

1. Під час експерименту вивчали провідність нервових волокон. Спершу аксон стимулювали пороговим подразником. Потім нанесли ще три подразники, такої ж сили, як і перший. Яким буде імпульс після дії останнього подразника?

- A. Однакової амплітуди і швидкості
- B. Однакової амплітуди, але швидкість менша
- C. Меншої амплітуди, але швидкість однакова
- D. Втричі більших амплітуди і швидкості
- E. —

2. Група чоловіків звернулася до лікаря зі скаргами на підвищення температури тіла, головний біль, набряки повік та обличчя, біль у м'язах. З анамнезу відомо, що чоловіки — мисливці та вживають в їжу м'ясо диких тварин. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A. Трихінельоз
- B. Теніоз
- C. Цистицеркоз
- D. Теніаринхоз
- E. Філяріатоз

3. Який орган не виконуватиме свої функції в пацієнта з діагнозом аспермія?

- A. Яєчко
- B. Сім'яні міхурці
- C. Придаток яєчка
- D. Простата
- E. Передміхурова залоза

4. У дитини, яка народилась 10 днів тому, спостерігається: розщеплення верхньої губи («заяча губа»). Що є причиною такої патології?

- A. Незарощення лобового і верхньощелепних відростків першої зябрової дуги
- B. Незарощення піднебінних валиків верхньощелепних відростків першої зябрової дуги
- C. Незарощення другої зябрової дуги
- D. Незарощення третьої зябрової дуги
- E. Незарощення верхньо- і нижньощелепних відростків першої зябрової дуги

5. Пацієнту встановили діагноз: тромбоз нижньої брижової артерії. Який відділ кишечника буде уражено в цьому разі?

- A. Сигмовидна кишка
- B. Дванадцятипала кишка
- C. Клубова кишка
- D. Червоподібний відросток
- E. Порожня кишка

6. Які типи вивідних проток розрізняють у великих слинних залозах?

- A. Внутрішньочасточкові, міжчасточкові протоки та протока залози
- B. Внутрішньочасточкові, посмуговані протоки та загальна протока
- C. Вставні, посмуговані протоки та загальна протока
- D. Внутрішньочасточкові та міжчасточкові протоки
- E. Внутрішньочасточкові та позазалозисті протоки

7. У гістопрепараті головного кінця зародка 5 тижнів розвитку виявили зяброві дуги. Укажіть, які структури розвиваються з першої пари цих утворень?

- A. Нижньощелепні та верхньощелепні відростки
- B. Нижньощелепні відростки
- C. Верхньощелепні відростки
- D. Зовнішній слуховий прохід
- E. Щитоподібний хрящ

8. У гістологічному препараті шліфа коронки зуба в міжклітинній речовині дентину виявили невелику кількість колагенових волокон (волокон Корфа), які йдуть у радіальному напрямку. Назвіть цей шар дентину.

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

9. У пацієнта спостерігається пошкодження ціліарного тіла. Порушення роботи якого апарату ока буде спостерігатися в цьому разі?

- A. Акомодацийного апарату
- B. Світлопровідного апарату
- C. Світлочутливого апарату
- D. Захисного апарату
- E. Трофічного апарату

10. Під час дослідження гістопрепаратів сполучної тканини були виявлені нейтрофіли. Яку функцію виконують ці клітини, коли мігрують із крові в тканини?

- A. Фагоцитоз мікроорганізмів
- B. Трофічну функцію
- C. Опорну функцію
- D. Регулюють скорочення гладеньких міоцитів
- E. Розширюють кровеносні судини

11. Досліджується гістологічний препарат кровотворного органа, який складається з часточок, що відрізняються за формою. Кожна часточка має кіркову і мозкову речовини. Для якого органа характерні ці ознаки?

- A.** Тимусу
- B.** Лімфатичного вузла
- C.** Селезінки
- D.** Мигдаликів
- E.** Червоподібного відростка

12. Кінцеві відділи апокринових потових залоз містять міоепітеліальні клітини. Укажіть, яку функцію здійснюють ці клітини?

- A.** Скоротливу
- B.** Секреторну
- C.** Захисну
- D.** Регенераторну
- E.** Підтримуючу

13. Припинення кровотечі після пологів пов'язано з дією окситоцину на стінки матки. Яка оболонка органа реагує на дію цього препарату?

- A.** Міометрій
- B.** Ендометрій
- C.** Периметрій
- D.** Параметрій
- E.** Підслизова

14. Унаслідок травми носа у боксера спостерігається втрата нюху. Пошкодження яких клітин спричинило таку патологію?

- A.** Нейросенсорних клітин
- B.** Підтримуючих епітеліоцитів
- C.** Базальних епітеліоцитів
- D.** Війчастих епітеліоцитів
- E.** Мікрроворсинчастих епітеліоцитів

15. У порожнині матки виявлено ембріон людини, який не прикріплений до ендометрію. На якій стадії розвитку перебуває зародок?

- A.** Бластицисти
- B.** Зиготи
- C.** Морули
- D.** Гастроли
- E.** Нейрули

16. Чоловіку віком 63 роки встановили діагноз тромбофлебіт глибоких вен гомілки. Який шар цих судин пошкоджено у цьому разі?

- A.** Ендотеліальний
- B.** Підендотеліальний
- C.** Шар еластичних волокон
- D.** Шар гладеньких м'язових клітин
- E.** Шар сполучної тканини

17. Жінці віком 52 років зробили ін'єкцію місцевого анестетика перед видаленням зуба. Який механізм дії лежить в основі знеболюючого ефекту цього препарату?

- A.** Порушення фізіологічної цілісності в нервових волокнах
- B.** Порушення ізольованого проведення збудження в нервових волокнах
- C.** Порушення анатомічної цілісності в нервових волокнах
- D.** Порушення функціонування мікротрубочок в нервових волокнах
- E.** Порушення аксонного транспорту в нервових волокнах

18. У дитини від народження знижена функція щитоподібної залози. Який патологічний стан може розвинутися в дитини внаслідок цього?

- A.** Кретинізм
- B.** Нанізм
- C.** Гігантизм
- D.** Гіпопітуїтаризм
- E.** Гіперпігментація шкіри

19. Під час експерименту у тварини вимірювали залежність артеріального тиску від величини судинного опору. У яких судинах цей опір буде найбільшим?

- A.** У артеріолах
- B.** У артеріях
- C.** У аорті
- D.** У венах
- E.** У капілярах

20. Під час операції на органах черевної порожнини у пацієнта відбулася рефлексорна зупинка серця. Укажіть місце розташування центру цього рефлексу?

- A.** У довгастому мозку
- B.** У спинному мозку
- C.** У середньому мозку
- D.** У проміжному мозку
- E.** У корі великих півкуль

21. Під час обстеження пацієнта спостерігається: потовщення ший, екзофтальм, підвищення температури тіла, пульс — 110/хв. Рівень яких гормонів у крові пацієнта потрібно визначити?

- A.** Тироксину
- B.** Статевих гормонів
- C.** Катехоламінів
- D.** Інсуліну
- E.** Кортизолу

22. У спортсмена перед змаганнями спостерігається: підвищення артеріального тиску та частоти серцевих скорочень. Які відділи ЦНС спричиняють ці зміни?

