

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. Унаслідок дії випромінювання на послідовність нуклеотидів ДНК втрачено 2 нуклеотиди. Який вид мутації відбувся в ланцюзі ДНК?

- A. Делеція
- B. Дуплікація
- C. Інверсія
- D. Транслокація
- E. Реплікація

3. У чоловіка віком 65 років діагностовано інфаркт міокарда в ділянці передньої стінки лівого шлуночка. У басейні якої судини виникло порушення кровообігу?

- A. Передньої міжшлуночкової гілки лівої вінцевої артерії
- B. Передніх шлуночкових гілок правої вінцевої артерії
- C. Огинаючої гілки лівої вінцевої артерії
- D. Лівої крайової гілки лівої вінцевої артерії
- E. Передсердно-шлуночкових гілок лівої вінцевої артерії

4. 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*

5. Під час проведення дослідження в червоному кістковому мозку людини у поліхроматофільних еритроblastів зруйновано рибосоми. Синтез якого специфічного білка порушиться?

- A. Глобіну
- B. Фібриногену
- C. Колагену
- D. Еластину
- E. Ламініну

6. В ембріона на 2-3 тижні виявлені гонобласти – попередники статевих клітин. У якому матеріалі диференціюються ці клітини?

- A. У жовтковому мішку
- B. Мезенхімі
- C. Зародковій ектодермі
- D. Дерматомах
- E. Зародковій ентодермі

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. Жінка віком 35 років скаржиться на набряки. У сечі виявлено велику кількість білка. Про порушення функції якого відділу нефрону це свідчить?

- A. Ниркового тільця
- B. Проксимального звивистого каналця
- C. Дистального звивистого каналця
- D. Низхідної частини петлі Генле
- E. Висхідної частини петлі Генле

12. У пацієнта діагностовано цукровий діабет, що супроводжується гіперглікемією натще більше 7,2 ммоль/л. Рівень якого білка плазми крові дозволяє ретроспективно (за попередні 4–8 тижнів до обстеження) оцінити рівень глікемії у пацієнта?

- A. Глікозильований гемоглобін
- B. Альбумін
- C. Фібриноген
- D. С-реактивний білок
- E. Церулоплазмін

13. Під час катаболізму гемоглобіну звільняється залізо, яке у складі спеціального транспортного білка надходить у кістковий мозок і знову використовується для синтезу гемоглобіну. Укажіть цей транспортний білок.

- A. Трансферин
- B. Транскобаламін
- C. Гаптоглобін
- D. Церулоплазмін
- E. Альбумін

14. 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

15. У результаті аналізу крові пацієнта хворого на цукровий діабет виявлено підвищений рівень кетонових тіл, що призводить до метаболічного ацидозу. Із якої речовини синтезуються кетонів тіла?

- A. Ацетил-КоА
- B. Сукциніл-КоА
- C. Пропіоніл-КоА
- D. Малоніл-КоА
- E. Метилмалоніл-КоА

16. Синтез якого гормону наднирників відбувається за участю тирозину?

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

17. 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

18. У пацієнта з діагнозом: хронічна ниркова недостатність, виявлено анорексію, диспепсію, порушення ритму серця та свербіж шкіри. Який головний механізм розвитку цих порушень?

- A. Накопичення продуктів азотистого обміну в крові
- B. Порушення ліпідного обміну
- C. Зміни вуглеводного обміну
- D. Нирковий ацидоз
- E. Порушення водно-електролітного обміну

19. Пацієнтці встановлено діагноз: гнійний стоматит. Який показник загального аналізу крові є характерним для цього захворювання?

- A. Лейкоцитоз
- B. Лімфоцитоз
- C. Анемія
- D. Моноцитоз
- E. Тромбоцитоз

20. Пацієнту віком 50 років встановлено діагноз: мікседема. Порушення утворення яких гормонів спричиняє розвиток цієї патології?

