

1. У хворої дитини періодично з'являються рідкі випорожнення, іноді біль у ділянці живота, нудота, блювання. За розповіддю матері, одного разу у дитини з блювотною масою виділився гельмінт веретеноподібної форми, розміром 25 см. Яке захворювання можна запідозрити?

- А. Аскаридоз
- В. Трихоцефальоз
- С. Ентеробіоз
- Д. Дракункульоз
- Е. Трихінельоз

2. У новонародженого хлопчика спостерігається деформація мозкового та лицьового черепа, мікрофтальмія, деформація вушної раковини, вовча паша. Каріотип дитини виявився 47, XY, 13+. Про яку хворобу йдеться?

- А. Синдром Патау
- В. Синдром Клайнфельтера
- С. Синдром Едвардса
- Д. Синдром Дауна
- Е. Синдром Шерешевського-Тернера

3. У 19-річної дівчини клінічно виявлено наступну групу ознак: низький зріст, статевий інфантилізм, відставання у інтелектуальному та статевому розвитку, вада серця. Які найбільш імовірні причини даної патології?

- А. Моносомія за X-хромосою
- В. Трисомія по 13-й хромосомі
- С. Трисомія по 18-й хромосомі
- Д. Трисомія по 20-й хромосомі
- Е. Часткова моносомія

4. У клітині людини в гранулярну ендоплазматичну сітку до рибосом доставлена і-РНК, що містить як екзонні, так і інтронні ділянки. Який процес **НЕ ВІДБУВАЄТЬСЯ**?

- А. Процесінг
- В. Реплікація
- С. Транскрипція
- Д. Трансляція
- Е. Пролонгація

5. У клітині людини відбувається транскрипція. Фермент РНК-полімераза, пересуваючись вздовж молекули ДНК, досяг певної послідовності нуклеотидів. Після цього транскрипція припинилась. Ця ділянка ДНК має назву:

- А. Термінатор
- В. Промотор
- С. Репресор
- Д. Оператор
- Е. Регулятор

6. Через два тижні після переливання крові у реципієнта виникла лихоманка. Про яке протозойне захворювання повинен думати лікар?

- А. Малярія
- В. Токсоплазмоз
- С. Лейшманіоз
- Д. Амебіаз
- Е. Трипаносомоз

7. У хворого інфаркт міокарда в ділянці передньої стінки лівого шлуночка. В басейні якої судини виникло порушення кровообігу?

- А. Передня міжшлуночкова гілка лівої вінцевої артерії
- В. Передня шлуночкова гілка правої вінцевої артерії
- С. Огинаюча гілка лівої вінцевої артерії
- Д. Ліва крайова гілка лівої вінцевої артерії
- Е. Передсердно-шлуночкова гілка лівої вінцевої артерії

8. У хворого після застудного захворювання з'явилося порушення больової і температурної чутливості передніх 2/3 язика. Який із нервів при цьому постраждав?

- А. Трійчастий
- В. Під'язиковий
- С. Додатковий
- Д. Блукаючий
- Е. Язикоглотковий

9. Лікар прогнозує можливість запалення клітковини орбіти при наявності гнійного запалення в ділянці підочноямкового простору. Через яке з утворень можливе поширення інфекції?

- А. *Canalis infraorbitalis*
- В. *Canalis pterygoideus*
- С. *Canalis nasolacrimalis*
- Д. *Canalis incisivus*
- Е. *Fissura orbitalis inferior*

10. У потерпілого лівобічний уламковий перелом виличної кістки з втратою шкірної чутливості над нею. Який нерв пошкоджений?

- A.** Вилично-лицевий
- B.** Нижньоочномковий
- C.** Мала гусяча лапка
- D.** Лицевий
- E.** Щічний

11. Під час дослідження обличчя хворого відзначається, що правий кут рота зміщений у лівий бік, права щока і губи притиснені до зубів і ясен. Порушенням функції якого м'яза це викликано?

- A.** Щічний м'яз
- B.** М'яз сміху
- C.** Коловий м'яз рота
- D.** М'яз, що опускає кут рота
- E.** Виличні м'язи

12. До лікаря звернувся хворий з запаленням комірок решітчастої кістки (етмоїдит). При обстеженні виявлено порушення кровопостачання кістки. Гілками якої артерії кровопостачаються решітчасті комірки в нормі?

- A.** *A. ophthalmica*
- B.** *A. infraorbitalis*
- C.** *A. facialis*
- D.** *A. cerebri anterior*
- E.** *A. transversa faciei*

13. Хворому чоловіку 60-ти років після операції потрібно вивести сечу катетером. В якому місці сечівника можна зробити прорив при недостатньо вмілій маніпуляції (найбільш звужена у нормі частина)?

- A.** *Pars membranacea*
- B.** *Ostium uretrae externum*
- C.** *Fossa navicularis*
- D.** *Pars spongiosa*
- E.** *Pars prostatica*

14. У чоловіка 52-х років при піднятті надмірної ваги виникло грижове вип'ячування в здухвинній ділянці. Через яке анатомічне утворення найімовірніше виникло грижове вип'ячування?

- A.** *Canalis inguinalis*
- B.** *Anulus femoralis*
- C.** *Anulus umbilicalis*
- D.** *Linea alba*
- E.** *Lig. inguinalis*

15. Після падіння з дерева у хлопчика утруднене відведення руки до горизонтального положення. Який із м'язів імовірно пошкоджений?

- A.** *M. deltoideus*
- B.** *M. triceps brachii*
- C.** *M. anconeus*
- D.** *M. coracobrachialis*
- E.** *M. supinator*

16. Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на набряклість та болючість нижньої кінцівки, припухлість вен та везлів на медіальній поверхні стегна. Яка з вен уражена?

- A.** Велика підшкірна
- B.** Мала підшкірна
- C.** Стегнова
- D.** Підколінна
- E.** Великогомілкова

17. У хворої з пухлиною підшлункової залози розвинулася механічна жовтяниця внаслідок стиснення жовчовивідної протоки. Яка протока зазнала стиснення?

- A.** *Ductus choledochus*
- B.** *Ductus cysticus*
- C.** *Ductus hepaticus communis*
- D.** *Ductus hepaticus dexter*
- E.** *Ductus hepaticus sinister*

18. На обмеженій ділянці епідермісу внаслідок травми відсутні шари аж до росткового. Назвіть основне джерело регенерації епідермісу:

- A.** Шар базальних клітин
- B.** Шари шипуватих клітин
- C.** Шари зернистих клітин
- D.** Шари шипуватих і зернистих клітин незруйнованої ділянки
- E.** Клітини блискучого шару незруйнованої ділянки

19. В червоному кістковому мозку в постембріональному гемопоезі в клітинах одного з диферонів поступово знижується базофілія цитоплазми і підвищується оксифілія, ядро виштовхується. Для якого виду гемопоезу характерні дані морфологічні зміни?

- A.** Еритропоез
- B.** Лімфопоез
- C.** Нейтрофілоцитопоез
- D.** Еозинофілоцитопоез
- E.** Базофілоцитопоез

20. В препараті діагностується тканина, в якій клітини розміщуються поодиночки та ізогрупами, а в міжклітинній речовині не видно волокнистих структур. Яка тканина присутня в препараті?

- A.** Гіалінова хрящова
- B.** Гладенька м'язова
- C.** Епітеліальна
- D.** Волокниста хрящова
- E.** Кісткова

21. У хворого з тяжкою травмою верхньої кінцівки спостерігається порушення процесів регенерації хрящової тканини внаслідок пошкодження мало диференційованих клітин хрящового диферону. Які клітини зазнали ушкодження?

- A.** Клітини внутрішнього шару охрястя
- B.** Клітини зовнішнього шару охрястя
- C.** Клітини у складі ізогенних груп
- D.** Клітини зони молодого хряща
- E.** Клітини, що надходять з кровеносних судин

22. На гістологічному препараті сагітального розрізу закладки нижньої щелепи 3,5-місячного плоду людини спостерігається епітеліальний емалевий орган, оточений компактно розташованими мезенхімними клітинами. Як називається це мезенхімне утворення?

- A.** Зубний мішечок
- B.** Зубний сосочок
- C.** Зовнішні емалеві клітини
- D.** Внутрішні емалеві клітини
- E.** Пульпа емалевого органа

23. Під час розвитку облітеруючого атеросклерозу у хворих виникають зміни в судинах нижніх кінцівок. На гістологічному препараті такої судини добре виражені внутрішня та зовнішня еластичні мембрани, у середній оболонці багато міоцитів. Яка судина ушкоджується при цьому захворюванні?

- A.** Артерія м'язового типу
- B.** Артерія еластичного типу
- C.** Артерія змішаного типу
- D.** Вена з сильним розвитком м'язів
- E.** Лімфатична судина

24. У першому критичному періоді в матковій трубці з невідомої причини в зародку відбулося розчинення оболонки запліднення. Яке ускладнення вагітності можливе в цьому випадку?

- A.** Імплантація зародка в стінці трубки
- B.** Загибель зародка
- C.** Інвагінація стінки бластоцисти
- D.** Повернення бластоцисти назад в ампулярну зону трубки
- E.** Утворення двох бластоцист

25. У жінки 30-ти років зменшений вміст ферментів у підшлунковому соці. Недостатня секреція якого гастроінтестинального гормону може бути причиною цього?

