

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. Який матеріал найчастіше використовують для дослідження каріотипу методом вивчення статевого хроматину?

- A. Епітелій ротової порожнини
- B. Еритроцити
- C. Епідерміс шкіри
- D. Нервові клітини
- E. Статеві клітини

3. З яких частин складається шлунок?

- A. Тіло, дно шлунка, пілорична та кардіальна частини
- B. Дно шлунка, велика та мала кривизна, кардіальна частина
- C. Передня та задня стінки, пілорична та кардіальна частини
- D. Дно, склепіння шлунка, пілорична частина, воротарна та кардіальна частини
- E. Тіло, дно, велика та мала кривизна шлунка

4. У пацієнта запалення верхньощелепного нерва. Крізь який отвір черепа проходить цей нерв?

- A. Круглий
- B. Овальний
- C. Яремний
- D. Остистий
- E. —

5. У пацієнта порушено процес акомодатції ока. Який м'яз пошкоджено?

- A. *Musculus ciliaris*
- B. *Musculus sphincter pupillae*
- C. *Musculus dilatator pupillae*
- D. *Musculus rectus superior*
- E. *Musculus rectus inferior*

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. Під час аускультатії серця встановлено роздвоєння I тону в V міжреберному просторі по середньоключичній лінії. Патологію якого клапана аускультував лікар?

- A. Двостулкового
- B. Тристулкового
- C. Клапана аорти
- D. Клапана легеневого стовбура
- E. Клапана верхньої порожнистої вени

8. У гістологічному препараті шліфа коронки зуба в міжклітинній речовині дентину визначається невелика кількість колагенових волокон (волокон Корфа), що йдуть у радіальному напрямку. Який шар дентину досліджують?

- A. Плащовий дентин
- B. Навколопульпарний дентин
- C. Зернистий шар
- D. Інтерглобулярний дентин
- E. Предентин

9. 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

10. 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

11. 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

12. 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

13. У пацієнта діагностовано хронічний неврит трійчастого нерва. Який із травних процесів порушиться найбільше у цьому разі?

- A. Жування
- B. Слиновиділення
- C. Формування смакових відчуттів
- D. Ковтання
- E. Слиноутворення

14. В експерименті збудливу клітину помістили в сольовий розчин, що не містить іонів натрію. Як це вплине на розвиток процесу збудження?

- A. Потенціал дії не виникає
- B. Амплітуда потенціалу дії зменшується
- C. Амплітуда потенціалу дії збільшується
- D. Тривалість потенціалу дії збільшується
- E. Тривалість потенціалу дії зменшується

15. Шляхом утворення якої сполуки відбувається знешкодження аміаку у клітинах головного мозку?

- A. Глутаміну
- B. Сечовини
- C. Аспарагіну
- D. NH_4^+
- E. Креатину

16. Гідроксипролін є важливою амінокислотою у складі колагену. За участю якого вітаміну відбувається утворення цієї амінокислоти шляхом гідроксилювання проліну?

- A. C
- B. D
- C. B₁
- D. B₂
- E. B₆

17. У пацієнта з діагнозом: ниркова недостатність виявлено різке зниження вмісту натрію в сироватці крові. Спостерігаються бліді пухкі набряки обличчя, які з'являються зранку. Укажіть речовину, що входить до міжклітинного матриксу сполучної тканини та зв'язує іони натрію, які надходять із кровоносного русла.

- A. Гіалуронова кислота
- B. Колаген
- C. Еластин
- D. Проколаген
- E. Фібронектин

18. 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

19. Тривале вживання великих доз аспірину викликає пригнічення синтезу простагландинів за рахунок зниження активності ферменту. Як називається цей фермент?

- A. Циклооксигеназа
- B. Пероксидаза
- C. 5-ліпоксигеназа
- D. Фосфоліпаза A₂
- E. Фосфодіестераза

20. Синтез якого гормону наднирників відбувається за участю тирозину?

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

21. У пацієнта виявлено злоякісне новоутворення язика. Які особливості цієї пухлини дають можливість віднести її до злоякісних?