- A.** Кора великих півкуль
- B.** Проміжний мозок
- C.** Довгастий мозок
- D.** Мозочок
- E.** Гіпоталамус

23. Порушення функції острівців Лангерганса спричиняє зниження продукції певних речовин. Назвіть ці речовини.

- A. Глюкагон та інсулін
- B. Тироксин та кальцитонін
- C. Інсулін та адреналін
- D. Калікреїн та ангіотензин
- E. Паратгормон та кортизон

24. На місці рани, яка загоїлася, утворився рубець зі сполучної тканини. Яка речовина є основним компонентом цього різновиду сполучної тканини?

- A. Колаген
- B. Еластин
- C. Гіалуронова кислота
- D. Хондроїтинсульфат
- E. Кератансульфат

25. Який гормон стимулює включення кальцію в остеобласти кісткової тканини зуба?

- A. Кальцитонін
- B. Паратгормон
- C. Кортизол
- D. Інсулін
- E. Тироксин

26. Для стимуляції пологової діяльності породіллі лікар призначив простагландин E₂. З якої кислоти синтезується ця сполука?

- A. Арахідонової
- B. Фосфатидної
- C. Пальмітинової
- D. Стеаринової
- E. Глутамінової

27. Тирозин використовується як субстрат під час синтезу тироксину. Який хімічний елемент бере участь у цьому процесі?

- A. Йод
- B. Кальцій
- C. Залізо
- D. Мідь
- E. Цинк

28. У пацієнта віком 43 років спостерігається: стоматит, глосит, гладенький язик малинового кольору. В загальному аналізі крові виявлено: Hb — 100 г/л, еритроцити — $2,3 \cdot 10^{12}$ /л, кольоровий показник — 1,30. Для якого патологічного стану характерні такі клініко-лабораторні показники?

- A. Дефіцит вітаміну B₁₂
- B. Дефіцит заліза
- C. Порушення синтезу порфіринів
- D. Гіпоплазія червоного кісткового мозку
- E. Гемоліз еритроцитів

29. До приймального відділення привезли дитину віком 1,5 роки з ознаками отруєння нітратами: стійкий ціаноз, задишка, судоми. Утворення якої форми гемоглобіну спричиняє виникнення цих симптомів?

- A. Метгемоглобіну
- B. Карбгемоглобіну
- C. Карбоксигемоглобіну
- D. Редукованого гемоглобіну
- E. Оксигемоглобіну

30. До лікаря звернувся чоловік віком 27 років. Під час огляду було виявлено: збільшення кистей рук, стоп та нижньої щелепи, деформація суглобів (*kiphosis*), гормональні порушення (імпотенція та атрофія яєчок). Про порушення функції якої залози свідчать ці симптоми?

- A. Передньої частки гіпофізу
- B. Надниркових залоз
- C. Шишкоподібного тіла
- D. Щитоподібної залози
- E. Паращитоподібних залоз

31. Пацієнт із діагнозом гострий пульпіт, скаржиться на болючість зуба і набряк нижньої половини обличчя на стороні ураженого зуба. Який механізм розвитку набряку є провідним під час цього захворювання?

- A. Порушення мікроциркуляції в осередку ураження
- B. Порушення нервової регуляції водного обміну
- C. Порушення трофічної функції нервової системи
- D. Гіпопротеїнемія
- E. Підвищення продукції альдостерону

32. У пацієнта віком 58 років із діагнозом гостра серцева недостатність, спостерігається зменшення добової кількості сечі. Який патогенетичний механізм є причиною олігурії?

- A. Зниження клубочкової фільтрації
- B. Зниження кількості клубочків, що функціонують
- C. Зниження онкотичного тиску крові
- D. Підвищення гідростатичного тиску на стінку капілярів
- E. Зниження проникності клубочкової мембрани

33. Під час обстеження жінки було виявлено: підвищене потовиділення, тахікар-

дія, зменшення маси тіла, тремор. Яка ендокринна патологія може спричинити виникнення таких симптомів?

- A.** Гіпертиреоз
- B.** Гіпотиреоз
- C.** Гіпергонадизм
- D.** Гіпогонадизм
- E.** Гіпоальдостеронізм

34. Пацієнту встановлено діагноз карієс ускладнений хронічним пульпітом. Лікар-стоматолог під час огляду виявив розростання тканини м'якої консистенції яскраво-рожевого кольору у вигляді поліпу над збереженою частиною коронки зуба. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A.** Гранулюючий пульпіт
- B.** Фіброзний пульпіт
- C.** Гангренозний пульпіт
- D.** Дифузний гнійний пульпіт
- E.** Серозний пульпіт

35. Під час обстеження у пацієнта виявлено каріозну порожнину на жувальній поверхні першого моляра верхньої щелепи зліва. Порожнина має форму конуса, який верхівкою повернений до кореня зуба. Між порожниною та пульпою є зони розм'якшеного, прозорого та замісного дентину. Яка стадія карієсу виявлена у пацієнта?

- A.** Гострий середній карієс
- B.** Початковий карієс
- C.** Гострий поверхневий карієс
- D.** Хронічний поверхневий карієс
- E.** Гострий глибокий карієс

36. Пацієнтці хірургічним шляхом видалено утворення біля верхівки зуба, яке мало фіброзну капсулу. Під час мікроскопічного дослідження виявлено: утворення складається з фібробластів, макрофагів, невеликої кількості лімфоцитів, плазматичних та ксантомних клітин, кристалів холестерину, поодиноких клітин сторонніх тіл, а також тяжів багаточарового епітелію. Назвіть це утворення.

- A.** Проста гранульома
- B.** Складна гранульома
- C.** Кістогранульома
- D.** Радікулярна кіста щелепи
- E.** Фолікулярна кіста щелепи

37. Пацієнтці хірургічним шляхом видалено пухлину нижньої щелепи, яка мала вигляд відокремленого щільного вузла. На розрізі виявлено: пухлина червоного кольору, з білими плямами та дрібними кістами. Під час її гістологічного дослідження встановлено: пухлина складається з велетенських багатоядерних та

дрібних одноядерних клітин, між якими утворюються кісткові балочки. Для якої пухлини характерні такі клініко-лабораторні показники?

- A.** Остеобластокластома
- B.** Остеома
- C.** Остеоїд-остеома
- D.** Остеосаркома
- E.** Амелобластома

38. Пацієнт захворів гостро: висока температура тіла, збільшена та болюча селезінка. На 10-й день захворювання на шкірі живота з'явилася розеолезно-папульозна висипання. На 21-й день пацієнт помер від перитоніту. Під час патологоанатомічного дослідження у здухвинній кишці померлого виявлено: глибокі виразки у ділянці некротизованих групових лімфоїдних фолікулів (пейєрових бляшок), одна з яких перфорувала, наявний фібринозно-гнійний розлитий перитоніт. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A.** Черевний тиф
- B.** Дизентерія
- C.** Амебїаз кишечника
- D.** Холера
- E.** Сальмонельоз

39. Під час розтину тіла померлого, якому було встановлено діагноз: туберкульоз, у верхній частці правої легені знайдено порожнину розміром 3x2 см, яка сполучається з бронхом. Стінка порожнини щільна, має три шари: внутрішній — піогенний, середній — шар туберкульозної грануляційної тканини, зовнішній — сполучнотканинний. Для якого захворювання характерні такі показники?