- A.** Холецистокінін-панкреозимін
- B.** Соматостатин
- C.** Секретин
- D.** Шлунково-інгібуючий пептид
- E.** Вазо-інтестинальний пептид

26. Відомо, що у людей, які постійно мешкають в умовах високогір'я, збільшується вміст еритроцитів в одиниці об'єму крові. Це сприяє оптимальному виконанню кров'ю такої функції:

- A.** Транспортування газів
- B.** Транспортування амінокислот
- C.** Участь у гемостазі
- D.** Підтримка кислотно-лужної рівноваги
- E.** Підтримка іонної рівноваги

27. Пацієнт скаржиться на постійні кровотечі з ясен, які спостерігаються з дитинства. Аналіз крові виявив дефіцит VIII плазменного фактору зсідання крові. Це означає, що у пацієнта, перш за все, порушено:

- A.** Утворення протромбінази
- B.** Утворення тромбіну
- C.** Утворення фібрину
- D.** Адгезія тромбоцитів
- E.** Агрегація тромбоцитів

28. У стоматологічній практиці широко використовується місцеве знеболювання, коли до розчину новокаїну додають 0,1% розчин адреналіну. Адреналін, що додається, викликає:

- A.** Місцеве звуження судин
- B.** Місцеве розширення судин
- C.** Зниження артеріального тиску
- D.** Зниження опору судин
- E.** Підвищення артеріального тиску

29. В гострому досліді тварині в порожнину 12-ти палої кишки ввели слабкий розчин хлористоводневої кислоти. До збільшення секреції якого гастроінтестинального гормону це призведе?

- A.** Секретин
- B.** Гастрин
- C.** Мотилін
- D.** Нейротензин
- E.** Гістамін

30. У хворого у результаті розладу моз-

кового кровообігу порушений акт ковтання, він може поперхнутися під час прийому рідкої їжі. Вкажіть, який відділ мозку уражений?

- A.** Довгастий мозок
- B.** Середній мозок
- C.** Проміжний мозок
- D.** Мозочок
- E.** Шийний відділ спинного мозку

31. У хворого 70-ти років діагностовано крововилив у стовбур мозку. Обстеження виявило підвищення тону м'язів-згиначів на тлі зниження тону м'язів-розгиначів. Подразненням яких структур мозку можна пояснити зміни тону м'язів?

- A.** Червоні ядра
- B.** Вестибулярні ядра
- C.** Чотиригорбикова структура
- D.** Чорна речовина
- E.** Ретикулярна формація

32. У дитини наявне порушення формування емалі та дентину зубів через знижений вміст іонів кальцію в крові. Дефіцит якого гормону може спричинити такі порушення?

- A.** Паратгормон
- B.** Тирокальцитонін
- C.** Тироксин
- D.** Соматотропний гормон
- E.** Трийодтиронін

33. Людина вживає суху їжу. Які слинні залози при цьому секретують найбільше слини?

- A.** Привушні
- B.** Щічні
- C.** Підщелепні
- D.** Під'язикові
- E.** Піднебінні

34. У чоловіка 30-ти років методом непрямої калориметрії встановлено зменшення основного обміну на 30%. Зниження концентрації яких гормонів у плазмі крові може бути причиною цього?

- A.** Трийодтиронін, тетрайодтиронін
- B.** Тиреокальцитонін, паратгормон
- C.** Глюкокортикоїди
- D.** Катехоламіни
- E.** Соматоліберин, соматостатин

35. При визначенні енерговитрат організму людини встановлено, що дихальний коефіцієнт дорівнює 1,0. Це озна-

чає, що у клітинах досліджуваного переважно окислюються:

- A.** Вуглеводи
- B.** Білки
- C.** Жири
- D.** Білки та вуглеводи
- E.** Вуглеводи та жири

36. У жінки 32-х років запалення ясен (гінгівіт) супроводжується їх гіпоксією. Утворення якого метаболіту вуглеводного обміну значно збільшується при цьому в тканинах пародонта?

- A.** Лактат
- B.** Рибозо-5-фосфат
- C.** Глікоген
- D.** Глюкозо-6-фосфат
- E.** НАДФ-Н

37. Людина в стані спокою штучно примушує себе дихати часто і глибоко впродовж 3-4 хвилин. Як це відбивається на кислотно-лужній рівновазі організму?

- A.** Виникає дихальний алкалоз
- B.** Виникає дихальний ацидоз
- C.** Виникає метаболічний алкалоз
- D.** Виникає метаболічний ацидоз
- E.** Кислотно-лужна рівновага не змінюється

38. У 8-місячної дитини спостерігаються блювання та діарея після прийому фруктових соків. Навантаження фруктозою призвело до гіпоглікемії. Спадкова недостатність якого ферменту є причиною цих порушень?

- A.** Фруктозо-1-фосфатальдолаза
- B.** Фруктокіназа
- C.** Гексокіназа
- D.** Фосфофруктокіназа
- E.** Фруктозо-1,6-дифосфатаза

39. Використанню глюкози клітинами передують її транспорт з екстрацелюлярного простору через плазматичну мембрану всередину клітини. Яким гормоном стимулюється цей процес?

- A.** Інсулін
- B.** Глюкагон
- C.** Тироксин
- D.** Альдостерон
- E.** Адреналін

40. При лікуванні пародонтиту використовують препарати кальцію та гормон, що має здатність стимулювати мінералізацію зубів та гальмувати ре-

зорбцію кісткової тканини, а саме:

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

41. У жінки 35-ти років із хронічним захворюванням нирок розвинувся остеопороз. Дефіцит якої з перерахованих нижче речовин є основною причиною цього ускладнення?

- A.** 1,25-дигідрокси- D_3
- B.** 25-гідрокси- D_3
- C.** D_3
- D.** D_2
- E.** Холестерин

42. У хлопчика 4-х років після перенесеного важкого вірусного гепатиту спостерігаються блювання, епізоди непритомності, судоми. У крові - гіперамоніємія. Порушення якого біохімічного процесу в печінці викликало такий стан хворого?

- A.** Порушення знешкодження аміаку
- B.** Порушення знешкодження біогенних амінів
- C.** Пригнічення синтезу білків
- D.** Активація декарбоксілювання амінокислот
- E.** Пригнічення ферментів трансамінування

43. У хворого на хронічний гепатит видалили зуб. Кровотеча, що виникла після цього, не припинялася впродовж 2 годин. Проведене дослідження системи гемостазу встановило зменшення вмісту в плазмі крові декількох факторів зсідання. Порушення якої функції печінки призвело до порушення гемостазу у цього хворого?

- A.** Білоксинтезуюча
- B.** Антитоксична
- C.** Травна
- D.** Гормональна
- E.** Захисна

44. У хворого, прооперованого з приводу ускладненого апендициту, в крові: ер.- $4,0 \cdot 10^{12}/л$, Нб- 120 г/л, КП - 0,9, лейкоц.- $18 \cdot 10^9/л$, б.- 0, е.- 0, ю.- 0, п/я.- 20%, с/я.- 53%, л.- 21%, м.- 6%. Як називається такий зсув лейкоцитарної формули?

- A.** Дегенеративний зсув вліво
- B.** Зсув вправо
- C.** Регенеративний зсув вліво
- D.** Гіперрегенеративний
- E.** Регенеративно-дегенеративний

45. Хворого доставили до клініки у коматозному стані. В анамнезі цукровий діабет II типу впродовж 5-ти років. Об'єктивно: дихання шумне, глибоке, у видихуваному повітрі чути запах ацетону. Вміст глюкози у крові 15,2 ммоль/л, кетонових тіл - 100 мкмоль/л. Для якого ускладнення цукрового діабету характерні такі клінічні прояви?

- A.** Кетоацидотична кома
- B.** Печінкова кома
- C.** Гіперглікемічна кома
- D.** Гіпоглікемічна кома
- E.** Гіперосмолярна кома

46. В осередку запалення у судинах мікроциркуляторного русла відзначається підвищення їх проникливості, збільшення гідродинамічного тиску. У міжтканинній рідині має місце підвищення осмотичної концентрації і дисперсності білкових структур. Який вид набряку буде спостерігатися в даному випадку?

- A.** Змішаний
- B.** Гідродинамічний
- C.** Колоїдно-осмотичний
- D.** Лімфогенний
- E.** Мембраногенний

47. У хворого діагностовано хронічний гломерулонефрит. Внаслідок значних склеротичних змін маса функціонуючих нефронів зменшилася до 10%. Яке з перерахованих нижче порушень лежить в основі розвитку в хворого уремічного синдрому?

- A.** Азотемія
- B.** Порушення водного гомеостазу
- C.** Порушення осмотичного гомеостазу
- D.** Ниркова остеодистрофія
- E.** Артеріальна гіпертензія

48. Після травматичного видалення зуба хворий скаржиться на сильний, тупий, без чіткої локалізації біль у ясні, підвищення температури тіла до $37,5^{\circ}C$. Діагностований альвеоліт. Який вид болю в цього хворого?

- A.** Протопатичний
- B.** Епікритичний
- C.** Вісцеральний
- D.** Відбитий
- E.** Фантомний

49. У підлітка було видалено зуб із застосуванням новокаїну. Через 10 хвилин у нього з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. При розвитку цієї реакції алерген на тканинних базофілах реагує з:

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

50. Хворий 50-ти років страждає на гіпертонічну хворобу. Під час фізичного навантаження у нього з'явилися відчуття м'язової слабкості, нестачі повітря, синюшність слизової оболонки губ, шкіри, обличчя. Дихання супроводжувалось відчутними на відстані вологими хрипами. Який механізм лежить в основі виникнення такого синдрому?

- A.** Гостра лівошлуночкова недостатність
- B.** Хронічна правошлуночкова недостатність
- C.** Хронічна лівошлуночкова недостатність
- D.** Колапс
- E.** Тампонада серця

51. Чоловік 50-ти років хворіє на хронічний бронхіт, скаржиться на задишку при фізичному навантаженні, постійний кашель з відходженням харкотиння. При обстеженні діагностовано ускладнення - емфізема легень. Чим вона обумовлена?

- A.** Зниженням еластичних властивостей легень
- B.** Зменшенням альвеолярної вентиляції
- C.** Зменшенням розтяжності легень
- D.** Зменшенням перфузії легень
- E.** Порушенням вентиляційно-перфузійного співвідношення в легенях

52. У хворого хронічне генералізоване ушкодження зубів з формуванням зубоясневих кишень. За результатами рентгенологічного обстеження щелепних кісток виявлено, що краї зубних ямок знаходяться на рівні 2/3 довжини кореня зуба. Який з перелічених діагнозів найбільш імовірний?