- A. Тироксину і трийодтироніну
- B. Кортизолу й альдостерону
- C. АКТГ і СТГ
- D. Окситоцину і вазопресину
- E. Інсуліну і глюкагону

21. У зв'язку з випадком дифтерії вини-

кла 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

**22.** 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

**23.** 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

**24.** Які клітини в епідермісі шкіри разом із терміналями аферентних волокон утворюють тактильні рецептори?

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

**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.** У крові пацієнта спостерігається висока концентрація вазопресину (АДГ). До яких змін діурезу це призведе?

- A.** Олігоурії
- B.** Поліурії
- C.** Анурії
- D.** Глюкозурії
- E.** Натрійурії

**29.** 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

**30.** У тварини під час проведення експерименту викликали отруєння уретаном. Який вид гіпоксії виник?

- A.** Тканинна
- B.** Гемічна
- C.** Циркуляторна
- D.** Дихальна
- E.** Гіпоксична

**31.** 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

32. 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. Тимус
- C. Нирка
- D. Мозочок
- E. Кора півкуль головного мозку

33. 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

34. У метаболізмі катехоламінових медіаторів особлива роль належить ферменту моноаміноксидазі. Яким шляхом цей фермент інактивує медіатори норадреналін, адреналін та дофамін?

- A. Окисного дезамінування
- B. Приєднання аміногрупи
- C. Видалення метильної групи
- D. Карбоксилування
- E. Гідролізу

35. Для серологічної діагностики черевного тифу використовують реакцію Відалю. Який механізм взаємодії антигенів та антитіл лежить в її основі?

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

36. 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*

37. 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

38. 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*

39. 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

40. У пацієнта виявлено ураження мітрального клапана. Де буде вислуховуватись патологічний шум під час аускультації?

- 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

41. 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

**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 темносиніми 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.** Під час обстеження у пацієнта діагностовано акромегалію. Яка ендокринна залоза залучена до патологічного процесу?

- A.** Аденогіпофіз
- B.** Нейрогіпофіз
- C.** Епіфіз
- D.** Наднирники
- E.** Щитоподібна залоза

**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 рухоми 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.** Лікар-стоматолог виявив на слизовій оболонці порожнини рота вагітної пацієнтки 3 округлих утворення до 1 см у діаметрі з червоним обідком, що з'явилися 3 дні тому. Поверхня їх біло-сірого кольору. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- A.** Афтозний стоматит
- B.** Лейкоплакія
- C.** Катаральний стоматит
- D.** Виразково-некротичний стоматит
- E.** Гангренозний стоматит

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

**51.** Під час аутопсії на зрізі яєчника виявлено новоутворення округлої форми діаметром 2,5 см із прозорою світло-жовтою рідиною, оточене гладенькою і блискучою стінкою. Укажіть макроскопічну форму новоутворення.

- A. Кіста
- B. Вузол
- C. Виразка
- D. Інфільтрат
- E. Вузол із некрозом у центрі

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. Пацієнтку прооперовано з приводу стегової кири. Укажіть місце проєкції вихідного отвору для цієї кири.

- A. Стегновий трикутник
- B. Сіднична ділянка
- C. Пахвинна ділянка
- D. Лобкова ділянка
- E. —

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. Яка структура зуба має кровоносні судини?

- A. Пульпа
- B. Кутикула емалі
- C. Безклітинний цемент
- D. Дентинні каналці
- E. Клітинний цемент

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

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

57. Пацієнту встановлено діагноз: ішемічна хвороба серця. Лікар призначив препарат із групи блокаторів кальцієвих каналів. Укажіть цей препарат.

- A. Амлодипін
- B. Ельдеприл
- C. Тіотриазолін
- D. Нітроглицерин
- E. Карведилол

58. 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

59. 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-хромосою
- C. Синдромом Дауна
- D. Трисомією за X-хромосою
- E. Тетрасомією за X-хромосою

60. 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

61. 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

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

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

**63.** 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

**64.** Під час судинно-тромбоцитарного гемостазу із тромбоцитів, що зруйнувалися, вивільняється пластинчатий фактор (ПФ-8) тромбоцитів. Яку функцію він виконує?