- A.** Фіброзно-кавернозний туберкульоз
- B.** Фіброзно-вогнищевий туберкульоз
- C.** Туберкулома
- D.** Гострий осередковий туберкульоз
- E.** Гострий кавернозний туберкульоз

40. До хірургічного кабінету звернувся чоловік, якого покусав собака. На обличчі спостерігаються широкі рвані рани. Яку допомогу потрібно надати чоловіку для профілактики сказу?

- A.** Розпочати імунізацію антирабічною вакциною
- B.** Призначити комбіновану антибіотикотерапію
- C.** Терміново ввести вакцину АКДП
- D.** Госпіталізувати пацієнта і тримати під наглядом лікаря
- E.** Терміново ввести нормальний γ -глобулін

41. На одязі людини, яку звинувачують у вбивстві, виявлено плями крові. Яка реакція зможе довести, що ці плями крові належать саме людині?

- A. Реакція преципітації
- B. Реакція імунофлюоресценції
- C. Реакція зв'язування комплементу
- D. Реакція аглютинації
- E. Реакція нейтралізації

42. У бактеріологічній лабораторії під час дослідження якості питної води встановлено: її мікробне число близько 100. Які мікроорганізми враховувалися під час дослідження?

- A. Усі бактерії, що вирости на живильному середовищі
- B. Бактерії групи кишкової палички
- C. Бактерії, патогенні для людей та тварин
- D. Умовно-патогенні мікроорганізми
- E. Ентеропатогенні бактерії та віруси

43. Який лікарський засіб належить до фармакотерапевтичної групи інгібіторів ангіотензинперетворювального ферменту?

- A. Еналаприл
- B. Резерпін
- C. Верапаміл
- D. Анаприлін
- E. Пентамін

44. Під час перебування на прийомі у лікаря-стоматолога у пацієнта стався напад стенокардії. Який препарат доцільно використати у цьому разі?

- A. Нітрогліцерин
- B. Верапаміл
- C. Нітросорбід
- D. Пропранолол
- E. Но-шпа

45. Який лікарський засіб, що здатен проникати в кістову тканину і кістковий мозок, доцільно призначити для лікування інфекцій кісткової системи (остеомиєліт, остейт)?

- A. Лінкоміцин
- B. Бензилпеніцилін
- C. Біцилін-3
- D. Гентаміцин
- E. Синтоміцин

46. Після видалення премоляра на верхній щелепі у пацієнта спостерігається кровотеча з альвеолярної лунки. Який засіб доцільно застосувати для зупинки кровотечі?

- A. Тромбін місцево
- B. Амінокапронова кислота
- C. Неодикумарин
- D. Гепарин
- E. Вікасол

47. До приймального відділення звернувся пацієнт зі скаргами на сухість у роті, світлобоязнь та порушення зору. Під час об'єктивного обстеження встановлено: шкіра гіперемована, суха, зіниці розширені, тахікардія. Поставлено діагноз: отруєння алкалоїдами красавки. Який із лікарських засобів доцільно застосувати у цьому разі?

- A. Прозерин
- B. Ацеклідин
- C. Пілокарпін
- D. Армін
- E. Діпіроксим

48. Для лікування абсцедивного пародонтозу призначено ферментний препарат із групи протеолітичних ферментів. Назвіть цей лікарський засіб.

- A. Трипсин кристалічний
- B. Лідаза
- C. Стрептоліаза
- D. Актилізе
- E. Контрикал

49. Який із наведених сечогінних засобів не буде проявляти діуретичного ефекту у пацієнта з діагнозом: хвороба Аддісона?

- A. Спіронолактон
- B. Фуросемід
- C. Гідрохлортіазид
- D. Триамтерен
- E. Етакринова кислота

50. У пацієнта під час видалення зуба стався напад судом. Який препарат для надання першої допомоги треба використати?

- A. Сибазон
- B. Димедрол
- C. Корвалол
- D. Настоянка валеріани
- E. Фенобарбітал

51. Пацієнт, який приймав засіб для зниження АТ, звернувся до лікаря зі скаргою на підвищену сухість у роті. Який гіпотензивний засіб має таку побічну дію?

- A. Клофелін
- B. Дибазол
- C. Верапаміл
- D. Анаприлін
- E. Адельфан

52. До лікаря звернувся пацієнт із діагно-

зом артрит щелепно-лицьового суглоба. Лікар призначив мазь із діючою речовиною диклофенак-натрій. Який механізм дії цього лікарського засобу?

- A.** Пригнічення циклооксигенази
- B.** Пригнічення фосфоліпази
- C.** Активація опіатних рецепторів
- D.** Блокада опіатних рецепторів
- E.** Активація циклооксигенази

53. Прискорений синтез якого полісахариду передує відкладанню мінеральних солей в органічний матрикс зуба?

- A.** Хондроїтинсульфату
- B.** Гепарину
- C.** Глікогену
- D.** Кератансульфату
- E.** Дерматансульфату

54. У пацієнта на прийомі у лікаря-стоматолога виникла гіперсалівація. Препарати якої групи мають властивість пригнічувати вироблення слини?

- A.** Холіноблокатори
- B.** Холіноміметики
- C.** Адреноблокатори
- D.** Адреноміметики
- E.** В'язучі препарати

55. Пацієнт віком 59 років мав діагноз трансмуральний інфаркт міокарда лівого шлуночка. Помер від істинного розриву серця — тампонади серця. Який процес у зоні інфаркту міг сприяти розриву серця?

- A.** Аутолітичні процеси розплавлення тканини міокарда (міомаляція)
- B.** Заміщення сполучною тканиною зони інфаркту (організація)
- C.** Підвищення тиску в малому колі кровообігу
- D.** Формування рубця зі стоншенням стінки лівого шлуночка
- E.** —

56. У п'ятирічного хлопчика спостерігаються: сильний головний біль, блювання, ригідність м'язів потилиці, блювання без нудоти, герпетичний висип на обличчі, лихоманка. Бактеріологічне дослідження якого патологічного матеріалу треба провести для підтвердження попереднього діагнозу черепноспінального менінгіту?

- A.** Пункцію спинномозкової рідини
- B.** Виділення уринокультур *N. meningitidis*
- C.** Виділення копрокультур *N. meningitidis*
- D.** Дослідження блювотиння
- E.** Виділення бактерій *N. meningitidis* зі слизової оболонки сечостатевої системи

57. До лікарні звернулися пацієнти зі скаргами на слабкість, біль у кишечнику, розлади травлення. Після дослідження фекалій виявлено цисти з чотирма ядрами. Для якого найпростішого характерні такі цисти?

- A.** Амеба дизентерійна
- B.** Амеба кишкова
- C.** Балантидій
- D.** Амеба ротова
- E.** Лямблія

58. У чоловіка виявлено: високий рівень зв'язаного з білком тироксину (Т4) та нормальна концентрація вільного Т3. Яким буде основний обмін у цього пацієнта?