- A.** Пародонтит 3 ступеня резорбції
- B.** Пародонтит 1 ступеня резорбції
- C.** Пародонтит 2 ступеня резорбції
- D.** Пародонтит 4 ступеня резорбції
- E.** Пародонтоз

53. При якій інфекції у перший період її розвитку відзначається різке повнокров'я судин зіву, мигдаликів, слизової оболонки порожнини рота, язика ("малиновий язик")?

- A.** Скарлатина
- B.** Дифтерія
- C.** Кіп
- D.** Коклюш
- E.** Менінгококова інфекція

54. У чоловіка 30-ти років на нижній щелепі зліва в ділянці моляра визначається пухлиноподібне утворення щільної консистенції, дрібногорбисте, що значно деформує щелепу. Утворення місцями нечітко відшароване від кісткової тканини. Мікроскопічно: у стромі біоптату виявляються тяжі, фолікули, на периферії яких - клітини одонтогенного циліндричного епітелію, у центрі - зірчасті клітини, які нагадують пульпу емалевого органа. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Амелобластома
- B.** Аденоматоїдна пухлина
- C.** Первинний внутрішньокістковий рак
- D.** Аденокарцинома
- E.** Остеобластокластома

55. У хворого 50-ти років протягом багатьох років була ревматична вада серця. Під час загострення захворювання розвинулась геміплегія і настала смерть. Гістологічно в мітральному клапані виявлено виражений склероз, вогнищеві клітинні інфільтрати, дрібні тромботичні нашарування. Для якої форми ендокартиту характерні виявлені зміни?

- A.** Поворотно-бородавчастий
- B.** Гострий бородавчастий
- C.** Дифузний
- D.** Фібропластичний
- E.** Виразково-поліпозний

56. При розтині тіла чоловіка, померлого від внутрішньокішкової кровотечі, в клубовій кишці спостерігається некроз групових і солітарних фолікулів, імбібіція мертвих тканин жовчу і кров'ю; в нижньому відрізку кишки - явища секвестрації та відторгнення некротичних мас з утворенням дефектів.

Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- A.** Черевний тиф, стадія "брудних" виразок
- B.** Черевний тиф, стадія "чистих" виразок
- C.** Черевний тиф, стадія некрозу
- D.** Черевнотифозна форма сальмонеллозу
- E.** Хвороба Крона

57. На розтині тіла чоловіка, який помер на 5-у добу захворювання черевним тифом, виявлені наступні зміни: групові фолікули клубової кишки збільшені, повнокровні і виступають над слизовою оболонкою, на їх поверхні видно борозни та звивини. Гістологічно: повнокров'я і набряк тканини, наявність гранулом, які складаються з великих клітин зі світлою цитоплазмою і містять черевнотифозні палички. Про який період місцевих змін при черевному тифі можна думати?

- A.** Стадія мозкоподібного набухання
- B.** Стадія некрозу
- C.** Стадія загоєння виразок
- D.** Стадія "чистих" виразок
- E.** Стадія утворення виразок

58. Бригадою швидкої медичної допомоги до клініки доставлена хвора 46-ти років зі скаргами на луночкову кровотечу впродовж 6-ти годин після видалення зуба, загальну слабкість, запаморочення. В анамнезі - гіпертонічна хвороба. Об'єктивно: блідість шкіри та видимих слизових оболонок. У крові: Hb-80 г/л, Ht- 30%, показники часу кровотечі та зсідання крові знаходяться в межах норми. Яке ускладнення розвинулося в хворої в зв'язку з кровотечею?

- A.** Гостра постгеморагічна анемія
- B.** Залізодефіцитна анемія
- C.** Хронічна постгеморагічна анемія
- D.** Фолієводефіцитна анемія
- E.** Гемолітична анемія

59. У чоловіка 46-ти років на шкірі визначалась пляма темного кольору, яка вибухала та не спричиняла турбот. З часом пляма почала збільшуватись, з'явився біль, колір став чорно-коричневим; почав пальпуватися вузлик. На гістологічному дослідженні видаленої тканини визначалися веретеноподібні та поліморфні клітини, з численними мітозами, цитоплазма яких вміщувала пігмент бурого кольору. Про яку пухлину йдеться?

- A.** Меланома
- B.** Базаліома
- C.** Гемангіома
- D.** Невус
- E.** -

60. Чоловік, який багато років страждав на бронхіальну астму, помер від ядухи. При гістологічному дослідженні легень виявлено: в просвітах бронхіол та дрібних бронхів багато слизу з домішкою еозинофілів, склероз міжальвеолярних перегородок, розширення просвітів альвеол. Який з механізмів розвитку реакції гіперчутливості має місце?

- A.** Реагінова реакція
- B.** Цитотоксична реакція
- C.** Імунокомплексна реакція
- D.** Цитоліз, обумовлений лімфоцитами
- E.** Гранулематоз

61. Під час оформлення дитини до школи для вирішення питання про необхідність ревакцинації поставлена проба Манту, яка виявилася негативною. Про що свідчить даний результат проби?

- A.** Відсутність клітинного імунітету до туберкульозу
- B.** Наявність клітинного імунітету до туберкульозу
- C.** Відсутність антитіл до туберкульозних бактерій
- D.** Відсутність антитоксичного імунітету до туберкульозу
- E.** Наявність антитіл до туберкульозних бактерій

62. Вірус імунодефіциту людини, маючи на своїй поверхні антигени *gp41* та *gp120*, взаємодіє з клітинами-мішенями організму. Виберіть серед перерахованих антигени лімфоцитів людини, з якими комплементарно зв'язується *gp120* вірусу:

- A.** CD 4
- B.** CD 3
- C.** CD 8
- D.** CD 19
- E.** CD 28

63. Пацієнтка 65-ти років з хронічною серцевою недостатністю тривалий час лікується дигітоксидом, самостійно визначаючи дозу. Надійшла до стаціонару із скаргами на погіршення загального стану, появу аритмії, нудоту, зменшення виділення сечі, безсоння. З чого слід розпочати лікування хворої?

- A.** Відмінити дигітоксин
- B.** Зменшити дозу дигітоксину
- C.** Призначити строфантин внутрішньовенно
- D.** Призначити дигітоксин
- E.** Ввести розчин кальцію глюконату внутрішньовенно

64. Хворий надійшов до хірургічного відділення з діагнозом гострий панкреатит. Розпочато консервативне лікування. Призначення якого препарату є патогенетично обґрунтованим?

- A.** Контрикал
- B.** Трипсин
- C.** Хімотрипсин
- D.** Панкреатин
- E.** Фібринолізин

65. Під час огляду школярів першого класу стоматолог виявив, що у дитини зуби жовто-коричневого кольору, два з них надщерблені. Зі слів дитини, до цього його лікували від пневмонії "якимись таблетками". Який препарат міг так негативно вплинути на зуби?

- A.** Доксидиклін
- B.** Оксацилін
- C.** Еритроміцин
- D.** Ампіцилін
- E.** Бісептол

66. До стоматолога звернувся пацієнт з артритом скронево-нижньощелепного суглоба. Лікар-стоматолог призначив мазь із диклофенак-натрієм. Який механізм дії цього лікарського засобу?

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

67. Під час дослідження мазку крові, взятого у хворого і забарвленого за Романовським, лікар виявив найпростіші і встановив діагноз - хвороба Круза-Чагаса. Яке найпростіше викликало захворювання у даного хворого?

- A.** *Trypanosoma cruzi*
- B.** *Toxoplasma gondii*
- C.** *Leishmania donovani*
- D.** *Leishmania tropica*
- E.** *Trypanosoma brucei*

68. До приймального відділення надійшов хворий у непритомному стані. Об'єктивно: шкіра холодна, зіниці звужені, дихання утруднене, відзначається

періодичність дихання за типом Чейн-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений. Чим відбулося отруєння?

- A.** Наркотичними анальгетиками
- B.** Транквілізаторами
- C.** Ненаркотичними анальгетиками
- D.** М-холіноблокаторами
- E.** -

69. На електронній мікрофотографії видно клітину відростчастої форми, що містить у глибоких інвагінаціях плазмолемі лімфоцити, що диференціюються. Для якого органа характерна така ультраструктура?

- A.** Тимус
- B.** Червоний кістковий мозок
- C.** Селезінка
- D.** Мигдалик
- E.** Печінка

70. При підозрі на туберкульоз хворій дитині зробили пробу Манту. Через 24 години у місці введення алергену з'явилися припухлість, гіперемія і болісність. Які основні компоненти визначають розвиток цієї реакції організму?

- A.** Мононуклеари, Т-лімфоцити і лімфокіни
- B.** Гранулоцити, Т-лімфоцити і IgG
- C.** Плазматичні клітини, Т-лімфоцити і лімфокіни
- D.** В-лімфоцити, IgM
- E.** Макрофаги, В-лімфоцити і моноцити

71. У собаки через 1-2 доби після видалення прищитоподібних залоз спостерігались: млявість, спрага, різке підвищення нервово-м'язової збудливості з розвитком тетанії. Яке порушення обміну електролітів має місце при цьому?

- A.** Гіпокальціємія
- B.** Гіперкальціємія
- C.** Гіпомагніємія
- D.** Гіпермагніємія
- E.** Гіпонатріємія

72. В селищі у декількох господарствах було виявлено масову загибель щурів. Виникла підозра, що причиною може бути чума. Які постмортальні дослідження тварин слід провести з метою екстреного встановлення збудника інфекції?

- A. Реакція кільцепреципітації
- B. Реакція аглютинації
- C. Реакція пасивної аглютинації
- D. Реакція зв'язування комплементу
- E. Реакція нейтралізації

73. Жінці 58-ми років проведено повне видалення матки з придатками, після чого виділення сечі припинилося. При цистоскопії: міхур сечі не містить, з устій сечоводів сеча не поступає. Яку структуру сечовидільної системи було ушкоджено під час операції?

- A. Ureter
- B. Pelvis renalis
- C. Uretra
- D. Vesica urinaria
- E. Ren

74. У дітей часто можна спостерігати утруднене носове дихання, яке пов'язане з надмірним розвитком лімфоїдної тканини слизової оболонки глотки. Розростання яких мигдаликів може спричинити це явище?

