

1. Під час мікроскопії клітин серцевого м'яза людини знайдені органели овальної форми, оболонка яких утворена двома мембранами: зовнішня - гладенька, а внутрішня утворює кристи. Біохімічно встановлена наявність ферменту АТФ-синтетази. Які органели досліджувалися?

- A. Мітохондрії
- B. Лізосоми
- C. Рибосоми
- D. Ендоплазматичний ретикулум
- E. Центросоми

2. При медичному огляді юнаків у деяких під пахвами були виявлені комахи розміром 1,0-1,5 мм сірого кольору, з коротким широким тілом, що вкрито волосками. Які комахи були виявлені?

- A. Лобкова воша
- B. Блоха
- C. Головна воша
- D. Постільна блошиця
- E. Коростяний кліщ

3. Відомі трисомна, транслокаційна та мозаїчна форми синдрому Дауна. За допомогою якого методу генетики людини можна диференціювати названі форми синдрому Дауна?

- A. Цитогенетичний
- B. Близнюковий
- C. Генеалогічний
- D. Біохімічний
- E. Популяційно-статистичний

4. Дуже крупні зуби - ознака, зчеплена з Y-хромосою. У матері зуби нормальної величини, а у її сина - дуже крупні. Вірогідність наявності дуже крупних зубів у батька складає:

- A. 100%
- B. 75%
- C. 50%
- D. 25%
- E. 12,5%

5. У дитини 8-ми місяців виявлено незавершення піднебіння, цілий ряд дефектів з боку очей, мікроцефалія, порушення серцево-судинної системи. Цитогенетичні дослідження виявили 47 хромосом з наявністю додаткової 13-ої хромосоми. Який діагноз можна встановити на підставі клінічних спостережень і цитогенетичних досліджень?

- A. Синдром Патау
- B. Синдром "котячого крику"
- C. Синдром Едвардса
- D. Синдром Дауна
- E. Синдром Клайнфельтера

6. До хірургічного відділення лікарні надійшов хворий з підозрою на абсцес печінки. Хворий тривалий час знаходився у відрядженні в одній з африканських країн і неодноразово хворів на гострі шлунково-кишкові розлади. Яке протозойне захворювання може бути в хворого?

- A. Амебіаз
- B. Трипаносомоз
- C. Лейшманіоз
- D. Малярія
- E. Токсоплазмоз

7. Під час обстеження дитини 7-ми років виявлено наступні ознаки: низький зріст, широке округле обличчя, близько розміщені очі із вузькими очними щілинами, напіввідкритий рот. Діагностовано також ваду серця. Ці клінічні ознаки найбільш характерні для хвороби Дауна. Вкажіть причину даної патології:

- A. Трисомія 21-ої хромосоми
- B. Трисомія 13-ої хромосоми
- C. Трисомія за X-хромосомою
- D. Часткова моносомія
- E. Нерозходження статевих хромосом

8. Серед студентів однієї групи присутні представники різних рас. Один з студентів має пряме чорне волосся та нависаючу шкірну складку верхньої повіки - епікантус. Представником якої раси, найвірогідніше, є цей студент?

- A. Монголоїдна
- B. Негроїдна
- C. Європеїдна
- D. Австралоїдна
- E. Ефіопська

9. У вагітної жінки, яка вживала алкоголь, порушилася закладка ектодерми в ембріональний період. В яких похідних цього листка розвинулися вади?

- A. Нервова трубка
- B. Нирки
- C. Епітелій кишечника
- D. Печінка
- E. Статеві залози

10. У генетичній лабораторії під час роботи з молекулами ДНК білих щурів

лінії Вістар замінили один нуклеотид на інший. При цьому отримали заміну лише однієї амінокислоти у пептиді. Такий результат буде наслідком наступної мутації:

- А. Трансверсія
- В. Делеція
- С. Дуплікація
- Д. Зміщення рамки зчитування
- Е. Транслокація

11. На ринку батько купив свинину. Якою хворобою можуть заразитися члени сім'ї, якщо це м'ясо не пройшло ветеринарний контроль?

- А. Теніоз
- В. Теніаринхоз
- С. Гіменолепідоз
- Д. Ехінококоз
- Е. Фасціольоз

12. У немовляти виявлено мікроцефалію. Лікарі вважають, що це пов'язано із застосуванням жінкою під час вагітності актиноміцину Д. На який зародковий листок подіяв цей тератоген?

- А. Ектодерма
- В. Усі листки
- С. Ентодерма
- Д. Мезодерма
- Е. Ентодерма та мезодерма

13. При обстеженні лікарями санітарно-епідеміологічної станції працівників сфери громадського харчування нерідко виявляється безсимптомне паразитозносіяство, коли клінічно здорова людина є джерелом цист, які заражують інших людей. Для паразитування якого збудника неможливе таке явище?

- А. Дизентерійна амеба
- В. Малярійний плазмодій
- С. Кишкова трихомонада
- Д. Дерматотропні лейшманії
- Е. Вісцеротропні лейшманії

14. Відомо, що інформацію про послідовність амінокислот у молекулі білка записано у вигляді послідовності чотирьох видів нуклеотидів у молекулі ДНК, причому різні амінокислоти кодуються різною кількістю триплетів - від одного до шести. Як називається така особливість генетичного коду?

- А. Виродженість
- В. Універсальність
- С. Неперекривність
- Д. Триплетність
- Е. Специфічність

15. У клітинах усіх організмів присутні безмембранні органели, що складаються з двох неоднакових за розміром частинок. Вони мають мікроскопічний розмір та беруть участь у синтезі білків. Як називаються ці органели?

- А. Рибосоми
- В. Лізосоми
- С. Комплекс Гольджі
- Д. Клітинний центр
- Е. Мітохондрії

16. 57-ми річна хвора на гіпертонію звернулася до лікаря з скаргою на біль великого пальця руки. При огляді лікар констатував зниження пульсації, блідість шкіри та зниження температури у цій ділянці. Яка з артерій верхньої кінцівки найвірогідніше ушкоджена?

- А. *A.princeps pollicis*
- В. *A.ulnaris*
- С. *A.perforans*
- Д. *A.digitalis communis*
- Е. *A.digitalis propria*

17. Під час виконання вагосимпатичної блокади за Вишневським вводять розчин новокаїну по задньому краю груднино-ключично-соскоподібного м'яза вище місця перетинання її з зовнішньою яремною веною. У межах якого трикутника шиї виконують блокаду?

- А. Лопатково-трапецієподібний
- В. Ключично-лопатковий
- С. Сонний
- Д. Трикутник Пирогова
- Е. Піднижньощелепний

18. Під час підходу до щитоподібної залози з поперечного (коміроподібного) доступу розтинається клітковинний надгруднинний простір. Пошкодження якого анатомічного утворення, що знаходиться в даному просторі, є небезпечним?

- А. Венозна яремна дуга
- В. Лімфатичні вузли
- С. Сонна артерія
- Д. Підключична артерія
- Е. Внутрішня яремна вена

19. Під час огляду ротової порожнини у пацієнта спостерігається невелика щі-

лина між верхніми та нижніми різцями. Контакт між передніми зубами немає. Якому прикусу притаманне зазначене розміщення зубів?

- А. Відкритий прикус
- В. Ортогнатія
- С. Прямий прикус
- Д. Закритий прикус
- Е. Прогенія

20. Хворий 24-х років звернувся до лікаря зі скаргою на біль під нижньою щелепою з правого боку. Хірург-стоматолог виявив камінь у піднижньощелепній залозі. Видаляючи його, він запобігав кровотечі з артерії:

- А. *A. facialis*
- В. *A. submentalis*
- С. *A. alveolaris inferior*
- Д. *A. labialis inferior*
- Е. *A. lingualis*

21. Чоловік 28-ми років з різаною раною шкіри лобової ділянки був доставлений до лікарні. Для зупинки кровотечі перев'язана судина, яка кровопостачає цю ділянку. Яка судина була перев'язана?

- А. *A. supraorbitalis*
- В. *A. infraorbitalis*
- С. *A. angularis*
- Д. *A. dorsalis nasi*
- Е. *A. temporalis superficialis*

22. Хворий скаржиться на головний біль, утруднене дихання. Рентген підтвердив діагноз - фронтит. В якому носовому ході при огляді порожнини носа можуть спостерігатися гнійні виділення?

- А. Середній
- В. Верхній
- С. Нижній
- Д. Загальний
- Е. Над верхньою носовою раковиною

23. У хворого 28-ми років діагностовано гострий запальний процес слизової оболонки нососльозової протоки. З анамнезу відомо, що після перенесеного грипу протягом 10-ти днів були виділення із носа. З якого відділу носової порожнини інфекція могла потрапити до нососльозової протоки?

- А. Нижній носовий хід
- В. Середній носовий хід
- С. Верхній носовий хід
- Д. Присінок носа
- Е. Лобова пазуха

24. Після травми ока виникло нагноєння м'яких тканин орбіти. Через який анатомічний утвір гнійний процес може поширитися у середню черепну ямку?

- А. Через верхню очноямкову щілину
- В. Через передній решітчастий отвір
- С. Через задній решітчастий отвір
- Д. Через нижню очноямкову щілину
- Е. Через вилично-очноямковий отвір

25. У хворого під час висування язика спостерігається відхилення його кінчика ліворуч. Рухова іннервація якого черепного нерва порушена в цьому випадку?