- A.** Нормальним
- B.** Підвищеним
- C.** Пониженим
- D.** Надто високим
- E.** —

59. У пацієнта виявлено високий рівень альдостерону в крові. Яка з фізіологічно активних речовин, найімовірніше, сприяла цьому?

- A.** Ангіотензин II
- B.** Простагландин E2
- C.** цАМФ
- D.** цГМФ
- E.** Натрійуретичний фактор

60. Перед пірнанням під воду шукачі перлин роблять декілька глибоких вдихів та видихів. З якою метою це відбувається?

- A.** Для максимально можливого виведення CO₂ з організму
- B.** Для забезпечення організму запасом кисню
- C.** Для максимально можливого виведення азоту з організму
- D.** Для збільшення кровотоку в малому колі кровообігу
- E.** Для збільшення дифузійної здатності легень

61. У плазмі крові здорової людини містяться декілька десятків білків. Під час захворювання у плазмі з'являються нові білки, зокрема білок гострої фази. Оберіть, серед наведених варіантів, цей білок.

- A.** С-реактивний білок
- B.** Протромбін
- C.** Фібриноген
- D.** Імуноглобулін G
- E.** Імуноглобулін A

62. У юнака віком 17 років взяли сечу для проведення лабораторного дослідження.

Клітини якого епітелію, що вистеляє сечовий міхур, можуть бути виявлені під час мікроскопії осаду сечі?

- A.** Перехідного епітелію
- B.** Багатошарового незроговілого епітелію
- C.** Одношарового призматичного епітелію
- D.** Одношарового кубічного епітелію
- E.** Багатошарового зроговілого епітелію

63. Під час аутопсії тіла чоловіка віком 43 роки, який помер від серцево-легеневої недостатності, у нижній частці правої легенеї знайдено порожнину діаметром 3 см, заповнену зелено-сірим вмістом. Під час гістологічного дослідження виявлено: стінка описаного утворення представлена сполучною та молододою грануляційною тканинами, у просвіті — нейтрофільні лейкоцити та продукти їх розпаду. Який вид запалення був у чоловіка?

- A.** Хронічний абсцес
- B.** Гострий абсцес
- C.** Емпієма
- D.** Фурункул
- E.** Карбункул

64. Пацієнту, у якого спостерігаються тривога, страх, невпевненість, психічна напруга, призначено діазепам. Який механізм дії зумовлює його транквілізаційний ефект?

- A.** Взаємодія з бензодіазепіновими рецепторами
- B.** Взаємодія з адренорецепторами
- C.** Взаємодія з холінорецепторами
- D.** Взаємодія з серотоніновими рецепторами
- E.** Взаємодія з дофаміновими рецепторами

65. Під час стоматологічних маніпуляцій пацієнту пошкодили волокна дванадцятій пари черепно-мозкових нервів. Які наслідки це може спричинити?

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

66. Жінка віком 35 років звернулася до лікаря. Скаржиться на слабкість в обох нижніх кінцівках упродовж останніх 4 місяців, важкість під час підйому сходами, відчуття млявості, спостерігається втрата м'язової маси. Її раціон харчування скла-

дається переважно зі шліфованого рису. Попередній діагноз: бері-бері. Недостатність якого вітаміну, найімовірніше, буде виявлено у пацієнтки?

- A.** B₁ (Тіаміну)
- B.** B₂ (Рибофлавіну)
- C.** B₃ (Нікотинової кислоти)
- D.** B₆ (Піридоксину)
- E.** C (Аскорбінової кислоти)

67. У пацієнта спостерігається порушення знічного рефлексу. Зіниці звужені, чоловік погано орієнтується в темному приміщенні. Функція якого м'яза очного яблука порушена?

- A.** *M. dilatator pupillae*
- B.** *M. sphincter pupillae*
- C.** *M. ciliaris*
- D.** *M. obliquus superior*
- E.** *M. obliquus inferior*

68. Після огляду шестирічної дівчинки, яка хворіє на ангіну, лікар припустив дифтерію. Він узяв для дослідження мазок зі слизової оболонки мигдаликів. Яка мікроскопічна картина є характерною для збудника цього захворювання?

- A.** Грампозитивні палички, розташовані під кутом
- B.** Грампозитивні коки, розташовані ланцюжками
- C.** Грамнегативні коки, розташовані парами
- D.** Грамнегативні палички, розташовані хаотично
- E.** —

69. Чоловік звернувся до лікаря-стоматолога зі скаргою на розлад жування та біль під час руху щелепи назад. Наявність запалення якого жувального м'яза виявив лікар?

- A.** Сконевого (задні волокна) м'яза
- B.** Сконевого (передні волокна) м'яза
- C.** Крилоподібного медіального м'яза
- D.** Крилоподібного латерального м'яза
- E.** Жувального м'яза

70. У пацієнта під час аускультатії вислуховується шум у ділянці проєкції верхівки серця. Ваду якого клапана серця можна припустити?

- A.** Мітрального
- B.** Трисулкового
- C.** Клапана легеневого стовбура
- D.** Аортального
- E.** —

71. Лікар виявив у пацієнта запалення слизової оболонки ротової порожнини,

яке супроводжувалося нестерпним болем. З ураженням якого нерва це пов'язано?

- A. Трійчастого
- B. Язикоглоткового
- C. Блукаючого
- D. Лицьового
- E. Барабанної струни

72. Які зв'язки забезпечують з'єднання дуг сусідніх хребців хребта?

- A. Жовті зв'язки
- B. Міжостисті зв'язки
- C. Передня поздовжня зв'язка
- D. Задня поздовжня зв'язка
- E. —

73. Під час сальпінгоотита спостерігається втягнення барабанної перетинки. Рукоятка однієї зі слухових кісточок, яка пов'язана з *membrana tympani*, набуває більш горизонтального положення. Положення якої кісточочки визначає лікар під час обстеження?

- A. *Malleus*
- B. *Incus*
- C. *Stapes*
- D. *Squama os temporale*
- E. *Processus mastoideus*

74. Лужна фосфатаза каталізує реакції гідролізу фосфорноєфірних зв'язків із вивільненням фосфат-іонів, які відіграють важливу роль у формуванні мінерального матриксу кісткової тканини. Які фактори забезпечують перебіг таких реакцій?

- A. Zn^{2+} , рН=7,0–7,4
- B. Zn^{2+} , рН=5,0–5,5
- C. Fe^{3+} , рН=7,0–7,4
- D. Fe^{3+} , рН=5,0–5,5
- E. Fe^{2+} , рН=7,0–7,4

75. Молодий чоловік віком 18 років звернувся до лікаря зі скаргами на деформацію обличчя. Під час обстеження виявлено: пухлиноподібне утворення в нижній щелепі. Під час його мікроскопічного дослідження встановлено: потовщена ділянка утворення складається з однорідних великих клітин типу гістіоцитів та великої кількості еозинофілів, а також спостерігається горизонтальна резорбція міжзубних перетинок. Для якого пухлиноподібного захворювання характерна така гістологічна картина?

