. АТФ-синтетази
- E. НАДФН-дегідрогенази

61. У дитини, яка хворіє на хворобу Гірке, спостерігається гепатомегалія, судоми та гіпоглікемія. Особливо натще та під час стресу. Генетичний дефект якого ферменту спостерігається у разі хвороби Гірке?

- A. Глюкозо 6-фосфатази
- B. Глікогенфосфорилази
- C. Фосфоглюкомутази
- D.  $\alpha$ -1,4-глікозидази
- E. Аміло-1,6-глікозидази

62. Для дегідратаційної терапії у разі набряку мозку та легень призначають препарат із потужною натрійуретичною дією. Укажіть цей препарат.

- A. Фуросемід
- B. Спіронолактон
- C. Кислота етакринова
- D. Маніт
- E. Теофілін

63. У пацієнта з хронічним ентеритом розвинулась анемія. Під час дослідження крові виявлено: гіпохромія еритроцитів, мікроанізоцитоз, пойкилоцитоз. Який вид анемії спостерігається у пацієнта?

- A.** Залізодефіцитна
- B.** B<sub>12</sub> – дефіцитна
- C.** Апластична
- D.** Гемолітична
- E.** Сидеробластна

**64.** У пацієнтки під час мікроскопії виділень із піхви виявлено грамнегативні бобовидні диплококи. Який попередній діагноз?

- A.** Гонорея
- B.** Сифіліс
- C.** Хламідіоз
- D.** Мікоплазмоз
- E.** Токсоплазмоз

**65.** Яка спадкова хвороба поєднує в собі цироз печінки, дистрофічні процеси голлового мозку, супроводжується зменшенням вмісту церулоплазміну у плазмі крові та порушенням обміну міді в організмі?

- A.** Вільсона-Коновалова
- B.** Тея-Сакса
- C.** Німанна-Піка
- D.** Марфана
- E.** Жильбера

**66.** У тваринній клітині експериментально порушили деспіралізацію молекули ДНК. Який процес порушиться в клітині в насамперед?

- A.** Транскрипція
- B.** Трансляція
- C.** Репарація
- D.** Процесинг
- E.** Термінація

**67.** У чоловіка віком 53 роки, який тривалий час куриє цигарки, на боковій поверхні язика виявлено: білу ділянку розмірами 5x3 см у вигляді бляшки з нечіткими краями. Під час гістологічного дослідження біоптату з ураженої ділянки діагностували значне зроговіння та потовщення епітелію слизової оболонки, акантоз. Під епітелієм у сполучній тканині є незначний інфільтрат із лімфоцитів, макрофагів і плазматичних клітин. Яке ураження слизової оболонки рота спостерігається у цьому разі?

- A.** Лейкоплакія
- B.** Еритроплакія
- C.** Гіперкератоз
- D.** Рак на місці
- E.** Плоскоклітинний зроговілий рак

**68.** На прийом до лікаря прийшла пацієнтка віком 20 років. Об'єктивно спостерігається: високого зросту, зі збільшеними губами, носом, кистями та сто-

пами. Підвищення секретії якої залози можна запідозрити у цієї пацієнтки?

- A.** Передньої частки гіпофіза
- B.** Прищитоподібної залози
- C.** Епіфіза
- D.** Щитоподібної залози
- E.** Задньої частки гіпофіза

**69.** В експерименті вимірювали величину кровотоку (мл/хв) у різних органах та тканинах. Який із нижчеперерахованих органів має найбільшу величину кровотоку на 100 г маси?

- A.** Щитоподібна залоза
- B.** Шкіра
- C.** Гладенькі м'язи
- D.** Скелетні м'язи
- E.** Шлунок

**70.** Пацієнт, який довгий час хворів на фіброзно-кавернозний туберкульоз із загальним виснаженням, помер від легенево-серцевої недостатності. Під час гістологічного дослідження аутопсійного матеріалу в печінці, міокарді та скелетних м'язах виявлено накопичення пігменту жовто-коричневого кольору. Порушення обміну якого пігменту виявлено у пацієнта?

- A.** Ліпофусцину
- B.** Гемозоїну
- C.** Меланіну
- D.** Гемосидерину
- E.** Порфірину

**71.** Під дією фізичних і хімічних мутагенів у ДНК можуть виникати ушкодження. Як називається здатність клітин до виправлення пошкоджень у молекулах ДНК?

- A.** Репарація
- B.** Реплікація
- C.** Транскрипція
- D.** Трансляція
- E.** Регенерація

**72.** У пацієнта віком 25 років у стоматологічному кабінеті раптово розвинувся бронхоспазм. Лікар увів пацієнту салбутамол у вигляді інгаляцій. Який механізм дії цього препарату?