- А. *N. hypoglossus dexter*
- В. *N. glossopharyngeus dexter*
- С. *N. vagus dexter*
- Д. *N. trigeminus sinister*
- Е. *N. facialis sinister*

26. При травмі потиличної ділянки визначається тріщина в ділянці поперекового синуса. Яка частина потиличної кістки пошкоджена?

- А. Луска
- В. Ліва бокова
- С. Права бокова
- Д. Основна
- Е. Виросток

27. Хірург планує взяти у хворого лімфу з грудної протоки в місці її впадіння до венозного русла. Куди слід провести катетер з цією метою?

- А. Лівий венозний кут
- В. Правий венозний кут
- С. Місце утворення нижньої порожнистої вени
- Д. Місце утворення верхньої порожнистої вени
- Е. Місце утворення ворітної вени

28. У хворого 69-ти років при гнійній інфекції носової порожнини виник абсцес лобової частки мозку. Через яке анатомічне утворення поширилася інфекція?

- A. *Foraminae cribrosae*
- B. *Foramen ovale*
- C. *Foramen ethmoidale posterior*
- D. *Foramen sphenopalatinum*
- E. *Foramen rotundum*

29. У наслідок травми в ділянці вінцевого відростка нижньої щелепи в хворого спостерігається порушення зміщення нижньої щелепи назад. Пошкодження якого м'яза найбільш вірогідно?

- A. *M.temporalis*
- B. *M.masseter*
- C. *M.pterygoideus lateralis*
- D. *M.pterygoideus medialis*
- E. *M.levator anguli oris*

30. У хворого після простудного захворювання виникло порушення виділення слюзи. Який вегетативний вузол найбільше при цьому постраждав?

- A. Крилопіднебінний
- B. Вушний
- C. Війчастий
- D. Піднижньощелепний
- E. Під'язиковий

31. 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 надходить. Який відділ сечовидільної системи було ушкоджено під час операції?

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

32. При огляді хворого 32-х років відзначається диспропорційний ріст скелету, збільшення надбрівних дуг, носа, губ, язика, щелепних кісток, стоп. Функція якої залози порушена?

- A. Гіпофіз
- B. Епіфіз
- C. Підшлункова
- D. Щитоподібна
- E. Надниркова

33. У хворого запалення середнього вуха (отит). При цьому він скаржиться на розлад відчуття смаку в передній частині язика. Який з нервів ушкоджено?

- A. *N.facialis*
- B. *N.trigeminus*
- C. *N.vestibulo – cochlearis*
- D. *N.vagus*
- E. *N.glossopharyngeus*

34. Під час оперативного втручання у черевну порожнину хірургу необхідно проникнути до чепцевої сумки. Як може проникнути хірург до цієї частини порожнини очеревини, не порушуючи цілісність малого чіпця?

- A. Через чепцевий отвір
- B. Через праву біляободову борозну
- C. Через ліву біляободову борозну
- D. Через правий брижовий синус
- E. Через лівий брижовий синус

35. Дитина 5-ти років страждає на деформацію ший. При клінічному обстеженні виявлено такі симптоми: виражений нахил голови вліво, обличчя повернене праворуч, пасивні рухи голови в правий бік обмежені. Порушення розвитку якого м'яза мало місце при цій патології?

- A. Груднино-ключично-соскоподібний
- B. Трапецієподібний
- C. Ремінний м'яз голови
- D. Груднино-під'язиковий
- E. Довгий м'яз голови

36. У хворого утруднене щільне змикання щелеп під час жування. Відзначається часткова атрофія жувальних м'язів, що розташовані нижче виличної дуги. Гілки якого нерва іннервують вказані м'язи?

- A. *N.mandibularis*
- B. *N.maxillaris*
- C. *N.alveolaris inferior*
- D. *Nn.alveolares superiores*
- E. *N.infraorbitalis*

37. У боксера, що отримав удар у ділянку скронево-нижньощелепного суглоба, відбувся травматичний вивих нижньої щелепи. Зміщення яких суглобових поверхонь вийде за межі фізіологічної норми?

- А. Голівка нижньої щелепи та нижньо-щелепна ямка
- В. Вінцевий відросток та крилоподібна ямка
- С. Вінцевий відросток та піднижньощелепна ямка
- Д. Голівка нижньої щелепи та піднижньощелепна ямка
- Е. Шийка нижньої щелепи та піднижньощелепна ямка

38. У хворого запалення середнього вуха ускладнилося мастоїдитом. Виникла загроза гнійного тромбозу найближчої венозної пазухи. Якої саме?

- А. Сигмоподібна
- В. Нижня кам'яниста
- С. Верхня сагітальна
- Д. Поперечна
- Е. Пряма

39. У постраждалого в дорожній пригоді лікар виявив перелом лівої ключиці та порушення кровообігу в кінцівці (немає пульсації променевої артерії). Яка з причин порушення кровообігу в кінцівці найбільш вірогідна?

- А. Стиснення підключичної артерії
- В. Стиснення пахвової артерії
- С. Стиснення підключичної вени
- Д. Стиснення хребтової артерії
- Е. Стиснення пахвової вени

40. Хворому 60-ти років важко формувати та рухати харчову грудку, це порушує процес їжі. При цьому язик нерухомий, мова стала неможливою. Який нерв при цьому пошкоджено?

- А. XII
- В. V
- С. IX
- Д. XI
- Е. VII

41. До лікарні госпіталізовано жінку в важкому стані з діагнозом геморагічний інсульт у ділянці лобної частки правої півкулі головного мозку. Ушкодження якої артерії, найбільш вірогідно, призвело до цього стану?

- А. *A.cerebri anterior*
- В. *A.cerebri posterior*
- С. *A.communicans anterior*
- Д. *A.cerebri media*
- Е. *A.communicans posterior*

42. Хворий 35-ти років звернувся до приймального покою зі скаргами на біль та набряк у ділянці дна ротової

порожнини. Після огляду діагностовано запальний процес у ділянці вивідної протоки піднижньощелепної слинної залози. Куди відкривається ця протока?

- А. *Caruncula sublingualis*
- В. *Vestibulum oris*
- С. *Foramen caecum linguae*
- Д. *Plica fimbriata*
- Е. *Recessus gingivalis*

43. При обстеженні хворого, який зазнав дії іонізуючого випромінювання, виявлено пошкодження білої пульпи селезінки. Які клітини білої пульпи зазнають патологічних змін?

- А. Лімфоцити
- В. Нейтрофільні лейкоцити
- С. Базофільні лейкоцити
- Д. Моноцити
- Е. Тканинні базофіли

44. У хворого внаслідок травми ушкоджені передні корінці спинного мозку. Вкажіть, які структури при цьому постраждали:

- А. Аксони мотонейронів та нейронів бокових рогів
- В. Центральні відростки нейронів спинномозкових вузлів
- С. Периферійні відростки нейронів спинномозкових вузлів
- Д. Аксони нейронів бокових рогів
- Е. Аксони мотонейронів

45. В результаті травми голови у чоловіка 32-х років ушкодженні ампули півколових каналів. Сприйняття яких подразнень буде порушено внаслідок цього?

- А. Кутове прискорення
- В. Вібрація
- С. Гравітація
- Д. Лінійне прискорення
- Е. Вібрація та гравітація

46. Під час морфологічного дослідження в гістопрепараті біопсійного матеріалу визначається судина неправильної форми, середня оболонка якої утворена пучками гладеньких міоцитів та прошарками сполучної тканини. Вкажіть вид цієї судини:

- А. Вена м'язового типу
- В. Артерія м'язового типу
- С. Лімфатична судина
- Д. Веноула
- Е. Артеріола

47. На електронній мікрофотографії представлена клітина, в якій відсутні ядерця та ядерна оболонка. Хромосоми вільно розміщені, центріоли мігрують до полюсів. У якій фазі клітинного циклу знаходиться клітина?

- A. Профаза
- B. Анафаза
- C. Метафаза
- D. Телофаза
- E. Интерфаза

48. У гістологічному препараті трубчастої кістки, на місці зламу виявлені ознаки регенераторного процесу (мозоля). Яка тканина формує цю структуру?

- A. Грубоволокниста кісткова
- B. Пухка сполучна
- C. Ретикулярна
- D. Епітеліальна
- E. Пластинчаста кісткова

49. Після перенесеного хімічного опіку стравоходу відбулося локальне його звуження внаслідок утворення рубця. Які клітини пухкої сполучної тканини беруть участь в утворенні рубців?

- A. Зрілі спеціалізовані фібробласти
- B. Юні малоспеціалізовані фібробласти
- C. Фіброцити
- D. Міофібробласти
- E. Фіброкласти

50. У жінки має місце гіперемія яєчника, підвищення проникності гематофолікулярного бар'єру з послідовним розвитком набряку, інфільтрація стінки фолікула сегментоядерними лейкоцитами. Об'єм фолікула великий, стінка його потоншена. Якому періоду статевого циклу відповідає зазначена картина?

- A. Предовуляторна стадія
- B. Овуляція
- C. Менструальний період
- D. Постменструальний період
- E. Період відносного спокою

51. У недоношених дітей розвивається синдром дихальної недостатності. Недостатність якого компонента аерогематичного бар'єру лежить в основі цієї патології?