- A. Еозинофільна гранульома
- B. Херувізм
- C. Фіброматозний епуліс
- D. Фіброзна дисплазія
- E. Гігантоклітинний епуліс

76. До ЛОР-відділення звернувся пацієнт із запаленням слизової оболонки порожнини носа і порушенням нюху. Яка зона слизової оболонки носа найімовірніше вражена?

- A. Верхній носовий хід
- B. Середній носовий хід
- C. Нижній носовий хід
- D. Загальний носовий хід
- E. Перетинка носа

77. У пацієнта після екстракції 7 верхнього зуба в лунці з'явилося повітря. Стінка якої приносячої пазухи найімовірніше пошкоджена у цьому разі?

- A. Гайморової пазухи
- B. Клиноподібної пазухи
- C. Лобової пазухи
- D. Середні комірочки решітчастої пазухи
- E. Задні комірочки решітчастої пазухи

78. Які нерви треба знеболити пацієнту, щоб видалити верхній третій моляр?

- A. Коміркові верхні задні нерви
- B. Коміркові верхні передні нерви
- C. Коміркові верхні середні нерви
- D. Великий піднебінний нерв
- E. Задні верхні носові нерви

79. У дівчинки віком 12 років на дні порожнини рота спостерігається виразка діаметром 5 мм, оточена тканиною яскраво-червоного кольору, яка під час натискання блідне. Виконана біопсія виразки. Під час мікроскопічного дослідження виявлено пухлину, побудовану з безлічі порожнин, заповнених кров'ю. Порожнини вистелені одним шаром ендотеліальних клітин, між ними спостерігається строма, представлена пухкою сполучною тканиною. Для якого виду пухлини характерні такі клініко-лабораторні показники?

- A. Звиразкована кавернозна гемангіома
- B. Рабдоміосаркома з вторинними змінами
- C. Плоскоклітинний незроговілий рак
- D. Остеобластокластома
- E. Звиразкована меланобластома

80. Чоловік віком 24 роки помер унаслідок гострої легенево-серцевої недостатності. Протягом двох останніх днів скаржився на кашель із незначним «іржавим» мокротинням, біль у грудній клітці справа, який різко посилювався під час дихання, підвищення температури до 39°C. Під

час аутопсії виявлено: нижні частки легень червоні, щільні і безповітряні, плевра вкрита нитками і плівками фібрину. Встановлено діагноз: двостороння нижньочасткова плевропневмонія. Яка стадія розвитку пневмонії найімовірніше була у чоловіка?

- A. Червоне спечінкування
- B. Видужання
- C. Приплив
- D. Сіре спечінкування
- E. —

81. Жінка скаржиться на біль у лівій половині нижньої щелепи та нижніх зубів. Ураження яких нервів є найімовірнішою причиною таких симптомів?

- A. Чутливих волокон третьої гілки V пари черепних нервів
- B. Рухових волокон третьої гілки V пари черепних нервів
- C. Першої гілки V пари черепних нервів
- D. Другої гілки V пари черепних нервів
- E. VII пари черепних нервів

82. Під час патолого-анатомічного розтину тіла жінки на зрізі яєчника виявлено: новоутворення округлої форми діаметром 2,5 см із прозорою світло-жовтою рідиною, оточене гладенькою блискучою стінкою. Яке утворення було виявлено на розтині?

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

83. Після видалення зуба у пацієнта виникла кровотеча. Аналіз крові виявив зниження протромбінового індексу. Дефіцит якого вітаміну може бути причиною такого стану?

- A. K
- B. D
- C. C
- D. B
- E. A

84. Під час огляду порожнини рота лікар-стоматолог виявив наявність запалення тканин, які оточують зуб. Запалення якого анатомічного утворення виявив лікар?

- A. *Paradontium*
- B. *Cementum*
- C. *Gingiva*
- D. *Alveola dentalis*
- E. —

85. Мазок із зубного нальоту було зафарбовано за методом Буррі-Гінса. Під час

мікроскопічного дослідження препарату виявлено: на темно-коричневому тлі спостерігаються червоні клітини мікроорганізмів, деякі бактерії оточені світлим ореолом. Яку структуру мікроорганізмів виявлено?

- A. Капсула
- B. Зовнішня мембрана
- C. Шар пептидоглікану
- D. Екзоферменти, пов'язані з клітинною стінкою
- E. Протопласт

86. Лікар-стоматолог виявив на слизовій оболонці порожнини рота семирічної дівчинки виразку, діаметром 1,5 см, із підритими нерівними краями і сірим дном. Після забарвлення зіскобу з виразки за Цілем-Нільсеном у препараті виявлено: тонкі палички рубіново-червоного кольору, розташовані у безладних скупченнях та поодиночі. Для збудника якого захворювання характерні такі ознаки?

- A. Туберкульозу
- B. Сифілісу
- C. Актиномікозу
- D. Дифтерії
- E. Кандидозу

87. Провідну роль у процесі мінералізації дентину та цементу відіграє білок остеокальцин, який має високу здатність зв'язувати іони кальцію завдяки наявності в поліпептидному ланцюзі залишків певної модифікованої амінокислоти. Назвіть цю амінокислоту.

- A. γ -карбоксихлутамінова амінокислота
- B. β -аланін
- C. γ -аміномасляна амінокислота
- D. β -карбоксиаспарагінова амінокислота
- E. β -амінопропіонова амінокислота

88. Яка мікрофлора переважає на початку утворення зубної бляшки на поверхні зуба?

- A. Стрептококи, вейлонели
- B. Облігатні анаероби
- C. Фузобактерії
- D. Бактероїди, кандіди
- E. Лептотрихії

89. У ротову порожнину з водою та харчовими продуктами можуть потрапляти численні небезпечні для організму речовини. Які компоненти слини та гінгівальної рідини забезпечують захист від цих сполук?

- A.** Лізоцим, імуноглобуліни, лейкоцити
- B.** Лактатдегідрогеназа, глюкуронідаза
- C.** Молочна кислота, сечовина, аміак
- D.** Лужна, кисла фосфатаза
- E.** Гіалуронідаза, катепсин D

90. До стоматолога звернувся пацієнт зі скаргами на біль, почервоніння, припухлість ясен. Попередній діагноз: герпетичний гінгівостоматит. Який вірус може викликати це захворювання?

- A.** Вірус простого герпесу, тип 1
- B.** Вірус простого герпесу, тип 2
- C.** Вірус оперізувального лишая
- D.** Вірус цитомегалії
- E.** Вірус Епштейна-Барр

91. У пацієнта за два роки після видалення зуба спостерігається зменшення в обсязі зубної лунки. Про який патологічний процес це свідчить?

- A.** Дисфункціональна атрофія
- B.** Атрофія від тиску
- C.** Атрофія, викликана недостатністю кровообігу
- D.** Нейротична атрофія
- E.** Атрофія від дії фізичних факторів

92. Відомо, що вітамін D₃ в організмі людини зазнає ряд біохімічних перетворень з утворенням найбільш біологічно активного похідного — кальцитріолу. Який гормон треба для активації ферментних реакцій окислювального гідроксилування вітаміну в нирках?