- A.** Стимуляція  $\beta_2$ -адренорецепторів
- B.** Стимуляція  $\beta_1$ -адренорецепторів
- C.** Блокада H<sub>1</sub>-гістамінових рецепторів
- D.** Блокада фосфодіестерази
- E.** Блокада M-холінорецепторів

**73.** Для визначення функціонального стану печінки у пацієнта досліджували екскрецію тваринного індикану в сечі,

що утворюється під час детоксикації продуктів гниття амінокислоти в товстій кишці. Укажіть цю амінокислоту.

- A. Триптофан
- B. Валін
- C. Гліцин
- D. Серин
- E. Цистеїн

74. Учень першого класу отримав травму обличчя у спортивному залі. Виникла кровотеча з нижньої губи. Гілки якої артерії ушкоджені?

- A. *A. facialis*
- B. *A. lingualis*
- C. *A. infraorbitalis*
- D. *A. alveolaris superior*
- E. *A. maxillaris*

75. Укажіть неколагенові білки органічної фази кісткової тканини пародонта.

- A. Остеокальцин, остеонектин
- B. Альбуміни, глобуліни
- C. Фібріноген, протромбін
- D. Колаген, еластин
- E. Енамелін, амелогенін

76. Під час операційного втручання у пацієнта з гострим апендицитом з'явилися ознаки клінічної смерті. Укажіть ці ознаки.

- A. Відсутність дихання та відсутність серцевої діяльності
- B. Відсутність дихання та ниткоподібний пульс
- C. Часте дихання та послаблення серцевих тонів
- D. Апнейстичне дихання та відсутність серцевої діяльності
- E. Дихання Куссмауля та відсутність серцевої діяльності

77. Пацієнт віком 84 роки хворіє на хворобу Паркінсона. Із дефіцитом якого медіатора в окремих структурах головного мозку пов'язаний патогенез цього захворювання?

- A. Дофаміну
- B. Адреналіну
- C. Норадреналіну
- D. Гістаміну
- E. Ацетилхоліну

78. Яка сполука утворюється у крові у разі отруєння чадним газом?

- A. Карбоксигемоглобін
- B. Метгемоглобін
- C. Карбаміногемоглобін
- D. Дезоксигемоглобін
- E. Фетгемоглобін

79. Яка сполука є кінцевим продуктом катаболізму пуринових нуклеотидів у людини?

- A. Сечова кислота
- B. Пурин
- C. Ксантин
- D. Гіпоксантин
- E. Алантоїн

80. Під час проведення аускультатії у пацієнта в II міжребер'ї по парастернальній лінії справа краще прослуховується II тон, ніж I. Закриття якого клапана зумовило формування II тону?

- A. Півмісяцевого клапана аорти
- B. Півмісяцевого клапана легеневого стовбура
- C. Лівого двостулкового клапана
- D. Правого тристулкового клапана
- E. Двостулкового та тристулкового клапанів

81. У пацієнта в II міжребер'ї по парастернальній лінії зліва під час аускультатії краще прослуховується II тон, ніж I. Закриттям якого клапана це обумовлено?

- A. Півмісяцевого клапана легеневого стовбура
- B. Півмісяцевого клапана аорти
- C. Лівого двостулкового клапана
- D. Правого тристулкового клапана
- E. Двостулкового та тристулкового клапанами

82. Пацієнтці встановлено діагноз: виразкова хвороба шлунка. Із анамнезу відомо, що вона довгий час хворіє на ревматоїдний артрит. Приймання яких препаратів, імовірно, спричинило розвиток цього захворювання?

- A. Глюкокортикоїдів
- B. Антибіотиків
- C. Блокаторів  $H_2$ -рецепторів
- D. Антигістамінних препаратів
- E. Антигіпертензивних препаратів

83. У пацієнтки з феохромоцитомою після психічного навантаження виникла тахікардія, підвищення артеріального тиску, різкий біль у надчеревній ділянці. Чим зумовлено погіршення стану пацієнтки?



- A.** Масивним викиданням катехоламінів наднирниками
- B.** Звільненням норадреналіну симпатичними нервами
- C.** Активацією вегетативних ядер гіпоталамуса
- D.** Збільшенням секреції тиреоїдних гормонів
- E.** Підвищеним синтезом кортикотропіну

**84.** Активність якого ферменту знижується у разі закислення слини та некомпенсованого каріозного процесу?

- A.** Лужної фосфатази
- B.** Еластази
- C.** Протеїнази
- D.** Гіалуронідази
- E.** Колагенази

**85.** Пацієнтці віком 68 років із туберкульозом легень призначено антибіотик, прийом якого може викликати забарвлення сечі та слізної рідини в червоний колір. Що це за препарат?