- A. Сурфактант
- B. Ендотелій капілярів
- C. Базальна мембрана ендотелію
- D. Базальна мембрана альвеолоцитів
- E. Альвеолоцити

52. В стінці фолікулів та у міжфолікулярних прошарках сполучної тканини щитоподібної залози розміщуються великі ендокриноцити, секреторні гранули яких осміо- і аргірофільні. Назвіть ці клітини:

- A. Кальцитоніноцити
- B. Тироцити
- C. Паратироцити
- D. Пінеалоцити
- E. Пітуїцити

53. Під час гістологічного дослідження в ділянці шийки власної залози шлунка виявляються дрібні клітини, що мають високе ядерно-плазматичне відношення та базофільну цитоплазму. Вкажіть функцію даних клітин:

- A. Регенерація залозистого епітелію
- B. Захисна
- C. Ендокринна
- D. Секреція іонів хлору
- E. Секреція пепсиногену

54. При гістологічному дослідженні поперечного шліфу емалі виявлена лінійна посмугованість у вигляді концентричних кругів, яка направлена під кутом до дентиномалевого з'єднання. Назвіть ці структури:

- A. Лінії Ретціуса
- B. Смуги Гунтера-Шрегера
- C. Емалеві пластини
- D. Емалеві пучки
- E. Емалеві веретена

55. Для вирішення питання ретроспективної діагностики перенесеної бактеріальної дизентерії було призначено серологічне дослідження сироватки крові з метою встановлення титру антитіл до шигел. Яку з перерахованих реакцій доцільно використати для цього?

- A. Пасивної гемаглютинації
- B. Зв'язування комплекменту
- C. Преципітації
- D. Гемолізу
- E. Бактеріолізу

56. На мікропрепараті шкіри пальця дитини спостерігаємо, що епідерміс має ознаки недостатнього розвитку. Який ембріональний листок був пошкоджені?

ний у процесі розвитку?

- A. Ектодерма
- B. Мезодерма
- C. Ентодерма
- D. Мезенхіма
- E. Ектомезенхіма

57. Досліджується гістологічний препарат слинних залоз, в якому окрім білкових та змішаних кінцевих відділів визначаються слизові. Яка слинна залоза досліджується?

- A. Під'язикова
- B. Привушна
- C. Підщелепна
- D. Губна
- E. Щічна

58. При дії на організм несприятливих факторів у тимусі має місце перебудова органу, що супроводжується масовою загибеллю тимоцитів, виселенням їх у периферійні органи, проліферація епітеліоретикулоцитів. Як зветься таке явище?

- A. Акцидентальна інволюція тимуса
- B. Вікова інволюція тимуса
- C. Гіпотрофія тимуса
- D. Дистрофія тимуса
- E. Атрофія тимуса

59. В гістологічному препараті органу ротової порожнини видно, що передня поверхня вистелена багатошаровим плоским незроговілим епітелієм, а задня поверхня - багаторядним війчастим епітелієм. Що це за орган?

- A. М'яке піднебіння
- B. Ясна
- C. Тверде піднебіння
- D. Губа
- E. Щока

60. У пацієнта 42-х років, що страждає на парадонтоз, у коронковій частині пульпи виявлені округлі звапновані утворення діаметром 2-3 мм. Назвіть ці структури:

- A. Дентиклі
- B. Інтерглобулярні простори
- C. Склерозований (прозорий) дентин
- D. Мертвий дентин
- E. Інтертубулярний дентин

61. На електронній мікрофотографії фрагменту нирки представлена приосна артеріола, в якій під ендотелієм видно великі клітини, що містять секре-

торні гранули. Назвіть цей вид клітин:

- A. Юкстагломерулярні
- B. Мезангіальні
- C. Гладеньком'язові
- D. Юкставаскулярні
- E. Інтерстиціальні

62. Дитина пошкодила бокову поверхню язика. Які сосочки язика при цьому пошкоджені найвірогідніше?

- A. Листоподібні
- B. Конічні
- C. Жолобуваті
- D. Ниткоподібні
- E. Грибоподібні

63. Продукуючи ряд гормонів, плацента відіграє роль тимчасової ендокринної залози. Який гормон може бути визначений у крові жінки вже на третю-четверту добу після початку імплантації, що використовується в медичній практиці для раннього діагностування вагітності?

- A. Хоріонічний гонадотропін
- B. Соматостатин
- C. Прогестерон
- D. Вазопресин
- E. Окситоцин

64. Процес імплантації відбувається в два етапи: адгезія та інвазія. Морфологічним проявом процесу адгезії бластоцисти є:

- A. Прикріплення бластоцисти до ендометрію
- B. Руйнування епітелію ендометрію
- C. Руйнування сполучної тканини ендометрію
- D. Руйнування судин ендометрію
- E. Формування лакун

65. У жінки 24-х років під час очікування на видалення зубу збільшився тонус симпатичного відділу автономної нервової системи. Що з наведеного буде спостерігатися у пацієнтки?

- A. Збільшення частоти серцевих скорочень
- B. Підсилення перистальтики
- C. Підсилення секреції травних соків
- D. Звуження бронхів
- E. Звуження зіниць

66. У чоловіка 47-ми років за медичними показаннями була видалена одна із слинних залоз, після чого різко зменшилася активність амілази у слині. Яка

залоза була видалена?

- А. Привушна
- В. Щічна
- С. Підщелепна
- Д. Ясенева
- Е. Під'язикова

67. У альпініста при тривалому перебуванні в горах відбувається збільшення кількості еритроцитів з $5,0 \cdot 10^{12}/л$ до $6,0 \cdot 10^{12}/л$. Завдяки чому відбулася стимуляція еритропоезу?

- А. Зменшення p_{O_2} в артеріальній крові
- В. Збільшення p_{O_2} в артеріальній крові
- С. Зменшення p_{O_2} у венозній крові
- Д. Збільшення p_{O_2} у венозній крові
- Е. Збільшення p_{O_2} у клітинах

68. Експериментатор хоче виробити у собаки слиновидільний умовний рефлекс. Що з наведеного доцільно використати як умовний подразник?

- А. Звук помірної гучності
- В. Сухарі
- С. М'ясо
- Д. Електричний струм
- Е. Дуже гучний звук

69. У людини травматичне пошкодження великого грудного м'яза. До зменшення величини якого показника це призведе?

- А. Резервний об'єм вдиху
- В. Резервний об'єм видиху
- С. Дихальний об'єм
- Д. Залишковий об'єм
- Е. Функціональна залишкова ємність легенів

70. У чоловіка 60-ти років крововилив у головний мозок спричинив тривалий сон. Пошкодження якої структури найвірогідніше призвело до цього стану?

- А. Ретикулярна формація
- В. Гіпокамп
- С. Чотиригорбикова структура
- Д. Кора великих півкуль
- Е. Чорна субстанція

71. У кроля через місяць після хірургічного звуження ниркової артерії зареєстровано суттєве підвищення системного артеріального тиску. Який з наведених механізмів регуляції спричинив зміну тиску у тварини?

- А. Ангіотензин-II
- В. Вазопресин
- С. Адреналін
- Д. Норадреналін
- Е. Серотонін

72. На ізольованому серці вивчалася швидкість проведення збудження в різних його ділянках. Де була виявлена найменша швидкість?

- А. У атріовентрикулярному вузлі
- В. У пучку Гіса
- С. У волокнах Пуркін'є
- Д. У міокарді передсердь
- Е. У міокарді шлуночків

73. У студента під час складання іспиту сохне в роті. Причиною цього є реалізація таких рефлексів:

- А. Умовних симпатичних
- В. Умовних та безумовних симпатичних
- С. Умовних парасимпатичних
- Д. Безумовних парасимпатичних
- Е. Безумовних симпатичних та парасимпатичних

74. Обстежено спортсмена після інтенсивного фізичного навантаження. Виявлено порушення координації рухів при збереженні сили скорочення м'язів. Причиною цього може бути зменшення швидкості проведення збудження:

- А. Через центральні синапси
- В. Через нервово-м'язові синапси
- С. Еферентними нервами
- Д. Аферентними нервами
- Е. Провідними шляхами

75. Після крововиливу в мозок у пацієнта виникло значне погіршення смакової чутливості. Яка структура мозку найбільш вірогідно пошкоджена?

- А. Постцентральна звивина
- В. Гіпокамп
- С. Гіпоталамус
- Д. Чорна речовина
- Е. Мигдалик

76. Пацієнт скаржиться на часті кровотечі з ясен. При аналізі крові виявлено дефіцит II фактора зсідання крові (протромбіну). Яка фаза зсідання крові порушена у людини, перш за все?

- А. Утворення тромбіну
- В. Утворення протромбінази
- С. Утворення фібрину
- Д. Фібриноліз
- Е. Ретракція згустку

77. Людина знепритомніла у салоні автомобіля, де тривалий час очікувала приятеля при ввімкненому двигуні. Яку сполуку гемоглобіну можна виявити у крові постраждалого?

- A. Карбоксигемоглобін
- B. Дезоксигемоглобін
- C. Карбгемоглобін
- D. Метгемоглобін
- E. Оксигемоглобін

78. У хворого різко знизився вміст Ca^{2+} у крові. До збільшення секреції якого гормону це призведе?

- A. Паратгормон
- B. Тирокальцитонін
- C. Альдостерон
- D. Вазопресин
- E. Соматотропний

79. В експерименті на ізольованій збудливій клітині необхідно отримати збільшення мембранного потенціалу спокою (гіперполяризацію). Які іонні канали слід активувати для цього?