- A.** Паратгормон
- B.** Кальцитонін
- C.** Кортизол
- D.** Альдостерон
- E.** Тироксин

93. У пацієнта віком 46 років під час обстеження виявлені процеси деструкції хрящової тканини колінних суглобів. Які специфічні ознаки характерні для хрящової тканини зазначеної локалізації?

- A.** Відсутність охрястя
- B.** Наявність охрястя
- C.** Наявність остеобластів
- D.** Наявність ізогенних груп остеоцитів
- E.** Відсутність ізогенних груп хондроцитів

94. Пацієнту з діагнозом кардіогенний шок, треба внутрішньовенно ввести неглікозидний кардіотонік. Який лікарський засіб доцільно застосувати у цьому разі?

- A.** Добутамін
- B.** Амрінон
- C.** Кордіамін
- D.** Мілринон
- E.** Коргліконт

95. Найчастішою причиною неповного перетравлення жирів у травному каналі та збільшення кількості нейтрального жиру в калі є дефіцит певного ферменту. Назвіть цей фермент.

- A.** Панкреатична ліпаза
- B.** Фосфоліпаза
- C.** Ентерокиназа
- D.** Шлункова ліпаза
- E.** Кишкова ліпаза

96. У процесі біосинтезу білка, що відбувається в еукаріотичній клітині, одним із етапів є перетворення про-іРНК в іРНК. Унаслідок цього іРНК «дозріває». Як називається цей процес?

- A.** Процесинг
- B.** Транскрипція
- C.** Репарація
- D.** Реплікація
- E.** Трансдукція

97. Під впливом іонізуючого випромінювання або у разі авітамінозу E в клітині спостерігається підвищення проникності мембран лізосом. До яких наслідків може призвести така патологія?

- A.** До часткового чи повного руйнування клітини
- B.** До інтенсивного синтезу білків
- C.** До інтенсивного синтезу енергії
- D.** До відновлення цитоплазматичної мембрани
- E.** До формування веретена поділу

98. У шестирічної дитини, яка хворіє на дифтерію, за 10 днів після введення антитоксичної протидифтерійної сироватки з'явилися висипання на шкірі, що супроводжувалися сильним свербінням, підвищенням температури тіла, болем у суглобах. Яке захворювання найімовірніше в дитини?

- A.** Сироваткова хвороба
- B.** Анафілактична реакція
- C.** Атопія
- D.** Гіперчутливість уповільненого типу
- E.** Алергічний контактний дерматит

99. Під час експерименту культуру клітин людини опромінювали протонами. Унаслідок опромінювання було виявлено пошкодження ядерець. Утворення яких органел клітини порушиться у цьому разі?

- A. Рибосом
- B. Ендоплазматичної сітки
- C. Комплексу Гольджі
- D. Лізосом
- E. Мікротрубочок

100. Як називається тканина зуба, яка за джерелом свого розвитку, морфологічною організацією та ступенем мінералізації, подібна до кісткової тканини?

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

101. У закладі дошкільної освіти зареєстровано спалах кишкової інфекції. Бактеріологічне дослідження випорожнень хворихпатогенних бактерій не виявило. Під час електронної мікроскопії встановлено: утворення округлої форми з чітким обідком і товстою втулкою, які нагадують колесо. Укажіть найімовірніший збудник цієї інфекції.

- A. *Rotavirus*
- B. *Adenovirus*
- C. *Coxsacki-virus*
- D. *E. coli*
- E. *P. vulgaris*

102. У дитини спостерігаються ознаки ахондроплазії (карликовості). Відомо, що це моногенне захворювання, і ген, який відповідає за розвиток такої аномалії є домінантним. У рідного брата цієї дитини розвиток без патологій. Як виглядатиме генотип здорової дитини?

- A. aa
- B. AA
- C. Aa
- D. AaBb
- E. AABV

103. Під час експерименту у новонароджених мишей видалили тимус. Після його видалення у крові мишей виявили: низький рівень лімфоцитів, відсутність виробки антитіл, відсутність відторгнення чужих тканин. У функціонуванні якої системи організму важливу роль відіграє тимус?

- A. Імунної
- B. Кровоносної
- C. Ендокринної
- D. Нервової
- E. Репродуктивної

104. У пацієнта спостерігається запалення привушної слинної залози. Який нерв може бути уражений під час запального процесу?

- A. *N. facialis*
- B. *N. mandibularis*
- C. *N. lingualis*
- D. *N. maxillaris*
- E. *N. tympanicus*

105. Під час дослідження клітин епітелію слизової оболонки щоки чоловіка, у більшості ядер виявлено по одному тільцю Барра. Для якого синдрому характерні такі показники?

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

106. Під час профілактичного огляду працівника їдальні у його фекаліях виявлено восьмиядерні цисти. Для якого найпростішого характерні такі цисти?

- A. Амеби кишкової
- B. Лямблії
- C. Балантидії
- D. Трихомонади кишкової
- E. Токсоплазми

107. Яка зі складових частин пародонта виконує сенсорну функцію, що забезпечує регуляцію сили жувального тиску на зуби?

- A. Періодонт
- B. Ясна
- C. Окістя
- D. Кістки альвеолярного відростку
- E. Цемент

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

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

109. У пацієнта виміряли артеріальний тиск методом вислуховування судинних тонів. Укажіть прізвище дослідника, який запропонував цей метод вимірювання АТ?

- A. Коротков
- B. Людвіг
- C. Ріва-Роччі
- D. Гольц
- E. Сеченов

110. У дитини спостерігається гепатомегалія, гіпоглікемія, судомі, особливо на-

тщесерце та в стресових ситуаціях. Встановлено діагноз: хвороба Гірке. Генетичний дефект якого ферменту спостерігається у цьому разі?

- A.** Глюкозо-6-фосфатази
- B.** Аміло-1,6-глікозидази
- C.** Фосфоглюкомутази
- D.** Глікогенфосфорилази
- E.** Глюкокінази

111. Під час розтину тіла жінки, яка померла від уремії, виявлено: нирки розмірами 7x3,5x2 см з рівномірно дрібнозернистою поверхнею і стоншеним до 0,3 см блідим корковим шаром. Під час гістологічного дослідження встановлено: склероз і гіаліноз більшості клубочків, гіаліноз артеріол, склероз стінок артерій з концентричним звуженням просвіту, атрофічні зміни в канальцях. Для якої патології характерні такі макро- і мікроскопічні зміни в нирках?

- A.** Для первинно-зморщеної нирки
- B.** Для вторинно-зморщеної нирки
- C.** Для піелонефритично зморщеної нирки
- D.** Для атеросклеротичного нефросклерозу
- E.** Для амілоїдно-зморщеної нирки

112. Пацієнту з діагнозом стрептококова пневмонія, призначено протимікробний лікарський засіб, який діє на чутливі мікроорганізми шляхом пригнічення біосинтезу клітинної стінки. Назвіть цей препарат.

- A.** Бензилпеніциліну натрієва сіль
- B.** Еритроміцин
- C.** Азитроміцин
- D.** Доксацикліну гідрохлорид
- E.** Гентаміцину сульфат

113. У дитини виявили порушення остеогенезу і розвиток карієсу, внаслідок недостатнього надходження в організм певного мікроелементу. Назвіть цей мікроелемент.