- A.** Рифампіцин
- B.** Етамбутол
- C.** Етіонамід
- D.** Тетрациклін
- E.** Амоксиклав

**86.** Для дослідження кровотоку лікар встановив датчик приладу в ділянці *sulcus bicipitalis medialis*. Яку судину обстежує лікар?

- A.** *A. brachialis*
- B.** *A. profunda brahii*
- C.** *A. radialis*
- D.** *A. ulnaris*
- E.** *A. axillaris*

**87.** У хлопчика виявлено аномалії лицевої частини черепа, зокрема гіпоплазію верхньої щелепи, високе піднебіння та неправильний ріст зубів. За допомогою цитогенетичного методу встановлено каріотип (47, XY, 21+). Який патологічний синдром спостерігається у пацієнта?

- A.** Дауна
- B.** Патау
- C.** Едвардса
- D.** Клайнфельтера
- E.** Шерешевського-Тернера

**88.** Процес тканинного дихання супроводжується окисленням органічних сполук і синтезом макроергічних молекул. У яких органелах відбувається цей процес?

- A.** Мітохондріях
- B.** Лізосомах
- C.** Рибосомах
- D.** Пероксисомах
- E.** Комплексі Гольджі

**89.** У разі деяких захворювань у лізосомах спостерігається нестача специфічного ферменту, необхідного для гідролізу ліпідів. Яке спадкове захворювання викликане недостатньою активністю лізосомальних ферментів?

- A.** Хвороба Тея-Сакса
- B.** Гемофілія
- C.** Спадковий імунодефіцит
- D.** Синдром Дауна
- E.** Синдром Марфана

**90.** У кров піддослідної тварини уведено препарат, що активує калієву проникність мембран кардіоміоцитів. Зменшення якого показника діяльності серця потрібно очікувати?

- A.** Тривалості потенціалу дії кардіоміоцита, фаза плато
- B.** Амплітуди зубця Р
- C.** Амплітуди зубця R
- D.** Амплітуди зубців комплексу QRS
- E.** Тривалості тонів серця

**91.** У пацієнта перелом нижньої щелепи призвів до кровотечі з *a. alveolaris inferior*. Гілка якої артерії пошкоджена?

- A.** *A. maxillaris*
- B.** *A. carotis externa*
- C.** *A. carotis interna*
- D.** *A. mentalis*
- E.** *A. facialis*

**92.** У пацієнта травма черепа. На рентгенограмі спостерігається лінія перелому основи черепа, що проходить між овальним та круглим отворами. Яка кістка черепа ушкоджена?

- A.** Клиноподібна
- B.** Потилична
- C.** Решітчаста
- D.** Скронева
- E.** Вилична

**93.** У травмованого перелом виличної дуги. Пацієнт скаржиться на неможливість зворотного руху нижньої щелепи яка зміщена вперед. Функція якого м'яза порушена?

- A. *M. temporalis*
- B. *M. pterigoideus medialis*
- C. *M. pterigoideus lateralis*
- D. *M. zygomaticus major*
- E. *M. zygomaticus minor*

94. Під час біохімічного аналізу крові та сечі пацієнта виявлено гіперкальціємію, гіпофосфатемію та гіперфосфатурію. Із гіперпродукцією якого гормону це пов'язано?

- A. Паратгормону
- B. Тироксину
- C. Вазопресину
- D. Окситоцину
- E. Кортикостероїду

95. На прийомі у стоматологічному кабінеті у пацієнта діагностовано карієс. Що є головною причиною виникнення цієї патології?

- A. *Streptococcus mutans*
- B. Авітаміноз
- C. Жувальне навантаження
- D. Неповноцінне харчування
- E. Захворювання шлунка

96. У пацієнта віком 45 років, якому стоматолог призначив комплексну терапію через рецидивний афтозний стоматит, виявлено дисбаланс мікробіоти порожнини рота з підвищеним вмістом дріжджових грибів. Який препарат необхідно призначити пацієнту?

- A. Флуконазол
- B. Ацикловір
- C. Рифампіцин
- D. Ніфуроксазид
- E. Гентаміцин

97. У жінки віком 30 років у зоні премюлярів правої нижньої щелепи спостерігається пухлинне чітке утворення, що деформує щелепу з руйнуванням значної частини кістки. На розрізі пухлина червона з білуватими плямами та кістами. Під час мікроскопічного дослідження виявлено: паренхіма пухлини містить дрібні одноядерні клітини – остеобласти, між якими є гігантські багатоядерні клітини – остеокласти, місцями видно дрібні кісткові балки. Який найімовірніший діагноз?