- A. Калієві
- B. Натрієві
- C. Калієві та натрієві
- D. Кальцієві
- E. Натрієві та кальцієві

80. У людини суттєво порушено перетравлення білків, жирів та вуглеводів. Знижена секреція якого травного соку, найвірогідніше, є причиною цього?

- A. Підшлунковий
- B. Слини
- C. Шлунковий
- D. Жовч
- E. Кишковий

81. У хворого виявлено гіперкаліємію та гіпонатріємію. Знижена секреція якого гормону може спричинити такі зміни?

- A. Альдостерон
- B. Вазопресин
- C. Кортизол
- D. Паратгормон
- E. Натрійуретичний

82. У людини вимірюють енерговитрати натщесерце, лежачи, в умовах фізичного та психічного спокою, при температурі комфорту. В який час енерговитрати будуть найменшими?

- A. 3 - 4 години ранку
- B. 7 - 8 годин ранку
- C. 10 - 12 годин дня
- D. 14 - 16 годин дня
- E. 17 - 18 годин вечора

83. Пацієнт скаржиться на швидку втомлюваність. Об'єктивно: у положенні стоячи з заплющеними очима похитується, втрачає рівновагу. Тонус скелетних м'язів знижений. Яка структура мозку найбільш вірогідно вражена у цієї людини?

- A. Мозочок
- B. Таламус
- C. Гіпоталамус
- D. Прецентральна звивина кори великих півкуль
- E. Базальні ганглії

84. У хворого на хронічний гломеруло-нефрит порушується інкреторна функція нирок. До дефіциту яких формених елементів крові це призведе?

- A. Еритроцити
- B. Лейкоцити
- C. Тромбоцити
- D. Лейкоцити та тромбоцити
- E. Еритроцити та лейкоцити

85. У тварини в експерименті подразнювали на шиї периферичний відрізок блукаючого нерву, при цьому спостерігали такі зміни серцевої діяльності:

- A. Зменшення частоти скорочень
- B. Збільшення частоти та сили скорочень
- C. Збільшення збудливості міокарда
- D. Збільшення проведення збудження по міокарду
- E. Збільшення сили скорочень

86. У хворого камінь загальної жовчної протоки перекрив надходження жовчі до кишечника. Порушення якого з процесів, перш за все, при цьому спостерігається?

- A. Перетравлення жирів
- B. Перетравлення вуглеводів
- C. Всмоктування вуглеводів
- D. Всмоктування білків
- E. Перетравлення білків

87. У пацієнта виявлено гіпокальціємію. Дефіцит якого гормону може бути причиною цього?

- A.** Паратгормон
- B.** Тирокальцитонін
- C.** Альдостерон
- D.** Кортикотропін
- E.** Кортиколіберин

88. Під час огляду дитини, що не отримувала протягом зими свіжих овочів та фруктів, виявлені множинні підшкірні крововиливи, запалення ясен, каріозні порожнини в зубах. Комбінацію яких вітамінів слід призначити дитині?

- A.** Аскорбінова кислота та рутин
- B.** Тіамін та піридоксин
- C.** Фолієва кислота та кобаламін
- D.** Рибофлавін та нікотинамід
- E.** Кальциферол та аскорбінова кислота

89. У хворого спостерігається збільшення проникності стінок кровоносних судин із розвитком підвищеної кровоточивості ясен, виникнення дрібнокрапчастих крововиливів на шкірі, випадіння зубів. Яким порушенням вітамінного обміну пояснюються ці симптоми?

- A.** Гіповітаміноз C
- B.** Гіпервітаміноз D
- C.** Гіпервітаміноз C
- D.** Гіповітаміноз D
- E.** Гіповітаміноз A

90. У хворого на цукровий діабет після ін'єкції інсуліну настала втрата свідомості, судоми. Який результат дав біохімічний аналіз крові на вміст глюкози?

- A.** 2,5 ммоль/л
- B.** 3,3 ммоль/л
- C.** 8,0 ммоль/л
- D.** 10 ммоль/л
- E.** 5,5 ммоль/л

91. У жінки 46-ти років, що страждає на жовчнокам'яну хворобу, розвинулася жовтяниця. При цьому сеча стала темно-жовтого кольору, а кал - знебарвлений. Вкажіть, концентрація якої речовини у сироватці крові зростає в найбільшій мірі?

- A.** Кон'югований білірубін
- B.** Вільний білірубін
- C.** Білівердин
- D.** Мезобілірубін
- E.** Уробіліноген

92. У хворого 27-ми років виявлено патологічні зміни печінки та головного мозку. У плазмі крові виявлено різке зниження, а в сечі підвищення вмісту міді. Поставлено діагноз - хвороба

Вільсона. Активність якого ферменту в сироватці крові необхідно дослідити для підтвердження діагнозу?

- A.** Церулоплазмін
- B.** Карбоангідраза
- C.** Ксантиноксидаза
- D.** Лейцинамінопептидаза
- E.** Алкогольдегідрогеназа

93. У немовляти на 6-й день життя в сечі виявлено надлишок фенілпірувату та фенілацетату. Обмін якої амінокислоти порушено в організмі дитини?

- A.** Фенілаланін
- B.** Триптофан
- C.** Метіонін
- D.** Гістидин
- E.** Аргінін

94. У хворого, що страждає на цингу, порушено процеси утворення сполучної тканини, що призводить до розхитування та випадіння зубів. Порушення активності якого ферменту викликає ці симптоми?

- A.** Лізилгідроксилаза
- B.** Глікозилтрансфераза
- C.** Еластаза
- D.** Проколагенпептидаза N-кінцевого пептиду
- E.** Проколагенпептидаза C-кінцевого пептиду

95. У пацієнта, що страждає на хронічну ниркову недостатність, розвинувся остеопороз. Порушення синтезу в нирках якого регулятора мінерального обміну є основною причиною остеопорозу?

- A.** Утворення $1,25(\text{OH})_2\text{D}_3$
- B.** Гідроксилування проліну
- C.** Гідроксилування лізину
- D.** Карбоксилування глутамату
- E.** Гідроксилування кортизолу

96. При отруєнні ціанідами настає миттєва смерть. В чому полягає механізм дії ціанідів на молекулярному рівні?

- A.** Інгібують цитохромоксидазу
- B.** Зв'язують субстрати ЦТК
- C.** Блокують сукцинатдегідрогеназу
- D.** Інактивують кисень
- E.** Інгібують цитохром B

97. У хворого відмічені такі зміни: порушення зору в сутінках, підсихання кон'юнктиви та рогової оболонки. Такі порушення можуть бути при нестачі віта-

міну:

- A. Вітамін A
- B. Вітамін B
- C. Вітамін C
- D. Вітамін D
- E. Вітамін B₁₂

98. При дефіциті якого вітаміну спостерігається одночасне порушення репродуктивної функції та дистрофія скелетної мускулатури?

- A. Вітамін E
- B. Вітамін A
- C. Вітамін K
- D. Вітамін D
- E. Вітамін B₁

99. Пацієнтці з високим ступенем ожиріння в якості харчової добавки рекомендований карнітин для покращення "спалювання" жиру. Яку безпосередню участь бере карнітин у процесі окиснення жирів?

- A. Транспорт ВЖК з цитозолу до мітохондрій
- B. Транспорт ВЖК з жирових депо до тканин
- C. Бере участь у одній з реакцій бета-окиснення ВЖК
- D. Активація ВЖК
- E. Активація внутрішньоклітинного ліполізу

100. У дитини має місце порушення формування емалі та дентину через знижений вміст іонів кальцію в крові. Дефіцит якого гормону може викликати такі зміни?

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

101. У дитини встановлена гостра ниркова недостатність. Якими біохімічними показниками слини це можна підтвердити?

- A. Підвищення рівня залишкового азоту
- B. Збільшення імуноглобуліну А
- C. Зниження лужної фосфатази
- D. Збільшення альфа-амілази
- E. Зменшення рівня фосфату

102. У дитини спостерігається порушення процесів окостеніння та "крапчастість емалі". Обмін якого мікроелементу при цьому порушений?

- A. Фтор
- B. Залізо
- C. Цинк
- D. Хром
- E. Мідь

103. Пародонтит супроводжується активацією протеолізу в тканинах пародонту. Підвищення якого компоненту ротової рідини свідчить про активацію протеолізу?

- A. Амінокислоти
- B. Органічні кислоти
- C. Глюкоза
- D. Біогенні аміни
- E. Холестерол

104. У хворій дитини в крові встановлено гіперліпопротеїнемію, що передалася у спадок. Генетичний дефект синтезу якого ферменту обумовлює це явище?

- A. Ліпопротеїнліпаза
- B. Лікозидаза
- C. Протеїназа
- D. Гемсинтетаза
- E. Фенілаланінгідроксилаза

105. В ендокринологічному відділенні з діагнозом цукровий діабет лікується жінка 42-х років зі скаргами на спрагу, підвищений апетит. Які патологічні компоненти виявлені при лабораторному дослідженні сечі пацієнтки?

- A. Глюкоза, кетонів тіла
- B. Білок, амінокислоти
- C. Білок, креатин
- D. Білірубін, уробілін
- E. Кров

106. Під час огляду дитини у віці 11-ти місяців педіатр виявив викривлення кісток нижніх кінцівок та затримку мінералізації кісток черепа. Нестача якого вітаміну призводить до цієї патології?