- A.** Ретракцію тромбу
- B.** Аглютинацію еритроцитів
- C.** Адгезію тромбоцитів
- D.** Гемоліз еритроцитів
- E.** Агрегацію тромбоцитів

**65.** 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.**  $B_{12}$  – дефіцитна
- C.** Апластична
- D.** Гемолітична
- E.** Сидеробластна

**66.** Які процеси можуть порушуватися в клітині внаслідок деструкції мітохондрій?

- A.** Синтез АТФ
- B.** Поділ ядра
- C.** Кросинговер
- D.** Синтез білків
- E.** Синтез ліпідів

**67.** 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

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

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

**69.** У чоловіка віком 53 роки, який тривалий час курив 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

**70.** На прийом до лікаря прийшла пацієнтка віком 20 років. Об'єктивно спостерігається: високого зросту, зі збільшеними губами, носом, кистями та стопами. Підвищення секреції якої залози можна запідозрити у цієї пацієнтки?

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

**71.** 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

**72.** У дев'ятирічного хлопчика виявлено запізнення статевого розвитку. У якому органі синтезуються чоловічі статеві гормони, які впливають на розвиток статевих органів до статевого дозрівання?

- A. Наднирниках
- B. Яечках
- C. Гіпоталамусі
- D. Гіпофізі
- E. Загруднинній залозі

73. 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

74. 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

75. 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  $H_1$ -гістамінових рецепторів
- D. Блокада фосфодіестерази
- E. Блокада М-холінорецепторів

76. 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*

77. Під час обстеження вагітної жінки встановлено, що у плода порушено розвиток *telencephalon*. Які структури головного мозку будуть недорозвинені?

- A. *Hemispheria cerebri*
- B. *Cerebellum*
- C. *Pons*
- D. *Medulla oblongata*
- E. *Thalamus*

78. Укажіть препарат, що належить до групи бета-лактамних антибіотиків.

- A. Бензилпеніцилін
- B. Еритроміцин
- C. Офлоксацин
- D. Бісептол
- E. Тетрациклін

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

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

80. Скорочення поперечно-посмугованих м'язів неможливе без кальцію. Яку роль відіграє цей іон в утворенні актиноміозинових містків?

- A. З'єднується із тропоніном
- B. З'єднується з холінорецептором
- C. З'єднується з серотоніновими рецепторами
- D. З'єднується з гістаміновими рецепторами
- E. З'єднується з адренорецепторами

81. У пацієнта в II міжребер'ї по парастернальній лінії зліва під час аускультатції 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. Пацієнту встановлено діагноз: мукополісахаридоз. Відкладання в різних тканинах організму яких речовин є типовим у разі цього захворювання?

- A. Глікозаміногліканів
- B. Тригліцеридів
- C. Глікогену
- D. Фруктози
- E. Жирних кислот

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 надирниками
- 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.** Елстази
- 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.** Під час операції у пацієнта внаслідок пошкодження розпочалася кровотеча із вени, яка впадає в *v. subclavia*. Яка судина пошкоджена?

- A.** *V. jugularis externa*
- B.** *V. thyroidea superior*
- C.** *V. azygos*
- D.** *V. hemiazygos*
- E.** *V. facialis*

**87.** У хлопчика виявлено аномалії лицеві 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 окисненням органічних сполук і синтезом макроергічних молекул.

У яких органелах відбувається цей процес?

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

**89.** До лабораторії особливо небезпечних інфекцій був доставлений матеріал — пунктат пахового лімфатичного вузла. У мазку, забарвленому за Грамом, визначається коротка овоїдна паличка червоного кольору, краще забарвлена по полюсах. Який діагноз можна припустити?

- A.** Чума
- B.** Кашлюк
- C.** Дифтерія
- D.** Дизентерія
- E.** Сифіліс

**90.** У разі деяких захворювань у лізомах 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

**91.** Найпоширенішим ускладненням під час застосування сечогінних засобів є гіпокаліємія. Якому діуретику властива калійзберігаюча дія?