- A. Tonsilla pharyngea
- B. Tonsilla palatina
- C. Tonsilla lingualis
- D. Tonsilla tubaria
- E. Усіх названих мигдаликів

75. При рентгенографії виявлено руйнування і збільшення ямки турецького сідла внаслідок пухлини гіпофіза. Яка кісткова порожнина при цьому вражена?

- A. Пазуха клиноподібної кістки
- B. Сонний канал
- C. Зоровий канал
- D. Барабанна порожнина
- E. Лицевий канал

76. У хворого 26-ти років виявлений великий фурункул м'яких тканин обличчя біля кореня носа та нижньої повіки. Грізним ускладненням цього захворювання може бути розповсюдження інфекції венозними сполученнями цього регіону до пазух твердої мозкової оболонки. Яка з пазух найбільш імовірно може бути уражена?

- A. Печериста
- B. Верхня сагітальна
- C. Потилична
- D. Сигмоподібна
- E. Верхня кам'яниста

77. Хворий 65-ти років, що страждає на інсулінонезалежний цукровий діа-

бет, призначили всередину глібенкламід. Вкажіть механізм гіпоглікемічної дії цього препарату:

- A. Стимулює виділення ендogenous інсуліну β -клітинами
- B. Пригнічує глюконеогенез у печінці
- C. Посилює утилізацію глюкози периферичними тканинами
- D. Пригнічує всмоктування глюкози у кишківнику
- E. Пригнічує α -глюкозидазу і розпад полісахаридів

78. На 1% лужній пептонній воді після посіву в неї досліджуваного матеріалу (випорожнень) і 8-годинної інкубації у термостаті при температурі 37°C виявлений ріст у вигляді ніжної блакитної плівки. Для збудника якого захворювання характерні такі культуральні властивості?

- A. Холера
- B. Чума
- C. Черевний тиф
- D. Паратиф А
- E. Дизентерія

79. У пацієнта з хронічною серцевою недостатністю виявлене збільшення в'язкості крові. При капіляроскопії виявлено пошкодження стінок судин мікроциркуляторного русла. Яке з перелічених порушень можливе у даному випадку?

- A. Сладж-феномен
- B. Тромбоз
- C. Емболія
- D. Артеріальна гіперемія
- E. Венозна гіперемія

80. У хворого на цукровий діабет розвинулася діабетична кома внаслідок порушення кислотно-основного стану. Який вид порушення кислотно-основного стану виник при цьому?

- A. Метаболічний ацидоз
- B. Метаболічний алкалоз
- C. Респіраторний ацидоз
- D. Газовий алкалоз
- E. Негазовий алкалоз

81. Під час барбітурового наркозу у хворого 65-ти років почало розвиватися пригнічення дихання. Анестезіолог зробив внутрішньовенну ін'єкцію 10 мл 0,5% розчину бемегрідю. Стан хворого покращився, об'єм легеневої вентиляції збільшився. Яке явище полягає в основі взаємодії цих препаратів?

- A.** Антагонізм прямий
- B.** Антагонізм непрямий
- C.** Антагонізм однобічний
- D.** Синергізм прямий
- E.** Синергізм непрямий

82. У лабораторії при експертизі шкур тварин була використана реакція преципітації за Асколі. При обліку результатів через декілька хвилин після поєднання імунної сироватки та екстракту шкіри було відмічено утворення білуватого кільця. Про що свідчить даний результат?

- A.** Наявність антигенів сибірки
- B.** Наявність токсину анаеробної інфекції
- C.** Наявність збудника бруцельозу
- D.** Наявність поверхневого антигену ешеріхій
- E.** Наявність антигену вірулентного сальмонел

83. Клітину обробили речовиною, яка блокує фосфорилування нуклеотидів у мітохондріях. Який процес життєдіяльності клітини буде порушений в першу чергу?

- A.** Ресинтез АТФ
- B.** Синтез мітохондріальних білків
- C.** Окислювальне фосфорилування
- D.** Інтеграція функціональних білкових молекул
- E.** Фрагментація великих мітохондрій на менші

84. Хворому 60-ти років важко формувати і рухати харчову грудку, що порушує процес їжі. При цьому язик нерухомий, мова стає неможливою. Причиною цього може бути порушення функції такого нерва:

- A.** Під'язиковий
- B.** Додатковий
- C.** Язикоглотковий
- D.** Трійчастий
- E.** Лицевий

85. В лабораторію направлено матеріал білуватого нашарування із слизової оболонки ротової порожнини. Висів матеріалу зроблено на середовище Сабуро, відмічено ріст сметаноподібних колоній, бактеріоскопія виявила короткі бруньковані нитки. До збудників якої інфекції відносять ізольовані мікроорганізми?

- A.** Мікоз
- B.** Спірохетоз
- C.** Рікетсіоз
- D.** Мікоплазмоз
- E.** Хламідіоз

86. У дитини відзначається затримка прорізування зубів, неправильне їх розташування. Скарги також на сухість у роті, появу тріщин в кутах рота з наступним нагноєнням. З нестачею якого вітаміну може бути пов'язаний цей стан?

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

87. У хворого з гломерулонефритом виявлено: анасарка, АТ- 185/105 мм рт.ст., анемія, лейкоцитоз, гіперазотемія, гіпопротеїнемія. Який показник свідчить про ускладнення гломерулонефриту нефротичним синдромом?

- A.** Гіпопротеїнемія
- B.** Лейкоцитоз
- C.** Гіперазотемія
- D.** Артеріальна гіпертензія
- E.** Анемія

88. На гістологічному препараті представлений орган нервової системи зірчастої форми, зовні вкритий сполучнотканинною капсулою, містить мультиполярні нейрони, різноманітні за функцією. Який це орган?

- A.** Вегетативний ганглії
- B.** Спинномозковий ганглії
- C.** Спинний мозок
- D.** Мозочок
- E.** Довгастий мозок

89. Депресії, емоційні розлади є наслідком нестачі у головному мозку норадреналіну, серотоніну та інших біогенних амінів. Збільшення їх вмісту у синапсах можна досягти за рахунок антидепресантів, які гальмують активність такого ферменту:

- A.** Моноамінооксидаза
- B.** Діамінооксидаза
- C.** Оксидаза L-амінокислот
- D.** Оксидаза D-амінокислот
- E.** Фенілаланін-4-монооксигеназа

90. Хворий 60-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на за груднинний біль після фізичного навантаження. Лікар призначив нітрогліцерин. Після засто-

сування препарату за грудничний біль зник, проте з'явився сильний біль голови. Який можливий механізм цієї побічної дії?

- A. Підвищення внутрішньочерепного тиску
- B. Блокада α -адренорецепторів
- C. Блокада фосфодіестерази
- D. Зменшення накопичення іонів кальцію
- E. Гальмування утворення медіаторів у мозку

91. Розпад глікогену в печінці стимулюється адреналіном. Який вторинний месенджер (посередник) утворюється при цьому в гепатоцитах?

- A. ц-АМФ
- B. ц-ГМФ
- C. CO
- D. NO
- E. Триацилгліцерол

92. Хворий ходить хитаючись, широко розставляючи ноги. У нього знижений тонус м'язів рук і ніг, скандована мова. У якій структурі головного мозку локалізується ураження?

- A. Мозочок
- B. Шкаралупа
- C. Хвостате ядро
- D. Моторна кора
- E. Червоне ядро

93. У хворого 65-ти років синдром паркінсонізму. Який засіб слід йому призначити?

- A. Леводопа
- B. Атропіну сульфат
- C. Скополамін
- D. Амізил
- E. -

94. На підставі фенотипового аналізу у жінки встановлено попередній діагноз: полісомія X-хромосом. Для уточнення діагнозу використовується цитогенетичний метод. Діагноз буде підтверджено, якщо каріотип буде:

- A. 47(XXX)
- B. 48(XXXU)
- C. 48(XXYY)
- D. 47(XXY)
- E. 46(XX)

95. У хворого, який знаходиться на лікуванні з приводу вірусного гепатиту В, з'явилися ознаки печінкової недо-

статності. Які зміни крові, що свідчать про порушення білкового обміну, найбільш імовірно будуть спостерігатися у даному випадку?

- A. Абсолютна гіпоальбумінемія
- B. Абсолютна гіперальбумінемія
- C. Абсолютна гіперфібриногенемія
- D. Білковий склад крові не змінений
- E. Абсолютна гіперглобулінемія

96. Під час травми грудної клітки пошкоджена хрящова частина ребра. За рахунок якого шару охрястя відбудеться регенерація хряща?

- A. Хондрогенний
- B. Фіброзний
- C. Еластичний
- D. Колагеновий
- E. Волокна Шарпея

97. Для людини існує суворе обмеження в часі перебування на висоті понад 8000 метрів над рівнем моря без кисневих балонів. Що є лімітуючим фактором для життя в даному випадку?

- A. Парціальний тиск кисню в повітрі
- B. Рівень ультрафіолетового опромінення
- C. Рівень вологості
- D. Температура
- E. Сила земного тяжіння

98. Після прийому блокатору мембранних циторецепторів хворий скаржиться на відчуття сухості в роті. Блокатор яких циторецепторів приймав пацієнт?

- A. M-холінорецептори
- B. H-холінорецептори
- C. α -адренорецептори
- D. β -адренорецептори
- E. α - та β -адренорецептори

99. При дослідженні культури тканин злоякісної пухлини виявили поділ клітин, який відбувався без ахроматинового апарату шляхом утворення перетяжки ядра, при якому зберігались ядерна оболонка та ядерце. Який тип поділу клітин відбувався у злоякісній пухлині, що вивчалась?

- A. Амітоз
- B. Ендомітоз
- C. Мітоз
- D. Екзомітоз
- E. Мейоз

100. У людини під впливом іонізуючого випромінювання в крові зменшилася

кількість гранулоцитів. Який механізм лежить в основі цих змін?

- A.** Пригнічення лейкопоезу
- B.** Збільшений перехід гранулоцитів в тканини
- C.** Розвиток аутоімунного процесу
- D.** Підвищене руйнування лейкоцитів
- E.** Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку

101. У 19-ти місячної дитини із затримкою розвитку та проявами самоагресії вміст сечової кислоти в крові - 1,96 ммоль/л. При якому метаболічному порушенні це спостерігається?