- A. Холекальциферол
- B. Тіамін
- C. Пантотенова кислота
- D. Біофлавоноїди
- E. Рибофлавін

107. У хворого в крові підвищений вміст сечової кислоти, що клінічно проявляється больовим синдромом внаслідок відкладення уратів у суглобах. У результаті якого процесу утворюється ця кислота?

- A.** Розпад пуринових нуклеотидів
- B.** Розпад піримідинових нуклеотидів
- C.** Катаболізм гему
- D.** Розщеплення білків
- E.** Реутилізація пуринових основ

108. У хворого в результаті неповноцінного харчування з'явилися діарея, деменція та дерматит. Нестачею якого вітаміну викликаний цей стан?

- A.** Вітамін PP
- B.** Вітамін B₁
- C.** Вітамін B₂
- D.** Вітамін C
- E.** Вітамін B₁₂

109. Під час бігу на короткі дистанції у нетренованої людини виникає м'язова гіпоксія. До накопичення якого метаболіту в м'язах це призводить?

- A.** Лактат
- B.** Кетонові тіла
- C.** Глюкозо-6-фосфат
- D.** Оксалоацетат
- E.** -

110. У цитоплазмі міоцитів розчинена велика кількість метаболітів окиснення глюкози. Назвіть один з них, що безпосередньо перетворюється на лактат:

- A.** Піруват
- B.** Оксалоацетат
- C.** Піцерофосфат
- D.** Глюкозо-6-фосфат
- E.** Фруктозо-6-фосфат

111. У хворого діагностована алкаптунурія. Вкажіть фермент, дефект якого є причиною цієї патології:

- A.** Оксидаза гомогентизинової кислоти
- B.** Фенілаланінгідроксилаза
- C.** Плутаматдегідрогеназа
- D.** Піруватдегідрогеназа
- E.** ДОФА-декарбоксілаза

112. У дитини 2-х років кишечний дисбактеріоз, на фоні якого виник геморагічний синдром. Найбільш вірогідною причиною геморагій у цієї дитини є:

- A.** Нестача вітаміну K
- B.** Активація тромбопластину тканин
- C.** Гіповітаміноз PP
- D.** Дефіцит фібриногену
- E.** Гіпокальціємія

113. У щура відтворено токсичний набряк легень за допомогою розчину хлориду амонію. Який провідний патогенетичний фактор цього набряку?

- A.** Підвищення проникності капілярів
- B.** Підвищення венозного тиску
- C.** Зниження колоїдно-осмотичного тиску
- D.** Розлади нервової та гуморальної регуляції
- E.** Посилення лімфовідтоку

114. До неврологічного відділення з приводу мозкового крововиливу надійшов хворий 62-х років у важкому стані. Об'єктивно: спостерігається наростання глибини та частоти дихання, а потім його зменшення до апное, після чого цикл дихальних рухів відновлюється. Який тип дихання виник у хворого?

- A.** Чейн-Стокса
- B.** Кусмауля
- C.** Біота
- D.** Гаспінг-дихання
- E.** Апнейстичне

115. У тварини штучно спровокували карієс. Який компенсаторний механізм є найважливішим при розвитку цього захворювання?

- A.** Утворення одонтобластами вторинного дентину
- B.** Новоутворення емалі
- C.** Гіпотрофія слинних залоз
- D.** Пригнічення фагоцитозу
- E.** Гіперфункція парацитоподібних залоз

116. У чоловіка 35-ти років через 30 хвилин після автомобільної аварії виявлена масивна травма нижніх кінцівок без значної зовнішньої крововтрати. Постраждалий знаходиться в збудженому стані. Який компонент патогенезу травматичного шоку є в пацієнта провідним та потребує негайного коригування?

- A.** Біль
- B.** Внутрішня крововтрата
- C.** Внутрішня плазмовтрата
- D.** Інтоксикація
- E.** Порушення функції органів

117. У жінки після пологів зменшилася маса тіла на 20 кг, випадають зуби та волосся, спостерігається атрофія м'язів (гіпофізарна кахексія). З порушенням синтезу якого гормону гіпофіза це пов'язано?

- A.** Соматотропний
- B.** Кортикотропний
- C.** Тиреотропний
- D.** Гонадотропний
- E.** Пролактин

118. У хворого внаслідок отруєння сулемою розвинулася гостра ниркова недостатність, перебіг якої включав 4 стадії: перша - початкова, друга - олігоанурії, четверта - одужання. Як називається третя стадія гострої ниркової недостатності?

- A.** Поліурична
- B.** Метаболічна
- C.** Гемодинамічна
- D.** Ішемічна
- E.** Патохімічна

119. У хворого на пневмосклероз розвинулася легенева гіпертензія та правошлуночкова серцева недостатність з асцитом та набряками. Який основний патогенетичний механізм розвитку набряків у цього хворого?

- A.** Збільшення гідростатичного тиску крові у венах
- B.** Збільшення онкотичного тиску міжклітинної рідини
- C.** Зменшення онкотичного тиску крові
- D.** Зменшення осмотичного тиску крові
- E.** Збільшення проникності стінок судин

120. Через рік після субтотальної резекції шлунка з приводу виразки малої кривини виявлені зміни в крові - анемія, лейко- та тромбоцитопенія, КП-1,3, наявність мегалобластів та мегалоцитів. Дефіцит якого фактору обумовив розвиток цієї патології?

- A.** Фактор Касла
- B.** Хлороводнева кислота
- C.** Муцин
- D.** Пепсин
- E.** Гастрин

121. Постраждалий 45-ти років доставлений бригадою швидкої допомоги з тяжкою травмою черепа в стані шоку. Об'єктивно: непритомний, шкіра бліда, t^0 тіла - $35,0^{\circ}\text{C}$, м'язовий тонус знижений, рефлексів відсутні, пульс частий та слабкий, АТ- 50/30 мм рт.ст. У якій клінічній стадії шоку знаходиться людина?

- A.** Термінальна
- B.** Еректильна
- C.** Збудження
- D.** Гальмування
- E.** Торпідна

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

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

123. Хлопчик 12-ти років повернувся зі школи та почав скаржитися на головний біль, нудоту, озноб, періодичний біль у м'язах, втрату апетиту, кволість. Для якого періоду хвороби характерні такі симптоми?

- A.** Продромальний
- B.** Латентний
- C.** Інкубаційний
- D.** Розпал захворювання
- E.** Закінчення хвороби

124. Кролів годували їжею з додаванням холестерину. Через 5 місяців виявлені атеросклеротичні зміни в аорті. Назвіть головну причину атерогенезу в даному випадку:

- A.** Екзогенна гіперхолестеринемія
- B.** Переїдання
- C.** Гіподинамія
- D.** Ендогенна гіперхолестеринемія
- E.** -

125. У хворого на первинний нефротичний синдром встановлений вміст загального білку крові 40 г/л. Яка причина обумовила гіпопротеїнемію?

- A.** Протеїнурія
- B.** Вихід білку з судин у тканини
- C.** Зниження синтезу білку в печінці
- D.** Підвищений протеоліз
- E.** Порушення всмоктування білку в кишковокишковому каналі

126. У експериментальних щурів, що тривалий час отримували лише вуглеводну їжу, спостерігалася накопичення води в тканинах. Який патогенетичний механізм є головним у розвитку набряку в даному випадку?

- А. Гіпоонкотичний
- В. Мембраногенний
- С. Дисрегуляторний
- Д. Лімфогенний
- Е. Гіперосмолярний

127. У хворого на аденому клубочкової зони кори наднирників (хвороба Конна) спостерігаються артеріальна гіпертензія, напади судом, поліурія. Що є головною ланкою в патогенезі цих порушень?

- А. Гіперсекреція альдостерону
- В. Гіпосекреція альдостерону
- С. Гіперсекреція катехоламінів
- Д. Гіперсекреція глюкокортикоїдів
- Е. Гіпосекреція глюкокортикоїдів

128. Чоловік 30-ти років отримав опромінювання дозою біля 3 Гр. Яка зміна в крові буде через 8 годин після опромінювання?

- А. Лімфопенія
- В. Лейкопенія
- С. Гранулоцитопенія
- Д. Тромбоцитопенія
- Е. Анемія

129. Хворий 43-х років чотири місяці тому переніс травматичну ампутацію лівої нижньої кінцівки. Зараз він скаржиться на відчуття наявності ампутованої кінцівки та постійний сильний, іноді нестерпний біль у ній. Який вид болю в хворого?

- А. Фантомний
- В. Каузалгія
- С. Невралгія
- Д. Таламічний
- Е. Рефлекторний

130. У дитини 14-ти років, хворого на дифтерію, у період кризи, під час різкого падіння температури на фоні тахікардії, АТ- 70/50 мм рт.ст. До якої форми порушення судинного тонуусу відноситься дане явище?

- А. Гостра гіпотензія
- В. Хронічна гіпотензія
- С. Вегето-судинна дистонія
- Д. Гіпотонічна хвороба
- Е. -

131. У хворого на жовтяницю у крові підвищений вміст прямого білірубину, жовчних кислот, у сечі відсутній стеркобіліноген. При якому виді жовтяниці можлива наявність цих ознак?

- А. Механічна
- В. Печінкова
- С. Паренхіматозна
- Д. Гемолітична
- Е. Надпечінкова

132. У новонародженої дитини з пілоростенозом спостерігається блювання, що часто повторюється, супроводжується апатією, слабкістю, підвищенням тонуусу м'язів, іноді судомами. Яка форма порушення кислотно-лужного стану розвинулася в хворого?