- A.** Спіронолактону
- B.** Циклометіазиду
- C.** Етакриновій кислоті
- D.** Клофеліну
- E.** Пентаміну

**92.** Пацієнту видалили зуб. Коронка зуба долотоподібна, широка, край вузький. Корінь конусоподібний, стиснутий із боків. Який зуб видалили?

- A.** Верхній різець
- B.** Верхній премоляр
- C.** Нижній різець
- D.** Нижнє ікло
- E.** Нижній премоляр

**93.** 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*

94. Пацієнту з діагнозом: кандидоз порожнини рота - призначено протигрибковий препарат. Укажіть цей лікарський засіб.

- A. Флуконазол
- B. Левоміцетин
- C. Ампіцилін
- D. Бісептол
- E. Еритроміцин

95. 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. Сконева
- E. Вилична

96. 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*

97. 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. Кортикотропіну

98. 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

99. У пацієнта віком 45 років, якому сто-

матолог 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

100. У жінки віком 30 років у зоні пре-молярів 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

101. 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

102. У піддослідної тварини під час проведення експерименту зруйновано відділ головного мозку, що викликало перехід тварини з гоміотермного в пойкилотермний стан. Який відділ мозку зруйновано?

- A. Гіпоталамус
- B. Гіпофіз
- C. Епіфіз
- D. Довгастий мозок
- E. Середній мозок

103. 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

104. Укажіть паразита, проміжним хазяїном якого є молюск.

- A. Печінковий сисун
- B. Ехінокок
- C. Стьожек широкий
- D. Лямблія
- E. Трихінела

105. Чоловіка імунізовано рекомбінантною вакциною проти гепатиту В. Який серологічний маркер виявлено у сироватці крові пацієнта?

- A. Анти-НВs IgG
- B. Вірусна ДНК
- C. НВs-антиген
- D. Анти-НВс IgM
- E. НВе-антиген

106. 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

107. Подразнення яких рецепторів спричиняє захисний рефлекс чхання?

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

108. У пацієнта після отруєння грибами з'явилося жовте забарвлення шкіри та склер, спостерігається темний колір сечі. Встановлено діагноз: гемолітична жовтяниця. Який пігмент спричиняє забарвлення сечі в цьому разі?

- A. Стеркобілін
- B. Моноглокуронід білірубину
- C. Некон'югований білірубін
- D. Вердоглобін
- E. Білівердин

109. 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 тонусу
- C. Зниження діастолічного притоку крові до серця
- D. Збільшення судинного тонусу
- E. Депонування крові у венах

110. 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*

111. 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*

112. 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

113. Пацієнту ввели білкові препарати, що викликали алергічну реакцію з набряком Квінке. Укажіть речовину, з утворенням якої пов'язаний розвиток алергічної реакції.

- A. Гістамін
- B. Ацетилхолін
- C. Мелатонін
- D. Дофамін
- E. Адреналін

114. Екскреція маркерної амінокислоти із сечею відображає швидкість катаболізму колагенових структур сполучної тканини. Укажіть маркерну амінокисло-

ту, яку визначають у біологічних субстратах для оцінювання обміну колагену?

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

**115.** Пацієнту віком 60 років, який хворіє на інсулінонезалежний цукровий діабет, призначено цукрознижувальний лікарський засіб, дія якого опосередкована пригніченням глюконеогенезу і глікогенолізу, підвищенням чутливості м'язів до інсуліну та поліпшенням захоплення глюкози периферичними тканинами та її утилізації. Укажіть цей препарат.

- A.** Метформін
- B.** Ситагліптин
- C.** Інсулін
- D.** Преднізолон
- E.** Епінефрину гідрохлорид

**116.** 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

**117.** 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.** Фіброзна гістіоцитома

**118.** Для діагностики генералізованої герпетичної інфекції досліджено сироватку крові з метою вивчення специфі-

чних антитіл певного класу. Антитіла якого класу свідчать про гостру стадію вірусної інфекції?

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

**119.** 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.** Лейкопакії
- C.** Дисплазії
- D.** Ерозії шийки матки
- E.** Папіломи

**120.** 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, плазмоцити 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

**121.** 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 ядерце, оточене чіткою зоною («око сови»). Який найімовірніший діагноз?