- A. Остеобластокластома
- B. Амелобластома
- C. Остеоїдостома
- D. Остеосаркома
- E. Остеома

98. У пацієнта віком 60 років внаслідок вираженої варикозної хвороби нижніх

кінцівок існує висока загроза тромбоемболії легеневої артерії. З метою профілактики пацієнту призначено антикоагулянт непрямої дії, похідний кумарину, антагоніст вітаміну К. Укажіть цей препарат.

- A. Варфарин
- B. Фенілін
- C. Надропарин
- D. Тиклопідин
- E. Стрептокіназа

99. Які зміни на ЕКГ свідчатимуть про наявність тахікардії?

- A. Укорочення інтервалу R-R
- B. Подовження інтервалу R-R
- C. Подовження сегменту Q-T
- D. Подовження комплексу QRS
- E. Укорочення інтервалу P-Q

100. Анксиолітики, до яких належать бензодіазепіни (діазепам, лоразепам), проявляють седативну дію через зв'язування з певними нейромедіаторами клітин нервової системи. Укажіть ці нейромедіатори.

- A. ГАМК
- B. Дофамінові
- C. Серотонінові
- D. Глутамінові
- E. Ацетилхолінові

101. Від пацієнта з пневмонією неясної етіології виділено інфекційний агент, який не може розмножуватися на поживних середовищах та не має оформленого ядра, але містить два типи нуклеїнових кислот (ДНК та РНК). До якої групи мікроорганізмів належить збудник захворювання?

- A. Хламідій
- B. Мікоплазмів
- C. Найпростіших
- D. Вірусів
- E. Пріонів

102. Які анатомічні структури із загальною сонною артерією проходять у сонному трикутнику та формують судинно-нервовий пучок?

- A. *N. vagus, v.jugularis interna*
- B. *N. hypoglossus v.jugularis interna*
- C. *N. vagus, v.jugularis anterior*
- D. *N. hypoglossus, v.jugularis externa*
- E. *N. phrenicus, v.jugularis externa*

103. Під час експерименту в собаки виробили умовний рефлекс на спалах світла. Цілісність якої ділянки кори головного мозку важлива для реалізації цього

рефлексу?

- A. Потиличної частки
- B. Скровоної частки
- C. Лобової частки
- D. Прецентральної звивини
- E. Зацентральної звивини

**104.** Подразнення яких рецепторів спричиняє захисний рефлекс чхання?

- A. Ірритантних
- B. Рецепторів розтягнення легень
- C. Пропріорецепторів
- D. Ноцицепторів
- E. J-рецепторів

**105.** У пацієнта з гострим міокардитом з'явилися клінічні ознаки кардіогенного шоку. Який із наведених нижче патогенетичних механізмів є провідним у розвитку шоку?

- A. Порушення насосної функції серця
- B. Зниження судинного тонузу
- C. Зниження діастолічного притоку крові до серця
- D. Збільшення судинного тонузу
- E. Депонування крові у венах

**106.** До лікаря звернувся пацієнт, у якого під час огляду гортані виявлено неповне змикання голосових складок під час фонації. Голосова щілина при цьому набуває форми овала. Функція якого м'яза гортані порушена у пацієнта?

- A. *M. vocalis*
- B. *M. cricoarytenoideus lateralis*
- C. *M. cricoarytenoideus posterior*
- D. *M. thyroarytenoideus*
- E. *M. arytenoideus transversus*

**107.** У пацієнта з гіпертонічною хворобою лікар виявив неможливість вимовляти розбірливо слова внаслідок крововиливу в ділянку лівої нижньої лобової звивини. У басейні якої з мозкових артерій відбувся крововилив?

- A. *A. cerebri media*
- B. *A. cerebri anterior*
- C. *A. cerebri posterior*
- D. *A. communicans posterior*
- E. *A. ophthalmica*

**108.** Пацієнт звернувся до лікаря через нагноєння м'яких тканин орбіти. Крізь який анатомічний отвір гнійний процес може поширитися у середню черепну ямку?

- A. Верхню очноямкову щілину
- B. Вилично-очноямковий отвір
- C. Задній решітчастий отвір
- D. Нижню очноямкову щілину
- E. Передній решітчастий отвір

**109.** Пацієнтка віком 36 років звернулася до лікаря-стоматолога з приводу набряку під правим оком. Після обстеження встановлено діагноз: флегмона підочноямкової ділянки. Від яких зубів інфекція найчастіше поширюється в цю ділянку обличчя?

- A. Верхнього ікла й першого премоляра
- B. Верхніх бічних та присередніх різців
- C. Другого премоляра та першого моляра
- D. Верхнього присереднього різця
- E. Верхніх першого та другого молярів

**110.** Екскреція маркерної амінокислоти із сечею відображає швидкість катаболізму колагенових структур сполучної тканини. Укажіть маркерну амінокислоту, яку визначають у біологічних субстратах для оцінювання обміну колагену?