- А. Негазовий алкалоз
- В. Газовий алкалоз
- С. Газовий ацидоз
- Д. Метаболічний ацидоз
- Е. Видільний ацидоз

133. У хворого 19-ти років виявлена хронічна набута гемолітична анемія. Що є провідним патогенетичним механізмом розвитку цієї патології?

- А. Аутоімунний гемоліз
- В. Токсичний гемоліз
- С. Внутрішньоклітинний гемоліз
- Д. Гіпоосмолярність плазми
- Е. Осмотичний гемоліз

134. Хворий взимку впав у ополонку, замерз на вітрі, захворів. Температура тіла піднялася до 39,7⁰С та коливалася від 39,0⁰С до 39,8⁰С. Назвіть тип температурної кривої в хворого:

- А. *Febris continua*
- В. *Febris recurrens*
- С. *Febris hectica*
- Д. *Febris intermittens*
- Е. *Febris remittens*

135. У хворого на хронічний мієлолейкоз виявлено ознаки анемії - зменшення кількості еритроцитів і вмісту гемоглобіну, оксифільні та поліхроматофільні нормоцити, мікроцити. Який патогенетичний механізм є провідним у розвитку цієї анемії?

- А. Заміщення еритроцитарного ростка
- В. Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів
- С. Дефіцит вітаміну В₁₂
- Д. Зменшення синтезу еритропоетину
- Е. Хронічна крововтрата

136. У водолаза, що тривалий час перебував на глибині 40 м, при декомпресії розвинулася кесонна хвороба. Основною патогенетичною ланкою стала емболія:

- A.** Газова
- B.** Повітряна
- C.** Жирова
- D.** Парадоксальна
- E.** Тканинна

137. У померлої з атеросклерозом судин головного мозку на автопсії в лівій півкулі головного мозку виявлено вогнище, яке представлене в'ялою, безструктурною сірувато-жовтуватою тканиною з нечіткими краями. Про наявність якого патологічного процесу йдеться?

- A.** Ішемічний інсульт
- B.** Мультифокальний ріст пухлини з кістозним перетворенням
- C.** Безліч вогнищ свіжих та старих крововиливів у мозок
- D.** Вогнищевий енцефаліт
- E.** Стареча енцефалопатія

138. Гістологічно в усіх шарах апендикса знайдені поліморфноядерні лейкоцити в значній кількості, повнокров'я, стази. Якому захворюванню притаманна така картина?

- A.** Флегмонозний апендицит
- B.** Гангренозний апендицит
- C.** Поверхневий апендицит
- D.** Простий апендицит
- E.** Хронічний апендицит

139. Чоловік віком 55-ти років тривалий час хворів на хронічний гломерулонефрит. Помер при явищах хронічної ниркової недостатності. На поверхні епікарда та перикарда виявляються сірувато-білуваті ворсинчасті нашарування. Який патологічний процес мав місце в перикарді?

- A.** Фібринозне запалення
- B.** Організація
- C.** Проліферативне запалення
- D.** Геморагічне запалення
- E.** Артеріальне повнокров'я

140. На розтині в хворого в черевній порожнині виявлено близько 2,0 л. гнійної рідини. Очеревина тьмяна, з сіруватим відтінком, на серозній оболонці кишок сіруватого кольору нашарування, що легко знімаються. Найвірогідніше це:

- A.** Фібринозно-гнійний перитоніт
- B.** Геморагічний перитоніт
- C.** Серозний перитоніт
- D.** Туберкульозний перитоніт
- E.** -

141. У біоптаті дужок м'якого піднебіння, взятого з приводу підозри на пухлину (макроскопічно визначалася виразка з щільним дном), виявлений некроз слизової оболонки з інфільтрацією підслизового шару лімфоцитами, епітеліоїдними клітинами, плазматичними клітинами, поодинокими нейтрофілами. Звертає увагу наявність вираженого ендотеліального периваскуліту. Для якого захворювання властиві зазначені зміни?

- A.** Первинний сифіліс
- B.** Афтозний стоматит
- C.** Виразковий стоматит
- D.** Виразково-некротичний стоматит Венсана
- E.** Дифтерія зівя

142. Під час гістологічного дослідження щитоподібної залози померлого від серцевої недостатності при явищах гіпотиреозу виявлено дифузну інфільтрацію залози лімфоцитами та плазмацитами, з утворенням лімфоїдних фолікулів, атрофію паренхіми і розростання сполучної тканини. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Аутоімунний тиреоїдит Хашімото
- B.** Аденома щитоподібної залози
- C.** Гнійний тиреоїдит
- D.** Зоб тиреотоксичний
- E.** -

143. Під час патологоанатомічного дослідження тіла хлопчика 5-ти років, померлого від гострої легенево-серцевої недостатності, було знайдено: серозно-геморагічний трахеобронхіт з ділянками некрозу слизової оболонки, у легенях - множинні вогнища геморагічної пневмонії. Про яке захворювання йдеться?

- A.** Грип
- B.** Кіп
- C.** Скарлатина
- D.** Дифтерія
- E.** Крупозна пневмонія

144. Під час макроскопічного дослідження тканини легені виявлені ділянки підвищеної повітряності з наявністю дрібних пухирів, а гістологічно - стоншення та розрив альвеолярних перетинок з утворенням великих порожнин різної форми. Яке захворювання виявлене в легені?

- A.** Емфізема легень
- B.** Бронхоектатична хвороба
- C.** Кавернозний туберкульоз
- D.** Хронічний бронхіт
- E.** Фіброзуєчий альвеоліт

145. Під час дослідження коронарних артерій виявлені атеросклеротичні бляшки з кальцинозом, що закривають просвіт на 1/3. У м'язі дрібні мнужинні білуваті прошарки сполучної тканини. Який процес виявлено в міокарді?

- A.** Дифузний кардіосклероз
- B.** Тигрове серце
- C.** Післяінфарктний кардіосклероз
- D.** Міокардит
- E.** Інфаркт міокарда

146. У дитини після перенесеного ко-ру, при огляді в м'язях тканинах щік та промежини виявлено нечітко відмежовані, набряклі, червоно-чорного кольору ділянки, які злегка флюктуують. Яке ускладнення розвинулося у дитини?

- A.** Волога гангрена
- B.** Суха гангрена
- C.** Газова гангрена
- D.** Пролежень
- E.** Трофічна виразка

147. У хворого, що тривалий час страждає на ревматизм, виявлений стеноз мітрального отвору, смерть настала від серцево-легеневої недостатності. Під час розтину виявлена бура індурація легень. При якому виді порушення кровообігу виникають подібні зміни в легенях?

- A.** Хронічна лівошлуночкова недостатність
- B.** Хронічна правошлуночкова недостатність
- C.** Гостра лівошлуночкова недостатність
- D.** Гостра правошлуночкова недостатність
- E.** Портальна гіпертензія

148. У дитини 12-ти років, що лікувалася в інфекційному відділенні з приводу грипу, на 5-ту добу захворювання з'явилися сильний головний біль, нудота, запаморочення, менінгеальні знаки. Смерть настала через добу від наростаючого набряку мозку. Під час розтину черепу м'які мозкові оболонки набряклі, повнокровні, дифузно просякнуті рідиною яскраво-червоного кольору. Звивини та борозни згладжені. Про яке ускладнення грипу слід думати?

- A.** Геморагічний менінгіт
- B.** Крововилив у мозок
- C.** Венозна гіперемія оболонок мозку
- D.** Гнійний лептоменінгіт
- E.** Серозний менінгіт

149. Чоловік 42-х років, що протягом 8-ми років страждає на хронічний гранулематозний періодонтит, хронічний гнійний остеомієліт нижньої щелепи, помер при явищах хронічної ниркової недостатності. Яке ускладнення гнійного остеомієліту розвинулося в нирках?

- A.** Амлілоїдоз
- B.** Гіаліноз
- C.** Жирова дистрофія
- D.** Атрофія
- E.** Некроз епітелію звивистих каналців

150. Під час морфологічного дослідження дна каріозної порожнини зуба чітко диференціюються три зони: розм'якшеного дентину, прозорого дентину, замісного дентину. Вкажіть, для якої стадії карієсу характерні ці зміни?

- A.** Середній карієс
- B.** Стадія плями
- C.** Поверхневий карієс
- D.** Глибокий карієс
- E.** Хронічний карієс

151. На слизовій оболонці правого піднебінного мигдалика спостерігається безболісна виразка з гладеньким лакованим дном та рівними хрящоподібної консистенції краями. Мікроскопічно: запальний інфільтрат, що складається з лімфоцитів, плазмоцитів, невеликої кількості нейтрофілів та епітеліоїдних клітин та наявність ендотеліальної периваскуліти. Про яке захворювання йдеться?

- A.** Сифіліс
- B.** Актиномікоз
- C.** Туберкульоз
- D.** Дифтерія зіву
- E.** Виразково-некротична ангіна Венсана

152. У хворої 57-ми років з'явилися маткові кровотечі, що виникають періодично. З діагностичною метою проведено вишкрібання матки. В отриманому матеріалі серед елементів крові спостерігаються залозисті комплекси різних розмірів та форми, утворені атипівими клітинами з гіперхромними ядрами з численними мітозами (у тому числі патологічними). Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Аденокарцинома
- B.** Фіброміома матки
- C.** Хоріонепітеліома
- D.** Залозиста гіперплазія ендометрію
- E.** Ендометрит

153. Під час розтину померлого, що страждав на гіпертонічну хворобу, у речовині головного мозку виявлена порожнина, стінки якої мають іржавий колір. Що передувало виникненню даних змін?

