

1. До хірургічного відділення надійшов чоловік 35 років з гнійною раною шиї попереду трахеї (у ділянці передвісцерального простору). Куди може поширитися інфекція, якщо терміново не буде проведене оперативне втручання?

- А. У переднє середостіння
- В. У середнє середостіння
- С. У заднє середостіння
- Д. У ретровісцеральний простір
- Е. У надгруднинний міжапоневротичний простір

2. У хворого з гіпохромною анемією січеться та випадає волосся, відзначається підвищена ламкість нігтів, порушений смак. Якою є причина розвитку зазначених симптомів?

- А. Дефіцит залізовмісних ферментів
- В. Дефіцит вітаміну B₁₂
- С. Зниження продукції паратирину
- Д. Дефіцит вітаміну А
- Е. Зниження продукції тиреоїдних гормонів

3. До медико-генетичної консультації звернулася жінка з приводу ризику захворювання на гемофілію у свого сина. Її чоловік страждає на це захворювання від народження. Жінка та її родичі не страждали на це захворювання. Визначте вірогідність народження хлопчика з гемофілією у цій сім'ї:

- А. 0%
- В. 100%
- С. 50% хлопчиків будуть хворими
- Д. 25% хлопчиків будуть хворими
- Е. 75% хлопчиків будуть хворими

4. Послаблення кровопостачання органа зумовлює розвиток гіпоксії, яка активізує функцію фібробластів. Об'єм яких елементів збільшується в цій ситуації?

- А. Міжклітинна речовина
- В. Судини мікроциркуляторного русла
- С. Нервові елементи
- Д. Паренхіматозні елементи органа
- Е. Лімфатичні судини

5. При мікроскопії зіскобу з періанальних складок виявлені безбарвні яйця, що мають форму несиметричних овалів, розміром 50x23 мкм. Про який вид гельмінту йде мова?

- А. Гострик
- В. Аскарида
- С. Кривоголовка
- Д. Волосоголовець
- Е. Карликовий цип'як

6. У здорового обстежуваного в стані спокою кількість еритроцитів становить $5,65 \cdot 10^{12}/\text{л}$. Причиною цього може бути те, що обстежуваний:

- А. Мешканець високогір'я
- В. Шахтар
- С. Студент
- Д. Вагітна жінка
- Е. Відповідальний працівник міністерства

7. До лікаря звернулася мати, син якої за літо виріс на 18 см. При обстеженні хлопця 12 років: зріст – 180 см, вага 68 кг. З гіперфункцією якої ендокринної залози це може бути пов'язано?

- А. Гіпофіз
- В. Щитоподібна
- С. Наднирник
- Д. Підшлункова
- Е. Епіфіз

8. Хворий не розуміє змісту слів, а також не розуміє власної мови (словесна глухота). Яка із структур кори великих півкуль головного мозку уражена?

- А. Верхня скронева звивина
- В. Нижня лобова звивина
- С. Задня центральна звивина
- Д. Верхня тім'яна часточка
- Е. Нижня тім'яна часточка

9. Територію старого худобомогильника, який не використовувався більше 50 років, планується відвести під житлове будівництво. Однак дослідження ґрунту виявило наявність життєздатних спор збудника особливо небезпечного захворювання. Який із вказаних мікроорганізмів найбільш вірогідно міг зберігатися у ґрунті протягом такого тривалого часу?

- А. *Bacillus anthracis*
- В. *Francisella tularensis*
- С. *Brucella abortus*
- Д. *Yersinia pestis*
- Е. *Mycobacterium bovis*

10. Молода людина під час активного підтягування на перекладині відчувала різкий біль у спині. Об'єктивно: біль при спробах руху верхньою кінцівкою, обмеження функцій приведення та про-

нації. Розтягнення якого м'яза, найбільш вірогідно, відбулося?

- A. M.latissimus dorsi
- B. M.levator scapulae
- C. M.romboideus major
- D. M.trapezius
- E. M.subscapularis

11. Людина хворіє на цукровий діабет, що супроводжується гіперглікемією натще понад 7,2 ммоль/л. Рівень якого білка плазми крові дозволяє ретроспективно (за попередні 4-8 тижні до обстеження) оцінити рівень глікемії?

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

12. У хворого із значними периферічними набряками почергове застосування дихлотіазиду, етакринової кислоти та фуросеміду не викликало значного діуретичного ефекту. У крові значне підвищення кількості альдостерону. Вкажіть препарат вибору:

- A. Спіронолактон
- B. Маніт
- C. Клопамід
- D. Сечовина
- E. Амілорид

13. Під час лапаротомії хірург виявив гангренозне ураження нижньої ободової кишки. Тромбоз якої артерії зумовив цей стан?