- A. Оксипролін
- B. Гістидин
- C. Фенілаланін
- D. Треонін
- E. Метіонін

**111.** У пацієнта з діагнозом: системний червоний вовчак, виявлено ураження нирок із нефротичним синдромом. Що з нижченаведеного викликало цей патологічний стан?

- A. Аутоімунне пошкодження клубочків нефронів
- B. Механічне пошкодження сечових шляхів
- C. Ішемічне пошкодження нирок
- D. Гіперпротеїнемія
- E. Гломерулосклероз

**112.** У дитини розвинулася гемолітична жовтяниця. Збільшення якого з показників крові буде найвагомим та визначальним у встановленні діагнозу?

- A. Непрямий білірубін
- B. Прямий білірубін
- C. Уробіліноген
- D. Стеркобіліноген
- E. Мезобіліноген

**113.** У семирічного хлопчика, який проживав 5 років в одній із країн Африки, збільшилась у розмірі нижня щелепа. При трепано-біопсії в біоптаті: дифузна інфільтрація лімфоїдними клітинами се-

редніх розмірів з округлими або овальними ядрами, з численними фігурами мітоза, серед яких великі світлі макрофаги з наявністю в них апоптотичних тілець. У стернальному пунктаті та в аналізах периферичної крові суттєвих змін немає. Який патологічний стан у пацієнта?

- A.** Лімфома Беркітта
- B.** Хронічний лімфолейкоз
- C.** Солітарна плазмцитома
- D.** Дифузна В-клітинна великоклітинна лімфома
- E.** Гострий остеомієліт

**114.** Жінка віком 40 років звернулася до хірурга-стоматолога зі скаргами на наявність новоутворення на шкірі обличчя, яке швидко збільшується в розмірах протягом 5 місяців. Об'єктивно спостерігається: новоутворення 0,7 см у діаметрі, без чітких меж із нерівними краями, поверхнею та пігментацією. Під час мікроскопічного дослідження після операції: в епідермісі, у сосочковому шарі дерми великі клітини з ядрами різними за формою, із помірною кількістю мітозів включно з патологічними, із вираженими ядерцями та різною кількістю коричневого пігменту в цитоплазмі (реакція Перлса негативна). Який найімовірніший діагноз?

- A.** Меланома
- B.** Меланоцитарний невус
- C.** Себорейний кератоз
- D.** Актинічне лентіго
- E.** Фібозна гістіоцитома

**115.** Для діагностики генералізованої герпетичної інфекції досліджено сироватку крові з метою виявлення специфічних антитіл певного класу. Антитіла якого класу свідчать про гостру стадію вірусної інфекції?

- A.** *IgM*
- B.** *IgA*
- C.** *IgG*
- D.** *IgE*
- E.** *IgD*

**116.** Під час гістологічного дослідження біоптату шийки матки жінки віком 27 років виявлено: запальна інфільтрація з втягненням у процес стінок дрібних судин (вен і артерій), наявність в інфільтраті лімфоцитів, плазматичних клітин, епітеліоїдних клітин та ділянки склерозу та гіалінозу тканини. Якому захворюванню відповідає така гістологічна картина?

- A.** Сифілісу
- B.** Лейкоплакції
- C.** Дисплазії
- D.** Ерозії шийки матки
- E.** Папіломи

**117.** Батьки скаржаться на деформацію обличчя п'ятирічної дівчинки за рахунок збільшення кутів нижньої щелепи з обох боків протягом 6 місяців. Проведено біопсію кісткової тканини нижньої щелепи, виявлено заміщення її волокнистою сполучною тканиною з великою кількістю судин. Наявні примітивні кісткові балки. Який патологічний стан виник у дитини?

- A.** Херувізм
- B.** Цементома
- C.** Еозинофільна гранульома
- D.** Фібозна остеодисплазія
- E.** Остеосаркома

**118.** Щитоподібна залоза жінки віком 39 років дифузно та симетрично збільшена. Під час гістологічного дослідження виявлено: у паренхімі залози є мононуклеарні запальні інфільтрати, які містять дрібні лімфоцити, плазмцити та добре розвинені зародкові центри. Тиреоїдні фолікули атрофовані та вистелені епітеліальними клітинами, які характеризуються великою кількістю еозинофільної, гранулярної цитоплазми — клітинами Гіртле або оксифільними клітинами. Який найімовірніший діагноз?