- A.** Фтор
- B.** Калій
- C.** Йод
- D.** Кобальт
- E.** Залізо

114. Пацієнту з підвищеною чутливістю до сульфаніламідів, для здійснення екстракції зуба треба провести провідникову анестезію. Який препарат доцільно застосувати у цьому разі?

- A.** Лідокаїн
- B.** Анестезин
- C.** Новокаїн
- D.** Дикаїн
- E.** Кокаїн

115. Застосування якого анальгетика збільшує імовірність розвитку кровотечі після екстракції зуба?

- A.** Ацетилсаліцилової кислоти
- B.** Парацетамолу
- C.** Димедролу
- D.** Анальгіну
- E.** Кодеїну фосфату

116. Під час якого процесу відбувається формування великої кількості імуноглобулінів із різною антигенною специфічністю з невеликої кількості генів?

- A.** Рекомбінації
- B.** Транслокації
- C.** Транскрипції
- D.** Делеції
- E.** Реплікації

117. Яка заміна амінокислот відбувається під час утворення S-гемоглобіну?

- A.** Плутамінова кислота замінюється валіном
- B.** Треонін замінюється лізином
- C.** Лізин замінюється глутаміном
- D.** Гістидин замінюється аргініном
- E.** Гліцин замінюється аспарагіном

118. У чоловіка віком 23 роки спостерігається перфорація твердого піднебіння, в ділянці якого виявлено щільне утворення із чіткими межами. Під час мікроскопічного дослідження цього утворення встановлено: значне вогнище казеозного некрозу, оточене грануляційною тканиною з ендovasкулітом, клітинним інфільтратом, що складається з лімфоцитів, епітеліоїдних клітин, із переважанням плазмоцитів. Для якого захворювання характерні ці результати дослідження?

- A.** Сифіліс
- B.** Туберкульоз
- C.** Лепра
- D.** Склерома
- E.** Саркома

119. Під час візиту до лікаря-стоматолога у пацієнта розвинувся бронхоспазм. Який лікарський засіб доцільно використати у цьому разі?

- A.** Сальбутамол
- B.** Анальгін
- C.** Атенолол
- D.** Нафтизин
- E.** Анаприлін

120. Під час роботи лікар-стоматолог змушений довго стояти на ногах, що може зумовити застій крові у венах нижніх кінцівок, їх варикозне розширення. Що є причиною формування застою крові у цьому разі?

- A.** Зменшення скорочення скелетних м'язів нижніх кінцівок
- B.** Зменшення градієнта тиску крові у венозних судинах
- C.** Зменшення присмоктувального ефекту грудної клітки
- D.** Зменшення залишкової рушійної сили серця
- E.** Зменшення присмоктувально-насосного ефекту діафрагми на органи черевної порожнини

121. Яка біологічно активна речовина стимулює виділення гідрокарбонатних іонів клітинами проток підшлункової залози?

- A.** Секретин
- B.** Гістамін
- C.** Гастрин
- D.** Холецистокінін-панкреозимін (ХЦК-ПЗ)
- E.** —

122. Чоловік віком 65 років захворів на гострий остеомієліт нижньої щелепи. За 3 дні з'явилися різко виражений набряк шкіри та підщелепних м'яких тканин шиї. У них мікроскопічно виявлено дифузну інфільтрацію нейтрофілами. Яке ускладнення основного захворювання розвинулося у пацієнта?

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

123. Пацієнта госпіталізували до лікарні з явищами гострої крововтрати. Що є провідним в патогенезі постгеморагічного шоку?

- A.** Гіповолемія
- B.** Зменшення серцевого викиду
- C.** Зменшення тону судин
- D.** Анемія
- E.** Гіпоксія

124. Під час експерименту, до ізольованої нервової клітини ссавця повністю зупинили надходження кисню. Як зміниться

потенціал спокою у цьому разі?

- A.** Зникне
- B.** Змін не буде
- C.** Суттєво збільшиться
- D.** Суттєво зменшиться
- E.** Деяко збільшиться

125. Пацієнт із діагнозом артрит щелепно-лицьового суглоба, вживав ненаркотичний анальгетик із групи похідних параамінофенолу. Укажіть цей лікарський засіб.

- A.** Парацетамол
- B.** Диклофенак-натрій
- C.** Бутадіон
- D.** Анальгін
- E.** Ібупрофен

126. У потерпілого внаслідок ДТП протягом 10 секунд були відсутні дихання та серцева діяльність. Для якого термінального стану характерні такі ознаки?

- A.** Клінічна смерть
- B.** Травматичний шок, еректильна фаза
- C.** Травматичний шок, торпідна фаза
- D.** Преагонія
- E.** Агонія

127. Під час профілактичного огляду в чоловіка виявлено: збільшення щитовидної залози, екзофтальмія, підвищення температури тіла до 37,3°C, тахікардія, тремтіння пальців рук. Яка патологія щитоподібної залози розвинулась у пацієнта?

- A.** Хвороба Грейвса
- B.** Аденома щитоподібної залози
- C.** Мікседема
- D.** Ендемічний зоб
- E.** Спорадичний кретинізм

128. Жінці віком 40 років встановлено діагноз: бронхіальна астма, яка проявляється періодичними нападами задухи. Який вид дихальної недостатності спостерігається у пацієнтки під час нападу?

- A.** Обструктивна
- B.** Позалегенева
- C.** Легенева рестриктивна
- D.** Дисрегуляторна
- E.** Гіпоксемічна

129. У складі мітохондріального дихального ланцюга містяться складні білки цитохроми. Який тип реакцій вони каталізують?

- A.** Окисно-відновні
- B.** Трансамінування
- C.** Гідратації
- D.** Дезамінування
- E.** Декарбоксілювання

130. Чоловік віком 56 років із діагнозом вада серця, скаржиться на набряки нижніх кінцівок. Що є місцевим патогенетичним фактором набряку?

- A.** Підвищення гідродинамічного тиску крові
- B.** Підвищення онкотичного тиску крові
- C.** Зниження проникності стінки судини
- D.** Зниження гідродинамічного тиску крові
- E.** Підвищення тканинного тиску

131. У водолазів через швидке піднімання з глибини на поверхню існує імовірність розвитку декомпресійної хвороби, що може спричинити смерть унаслідок газової емболії. Який газ виділяється у цьому разі?

- A.** N₂
- B.** O₂
- C.** CO₂
- D.** CO
- E.** NO₂

132. Під час гістологічного дослідження клапанів серця пацієнта, який помер від гострої серцевої недостатності, виявлено: мукоїдний набряк, фібриноїдні зміни, склероз, свіжі й старі тромби на затульному краю клапана. Яка форма ендокардиту спостерігається у пацієнта?

- A.** Зворотно-бородавчастий ендокардит
- B.** Фібропластичний ендокардит
- C.** Поліпозно-виразковий ендокардит
- D.** Дифузний ендокардит
- E.** —

133. Лікар встановив, що у пацієнта наявний генетичний дефект ліпопротеїніпази. Що буде характерно для біохімічного аналізу крові цього пацієнта?