- A.** Інфільтративний характер росту
- B.** Експансивний характер росту
- C.** Анаплазія
- D.** Позитивний ефект Пастера
- E.** Збільшення кількості мітотичних клітин

22. Кровотечу, що виникла у дитини після видалення зуба, не вдавалося зупинити впродовж 6 год. Під час дослідження системи гемостазу виявлено різке зменшення вмісту VIII фактора зсідання крові. За яким типом успадковується це захворювання?

- A.** Зчеплене зі статевією хромосою
- B.** Аутомно-домінантний
- C.** Аутомно-рецесивний
- D.** Полігенний
- E.** Неповне домінування

23. Під час повного (з водою) аліментарного голодування у людини розвиваються генералізовані набряки. Який із патогенетичних факторів у цьому разі є провідним?

- A.** Зниження онкотичного тиску плазми крові
- B.** Зниження гідростатичного тиску міжклітинної рідини
- C.** Зниження осмотичного тиску плазми крові
- D.** Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини
- E.** Підвищення осмотичного тиску міжклітинної рідини

24. 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

25. Під час огляду порожнини рота на губній та язиковій поверхні зубів виявлено: темно-жовті та коричневі плями, які вкривають більше половини поверхні зубів, емаль та дентин зруйновані. Який діагноз найімовірніший?

- A.** Флюороз
- B.** Карієс емалі
- C.** Ерозія зубів
- D.** Клиноподібні дефекти
- E.** Глибокий карієс

26. Під час огляду ротової порожнини

виявлено: слизова оболонка ясен верхньої щелепи червонувата, із ознаками набряку, незначною кровоточивістю та пошкодженням переважно міжзубної частини. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- A.** Катаральний гінгівіт
- B.** Гіпертрофічний гінгівіт
- C.** Виразковий гінгівіт
- D.** Локальний пародонтит
- E.** Пародонтоз

27. Під час аутопсії тіла дівчинки, яка померла від асфіксії, виявлено, що слизова трахеї і бронхів укрита біло-сірою плівкою, яка слабо з'єднана з підлеглими тканинами і легко знімається пінцетом. Просвіт сегментарних бронхів заповнений пухкими масами сіро-білого кольору. Який трахеобронхіт за характером ексудату виявлено під час аутопсії?

- A.** Крупозний
- B.** Катаральний
- C.** Дифтеритичний
- D.** Гнійний
- E.** —

28. Під час мікроскопічного дослідження видаленого зуба виявлено: зменшення кількості й розмірів одонтобластів та інших клітин пульпи зуба зі своєрідним склерозом сполучнотканинної основи пульпи. Який загальнопатологічний процес спостерігається в пульпі зуба?

- A.** Сітчаста атрофія пульпи
- B.** Жирова дистрофія
- C.** Амілоїдоз
- D.** Гіаліноз
- E.** Гіперплазія пульпи

29. 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

30. П'ятирічний пацієнт скаржиться на сильний головний біль та блювання. Об'єктивно встановлено: ригідність м'язів потилиці, блювання без нудоти, герпетичні висипи на обличчі, лихоманка. Бактеріологічне дослідження якого біологічного матеріалу необхідне для підтвердження попереднього діагнозу: ме-

нінгіт?

- A.** Пункція спинномозкової рідини
- B.** Виділення уринокультур *N. Meningitidis*
- C.** Виділення копрокультур *N. Meningitidis*
- D.** Дослідження блювоти
- E.** Виділення бактерій *N. Meningitidis* зі слизової оболонки сечостатевої системи

31. 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

32. 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

33. Який лікарський засіб із нижченаведених відноситься до антибіотиків групи фторхінолонів?

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

34. 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

35. 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

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

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

37. 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

38. 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

39. Жінці, якій діагностовано сифіліс, необхідно призначити лікування. Із анамнезу пацієнтки відомо, що вона має алергію на препарати пеніцилінового ряду. Який антибіотик потрібно призначити у цьому разі?