- A.** Аутоімунний тиреоїдит (Гашімото)
- B.** Тиреоїдит де Кервена (підгострий)
- C.** Фолікулярна аденома
- D.** Тиреоїдит Ріделя (хронічний фіброзний)
- E.** Хвороба Грейвса

**119.** У пацієнта віком 42 роки спостерігається асиметричне збільшення лімфовузлів у ділянці шиї (безболісні, середньої щільності), гепатоспленомегалія. Під час гістологічного дослідження вузла виявлено: велетенські клітини із великим багаточастковим ядром, рельєфними ядерцями та широкою еозинофільною цитоплазмою (клітини Рід-Штернберга) та клітини із двома «дзеркальними» ядрами, кожна з яких містить ацидофільне ядрце, оточене чіткою зоною («око сови»). Який найімовірніший діагноз?

- A. Лімфогранулематоз
- B. Гострий лімфобластний лейкоз
- C. Хронічний лімфолейкоз
- D. Лімфома Беркіта
- E. Неходжкінська лімфома

120. Який із нижченаведених препаратів належить до групи інгібіторів зворотного захоплення моноамінів?

- A. Амітриптилін
- B. Діазепам
- C. Дроперидол
- D. Аміодарон
- E. Фуросемід

121. Пацієнту з виразковою хворобою шлунка лікар призначив препарат, який пригнічує функцію протонного насоса ( $H^+/K^+$ -АТФ-ази). Який із нижченаведених препаратів має зазначений механізм дії?

- A. Омепразол
- B. Де-нол
- C. Пірензепін
- D. Панкреатин
- E. Фамотидин

122. У пацієнта із порушенням слуху відбулося скостеніння стремінцевої зв'язки. Який вид цього з'єднання?

- A. Синдесмоз
- B. Синхондроз
- C. Синостоз
- D. Геміартроз
- E. Вклинення

123. Лікар-стоматолог виконує анестезію у ділянці другого верхнього моляра. Які нерви знеболює лікар у цьому разі?

- A. *Rr. alveolares superiores posteriores*
- B. *Rr. alveolares superiores anteriores*
- C. *Rr. alveolares superiores medii*
- D. *Rr. alveolares inferiores posteriores*
- E. *Rr. alveolares inferiores anteriores*

124. Як впливатиме зменшення кількості  $Ca^{2+}$  у плазмі крові на тривалість коагуляційного гемостазу?

- A. Тривалість гемостазу збільшиться
- B. Тривалість гемостазу зменшиться
- C. Тривалість гемостазу не зміниться
- D. Іони  $Ca^{2+}$  не впливають на тривалість гемостазу
- E. —

125. Який гормон збільшує реабсорбцію натрію?

- A. Альдостерон
- B. Адреналін
- C. Антидіуретичний гормон
- D. Натрійуретичний гормон
- E. Паратгормон

126. Які основні зміни у периферичній крові характерні для другого періоду гострої променевої хвороби?

- A. Лімфопенія
- B. Лейкоцитоз
- C. Лімфоцитоз
- D. Моноцитоз
- E. Еритроцитоз

127. Чоловік віком 49 років, який тривалий час зловживає алкоголем, потрапив до лікарні зі скаргами на стомлюваність, біль у правому підребер'ї, втрату апетиту, свербіж. Під час обстеження виявлено: знижений рівень загального білка крові, гіпоальбумінемію, підвищення рівня лужної фосфатази, збільшення печінки, генералізовані набряки. Що є причиною розвитку набряків у цього пацієнта?

- A. Зниження онкотичного тиску крові
- B. Збільшення гідростатичного тиску крові
- C. Підвищення проникності стінки капілярів
- D. Порушення нервової регуляції водного обміну
- E. Порушення лімфовідтоку

128. У стоматологічній практиці широко використовується місцевий анестетик — лідокаїн. Який механізм його дії?

- A. Блокує потенціалзалежні натрієві канали
- B. Блокує лігандкеровані натрієві канали
- C. Активує потенціалзалежні кальцієві канали
- D. Активує потенціалзалежні калієві канали
- E. Блокує потенціалзалежні калієві канали

129. Під час експерименту після руйнування структур ЦНС підслідна тварина втратила орієнтувальні рефлекси. Пошкодження якої структури спричинило цей патологічний стан?

- A. Чотиригорбкового тіла
- B. Латеральних вестибулярних ядер
- C. Червоних ядер
- D. Мозочка
- E. Проміжного мозку

130. Під час обстеження пацієнта з

травматичним пошкодженням головного мозку виявлено, що він втратив тактильну чутливість. Який відділ кори мозку пошкоджений?