- A. Ліва ободова
- B. Середня ободова
- C. Права ободова
- D. Клубово-ободова
- E. Верхня брижова

14. Під час розтину тіла померлої в комі молоді людини, виявлено: поширений тромбоемболічний інфаркт лівої півкулі мозку, велика септична селезінка, імунокомплексний гломерулонефрит, виразки на стулках аортального клапана, що прикриті поліпоподібними тромбами з колоніями стафілококів. Яке захворювання викликало церебральну тромбоемболію?

- A. Септичний бактеріальний ендокардит
- B. Септицемія
- C. Гострий ревматичний вальвуліт
- D. Септикопемія
- E. Ревматичний тромбендокардит

15. Внаслідок дії електричного струму на збудливу клітину виникла деполяризація її мембрани. Рух яких іонів через мембрану є причиною деполяризації?

- A. Na^{+}
- B. HCO_3^{-}
- C. Ca^{2+}
- D. Cl^{-}
- E. K^{+}

16. Постраждалому з колотою раною передньої стінки шлунка надається хірургічна допомога. До якого утворення порожнини очеревини потрапив вміст шлунка?

- A. Передшлункова сумка
- B. Сальникова сумка
- C. Печінкова сумка
- D. Лівий мезентеріальний синус
- E. Правий мезентеріальний синус

17. Вагітній жінці, що мала в анамнезі декілька викиднів, призначена терапія, яка містить вітамінні препарати. Укажіть вітамін, який сприяє виношуванню вагітності:

- A. α -токоферол
- B. Фолієва кислота
- C. Цианкобаламін
- D. Піридоксальфосфат
- E. Рутін

18. У хворого з анеризмою правої підключичної артерії спостерігається осиплість голосу. З подразненням якого нерву це може бути пов'язане?

- A. N.laryngeus recurrens dexter
- B. N.laryngeus superior dexter
- C. N.laryngeus recurrens sinister
- D. N.laryngeus superior sinister
- E. N.laryngeus inferior sinister

19. До приймального відділення доставлений хворий зі скаргами на сухість у роті, світлобоязнь та порушення зору. Шкіра гіперемована, суха, зіниці розширені, тахікардія. При подальшому обстеженні був встановлений діагноз: отруєння алкалоїдами красавки. Який із лікарських засобів доцільно застосувати?

- A.** Прозерин
- B.** Діазепам
- C.** Пілокарпін
- D.** Армін
- E.** Дипіроксим

20. У пацієнта після травми виникли паралічі, розлади дотикової чутливості з правого боку; зліва паралічі відсутні, але порушена больова та температурна чутливість. Яка причина цього явища?

- A.** Однобічне пошкодження спинного мозку з правого боку
- B.** Пошкодження стовбура мозку
- C.** Пошкодження середнього мозку
- D.** Пошкодження рухової зони кори головного мозку
- E.** Пошкодження мозочка

21. Оглядаючи черевну порожнину потерпілого з проникним пораненням передньої черевної стінки, хірург помітив пошкодження малого сальника, з якого витікала яскраво-червона (артеріальна) кров. Яка артерія виявилася пошкодженою?

- A.** A.hepatica propria
- B.** A.gastroepiploica dextra
- C.** A.hepatica communis
- D.** A.lienalis
- E.** A.gastroepiploica sinistra

22. У пологовому будинку народилася дитина з численними порушеннями як зовнішніх так і внутрішніх органів – серця, нирок, травної системи. Був встановлений попередній діагноз – синдром Дауна. За допомогою якого методу можна підтвердити цей діагноз?

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

23. У процесі метаболізму в організмі людини утворюються активні форми кисню, у тому числі супероксидний аніон-радикал. За допомогою якого ферменту інактивується цей аніон?

- A.** Супероксиддисмутаза
- B.** Каталаза
- C.** Пероксидаза
- D.** Глутатіонпероксидаза
- E.** Глутатіонредуктаза

24. Експериментатору необхідно якнайшвидше виробити умовний рефлекс у собаки. На базі якого без-

умовного рефлексу доцільно виробляти умовний рефлекс у цьому випадку?

- A.** Захисний
- B.** Травний
- C.** Статевий
- D.** Орієнтувальний
- E.** Міостатичний

25. Студент старанно конспектує лекцію. Якість конспектування значно погіршилася, коли сусіди стали розмовляти. Який вид гальмування в корі головного мозку є причиною цього?