- A.** Цефтріаксон
- B.** Ампіцилін
- C.** Ампіокс
- D.** Амоксицилін
- E.** Аугментин

40. 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

41. 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

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

- A. Селективні β_1 -адреноблокатори
- B. Неселективні β -адреноблокатори
- C. H-холіноблокатори
- D. H-холіноміметики
- E. M-холіноміметики

43. Під час стоматологічних маніпуляцій пошкоджено волокна 12-ї пари черепно-мозкових нервів. У який спосіб це проявиться?

- A. порушенням функції м'язів язика
- B. порушенням скорочення м'язів м'якого піднебіння
- C. порушенням скорочення м'язів гортані
- D. порушенням скорочення м'язів, що піднімають під'язикову кістку
- E. порушенням скорочення м'язів глотки

44. 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

45. У чоловіка віком 57 років із діагнозом: хронічний пієлонефрит, виявлено артеріальну гіпертензію. Який механізм підвищення артеріального тиску є головним у цьому разі?

- A. Збільшення секреції реніну нирками
- B. Збудження вегетативних центрів гіпоталамуса
- C. Підвищення рівня катехоламінів у крові
- D. Збудження барорецепторів синокаротидної зони
- E. Збудження кори великих півкуль

46. 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*

47. Жінка віком 35 років звернулася до лікаря зі скаргами на слабкість у нижніх кінцівках упродовж останніх 4-х місяців. Вона зазначила, що їй важко підійматися сходами, скаржитися на відчуття млявості та втрату м'язової маси. Її раціон складається переважно зі шліфованого рису. Недостатність якого вітаміну найімовірніше спостерігається у цієї пацієнтки?

- A. B_1 (тіаміну)
- B. B_2 (рибофлавіну)
- C. B_3 (нікотинової кислоти)
- D. B_6 (піридоксину)
- E. C (аскорбінової кислоти)

48. 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

49. 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*

50. 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

51. У пацієнта виявлено ураження мітрального клапана. Де буде вислуховуватись патологічний шум під час аускультції?

- 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

52. 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

53. 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

54. Серед дітей школи-інтернату є випадки захворювання на гострий тозиліт. 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

55. 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

56. Описуючи препарат стінки трубчастого органу 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

57. 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

58. 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

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

- A. Гіповітаміноз B₂
- B. Гіповітаміноз C
- C. Нестача антиоксидантів
- D. Гіповітаміноз A
- E. Інфекційний стоматит

60. 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

61. Скільки сегментів у шийному відділі спинного мозку?

- A. 8
- B. 7
- C. 5
- D. 12
- E. 2

62. 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*

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

- A. A
- B. B₁
- C. B₆
- D. C
- E. B₁₂

64. 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

65. До лікаря звернувся пацієнт через безпліддя. В ядрах більшості клітин слизової оболонки щоки виявлено тільця Барра. З 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

66. 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

67. Пацієнту віком 37 років встановлено діагноз: гіпертонічна хвороба. Лікар призначив лізиноприл. Який механізм дії цього препарату?

- A. Зв'язує ангіотензинперетворювальний фермент і блокує перетворення ангіотензину I в ангіотензин II
- B. Блокує ангіотензинові рецептори судин
- C. Блокує калієві канали
- D. Блокує кальцієві канали
- E. Стимулює імідазолінові рецептори

68. 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

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

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

70. 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.** α -1,4-глікозидази
- E.** Аміло-1,6-глікозидази

71. 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

72. Під час загострення ревматоїдного артрити пацієнту, в анамнезі якого зазначено супутній хронічний гастрит, призначено целекоксиб. Чим зумовлено зменшення побічної дії препарату на травний тракт?

- A.** Переважаючим пригніченням циклооксигенази-2
- B.** Переважаючим пригніченням циклооксигенази-1
- C.** Пригніченням фосфоліпази A2
- D.** Переважаючою стимуляцією аденілатциклази
- E.** Пригніченням фосфодіестерази

73. 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

74. Яка спадкова хвороба поєднує в собі цироз печінки, дистрофічні процеси головного 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

75. Здатність зубів протистояти дії кислоти залежить від співвідношення кальцію та фосфору в емалі. Яке співвідношення цих елементів має бути в нормі?