- A.** Задня центральна звивина
- B.** Потилична доля кори
- C.** Тім'яна доля кори
- D.** Передня центральна звивина
- E.** Лобова доля кори

**131.** У жінки віком 26 років під час рентгенографії органів грудної клітки діагностовано двобічну лімфаденопатію та зміни, характерні для «стільникової легені». Під час гістологічного дослідження біоптату у респіраторному відділі легень виявлено численні епітеліоїдноклітинні гранульоми з поодинокими гігантськими клітинами Пирогова-Лангханса, лімфоцитами, без ознак казеозного некрозу. Укажіть найімовірніше захворювання.

- A.** Саркоїдоз
- B.** Туберкульоз
- C.** Аспергільоз
- D.** Гістоплазмоз
- E.** Кокцидіоїдоз

**132.** Пацієнт віком 42 роки захворів за тиждень після того, як обробляв шкіру лисиці. Захворювання проявилось нервовим збудженням, гідрофобією, судомами. Під час аутопсії тіла чоловіка виявлено: енцефаліт із ураженням стовбурової частини головного мозку, стінок III шлуночка та гіпокампа. Проявами енцефаліту були скупчення лімфоцитів та мікрогліальних клітин довкола загиблих нейронів і судин. У нервових клітинах гіпокампа виявлено еозинофільні включення — тільця Бабеша-Негрі. Яке захворювання діагностовано у померлого?

- A.** Сказ
- B.** Чума
- C.** Сибірка
- D.** Туляремія
- E.** Бруцельоз

**133.** У пацієнта, який тривалий час лікується від гастроєзофагальної рефлюксної хвороби, узято біопсію слизової оболонки стравоходу вище стравохідно-шлункового з'єднання. Під час гістологічного дослідження матеріалу виявлено, що серед багатошарового плоского епітелію слизової оболонки трапляються ділянки, вистелені циліндричним епітелієм із великою кількістю келихоподібних клітин. Який патологічний стан спостерігається у пацієнта?

- A.** Стравохід Баретта
- B.** Герпетичний езофагіт
- C.** Аденокарцинома стравоходу
- D.** Ахалазія стравоходу
- E.** Плоскоклітинна карцинома стравоходу

**134.** Жінка віком 22 роки звернулася до лікаря-гінеколога зі скаргами на порушення менструального циклу, геморагічні виділення з піхви та болі внизу живота. Після комплексного лабораторно-інструментального дослідження жінці проведено вишкрібання порожнини матки. У результаті гістологічного дослідження отриманого матеріалу виявлено: різко збільшені, кістозно змінені, набряклі ворсини хоріона з проліферацією клітин трофобласту та фрагменти децидуальної тканини. Який патологічний процес спостерігається у пацієнтки?

- A.** Міхурцевий занесок
- B.** Поліп ендометрія
- C.** Хоріонепітеліома
- D.** Ендометріальна карцинома
- E.** Гіперплазія ендометрія

**135.** Пацієнт звернувся до стоматолога зі скаргами на хронічні локальні запальні процеси слизової оболонки ротової порожнини. Під час обстеження виявлено: різке зниження вмісту у слині секреторного імуноглобуліну. Функція яких клітин порушена?

- A.** Плазмоцитів
- B.** Епітелію слизової
- C.** Макрофагів
- D.** Сероцитів
- E.** Мукоцитів

**136.** Укажіть назву муколітичного відхаркувального лікуючого засобу, що має антиоксидантний, пневмопротекторний, кардіопротекторний, дезінтоксикаційний ефект та застосовується у разі отруєння парацетамолом.

- A.** Ацетилцистеїн
- B.** Бромгексин
- C.** Амброксол
- D.** Кодеїн
- E.** Глауцин

**137.** Укажіть препарат для лікування миготливої аритмії, який є блокатором калієвих каналів,  $\alpha$ -,  $\beta$ -адренорецепторів і має кумулювальну властивість.

- A.** Амідодарон
- B.** Нікотинамід
- C.** Верапаміл
- D.** Метопролол
- E.** Аспаркам

**138.** Лікар діагностував у пацієнта ураження ядра під'язикового нерва. Який відділ головного мозку уражений патологічним процесом?

- A.** Довгастий мозок
- B.** Міст
- C.** Мозочок
- D.** Середній мозок
- E.** Проміжний мозок

**139.** Пацієнт скаржиться на головний біль та утруднене дихання. Рентгенологічно діагностовано: фронтит (запалення лобової пазухи). В який носовий хід поширюються гнійні виділення?

- A.** Середній носовий хід
- B.** Нижній носовий хід
- C.** Верхній носовий хід
- D.** Загальний носовий хід
- E.** Над верхньою носовою раковиною

**140.** Під час електронно-мікроскопічного дослідження препарату виявлено: утворений біологічною мембраною мішечок округлої форми заповнений ферментами (матриксом). У центрі матриксу знайдена щільна серцевина. Укажіть цю органелу.