- A.** Синдром Леша-Ніхана
- B.** Подагра
- C.** Синдром набутого імунodefіциту
- D.** Хвороба Гірке
- E.** Хвороба Іценко-Кушінга

102. Курареподібні речовини (дитилін) роблять неможливим скорочення скелетних м'язів, оскільки вони блокують:

- A.** Нервово-м'язові синапси
- B.** Центральні синапси
- C.** Гангліонарні синапси
- D.** Проведення збудження мембраною
- E.** Пропріорецептори

103. Під час гістологічного дослідження нирок жінки 25-ти років, що померла під час пологів, в епітелії канальців головних відділів нефрону виявлені конденсація хроматину ядер, розпад їх на глибки та лізис, а також плазмореक्सис та цитоліз. Який патологічний процес виявлений в епітелії канальців нирок?

- A.** Некроз
- B.** Гідропічна дистрофія
- C.** Амілоїдоз
- D.** Жирова дистрофія
- E.** Гіаліноз

104. Під час бійки у чоловіка виникла рефлекторна зупинка серця внаслідок сильного удару у верхню ділянку передньої черевної стінки. На яку структуру серця впливають еферентні нерви, що зумовили його зупинку?

- A.** Синоатріальний вузол
- B.** Атріовентрикулярний вузол
- C.** Провідна система шлуночків серця
- D.** Робочий міокард передсердь
- E.** Робочий міокард шлуночків

105. Хворому на ішемічну хворобу серця з передсердною екстрасистолією

призначено препарат, який переважно блокує калієві канали, знижує адренергічні впливи на серце, суттєво подовжує потенціал дії, розширює коронарні судини. Який препарат призначено?

- A.** Аміодарон
- B.** Коргліконт
- C.** Нітрогліцерин
- D.** Добутамін
- E.** Лізіноприл

106. Клітина піддалась впливу іонізуючого випромінювання при дефіциті вітаміну *E*. Це сприяло посиленому виходу гідролітичних ферментів у цитоплазму і призвело до повного руйнування внутрішньоклітинних структур - аутолізу. Які органели клітини призвели до цього явища?

- A.** Лізосоми
- B.** Ендоплазматична сітка
- C.** Комплекс Гольджі
- D.** Мікротільця
- E.** Мітохондрії

107. Батьки дитини 3-х років звернули увагу на те, що при відстоюванні сеча дитини темнішає. Об'єктивно: температура тіла дитини в нормі, шкірні покриви рожеві, чисті, печінка не збільшена. Назвіть найбільш імовірну причину даного явища:

- A.** Алкаптонурія
- B.** Гемоліз
- C.** Синдром Іценко-Кушінга
- D.** Фенілкетонурія
- E.** Подагра

108. У хворого, що харчувався винятково полірованим рисом, недостатність тіаміну стала причиною поліневриту. Екскреція якої сполуки з сечею може бути індикатором цього авітамінозу?

- A.** Піровиноградна кислота
- B.** Малат
- C.** Метил-малонова кислота
- D.** Сечова кислота
- E.** Фенілпіруват

109. Під час голодування м'язові білки розпадаються до вільних амінокислот. В якому процесі найбільш імовірно будуть використовуватися амінокислоти за таких умов?

- A.** Глюконеогенез у печінці
- B.** Глюконеогенез у м'язах
- C.** Синтез вищих жирних кислот
- D.** Глікогеноліз
- E.** Декарбоксілювання

110. До наркологічного відділення госпіталізовано хворого з діагнозом - морфінізм. Лікар відзначив зниження фармакологічної активності морфіну. Як називається явище, коли зменшується ефективність препарату при повторному введенні?

- A.** Звикання
- B.** Кумуляція
- C.** Тахіфілаксія
- D.** Антагонізм
- E.** Алергія

111. 40-річному чоловікові, який хворіє на туберкульоз легень призначено ізоніазид. Нестача якого вітаміну може розвинутися внаслідок тривалого вживання даного препарату?

- A.** Піридоксин
- B.** Тіамін
- C.** Кобаламін
- D.** Біотин
- E.** Фолієва кислота

112. У хворої дитини виявили у сечі підвищений рівень фенілпірувату (в нормі практично відсутній). Вміст фенілаланіну в крові становить 350 мг/л (норма близько 15 мг/л). Для якого захворювання характерні перелічені симптоми?

- A.** Фенілкетонурія
- B.** Альбінізм
- C.** Тирозиноз
- D.** Алкаптонурія
- E.** Подагра

113. Хворий на стенокардію приймає ацетилсаліцилову кислоту в дозі 100 мг на добу. З якою метою застосовується ацетилсаліцилова кислота у даного хворого?

- A.** Для пригнічення агрегації тромбоцитів
- B.** Для пригнічення зсідання крові
- C.** Для розширення коронарних судин
- D.** Для зниження рівня протромбіну
- E.** Для зниження вмісту холестерину

114. У 2-річної дитини з нирковою недостатністю виявили гіпероксалурию, оксалатний уролітіаз, що призвело до відкладання оксалату кальцію в нирках. Порушення обміну якої амінокис-

лоти призвело до такого стану?

- A.** Гліцин
- B.** Лізин
- C.** Метіонін
- D.** Аргінін
- E.** Гістидин

115. Потенціал спокою клітини дорівнює -80 мВ. Під час якої фази ПД величина мембранного потенціалу складатиме +30 мВ?

- A.** Реверсполяризація
- B.** Слідова гіперполяризація
- C.** Слідова деполяризація
- D.** Деполяризація
- E.** -

116. Після тривалого фізичного навантаження під час заняття з фізичної культури у студентів розвинулась м'язова крепатура. Причиною її виникнення стало накопичення у скелетних м'язах молочної кислоти. Вона утворилась після активації в організмі студентів:

- A.** Гліколізу
- B.** Глюконеогенезу
- C.** Пентозофосфатного циклу
- D.** Ліполізу
- E.** Глікогенезу

117. При дегельмінтизації у хворого виявлені довгі фрагменти гельмінта, що має членисту будову. Зрілі членики прямокутної форми 30x12 мм, матка закритого типу у вигляді стовбура, від якого відходять 17-35 бічних відгалужень. Визначте вид гельмінта:

- A.** Ціп'як неозброєний
- B.** Альвеокок
- C.** Ехінокок
- D.** Ціп'як карликовий
- E.** Ціп'як озброєний

118. У пацієнта виник спазм гладеньких м'язів бронхів. Застосування антагоністів яких рецепторів буде фізіологічно доцільним для надання невідкладної допомоги?

- A.** М-холінорецептори
- B.** α -адренорецептори
- C.** Н-холінорецептори
- D.** β -адренорецептори
- E.** Аденозинові рецептори

119. У 42-річного чоловіка діагностований інфаркт міокарда. Неefективність попередніх заходів дала підставу лікарю провести нейрорептаналгезію.

Який нейрореплетик необхідно застосувати?

- A.** Дроперидол
- B.** Аміназин
- C.** Галоперидол
- D.** Прометазин
- E.** Клозепін

120. Хворий 37-ми років за останні три місяці схуд на 5 кг, скаржиться на тремор рук, підвищене потовиділення, екзофтальм, тахікардію. Збільшення секреції якого гормону може бути причиною цього?

- A.** Тироксин
- B.** Кортизол
- C.** Інсулін
- D.** Глюкагон
- E.** Тиреокальцитонін

121. За проханням лікаря хворий після звичайного вдиху зробив максимально глибокий видих. Які м'язи з наведених нижче беруть участь у такому видиху?

- A.** Живота
- B.** Зовнішні міжреберні
- C.** Діафрагма
- D.** Трапезієподібні
- E.** Грудні

122. У людини має місце травматичне пошкодження скроневої зони кори великих півкуль. Це призведе до порушення формування таких відчуттів:

- A.** Слухові
- B.** Зорові
- C.** Дотикові
- D.** Температурні
- E.** Смакові

123. Пацієнт скаржиться на свербіж шкіри, особливо між пальцями рук, у пахвинних западинах, на нижній частині живота. При огляді в цих ділянках шкіри виявлено маленькі пухирці. Під час лабораторної діагностики встановлено, що причиною цього стану є представник членистоногих. Вкажіть назву хвороби, спричинену цим членистоногим:

- A.** Короста
- B.** Демодекоз
- C.** Міаз
- D.** Педикульоз
- E.** Дерматотропний лейшманіоз

124. Сімейний лікар діагностував ішемічну хворобу серця і призначив хворому

нітрат тривалої дії, який повністю абсорбується в травному каналі, застосовується для профілактики нападів стенокардії. Визначте цей препарат:

- A.** Ізосорбиду мононітрат
- B.** Метопролол
- C.** Валідол
- D.** Ніфедипін
- E.** Амлодипін

125. У людини цистинурія проявляється у вигляді наявності цистинових камінців у нирках (гомозиготи) або підвищеним рівнем цистину в сечі (гетерозиготи). Захворювання цистинурією є моногенним. Визначити тип взаємодії генів цистинурії і нормального вмісту цистину в сечі:

- A.** Неповне домінування
- B.** Епістаз
- C.** Повне домінування
- D.** Комплементарність
- E.** Кодомінування

126. При обстеженні в клініці у чоловіка діагностували гостру променеву хворобу. Лабораторно встановлено різке зниження серотоніну в тромбоцитах. Порушення метаболізму якої речовини є можливою причиною зниження тромбоцитарного серотоніну?

- A.** 5-окситриптофан
- B.** Тирозин
- C.** Гістидин
- D.** Фенілаланін
- E.** Серин

127. Хворий тривалий час вживав антибіотики широкого спектру дії, що викликали зниження апетиту та пронос з гнилісним запахом. Про яку побічну дію йдеться?