- A.** Гематома
- B.** Діапедезні крововиливи
- C.** Ішемічний інфаркт
- D.** Плазморагії
- E.** Абсцес

154. Під час гістологічного дослідження легень померлого від серцевої недостатності, виявлені вогнища запалення з заповненням альвеол рідиною, забарвленою в блідо-рожевий колір, місцями з наявністю тонких рожевих ниток, які утворюють дрібнопетлисту сітку з невеликою кількістю лімфоцитів. Який характер ексудату в легенях?

- A.** Серозно-фібринозний
- B.** Геморагічний
- C.** Серозний
- D.** Гнійний
- E.** Фібринозний

155. Хвора 38-ми років померла під час нападу бронхіальної астми, який не вдавалося купірувати. Під час гістологічного дослідження у просвіті бронхів виявлені накопичення слизу, у стінці бронхів багато тучних клітин (лаброцитів), багато з них у стані дегрануляції, а також багато еозинофілів. Який патогенез цих змін у бронхах?

- A.** Атопія, анафілаксія
- B.** Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
- C.** Імунокомплексний механізм
- D.** Клітинно обумовлений цитоліз
- E.** Гранулематоз

156. Під час розтину тіла дитини 9-ти років у слизовій оболонці прямої кишки виявлені численні неправильної форми дефекти різної глибини з нерівними краями, а також сіро-білі плівки, що щільно спаяні з підлеглими тканинами. Про яке захворювання слід думати?

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

157. Під час ендоскопії шлунка взято біоптат слизової оболонки. Його гістологічне дослідження виявило: слизова оболонка збережена, стовщена, набрякла, гіперемована, з дрібнокрапельними крововиливами, щільно вкрита слизом. Визначити форму гострого гастриту:

- A.** Катаральний
- B.** Ерозивний
- C.** Фібринозний
- D.** Гнійний
- E.** Некротичний

158. Хворий був доставлений до лікарні зі скаргами на головний біль, підвищену температуру, часті випорожнення, біль у животі з тенезмами. Лікар встановив клінічний діагноз дизентерія та направив досліджуваний матеріал (випорожнення) до баклабораторії. Яким методом діагностики лікар-лаборант має підтвердити або відхилити клінічний діагноз?

- A.** Бактеріологічний
- B.** Біологічний
- C.** Бактеріоскопічний
- D.** Серологічний
- E.** Алергічний

159. Бактеріологічне дослідження гнійних виділень з уретри з'ясувало присутність бактерій, які за Грамом фарбувалися негативно, нагадували кавові зернини, розкладали глюкозу та мальтозу до кислоти. Розташовувалися в лейкоцитах. До збудників якої хвороби їх віднести?

- A.** Гонорея
- B.** Сифіліс
- C.** Венеричний лімфогранулематоз
- D.** М'який шанкр
- E.** Меліоїдоз

160. У відділенні щелепно-лицевої хірургії в хворого виникло гнійне ускладнення. Під час бактеріологічного дослідження матеріалу із рани виділено культуру, що утворювала пігмент синьо-зеленого кольору. Який мікроорганізм найвірогідніше є збудником інфекції?

- A. *Pseudomonas aeruginosa*
- B. *Proteus vulgaris*
- C. *Bacillus subtilis*
- D. *Klebsiella pneumoniae*
- E. *Staphylococcus epidermidis*

161. До інфекційної клініки надійшла дівчинка 7-ми років з високою температурою, скаргами на біль у горлі, загальну слабкість. Лікар запідозрив дифтерію. Що із перерахованого є вирішальним для підтвердження діагнозу після виділення чистої культури збудника?

- A. Проба на токсигенність
- B. Виявлення у збудника волутинових зерен
- C. Проба на цистиназу
- D. Гемолітична здатність збудника
- E. Фаголізабельність

162. В сироватці крові під час постановки імуноферментної реакції був визначений HBs-антиген. При якому захворюванні зустрічається даний антиген?

- A. Вірусний гепатит В
- B. Вірусний гепатит А
- C. СНІД
- D. Туберкульоз
- E. Сифіліс

163. Для серологічної діагностики поліомієліту досліджують парні сироватки хворого. Що слід використати як антиген в реакції нейтралізації цитопатогенної дії?

- A. Живі віруси трьох типів
- B. Комплементзв'язуючі антигени вірусу
- C. Антигени, інактивовані формаліном
- D. Антигени-гемаглютиніни
- E. Антигени з капсидних білків вірусу

164. Спеціалісти-стоматологи є групою ризику щодо професійного зараження гепатитом В. Вкажіть ефективний засіб для специфічної активної профілактики цієї хвороби серед лікарів-стоматологів:

- A. Вакцинація рекомбінантною вакциною
- B. Надійна стерилізація медичного інструментарію
- C. Виконання робіт в гумових рукавичках
- D. Введення специфічного імуноглобуліну
- E. Введення інтерферогенів

165. У пацієнта із виразки, яка роз-

ташована на слизовій оболонці ротової порожнини, при забарвленні за Романовським-Гімза, виявлені тонкі спіралеподібної форми мікроорганізми блідо-рожевого кольору із 12-14 завитками та загостреними кінцями. Збуднику якого захворювання властиві такі ознаки?

- A. Сифіліс
- B. Лептоспіроз
- C. Поворотний тиф
- D. Кампілобактеріоз
- E. Содоку

166. У хворого з клінічними ознаками первинного імунодефіциту виявлено порушення функції антигенпрезентації імунокомпетентним клітинам. Дефект структур яких клітин є можливим?

- A. Макрофаги, моноцити
- B. Т-лімфоцити
- C. В-лімфоцити
- D. Фібробласти
- E. 0-лімфоцити

167. Після обстеження хворого на рецидивуючий афтозний стоматит з супутнім кандидозом лікар вирішив виключити ВІЛ-інфекцію. Яке дослідження допоможе прояснити ситуацію та встановити попередній діагноз?

- A. Імуноферментний аналіз
- B. Реакція преципітації у гелі
- C. Реакція гальмування гемаглютинації
- D. Реакція гемаглютинації
- E. Фазово-контрастна мікроскопія

168. На території певної місцевості була зареєстрована масова загибель гризунів. Виникло припущення, що причиною може бути збудник чуми. Яку серологічну реакцію слід використати для швидкого встановлення збудника цієї епізоотії?

- A. Преципітації
- B. Аглютинації
- C. Пасивної гемаглютинації
- D. Зв'язування комплекменту
- E. Нейтралізації

169. У дитини 10-ти років поставлено пробу Манту (з туберкуліном). Через 48 годин на місці введення туберкуліну з'явилася папула розміром до 8 мм у діаметрі. Який тип реакції гіперчутливості виник після введення туберкуліну?

- A.** Реакція гіперчутливості IV типу
- B.** Реакція типу феномен Артюса
- C.** Реакція типу сироваткової хвороби
- D.** Атопічна реакція
- E.** Реакція гіперчутливості II типу

170. При багатьох інфекційних хворобах у крові хворого можна виявити антигени збудника. Яку реакцію слід застосувати, враховуючи, що рівень антитігенемії низький?

- A.** Твердофазний ІФА
- B.** Реакція аглютинації
- C.** Реакція непрямой гемаглютинації
- D.** Реакція латекс-аглютинації
- E.** Імуноелектрофорез

171. Хвору 58-ми років готували до операції холецистектомії. В комплекс засобів премедикації наркозу було введено бензогексоній. Яка роль цього фармакопрепарату в наркозі?

- A.** Функціональна блокада вісцеральних рефлексів
- B.** Розслаблення скелетної мускулатури
- C.** Розслаблення гладенької мускулатури
- D.** Редукція фази збудження
- E.** Підсилення ретроградної амнезії

172. У хворого 30-ти років, який потрапив до клініки з діагнозом гострий гломерулонефрит, спостерігається протеїнурія. Яке порушення спричинило це явище?

- A.** Підвищення проникності ниркового фільтра
- B.** Затримка виведення продуктів азотистого обміну
- C.** Зниження онкотичного тиску плазми крові
- D.** Підвищення гідростатичного тиску крові у капілярах
- E.** Зменшення кількості функціонуючих нефронів

173. Під час ефірного наркозу в хворого виникла виражена брадикардія з погрозою зупинки серця. Який із перелічених препаратів треба застосувати для прискорення серцевих скорочень в умовах наркозу, що повинен продовжуватися?

- A.** Атропін
- B.** Кофеїн
- C.** Адреналін
- D.** Камфора
- E.** Ізадрін

174. Хворий з простудним захворюван-

ням страждає від нестерпного кашлю з харкотинням, що погано виділяється. Який з перелічених препаратів поліпшує відходження харкотиння?

- A.** Настій трави термопсису
- B.** Лібексін
- C.** Кодеїну фосфат
- D.** Глауцину гідрохлорид
- E.** Фалімінт

175. Хворому на стоматит призначили препарат з групи сульфаніламідів. Який механізм його антибактеріальної дії?