- A.** 1,67
- B.** 1,1
- C.** 0,9
- D.** 0,8
- E.** 0,5

76. У чоловіка віком 53 роки, який тривалий час курил 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

77. Застосування якого анальгетика збільшує ймовірність розвитку кровотечі після екстракції зуба?

- A.** Ацетилсаліцилової кислоти
- B.** Парацетамолу
- C.** Димедролу
- D.** Анальгін (метамізолу натрію)
- E.** Кодеїну фосфату

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

79. 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

80. 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

81. 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

82. До якої групи молекулярних хвороб обміну речовин належить фенілкетонурія?

- A. Порушення метаболізму амінокислот
- B. Порушення метаболізму вуглеводів
- C. Спадкові хвороби обміну сполучної тканини
- D. Спадкові хвороби обміну ліпідів
- E. Обміну мінеральних речовин

83. 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 β_2 -адренорецепторів
- B. Стимуляція β_1 -адренорецепторів
- C. Блокада H_1 -гістамінових рецепторів
- D. Блокада фосфодіестерази
- E. Блокада M-холінорецепторів

84. Під час огляду порожнини рота у жінки віком 52 роки спостерігаються гіперемія, набряк та кровоточивість ясен нижньої щелепи. Різці нижньої щелепи мають рухомість II ступеня, наявні зубо-ясенні кішени, під час натискування з-під слизової ясен виділяється жовто-зелений ексудат. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- A. Пародонтит
- B. Періодонтит
- C. Остеомієліт
- D. Стоматит
- E. Періостит

85. 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*

86. У жінки виникла загроза передчасного переривання вагітності. Із недостатністю якого гормону це пов'язано?

- A. Прогестерону
- B. Естрадіолу
- C. Окситоцину
- D. Тестостерону
- E. Альдостерону

87. Пацієнтам із ішемічною хворобою серця призначають невеликі дози аспірину, який інгібує синтез активатора агрегації тромбоцитів тромбоксану A2. Укажіть кислоту, із якої утворюється тромбоксан A2.

- A. Арахідонова
- B. Малонова
- C. Оцтова
- D. Гомогентизинова
- E. Глутамінова

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

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

89. 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

90. Під час автомобільної аварії людина отримала сильний удар в епігастральну ділянку, унаслідок чого виникла зупинка серця. Що могло стати причиною таких змін серцевої діяльності?

- A.** Підвищення тонусу блукаючого нерва
- B.** Виділення кортизолу
- C.** Виділення адреналіну
- D.** Виділення альдостерону
- E.** Підвищення тонусу симпатичної нервової системи

91. Після крововиливу в мозок у пацієнта виникло значне погіршення смакової чутливості. Яка структура мозку, імовірно, ушкоджена?

- A.** Постцентральна звивина
- B.** Гіпокамп
- C.** Гіпоталамус
- D.** Чорна субстанція
- E.** Мигдалеподібне тіло

92. 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

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

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

94. У складі кісткової тканини виявлено великі багатоядерні клітини з відростками, що містять численні лізосоми. Як називаються ці клітини?

- A.** Остеокласти
- B.** Мезенхімальні клітини
- C.** Напівстовбурові остеогенні клітини
- D.** Хондробласти
- E.** Хондроцити

95. 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

96. 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

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

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

98. 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

99. У гістологічному препараті декальцинованої нижньої щелепи навколо кореня зуба визначаються пучки товстих колагенових волокон, між якими знаходиться пухка волокниста сполучна тканина із кровоносними судинами. Назвіть цю структуру.

- A.** Періодонт
- B.** Клітинний цемент
- C.** Дентин
- D.** Зубна альвеола
- E.** Ясна

100. 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*

101. 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. Потилічна
- C. Решітчаста
- D. Сконева
- E. Вилична

102. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на загальну слабкість та порушення сну. Об'єктивно спостерігається: шкіра має жовтий колір. Під час лабораторного дослідження встановлено: у крові – підвищений рівень прямого білірубіну та жовчних кислот. Кал ахолічний. Для якого патологічного стану характерні ці зміни?