- A.** Дисбактеріоз
- B.** Алергічна реакція
- C.** Кардіотоксична дія
- D.** Ототоксична дія
- E.** Нефротоксична дія

128. Хвора 65-ти років страждає на жовчнокам'яну хворобу. Останнім часом з'явилися ознаки ахолічного синдрому внаслідок obturaції жовчних шляхів. Засвоєння яких компонентів їжі буде порушене найбільше?

- А. Жири
- В. Білки
- С. Вуглеводи
- Д. Нуклеїнові кислоти
- Е. Електроліти

129. У хворого на 2-3 день після операції резекції шлунка не відновилась перистальтика кишок. Що потрібно призначити хворому для стимуляції рухової функції шлунково-кишкового тракту?

- А. Прозерин
- В. Празозин
- С. Циклодол
- Д. Атропіну сульфат
- Е. Норадреналіну гідротартрат

130. Жінці 57-ми років проведено операцію екстирпації матки із придатками. Макроскопічно: в товщі міометрію вузол щільної консистенції, округлої форми з чіткими контурами, розміром 5х6 см, на розрізі волокнистої будови. Гістологічно він представлений хаотично розташованими пучками гладеньком'язевих клітин та надмірно розвинутою стромою. Який найбільш імовірний діагноз?

- А. Фіброміома
- В. Рабдоміосаркома
- С. Рабдоміома
- Д. Фіброма
- Е. Лейоміосаркома

131. Хворий потрапив до лікарні після іонізуючого опромінення зі скаргами на блювання, анорексію, біль у різних ділянках живота, наявність крові у калі, підвищення температури тіла, кволість. Для якої форми гострої променевої хвороби характерна така клінічна картина?

- А. Кишкова
- В. Кістковомозкова
- С. Церебральна
- Д. Змішана
- Е. Токсемічна

132. У чоловіка 56-ти років системний артеріальний тиск становить 135/100 мм рт.ст. Збільшення якого з наведених чинників є найімовірнішою причиною збільшення діастолічного тиску у людини?

- А. Загальний периферичний опір
- В. Насосна функція серця
- С. Частота серцевих скорочень
- Д. Об'єм циркулюючої крові
- Е. Еластичність артеріальних судин

133. У чоловіка 40-ка років на шиї виявлено пухлиноподібне утворення розміром 8х7 см, яке хірург видалив неповністю через інтимний зв'язок з великими судинами. Мікроскопічно в ньому виражений тканинний і клітинний атипізм, клітини типу ліпобластів різного ступеня зрілості, з поліморфізмом, гіперхромією ядер, патологічними мітозами, осередками некрозу. Визначте гістологічну форму пухлини:

- А. Ліпосаркома
- В. Ліпома
- С. Фіброма
- Д. Фібросаркома
- Е. Гібернома

134. Відомо, що при цукровому діабеті у хворих частіше зустрічаються запальні процеси, знижена регенерація, уповільнюється загоєння ран. Причиною цього є:

- А. Зниження протеосинтезу
- В. Підвищення ліполізу
- С. Прискорення гліюконеогенезу
- Д. Зниження ліполізу
- Е. Посилення катаболізму

135. У хворого внаслідок інсульту утворилася гематома в коліні внутрішньої капсули, що призвело до паралічу мимічних та жувальних м'язів. Який провідний шлях ушкоджено?

- А. *Tr. cortico-nuclearis*
- В. *Tr. cortico-spinalis*
- С. *Tr. cortico-thalamicus*
- Д. *Tr. cortico-fronto-pontinus*
- Е. *Tr. cortico-temporo-parieto-occipito-pontinus*

136. У жінки 49-ти років внаслідок тривалого стояння з'явився набряк ніг. Що є причиною появи набряків?

- А.** Збільшення гідростатичного тиску крові у венах
- В.** Зменшення гідростатичного тиску крові у венах
- С.** Зменшення гідростатичного тиску крові в артеріях
- Д.** Збільшення онкотичного тиску плазми крові
- Е.** Збільшення системного артеріального тиску

137. Хворому після апендектомії з метою профілактики інфекції призначений антибіотик групи цефалоспоринів. Порушення якого процесу полягає в основі протимікробної активності антибіотиків цієї групи?

- А.** Утворення мікробної стінки
- В.** Синтез нуклеїнових кислот
- С.** Рибосомальний синтез білку
- Д.** Енергетичний обмін
- Е.** Блокада холінестерази

138. При токсичному ушкодженні гепатоцитів з порушенням їх білковосинтезуючої функції у пацієнта різко знизився вміст альбумінів у плазмі крові та онкотичний тиск плазми. Що буде наслідком цих змін?

- А.** Поява набряків
- В.** Зменшення діурезу
- С.** Зменшення ШОЕ
- Д.** Збільшення об'єму циркулюючої крові
- Е.** Збільшення густини крові

139. При мікроскопічному дослідженні виявляється паренхіматозний орган, в якому епітеліальні тяжі формують клубочкову, пучкову та сітчасту зони. Центральна частина органу представлена скупченнями хромафінних клітин. Визначте орган:

- А.** Надниркова залоза
- В.** Щитоподібна залоза
- С.** Епіфіз
- Д.** Печінка
- Е.** Гіпофіз

140. У хворого діагностовано грип. Після прийому антипіретиків стан його різко погіршився: свідомість потьмарена, АТ- 80/50 мм рт.ст., Рс- 140/хв, температура тіла різко знизилась до 35,8°C. Яке ускладнення виникло у даного хворого?

- А.** Колапс
- В.** Гіпертермія
- С.** Гіповолемія
- Д.** Ацидоз
- Е.** Алкалоз

141. В ендокринологічному відділенні обласної лікарні знаходиться хворий із скаргами на швидку втомлюваність, поганий апетит. З анамнезу відомо: тривалий час лікувався кортикостероїдами з приводу бронхіальної астми. Об'єктивно: АТ- 90/60 мм рт.ст., гіперпігментація шкіри. Яке захворювання можна запідозрити у хворого?

- А.** Хвороба Аддісона
- В.** Хвороба Іценка-Кушінга
- С.** Хвороба Кона
- Д.** Хвороба Сімондса
- Е.** Хвороба Грейвса

142. Хворий надійшов до інфекційного відділення: шкіра суха, тургор шкіри знижений, випорожнення у вигляді "відвару рису". Встановлено діагноз: холера. Яке порушення водноелектролітного балансу найбільш імовірно виникає при даному захворюванні?

- А.** Ізоосмотична гіпогідратація
- В.** Гіперосмотична гіпергідратація
- С.** Гіпоосмотична гіпогідратація
- Д.** Гіперосмотична гіпогідратація
- Е.** Гіпоосмотична гіпергідратація

143. Слизова оболонка трубчастого органу вкрита перехідним епітелієм, утворює поздовжні складки. М'язова оболонка складається з двох шарів у верхній половині і трьох у нижній. Який це орган?

- А.** Сечовід
- В.** Сечовий міхур
- С.** Стравохід
- Д.** Пряма кишка
- Е.** Маткова труба

144. При обстеженні хворого на атрофічний гастрит виявлено: ер.- 2,0 · 10¹²/л, Нб- 87 г/л, КП- 1,3, лейкоц.- 4,0 · 10⁹/л, тромбоц.- 180 · 10⁹/л. Дефіцит якої речовини може бути причиною анемії в хворого?

- А.** Вітамін В₁₂
- В.** Вітамін А
- С.** Вітамін К
- Д.** Залізо
- Е.** Цинк

145. У жінки 46-ти років видалена пухлина правої привушної ділянки, яка поступово збільшувалася протягом 5 років. Макроскопічно: інкапсульований вузол діаметром 60 мм еластичної консистенції, тканина білувато-сіра з множинними дрібними кістами, що містять слиз. Мікроскопічно: дуктальні структури або осередки солідної будови, що складаються з мономорфних полігональних та кубічних клітин, між ними розміщуються ділянки міксоїдної і хондріодної речовини. Діагностуйте пухлину:

- A.** Плеоморфна аденома
- B.** Мономорфна аденома
- C.** Мукоепідермальна пухлина
- D.** Аденолімфома
- E.** Аденокістозна карцинома

146. У зв'язку з підозрою на внутрішньолікарняну інфекцію проведено обстеження у відділенні хірургічної стоматології. У кількох пацієнтів, а також на деяких предметах догляду виявлено золотистий стафілокок. Які властивості виділених культур дають можливість встановити їх походження з одного джерела?

- A.** Фаготипування
- B.** Пігментоутворення
- C.** Антигенна структура
- D.** Біохімічні властивості
- E.** Чутливість до антибіотиків

147. При втручанні з метою лікування вивиху нижньої щелепи лікар повинен пам'ятати про м'яз, який при скороченні відтягує назовні капсулу і суглобовий диск скронево-нижньощелепного суглоба. Який це м'яз?

- A.** *M. pterygoideus lateralis*
- B.** *M. masseter*
- C.** *M. pterygoideus medialis*
- D.** *M. temporalis*
- E.** *M. mylohyoideus*

148. У чоловіка 71-го року впродовж 10 днів спостерігався пронос з домішками у калі слизу та крові. Хворого було госпіталізовано у тяжкому стані, помер через 2 доби. При розтині тіла померлого виявлено: дифтеритичний коліт з множинними виразками неправильної форми різної глибини в сигмоподібній і прямій кишках. При бактеріологічному дослідженні висіяно шигели. Яке основне захворювання у хворого?

- A.** Дизентерія
- B.** Черевний тиф
- C.** Сальмонельоз
- D.** Неспецифічний виразковий коліт
- E.** Іерсиніоз

149. У хворого 75-ти років, який страждав на розповсюджений атеросклероз та помер від хронічної серцевої недостатності, на розтині виявлені звужені деформовані коронарні артерії, горбиста інтима на розрізі білого кольору, кам'яниста. Назвіть стадію морфогенезу атеросклерозу:

- A.** Атерокальциноз
- B.** Ліпоїдоз
- C.** Ліпосклероз
- D.** Доліпідна стадія
- E.** Стадія атероматоза

150. При мікроскопічному дослідженні біоптата з товстої кишки виявлена пухлина з призматичного епітелію, що формує атипові залозисті структури різної форми і величини. Базальна мембрана залоз зруйнована. Клітки пухлини поліморфні, ядра гіперхромні, відзначається велика кількість патологічних мітозів. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A.** Аденокарцинома
- B.** Базальноклітинний рак
- C.** Солідний рак
- D.** Слизивий рак
- E.** Недиференційований рак

151. У пацієнта на слизовій оболонці ротової порожнини, носа та губах з'явилися везикулярні пухирці. Стоматолог запідозрив везикулярний стоматит. Яке дослідження надасть можливість підтвердити діагноз?