- A.** Зовнішнє
- B.** Позамежове
- C.** Згасаюче
- D.** Диференціувальне
- E.** Запізніле

26. Під час патронажу лікар виявив у дитини симетричну шорсткість шкір, діарею, порушення нервової діяльності. Нестача яких харчових факторів є причиною такого стану?

- A.** Нікотинова кислота, триптофан
- B.** Лізин, аскорбінова кислота
- C.** Треонін, пантотенова кислота
- D.** Метіонін, ліпоева кислота
- E.** Фенілаланін, пангамова кислота

27. Для вивчення локалізації біосинтезу білка в клітинах, миші ввели мічені амінокислоти аланін та триптофан. Біля яких органел буде спостерігатися накопичення мічених амінокислот?

- A.** Рибосоми
- B.** Гладенька ЕПС
- C.** Клітинний центр
- D.** Лізосоми
- E.** Апарат Гольджі

28. У хворих на колагеноз має місце процес деструкції сполучної тканини. Це підтверджується збільшенням у крові:

- A.** Вмісту оксипроліну та оксилізіну
- B.** Вмісту креатину та креатиніну
- C.** Активності ізоферментів ЛДГ
- D.** Активності трансаміназ
- E.** Вмісту уратів

29. У 6-місячної дитини спостерігалися часті та інтенсивні підшкірні крововиливи. Призначення синтетичного аналога вітаміну К (вікасолу) дало позитивний ефект. У γ -карбоксилюванні глутамінової кислоти якого білка зсідальної системи крові бере участь цей

вітамін?

- А. Протромбін
- В. Фібриноген
- С. Фактор Хагемана
- Д. Антигемофільний глобулін А
- Е. Фактор Розенталя

30. У хворого 60 років виявлено розширення вен стравоходу, прямої кишки та підшкірних вен передньої черевної стінки. Система якої вени ушкоджена?

- А. Ворітна
- В. Нижня порожниста
- С. Непарна
- Д. Верхня порожниста
- Е. Верхня брижова

31. У хворого лікар діагностував гостру гонорею. З анамнезу відомо, що раніше він переніс гонорею та лікування було повним. До якої категорії інфекцій можна віднести це нове захворювання?

- А. Реінфекція
- В. Суперінфекція
- С. Рецидив
- Д. Вторинна інфекція
- Е. Аутоінфекція

32. У людини зменшений діурез, гіпернатріємія, гіпокаліємія. Гіперсекреція якого гормону може бути причиною таких змін?

- А. Альдостерон
- В. Вазопресин
- С. Передсердний натрійуретичний фактор
- Д. Адреналін
- Е. Паратгормон

33. Під час вивчення фаз мітотичного циклу корінця цибулі знайдено клітину, в якій хромосоми лежать в екваторіальній площині, утворюючи зірку. На якій стадії мітозу перебуває клітина?

- А. Метафаза
- В. Профаза
- С. Анафаза
- Д. Телофаза
- Е. Интерфаза

34. У хворого напад тахікардії. Які мембранні циторецептори кардіоміоцитів доцільно заблокувати, щоб припинити напад?

- А. β -адренорецептори
- В. α -адренорецептори
- С. М-холінорецептори
- Д. Н-холінорецептори
- Е. М- та Н-холінорецептори

35. У крові хворого концентрація альбумінів складає 2,8 г/л, підвищена концентрація лактатдегідрогенази 5 (ЛДГ₅). Про захворювання якого органа це свідчить?

- А. Печінка
- В. Нирка
- С. Серце
- Д. Легеня
- Е. Селезінка

36. Під час розтину тіла мертворожденної дитини виявлено аномалію розвитку серця: шлуночки не розмежовані, з правої частини виходить суцільний артеріальний стовбур. Для якого класу хребетних тварин характерна подібна будова серця?

- А. Амфібії
- В. Риби
- С. Рептилії
- Д. Ссавці
- Е. Птахи

37. У чоловіка 59 років спостерігаються ознаки паренхіматозної жовтяниці та портальної гіпертензії. Під час гістологічного дослідження пункційного біоптату печінки знайдено: балково-часточкова будова порушена, частина гепатоцитів має ознаки жирової дистрофії, утворюються порто-портальні сполучнотканинні септи з формуванням псевдочасточок, з наявністю перипортальних лімфо-макрофагальних інфільтратів. Який найбільш вірогідний діагноз?

- А. Цироз печінки
- В. Алкогольний гепатит
- С. Хронічний гепатоз
- Д. Вірусний гепатит
- Е. Токсична дистрофія

38. До гастроентерологічного відділення надійшов хворий із запаленням жовчних шляхів. У порціях жовчі виявлено рухомі найпростіші грушоподібної форми, двоядерні, з опорним стрижнем - аксостилем. Яке протозойне захворювання діагностується у хворого?