- A.** Пероксисома
- B.** Протеосома
- C.** Рибосома
- D.** Центросома
- E.** Мікротрубочка

**141.** У семирічного хлопчика з'явився біль та набряк у горлі, субфебрильна температура тіла протягом двох тижнів. Під час обстеження виявлено: гепатоспленомегалія та збільшення лімфатичних вузлів. З ротоглотки пацієнта виділений вірус родини *Herpesviridae*, що викликає проліферацію В-лімфоцитів. Який вірус найімовірніше спричинив захворювання?

- A.** Вірус Епштейн-Барр
- B.** ВІЛ
- C.** Вірус простого герпесу тип 2
- D.** Вірус кору
- E.** Вірус Коксакі А

**142.** Після травми голови у пацієнта спостерігається параліч мимічних м'язів справа. Під час обстеження виявлено пошкодження лицевого нерва після його

виходу з лицевого каналу. Яким анатомічним отвором закінчується канал лицевого нерва?

- A.** Шило-соскоподібним
- B.** Яремним
- C.** Зовнішнім слуховим
- D.** Внутрішнім слуховим
- E.** Соскоподібним каналцем

**143.** У чоловіка віком 30 років під час проведення ЕКГ виявлено такі зміни: ділянка аномального скорочення, у якій відсутній зубець Р, комплекс QRS деформований, зубець Т негативний і протилежно направлений комплексу QRS. Який тип аритмії спостерігається?

- A.** Шлуночкова екстрасистолія
- B.** Синусова аритмія
- C.** Атріовентрикулярна екстрасистолія
- D.** Передсердна екстрасистолія
- E.** Пароксизмальна брадикардія

**144.** Який тип вентиляційної недостатності дихання характерний для пацієнтів із пневмотораксом?

- A.** Рестриктивний
- B.** Обструктивний
- C.** Змішаний
- D.** Дисрегуляторний
- E.** Патологічний

**145.** Під час аутопсії тіла жінки віком 46 років із хронічною серцевою недостатністю виявлено: розширення камери лівого шлуночка зі стоншенням його стінок. Під час ревізії ділянки мітрального клапана виявлено суттєве звуження лівого передсердно-шлуночкового отвору за рахунок рубцевих змін на рівні фіброзного кільця. Яка вада серця найімовірніше спостерігається у цьому разі?

- A.** Стеноз мітрального клапана
- B.** Недостатність мітрального клапана
- C.** Пропалс мітрального клапана
- D.** Коарктація висхідного відділу аорти
- E.** Міогенна дилатація лівого шлуночка

**146.** У пацієнта під час огляду спостерігається кальциноз шкіри, синдром Рейно, порушення моторики стравоходу, склеродактилія та телеангіоектазія. Ці зміни мають назву синдром CREST. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A.** Системної склеродермії
- B.** Дерматоміозиту
- C.** Системного червоного вовчака
- D.** Ревматоїдного артрити
- E.** Подагричного артрити

**147.** На аутопсії померлого від вторинної бактеріальної пневмонії виявлено, що м'язи блідо-жовті з численними вогнищами кальцинозу. Під час мікроскопічного дослідження встановлено: у м'язах дистрофічні зміни, відсутність по-смугованості, зменшений вміст глікогену. У стромі спостерігається набряк та запалення, клітинний інфільтрат представлений лімфоцитами, макрофагами та плазмоцитами. Також виявлені склеротичні зміни серця, легень, печінки. Який найімовірніший діагноз?

- A.** Дерматоміозит (хвороба Вагнера-Унферрихта-Хеппа)
- B.** Міопатія
- C.** Ценкерівський некроз м'язів при черевному тифі
- D.** Міозит
- E.** Системна склеродермія

**148.** В організмі самки комара роду *Anopheles* малярійний плазмодій розмножується копуляцією (різновид статевого процесу). Яким хазяїном є ця комаха для малярійного плазмодія?

- A.** Остаточним
- B.** Проміжним
- C.** Резервуарним
- D.** Додатковим
- E.** Факультативним

**149.** У комплексному лікуванні пацієнта з хронічною серцевою недостатністю призначено фуросемід. До якої групи належить цей лікарський засіб?

- A.** Діуретиків
- B.** Блокаторів кальцієвих каналів
- C.**  $\beta$ -адреноблокаторів
- D.**  $\alpha$ -адреноблокаторів
- E.** Блокаторів калієвих каналів

**150.** Видалення зуба в пацієнта із хронічним гепатитом ускладнилося тривалою кровотечею. Яка причина геморагічного синдрому?

- A.** Зменшення утворення тромбіну
- B.** Збільшення утворення тромбопластину
- C.** Зменшення утворення фібрину
- D.** Збільшення синтезу фібриногену
- E.** Посилення фібринолізу