- A.** Виділення вірусу з везикулярної рідини
- B.** Постановка алергічної проби
- C.** Виділення бактерій з везикулярної рідини
- D.** Зараження тварин везикулярною рідиною
- E.** Мікроскопія везикулярної рідини

152. При дослідженні бронхіоптату встановлено: атрофія слизової оболонки, кістозне перетворення залоз, осередкова метаплазія покривного призматичного епітелію в багат шаровий плоский, збільшення числа келихоподібних клітин; місцями - у стінці бронха та особливо у слизовій оболонці різко виражена клітинна запальна інфільтра-

ція і розростання грануляційної тканини, яка вибухає у просвіт бронха у вигляді поліпа. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Хронічний бронхіт
- B.** Часткова пневмонія
- C.** Гострий бронхіт
- D.** Бронхопневмонія
- E.** Інтерстиційна пневмонія

153. При мікроскопії мазка з плівки, яка з'явилась на пептонній воді через 6 годин після посіву фекалій і культивування в термостаті, виявлені зігнуті у вигляді коми рухливі бактерії, грам-негативні, спор і капсул не утворюють. Які це мікроорганізми?

- A.** Вібріони
- B.** Спірохети
- C.** Клостридії
- D.** Коринебактерії
- E.** Спірили

154. Під час операції на щелепно-лицьовій ділянці для зниження секреції слинних залоз хворому ввели атропіну сульфат. Виникли тахікардія, сухість та гіперемія шкіри, параліч акомодациї та підвищення внутрішньоочного тиску. Який антагоніст доцільно використати в даному випадку?

- A.** Прозерин
- B.** Скополаміну гідробромід
- C.** Платифіліну гідротартрат
- D.** Атенолол
- E.** Дипіридамомл

155. Внаслідок вірусного процесу в підщелепних слинних залозах відбувся значний склероз їх паренхіми і зменшилася продукція біологічно активних гормональних речовин. Через те погіршилася регенерація слизової оболонки ротової порожнини. Причиною цього є недостатній вміст у слині:

- A.** Фактора росту епітелію
- B.** Інсуліноподібного фактора
- C.** Тимоцит-трансформуючого фактора
- D.** Лізоциму
- E.** Паротину

156. Для знечулення різців верхньої щелепи анестетик вводять у ділянку різцевого отвору. Який нерв залягає в цьому місці?

- A.** *N.nasopalatinus*
- B.** *N.pharyngeus*
- C.** *N.palatinus major*
- D.** *Rr.nasales posteriores inferiores*
- E.** *Nn.palatini minores*

157. В процесі гістогенезу тканин зуба з певних причин вчасно не утворився дентин. Який процес подальшого гістогенезу не відбудеться або буде віддалений у часі?

- A.** Утворення емалі
- B.** Утворення пульпи
- C.** Утворення предентинового простору
- D.** Утворення клітинного цементу
- E.** Утворення безклітинного цементу

158. Під час гістологічного дослідження операційного матеріалу з ділянки ікла верхньої щелепи 20-річного чоловіка виявлено пухлину, яка побудована з численних дрібних примітивних залозистих та тубулярних структур, із незміненого одонтогенного епітелію, розташованих серед гіалінізованої сполучнотканинної строми. Діагностуйте пухлину:

- A.** Аденоматоїдна пухлина
- B.** Амелобластома
- C.** Первинна внутрішньокісткова карцинома
- D.** Остеобластокластома
- E.** Амелобластична фіброма

159. У чоловіка 70-ти років розвинувся протезний стоматит. Крім того, спостерігається виражене ураження куточків рота. Під час мікроскопії виявлені великі овоїдні грам-позитивні клітини. Які мікроорганізми найбільш імовірно стали провідним етіологічним фактором такого ураження?

- A.** Гриби роду *Candida*
- B.** Стрептококи
- C.** Стафілококи
- D.** Нейсерії
- E.** Коринебактерії

160. Лікарю-стоматологу для знеболення необхідно ввести анестетик у крило-піднебінну ямку із ротової порожнини. В ділянці якої анатомічної структури потрібно робити ін'єкцію?

- A.** Великий піднебінний отвір
- B.** Піднижньоочномковий отвір
- C.** Різцевий канал
- D.** Нижньощелепний отвір
- E.** Підборідний отвір

161. Під час мікроскопічного дослідження в залозі дитини 10-ти років були визначені тільки серозні кінцеві відділи, міжчасточкові протоки вистелені двошаровим чи багатшаровим епітелієм. Визначте залозу:

- A.** Привушна
- B.** Під'язикова
- C.** Підщелепна
- D.** Печінка
- E.** Підшлункова

162. При обстеженні групи осіб, що мешкають на одній території, лікар-стоматолог звернув увагу на однакові симптоми захворювання - темно-жовті плями емалі зубів. Надлишок якого мікроелементу у продуктах або питній воді може бути причиною цього стану?

- A.** Фтор
- B.** Нікель
- C.** Мідь
- D.** Йод
- E.** Кальцій

163. У біоптаті нирки виявлено: проміжна тканина інфільтрована лейкоцитами, міліарні абсцеси, каналці в стані дистрофії, заповнені десквамованим епітелієм та лейкоцитами. Про яке захворювання можна думати?

- A.** Пієлонефрит
- B.** Гломерулонефрит
- C.** Пієліт
- D.** Некротичний нефроз
- E.** Нефролітіаз

164. Лікар оглянув зів хворого і встановив діагноз: тонзиліт (запалення піднебінних мигдаликів). При цьому було відзначено збільшення розмірів лімфатичних вузлів. Які це вузли?

- A.** Піднижньощелепні
- B.** Підпідборідні
- C.** Соскоподібні
- D.** Потиличні
- E.** Поверхневі шийні

165. У пульпі зуба є зона, у якій судини і нерви оточені колагеновими та ретикулярними волокнами, фібробластами, макрофагами, мало диференційованими клітинами - перицитами, адвентиційними клітинами, тканинними базофілами. Як називається ця зона пульпи?

- A.** Центральна
- B.** Предентинна
- C.** Проміжна
- D.** Коронкова
- E.** Коренева

166. У хлопчика із синдромом Дауна спостерігаються аномалії лицевої частини черепа, включаючи гіпоплазію верхньої щелепи, високе піднебіння, неправильний ріст зубів. Який із каріотипів притаманний цій дитині?

- A.** 47, XY+21
- B.** 47, XY+18
- C.** 47, XXУ
- D.** 48, XXУУ
- E.** 48, XXXУ

167. Для морфологічного дослідження представлена ендокринна залоза, паренхіма якої складається з епітелію та нервової тканини. В епітеліальних трабекулах виявляється 2 типи клітин: хромофільні та хромофобні. Визначте даний орган:

- A.** Гіпофіз
- B.** Надниркова залоза
- C.** Гіпоталамус
- D.** Щитоподібна залоза
- E.** Прищитоподібна залоза

168. У дитини 12-ти років непереносимість ряду харчових продуктів. Їх вживання викликає алергічну реакцію у вигляді висипань на шкірі, що сверблять. Який антигістамінний засіб слід призначити, щоб не заважати шкільним заняттям дитини (не викликати сонливості)?

- A.** Лоратадин
- B.** Димедрол
- C.** Диклофенак-натрій
- D.** Еуфілін
- E.** Мезатон

169. До приймального відділення надійшов хворий з ознаками гострої серцевої недостатності: блідість, акроціаноз, часте, поверхневе дихання. Який з перелічених засобів показаний у цьому випадку?

- A.** Корглікон
- B.** Дигітоксин
- C.** Кордіамін
- D.** Нітрогліцерин
- E.** Адреналіну гідрохлорид

170. При огляді порожнини рота дитини педіатр виявив, що прорізалися ікла.

Дитина розвивається нормально. Визначте вік дитини:

- A. 14-20 міс.
- B. 8-10 міс.
- C. 10-12 міс.
- D. 6-8 міс.
- E. -

171. У хворого на вірусний гепатит на другому тижні захворювання виникли: розлад сну, головний біль, агресивність, нестерпний свербіж шкіри. Об'єктивно: відзначається зниження артеріального тиску, швидкості згортання крові, рефлекторної діяльності, брадикардія. Чим зумовлені ці зміни?

- A. Холемія
- B. Гіперліпемія
- C. Уробілінемія
- D. Гіперхолестеринемія
- E. Стеркобілінемія

172. У чоловіка 25-ти років після тривалого перебування на сонці при високій вологості повітря підвищилась температура тіла до 39°C. Який патологічний процес спостерігається у цьому випадку?

- A. Гіпертермія
- B. Інфекційна гарячка
- C. Гіпотермія
- D. Неінфекційна гарячка
- E. Опікова хвороба

173. Чоловік 26-ти років внаслідок автомобільної аварії перебуває в торпідній стадії шоку. У крові: лейкоц.- 3,2 · 10⁹/л. Який головний механізм в розвитку лейкопенії?

- A. Перерозподіл лейкоцитів у судинному руслі
- B. Пригнічення лейкопоезу
- C. Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку в кров
- D. Руйнування лейкоцитів у кровотворних органах
- E. Підвищення виділення лейкоцитів з організму

174. У пацієнта з'явилися герпетичні висипання. Який засіб необхідно призначити?

- A. Ацикловір
- B. Гентаміцин
- C. Клотримазол
- D. Бензилпеніцилін
- E. Бісептол

175. Хлопчик 5-ти місяців госпіталізований з приводу тонічних судом. Хворіє з народження. При огляді волосся жорстке, нігті витончені та ламкі, шкірні покриви бліді та сухі. У крові знижений вміст іонів кальцію. З чим пов'язані ці зміни?