- A. Механічної жовтяниці
- B. Гемолітичної жовтяниці
- C. Паренхіматозної жовтяниці
- D. Синдрому Жильбера
- E. Хронічного холециститу

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

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

104. 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

105. 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

106. 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

107. У жінки віком 30 років у зоні премоллярів 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

108. 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

109. 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

110. Від пацієнта з пневмонією неясної

етиології 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

111. Подразнення яких рецепторів спричиняє захисний рефлекс чхання?

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

112. 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 тону
- C.** Зниження діастолічного притоку крові до серця
- D.** Збільшення судинного тону
- E.** Депонування крові у венах

113. 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*

114. 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*

115. 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

116. Пацієнтка віком 36 років звернулася до лікаря-стоматолога через набряк 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

117. 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

118. У шестирічної дитини на слизовій оболонці щік на рівні премолярів лікар-стоматолог виявив сіро-білі плями діаметром до 1 мм. Із анамнезу відомо, що дитина не була вакцинована у віці 12 місяців. Лікар-стоматолог зробив припущення, що ураження слизової викликав складний РНК-вмісний вірус із гемаглютинувальними властивостями, який не має нейрамінідазної активності і не культивується в курячих ембріонах. Який вірус спричинив розвиток захворювання?

- A.** Кору
- B.** Простого герпесу
- C.** Вітряної віспи
- D.** Коксаки А
- E.** Паротиту

119. 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

120. 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

121. 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

122. 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

123. 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?

рюванню відповідає така гістологічна картина?

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

124. 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

125. 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

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

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

127. 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

128. 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.** —

129. Який гормон збільшує реабсорбцію натрію?

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

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

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

131. 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

132. Під час обстеження пацієнта з травматичним пошкодженням головно-

го 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

133. У жінки віком 26 років під час рентгенографії органів грудної клітки діагностовано двобічну лімфаденопатію та зміни, характерні для «стільникової легень». 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

134. 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

135. 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

136. 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

137. 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

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

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

139. Пацієнт скаржитися 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. Про ураження яких клітин мозочка свідчать порушення координації рухів та тонуусу м'язів під час алкогольної інтоксикації організму?

- A.** Грушоподібних нейронів шару Пуркін'є
- B.** Кошикових клітин зернистого шару
- C.** Клітин Пуркін'є молекулярного шару
- D.** Зірчастих клітин молекулярного шару
- E.** Клітин Гольджі зернистого шару

141. 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

142. 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 кори
- E.** Вірус Коксакі А

143. 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 канальцем

144. 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

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

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

146. 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.** Проплапс мітрального клапана
- D.** Коарктація висхідного відділу аорти
- E.** Міогенна дилатація лівого шлуночка

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 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-Хешпа)
- B.** Міопатія
- C.** Ценкерівський некроз м'язів при черевному тифі
- D.** Міозит
- E.** Системна склеродермія

148. Двомісячній дитині встановлено діагноз: синдром «котячого крику». Причиною цієї хвороби є делеція короткого плеча 5-ї автосоми. Яку загальну кількість хромосом виявлено у дитини?

- A.** 46
- B.** 47
- C.** 44
- D.** 45
- E.** 43

149. Під час аутопсії жінки віком 64 років, яка хворіла на туберкульоз, виявлено щільну, збільшену в розмірі селезінку, із множинними сіро-білими дрібними вогнищами. За результатами мікроскопічного дослідження встановлено: вогнища мають казеозний некроз у центрі, навколо якого знаходяться епітеліоїдні, багатоядерні гігантські клітини та лімфоцити. Яке ураження селезінки розвинулося у цієї жінки?

- A.** Міліарний туберкульоз селезінки
- B.** Сагова селезінка
- C.** Парфірова селезінка
- D.** Сальна селезінка
- E.** Септична селезінка

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.** β -адреноблокаторів
- D.** α -адреноблокаторів
- E.** Блокаторів калієвих каналів