- A.** Конкурентний антагонізм з ПАБК
- B.** Порушення синтезу білків клітинної стінки
- C.** Зменшення проникності мембран
- D.** Пригнічення сульфгідрильних груп тіолових ферментів
- E.** Коагуляція білка

176. Хворому з інфарктом міокарда була проведена нейролептаналгезія. Який препарат з групи наркотичних анальгетиків найчастіше застосовується спільно з дроперидолом?

- A.** Фентаніл
- B.** Пентазоцин
- C.** Омнопон
- D.** Морфін
- E.** Промедол

177. До приймального відділення надійшов хворий у непритомному стані. Об'єктивно: шкіра холодна, зіниці звужені, дихання з утрудненням, відзначається періодичність за типом Чейн-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений. Чим відбулося отруєння?

- A.** Наркотичні анальгетики
- B.** Транквілізатори
- C.** Ненаркотичні анальгетики
- D.** М-холіноблокатори
- E.** -

178. Хворий 30-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на пронос та біль у животі протягом 5 днів, підвищення температури тіла до 37,5⁰С з ознобами. Напередодні хворий був у лісі, де випив води з відкритого водоймища. Встановлено бактеріологічно підтверджений діагноз: амебна дизентерія. Вкажіть препарат вибору для лікування цього захворювання:

- А. Метронідазол
- В. Фуразолідон
- С. Левоміцетин
- Д. Фталазол
- Е. Еметина гідрохлорид

179. Хірург використав 70% розчин спирту етилового для обробки рук перед оперативним втручанням. Який основний механізм антисептичної дії препарату на мікроорганізми?

- А. Дегідратація білків протоплазми
- В. Блокада сульфгідрильних груп ферментних систем
- С. Окиснення органічних компонентів протоплазми
- Д. Взаємодія з аміногрупами білків протоплазми
- Е. Взаємодія з гідроксильними групами ферментів

180. Для дезінфекції неметалічного інструментарію у хірургічному відділенні використали розчин формальдегіду. До якої групи за хімічною будовою відноситься даний антисептичний препарат?

- А. Засоби аліфатичного ряду
- В. Засоби ароматичного ряду
- С. Спирти
- Д. Галогенвмісні сполуки
- Е. Детергенти

181. Хворий 39-ти років для зняття гіпертонічної кризи ввели розчин пентаміну. Який механізм дії препарату?

- А. Пригнічення Н-холінорецепторів
- В. Пригнічення М-холінорецепторів
- С. Стимуляція М-, Н-холінорецепторів
- Д. Стимуляція Н-холінорецепторів
- Е. Стимуляція М-холінорецепторів

182. Багато видів патології (запалення, набряк легень, шок різного походження) супроводжуються підвищенням проникності судин. Яку з перелічених речовин можна використовувати для протидії цьому при будь-якому з названих видів патології?

- А. Преднізолон
- В. Ацетилсаліцилова кислота
- С. Індометацин
- Д. Димедрол
- Е. Беклометазон

183. До стаціонару надійшов хворий з діагнозом виразкова хвороба 12-палої кишки у фазі загострення. Аналіз шлункового соку показав підвищення секреторної та кислотоутворюючої

функції шлунка. Оберіть препарат, який знизить секреторну функцію залоз шлунка за рахунок блокади H_2 -рецепторів:

- А. Ранітидин
- В. Екстракт красавки сухий
- С. Атропін
- Д. Метацін
- Е. Платифілін

184. При огляді школярів першого класу стоматолог виявив, що у однієї дитини зуби жовто-коричньового кольору, два з них надщерблені. До цього школяра лікували з приводу пневмонії "якимись таблетками". Який препарат міг так негативно вплинути на зуби?

- А. Доксидиклін
- В. Оксацилін
- С. Еритроміцин
- Д. Ампіцилін
- Е. Бісептол

185. Собаці в експерименті подразнювали на шії периферичний відрізок перерізаного блукаючого нерва. При цьому спостерігали таку зміну серцевої діяльності:

- А. Зменшення частоти скорочень
- В. Збільшення частоти та сили скорочень
- С. Збільшення збудливості міокарда
- Д. Збільшення швидкості проведення збудження по міокарду
- Е. Збільшення сили скорочень

186. Назвіть групу препаратів, що зменшують потребу міокарду в кисні, зменшують силу серцевих скорочень та гальмують ліполіз:

- А. β -адреноблокатори
- В. α -адреноблокатори
- С. Симпатолітики
- Д. Селективні β -адреноміметики
- Е. α -адреноміметики

187. Хворому на тиреотоксикоз було призначено препарат, який пригнічує ферментні системи, що беруть участь у синтезі гормонів щитоподібної залози. Вкажіть цей препарат:

- А. Мерказоліл
- В. Дийодтирозин
- С. Калію йодид
- Д. Тиреоїдин
- Е. Радіоактивний йод

188. Хворому на туберкульоз в компле-

кській терапії призначено препарат - похідне гідразиду ізонікотинової кислоти. Визначить цей препарат:

- A. Ізоніазид
- B. Стрептоміцину сульфат
- C. Цефалоридін
- D. Рифампіцин
- E. Канаміцин

189. Вагітна жінка страждає від печії. Який засіб є оптимальним в даному випадку?

- A. Альмагель
- B. Натрію гідрокарбонат
- C. Вісмуту субнітрат
- D. Ранітидин
- E. Омепразол

190. Хворому при вилученні стороннього тіла з ока необхідно провести місцеву анестезію лідокаїном. Який механізм дії цього препарату?

- A. Порушує проходження Na^+ крізь мембрану
- B. Блокує проходження оксиду азоту
- C. Пригнічує активність цитохромоксидаз
- D. Знижує активність дегідрогеназ
- E. Знижує вихід нейромедіаторів

191. Для купірування больового синдрому пацієнту з інфарктом міокарда лікар призначив аналгетичний засіб. Стан хворого поліпшився, але згодом, у зв'язку з передозуванням з'явилася сонливість, міоз, лікар відзначив пригнічення дихання. Який лікарський засіб було призначено?

- A. Морфін
- B. Баралгін
- C. Седалгін
- D. Ібупрофен
- E. Парацетамол

192. Хворому при різкому підвищенні артеріального тиску призначений клофелін парентерально. Який його механізм дії?

- A. Стимулює центральні α_2 -адренорецептори
- B. Блокує Н-холінорецептори гангліїв
- C. Блокує α_1 та α_2 -адренорецептори
- D. Блокує α_1 -адренорецептори
- E. Стимулює центральні імідазоліві-рецептори

193. Який препарат, що має протиглисну дію, застосовують для стимуляції

імунної системи організму при хронічному генералізованому пародонтиті?

- A. Левамизол
- B. Піперидину адипінат
- C. Насіння гарбуза
- D. Пірантел
- E. Хлоксил

194. У хворого на гіпертонічну хворобу розвинулася гостра серцева недостатність. Який з наведених засобів найбільш доцільно використати в даному випадку?

- A. Коргліккон
- B. Дігосин
- C. Кардіовален
- D. Кофеїн
- E. Кордіамін

195. Хворому була проведена операція з приводу поранення в живіт із застосуванням тубокурарину. В кінці операції, коли дихання відновилося, хворому ввели гентаміцин. Несподівано настали зупинка дихання та довгочасне розслаблення скелетних м'язів. Який ефект лежить в основі цього явища?

- A. Потенціювання
- B. Кумуляція
- C. Антагонізм
- D. Звикання
- E. Сенсibiliзація

196. У хворого відзначається різка болючість шкіри в ділянці обличчя. Який нерв уражено?

- A. Трійчастий
- B. Лицевий
- C. Окоруховий
- D. Блукаючий
- E. Язикоглотковий

197. Дитина 3-х років надійшла до клініки з діагнозом отит. Є вірогідність поширення гною із барабанної порожнини. Куди може потрапити гній?

- A. В соскоподібну печеру
- B. У внутрішнє вухо
- C. В слухову трубу
- D. В зовнішній слуховий прохід
- E. В задню черепну ямку

198. У хворого видалений зуб, у якого язикова поверхня менша за щічну. Жувальна поверхня у формі овалу. Глибока поперечна борозна розділяє щічний та язиковий горбики. Корінь сильно стиснений у мезіо-дистальному напрямку

з поздовжніми борознами на апроксимальних поверхнях та розщеплений. Визначте, який зуб видалений:

- A.** Перший верхній малий кутній зуб
- B.** Верхнє ікло
- C.** Нижнє ікло
- D.** Перший нижній малий кутній зуб
- E.** Другий верхній малий кутній зуб

199. Під час огляду хлопчика 16-ти років були знайдені збільшені підщелепні та шийні лімфатичні вузли. Була проведена біопсія. Мікроскопічно в лімфатичних вузлах було знайдено: типова будова стерта, клітинна популяція гетерогенна, присутні великі клітини з багатолопасним ядром, множинні одноядерні клітини великого розміру, еозинофільні та нейтрофільні лейкоцити, лімфоцити, окрім того знайдені ділян-

ки некрозу та вогнища склерозу. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Лімфогранулематоз
- B.** Гіперплазія лімфатичного вузла
- C.** Гранулематозний лімфаденіт
- D.** Гнійний лімфаденіт
- E.** Неходжкінська лімфома

200. Хворому із стрептококовою інфекцією ясен було призначено препарат, що містить у своїй структурі бета-лактамне кільце. Який препарат відноситься до цієї групи?

- A.** Бензилпеніцилін
- B.** Рифампіцин
- C.** Еритроміцин
- D.** Стрептоміцину сульфат
- E.** Левоміцетин