- A. Гіпопаратиреоз
- B. Гіперпаратиреоз
- C. Гіперальдостеронізм
- D. Гіпоальдостеронізм
- E. Гіпотиреоз

176. У хворого на алкоголізм почався алкогольний психоз із вираженим психомоторним збудженням. Який препарат з групи нейролептиків слід призначити з метою надання швидкої допомоги?

- A. Аміназин
- B. Діазепам
- C. Натрію бромід
- D. Резерпін
- E. Фторотан

177. При посіві матеріалу із зівва хворого ангіною на кров'яно-телуритовий агар вирости колонії діаметром 4-5 мм, сірого кольору, радіально покреслені (у вигляді розеток). Під мікроскопом грам-позитивні палички із булавоподібними потовщеннями на кінцях, розміщені у вигляді розчепірених пальців. Які це мікроорганізми?

- A. Коринебактерії дифтерії
- B. Клостридії ботулізму
- C. Дифтероїди
- D. Стрептококи
- E. Стрептобацили

178. У хворого, який страждає на вугри та запальні зміни шкіри обличчя, при мікроскопії матеріалу з осередків ураження виявлені живі членистоногі розміром 0,2-0,5 мм. Вони мають витягнуту червоподібну форму, чотири пари коротких кінцівок, розміщених у середній частині тіла. Виявлені членистоногі викликають:

- A. Демодекоз
- B. Коросту
- C. Педикульоз
- D. Фтиріоз
- E. Шкірний міаз

179. У препараті кори головного мозку, імпрегнованому азотнокислим сріблом, ідентифікуються велетенські нейрони пірамідної форми. Який шар

кори утворюють ці клітини?

- A. Гангліонарний
- B. Пірамідний
- C. Молекулярний
- D. Зовнішній зернистий
- E. Внутрішній зернистий

180. В експерименті у тварини перерізували таламокортикальні шляхи. Який вид сенсорних відчуттів у піддослідної тварини зберігся?

- A. Нюхові
- B. Слухові
- C. Екстероцептивні
- D. Зорові
- E. Ноцицептивні

181. У хворого внаслідок травми порушена чутливість верхньої губи та крила носа. Який нерв, найвірогідніше, ушкоджений?

- A. *N. infraorbitalis*
- B. *N. frontalis*
- C. *N. nasociliaris*
- D. *N. buccalis*
- E. *N. mandibularis*

182. На розрізі легенева тканина має великокомірчастий вигляд у зв'язку з мішкоподібними і циліндричними розширеннями бронхів; мікроскопічно у стінці таких бронхів відзначається лейкоцитарна інфільтрація з переважанням нейтрофілів; еластичні, м'язові волокна, а також хрящові пластинки частково зруйновані і заміщені сполучною тканиною. Прилегла легенева тканина з фокусами запалення, полями фіброзу, склерозом судин, ознаками емфіземи. Гіпертрофований правий шлуночок серця. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Бронхоектатична хвороба
- B. Емфізема легень
- C. Інтерстиційна пневмонія
- D. Пневмофіброз
- E. Хронічний бронхіт

183. У ході експерименту у тварини перерізували спинний мозок нижче 5-го шийного сегменту. Внаслідок цього зовнішнє дихання у тварини:

- A. Стане діафрагмальним
- B. Стане поверхневим
- C. Припиниться
- D. Стане глибоким
- E. Стане більш частим

184. У чоловіка 25-ти років на спинці язика зліва з'явилась блюдцеподібна виразка 0,8 см в діаметрі. Дно і краї виразки щільні, поверхня їх гладенька, блискуча, при пальпації безболісна. При мікроскопічному дослідженні на межі виразки та в області її дна - інфільтрат з лімфоїдних, плазматичних, епітеліоїдних клітин при наявності значної кількості судин з ендovasкулітом. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Первинний сифіліс
- B. Декубітальна виразка
- C. Ракова виразка
- D. Туберкульоз
- E. Афта Сеттона

185. Хворий потрапив до щелепно-лицьового відділення з переломом виличної дуги. У хворого утруднене закривання рота. Порушення функції якого м'язу призвело до цього?

- A. Жувальний
- B. Присередній крилоподібний
- C. Бічний крилоподібний
- D. Двочеревцевий
- E. Виличний

186. Дитина під час гри отримала удар у ділянку рукоятки груднини. В результаті травми постраждав орган, що знаходиться за рукояткою груднини. Назвіть цей орган:

- A. Вилочкова залоза
- B. Щитоподібна залоза
- C. Серце
- D. Перикард
- E. Гортань

187. До стоматолога звернувся чоловік 35-ти років зі скаргами на зменшення щільності зубної тканини, підвищену крихкість зубів при вживанні твердої їжі. Лабораторно визначили співвідношення Ca/P в емалі при зіскоблюванні. Яке значення цього показника свідчить про посилення демінералізації?

- A. 0,9
- B. 1,67
- C. 1,85
- D. 2,5
- E. 1,5

188. У пацієнта вилучений верхній медіальний різець. Гілки якої артерії його кровопостачають?

- A. *A.infraorbitalis*
- B. *A.buccalis*
- C. *A.palatina descendens*
- D. *A.sphenopalatina*
- E. *A.alveolaris inferior*

189. У хворого зі скаргами на часті рідкі випорожнення з кров'ю ("малинове желе") при мікроскопічному дослідженні були виявлені великі клітини з одним ядром та поглиненими еритроцитами. Для якого з найпростіших характерна така морфологічна форма?

- A. *Entamoeba histolytica*
- B. *Giardia lamblia*
- C. *Campylobacter jejuni*
- D. *Toxoplasma gondii*
- E. *Balantidium coli*

190. Під час гістологічного вивчення мікропрепаратів зуба людини похилого віку виявлені великі вакуолі в одонтобластах. Тканина пульпи нагадує сітку з гіалінізованих тонких волокон, частина одонтобластів дуже низькі, у вигляді "ниточки". Для якого захворювання характерні такі зміни?

- A. Сітчаста атрофія пульпи
- B. Вроджене недорозвинення пульпи
- C. Дефекти пульпи зуба
- D. Гострий пульпіт
- E. -

191. При рентгенологічному дослідженні встановлено проростання кореня зуба в гайморову порожнину. Визначте, який зуб міг прорости?

- A. Верхнє ікло
- B. Перший верхній премоляр
- C. Другий верхній премоляр
- D. Перший верхній моляр
- E. Другий верхній моляр

192. У хворої 35-ти років з хронічним періодонтитом біля кореня 15 зуба видалено кісту діаметром 3 см. При гістологічному дослідженні встановлено, що стінка її тонка, утворена зрілою сполучною тканиною, яка інфільтрована лімфоцитами і плазматичними клітинами, внутрішня поверхня вистелена багат шаровим плоским епітелієм без ознак кератинізації, в порожнині серозний ексудат. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Радикулярна кіста
- B. Фолікулярна кіста
- C. Примордіальна кіста
- D. Херувізм
- E. Фолікулярна амелобластома

193. Хворого після автомобільної аварії госпіталізовано з масивною кровотечею з м'яких тканин обличчя. Яку артерію треба притиснути, щоб зупинити кровотечу?

- A. Лицева
- B. Язикова
- C. Підключична
- D. Верхньощелепна
- E. Внутрішня сонна

194. Хворий 43-х років тривалий час не отримував з їжею достатньої кількості вітаміну C, що призвело до порушень в утворенні колагенових волокон. Яка структура підтримуючого апарата зуба буде страждати у першу чергу?

- A. Періодонт
- B. Епітелій ясен
- C. Ясеневі кишені
- D. Дентин
- E. Епітелій борозни

195. У хворого є зміни секреторної функції слюзової залози, що пов'язано з порушенням її вегетативної іннервації. Який з вузлів вегетативної нервової системи віддає післявузлові парасимпатичні волокна для неї?

- A. *Ganglion pterygopalatinum*
- B. *Ganglion ciliare*
- C. *Ganglion oticum*
- D. *Ganglion submandibulare*
- E. -

196. У чоловіка, який повернувся з весняної дослідницької експедиції, спостерігаються слабкість, нудота, порушення сну, підвищення температури тіла, ознаки паралічу м'язів шиї та плечового поясу. З анамнезу відомо, що його кусали кліщі. При лабораторній діагностиці встановлено діагноз - веснянолітній енцефаліт. Який шлях зараження хворого?

- A. Трансмисивний
- B. Перкутанний
- C. Пероральний
- D. Статевий
- E. Контактно-побутовий

197. У пацієнта навесні з'явилися петехіальні крововиливи, розхитування зу-

бів, він відмічає високу чутливість до простудних хвороб. Лікар припустив гіповітаміноз С. Чим пояснюються зміни з боку зубів?

- A.** Порушення структури колагену періодонтальних зв'язок
- B.** Зміна структури глікозаміногліканів
- C.** Підвищення проникності мембран навкол зубних тканин
- D.** Механічне ушкодження зубів
- E.** Порушення окисно-відновних процесів у навкол зубних тканинах

198. Хворому на остеомієліт нижньої щелепи був призначений антибіотик тетрациклінової групи. Вкажіть цей препарат:

- A.** Доксидикліну гідрохлорид
- B.** Рифампіцин
- C.** Стрептоміцин
- D.** Оксацилін
- E.** Амікацин

199. У хворої 45-ти років відзначається деформація обличчя через пухлиноподібне розростання без утворення капсули, яке росте у кістці, мікроскопічно представлене клітинно-волокнутою тканиною і остеїдними балочками. Яка патологія найбільш імовірна?

- A.** Фіброзна дисплазія щелепних кісток
- B.** Еозинофільна гранульома
- C.** Херувізм
- D.** Остеобластокластома
- E.** Кіста щелепних кісток

200. При огляді порожнини рота пацієнта стоматолог виявив каріозну порожнину на поверхні першого верхнього моляра, яка звернена до другого моляра. Яка поверхня зуба уражена?

- A.** Дистальна
- B.** Мезіальна
- C.** Язична
- D.** Жувальна
- E.** Вестибулярна