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

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

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

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

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

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 біл-

ка 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. 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

129. 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

130. 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

**131.** 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

**132.** 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

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

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

**134.** Лікар діагнував 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

**135.** Пацієнт скаржиться на головний біль та утруднене дихання. Рентгенологічно діагностовано: фронтит (запалення лобової пазухи). У 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

**136.** Під час лікування зубів лікар-стоматолог поміщає ватний тампон у присінок між щогою та альвеолярним відростком верхньої щелепи. Вивідний отвір протоки якої залози закриває цей тампон?

- A.** Привушної
- B.** Губних
- C.** Піднижньощелепної
- D.** Під'язикової
- E.** Язикових

**137.** 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

**138.** 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

**139.** Після травми голови у пацієнта спостерігається параліч мимічних м'я-

зів 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

**140.** До лікарні шпиталізовано жінку віком 20 років, у якої внаслідок кровотрати знизився об'єм циркулюючої крові та системний артеріальний тиск. Укажіть біологічно активну речовину, секреція якої збільшиться в юкстагломерулярному апараті нирок цієї пацієнтки?

- A.** Ренін
- B.** Ангіотензин
- C.** Альдостерон
- D.** Вазопресин
- E.** Адреналін

**141.** Пацієнт звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на слабкість, втрату ваги та збільшення шийних лімфатичних вузлів. Під час мікроскопічного дослідження біопсії лімфовузла виявлено гігантські багатоядерні клітини Рід-Штернберга, лімфоцити, плазмоцити, гістіоцити, еозинофіли, ділянки некрозу і склерозу. Для якого захворювання характерні такі клініко-лабораторні показники?

- A.** Лімфогранульоматозу
- B.** Лімфосаркоми
- C.** Туберкульозу
- D.** Саркоїдозу
- E.** Лімфолейкозу

**142.** 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 брахікардія

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

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

**144.** 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

**145.** Пацієнт віком 42 роки, зі стійкою деформацією хребта («поза жебрака») скаржиться на нерухомість хребта у шийному відділі. За результатами рентгенограми шийного відділу діагностовано деструкцію міжсуглобових хрящів С1–С5 та кісткові анкілози С2, С3 і С4. Для якого захворювання характерні ці зміни?

- A.** Анкілозуючого спондиліту (хвороби Бехтерева)
- B.** Ревматоїдного артритру
- C.** Остеохондрозу шийного відділу хребта
- D.** Міодистрофії Дюшена
- E.** Міодистрофії Беккера

**146.** 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 посмугованості, 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

**147.** Пацієнт скаржиться на зниження

маси тіла, швидку фізичну та психічну втомлюваність, зниження апетиту, артеріальну гіпотензію та гіперпігментацію шкіри. Після обстеження встановлено діагноз: хвороба Аддісона. Гіпофункція якої ендокринної залози спричинила це захворювання?

- A.** Надниркової
- B.** Щитоподібної
- C.** Прищитоподібної
- D.** Статевої
- E.** Гіпофіза

**148.** Під час дослідження ротової порожнини пацієнта, хворого на СНІД, на слизовій оболонці рота виявлено накладення сирних запальних плівок сіро-білого кольору, що складаються з мікроорганізмів, змішаних із гнійно-фібринозним ексудатом. Який патологічний процес розвинувся у ротовій порожнині цього пацієнта?

- A.** Кандидоз
- B.** Гінгівіт
- C.** Лейкоплакія
- D.** Плоскоклітинний рак
- E.** Виразка

**149.** Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на значну спрагу та часте сечовипускання із великою кількістю сечі. Із анамнезу відомо, що 4 тижні тому внаслідок черепно-мозкової травми у пацієнта виявлено некроз задньої долі гіпофіза. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A.** Нецукрового діабету
- B.** Цукрового діабету
- C.** Хвороби Іценко-Кушинга
- D.** Акромегалії
- E.** Синдрому Іценко-Кушинга

**150.** 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