- A.** Гіпертриацилгліцеролемія
- B.** Гіпоглікемія
- C.** Гіперглікемія
- D.** Гіпотриацилгліцеролемія
- E.** Гіпохіломікронемія

134. У пацієнта, який хворіє на алкоголізм, встановлено діагноз: цироз печінки. Упродовж останніх півроку з'явилися варикозно розширені вени на животі, спленомегалія, асцит (синдром портальної гіпертензії). Яке ускладнення, найімовірніше, може спричинити смерть пацієнта?

- A.** Кровотеча з варикозних вен шлунково-кишкового тракту
- B.** Гепатолієнальний синдром
- C.** Гіпопротеїнемія
- D.** Печінкова енцефалопатія
- E.** Прискорений гемоліз еритроцитів

135. У пацієнта віком 65 років на тлі портальної гіпертензії кризь портокавальні анастомози у загальний кровотік надходять речовини, що знешкоджуються в печінці. Який різновид печінкової коми розвинеться у цьому разі?

- A.** Шунтова
- B.** Паренхіматозна
- C.** Змішана
- D.** Печінково-клітинна
- E.** Кетоацидотична

136. Пацієнту встановлено діагноз: пігментна ксеродерма, яка проявляється зроговінням шкіри, ураженням очей, розширенням капілярів. Під час цього захворювання, унаслідок тривалого впливу УФ-радіації утворюються пухлини шкіри. Який екзогенний чинник значно погіршить стан пацієнта з таким діагнозом?

- A.** Світло
- B.** Ультразвук
- C.** Висока температура
- D.** Переохолодження
- E.** Висока вологість

137. У дитини через 30 хвилин після вживання соку манго раптово виникла обмежена припухлість у ділянці м'якого піднебіння, яка заважала ковтанню, а пізніше і диханню. Слизова оболонка в області припухлості гіперемована, безболісна. Результати аналізу крові показали наявність еозинofilії. Температура тіла нормальна. З анамнезу відомо, що у старшої сестри виникали напади бронхіальної астми. Який вид набряку найімовірніше розвинувся у дитини?

- A.** Алергічний
- B.** Запальний
- C.** Серцевий
- D.** Аліментарний
- E.** Печінковий

138. До лікаря-стоматолога звернувся пацієнт із діагнозом: стоматит. Об'єктивно спостерігається: на тлі запальної реакції слизової оболонки ротової порожнини — посилене виділення слини, тому у пацієнта постійно виникає потреба спльовувати слину. Яке порушення водно-електролітного обміну може розвинути у нього?

- A. Гіперосмолярна гіпогідратація
- B. Гіпоосмолярна гіпогідратація
- C. Гіперосмолярна гіпергідратація
- D. Гіпоосмолярна гіпергідратація
- E. Порушень водно-електролітного обміну не буде

139. Під час операції на привушній залозі хірург перев'язав вену, що проходить крізь товщу цієї залози. Назвіть цю вену.

- A. *V. retromandibularis*
- B. *V. facialis*
- C. *Vv. pharyngeae*
- D. *V. lingualis*
- E. *Vv. thyroideae superiores*

140. У пацієнта, якому встановлено діагноз: карієс, узято мазок із ротоглотки. Під час мікроскопічного дослідження, виявлено: одноклітинні організми з широкими псевдоніжками, цитоплазма клітини чітко розділена на два шари, ядро ледь помітне. Якого представника найпростіших виявлено у мазку?

- A. *Entamoeba gingivalis*
- B. *Lambliа intestinalis*
- C. *Trichomonas hominis*
- D. *Entamoeba coli*
- E. *Entamoeba histolytica*

141. Під час мітозу в клітинах спостерігається порушення розходження хромосом до полюсів унаслідок розпаду мікротрубочок, які містяться у складі центріолей. З якого білка побудовані мікротрубочки центріолей?

- A. Тубулін
- B. Динеїн
- C. Міозин
- D. Актин
- E. Віментин

142. Під час проведення ультразвукового дослідження серця півторарічної дитини встановлено: неповне закриття овального отвору. Де в серці знаходиться це анатомічне утворення?

- A. У міжпередсердній перетинці
- B. У міжшлуночковій перетинці
- C. У стінці правого шлуночка
- D. У стінці лівого шлуночка
- E. —

143. Важливим топографічним орієнтиром тіла людини є реберна дуга. Хрящами яких ребер вона утворена?

- A. З 7 по 10
- B. З 1 по 7
- C. З 11 по 12
- D. З 1 по 12
- E. Лише 12

144. Яка частота серцевих скорочень у пацієнта з діагнозом: пароксизмальна тахікардія?

- A. <140/хв.
- B. 90–100/хв.
- C. 100–110/хв.
- D. 110–120/хв.
- E. 120–130/хв.

145. Глюкозурія розвивається внаслідок порушення ниркових функцій. Укажіть, який патологічний процес може спричинити розвиток глюкозурії?

- A. Зменшення реабсорбції глюкози в проксимальних канальцях
- B. Зменшення реабсорбції глюкози в дистальних канальцях
- C. Збільшення фільтрації глюкози в клубочках
- D. Зменшення фільтрації глюкози в клубочках
- E. Збільшення канальцевої секреції глюкози

146. Пацієнту треба провести оперативне втручання на шийній частині трахеї. У якій ділянці шийі хірург буде здійснювати доступ до трахеї?

- A. Лопатково-трахеальному трикутнику
- B. Піднижньощелепному трикутнику
- C. Сонному трикутнику
- D. Лопатково-трапецієподібному трикутнику
- E. Язиковому трикутнику

147. Після видалення другого великого кутнього зуба верхньої щелепи у пацієнта виникла коміркова кровотеча. Пошкодження якої судини спричинило виникнення кровотечі?

- A. *Aa. alveolares superiores posteriores*
- B. *Aa. alveolares superiores anteriores*
- C. *A. palatina descendens*
- D. *A. infraorbitalis*
- E. *A. alveolaris inferior*

148. У потерпілого травмована верхня щелепа — вибитий перший малий корінний зуб. Який відросток верхньої щелепи пошкоджено?

- A. Альвеолярний
- B. Лобовий
- C. Виличний
- D. Піднебінний
- E. Очноямковий

149. Через різане поранення в ділянці кута нижньої щелепи, потерпілий скаржить на утруднення піднімання нижньої щелепи. Який м'яз імовірно уражений?

- A. *M. masseter*
- B. *M. temporalis*
- C. *M. pterigoideus lateralis*
- D. *M. pterigoideus medialis*
- E. *M. orbicularis oris*

150. Під час гістологічного дослідження внутрішніх органів померлої жінки, якій за життя встановили діагноз: системний колагеноз, було виявлено поширене ураження судин у вигляді мукоїдного і фібриноїдного набрякання, фібриноїдного

некрозу стінок артеріол, периваскулярних лімфо-плазмоцитарних інфільтратів. Для якого виду запалення характерні такі симптоми?

- A. Гострого імунного запалення
- B. Гранулематозного запалення
- C. Хронічного імунного запалення
- D. Інтерстиціального дифузного запалення
- E. —