- А. Лямбліоз
- В. Амебіаз кишковий
- С. Балантидіаз кишковий
- Д. Трихомоноз
- Е. Амебна дизентерія

39. У хворого 30 років з різаною раною передпліччя виникло порушення розгинання пальців кисті. Про пошкодження якого нерва це свідчить?

- А. Променевий
- В. Серединний
- С. М'язовошкірний
- Д. Ліктьовий
- Е. Присередній шкірний нерв передпліччя

40. Під час обробки атипівних кардіоміоцитів синоатріального вузла біологічно активною речовиною, зареєстровано збільшення їх мембранного потенціалу через збільшену проникність для іонів калію. Яка біологічно активна речовина впливала на кардіоміоцити?

- А. Ацетилхолін
- В. Адреналін
- С. Норадреналін
- Д. Тироксин
- Е. Атріопептид

41. Під час експерименту подразнюють скелетний м'яз серією електричних імпульсів. Який вид м'язового скорочення буде виникати, якщо кожний наступний імпульс надходить у періоді вкорочення попереднього поодинокого м'язового скорочення?

- А. Суцільний тетанус
- В. Зубчастий тетанус
- С. Асинхронний тетанус
- Д. Серія поодиноких скорочень
- Е. Контрактура м'яза

42. У хворого через декілька годин після опіку в ділянці гіперемії та набряку шкіри з'явилося вогнище некрозу. Який головний механізм забезпечує посилення руйнівних явищ в осередку запалення?

- А. Вторинна альтерація
- В. Первинна альтерація
- С. Еміграція лімфоцитів
- Д. Діapedез еритроцитів
- Е. Проліферація фібробластів

43. У чоловіка 42 років, який страждає на подагру, в крові підвищена концентрація сечової кислоти. Для зниження рівня сечової кислоти йому призначе-

но алопуринол. Конкурентним інгібітором якого ферменту є алопуринол?

- А. Ксантиноксидаза
- В. Аденозиндезаміназа
- С. Аденинфосфорибозилтрансфераза
- Д. Гіпоксантинфосфорибозилтрансфераза
- Е. Гуаніндезаміназа

44. Хлопчик 13 років скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, втомлюваність. Спостерігається відставання у розумовому розвитку. При обстеженні виявлено високу концентрацію валіну, ізолейцину, лейцину в крові та сечі. Сеча специфічного запаху. Який найбільш вірогідний діагноз?

- А. Хвороба "кленового сиропу"
- В. Хвороба Аддісона
- С. Тирозиноз
- Д. Гістидинемія
- Е. Базедова хвороба

45. Хворий звернувся із скаргами на загальну слабкість, головний біль, нудоту, блювання, рідкі випорожнення з домішками слизу та крові. При мікроскопії дуоденального вмісту та при дослідженні свіжих фекалій виявлено рухоми личинки. Який найбільш вірогідний діагноз?

- А. Стронгілоїдоз
- В. Анкілостомідоз
- С. Ентеробіоз
- Д. Трихоцефальоз
- Е. Дракункульоз

46. Біля інфікованої рани збільшилися регіонарні лімфовузли. Під час гістологічного дослідження в них виявлено збільшення кількості макрофагів, лімфоцитів та лімфатичних фолікулів у кірковому шарі, а також велику кількість плазматичних клітин. Який процес відображають виявлені у лімфатичних вузлах гістологічні зміни?

- А. Антигенна стимуляція
- В. Набута недостатність лімфоїдної тканини
- С. Природжена недостатність лімфоїдної тканини
- Д. Пухлинна трансформація
- Е. Реакція гіперчутливості

47. Жінка 62 років скаржиться на частий біль у ділянці грудної клітки та хребта, переломи ребер. Лікар припустив мієломну хворобу (плазмоцитому). Який з перерахованих нижче ла-

бораторних показників буде мати найбільше діагностичне значення?

- A.** Парапротеїнемія
- B.** Гіперальбумінемія
- C.** Протеїнурія
- D.** Гіпоглобулінемія
- E.** Гіпопротеїнемія

48. У гістопрепараті представлено паренхіматозний орган, що має кіркову та мозкову речовину. Кіркова речовина утворена тяжами епітеліоцитів, між якими проходять кровоносні капіляри; тяжі формують три зони. Мозкова речовина складається з хромафіноцитів та венозних синусоїдів. Який орган має зазначені морфологічні ознаки?

- A.** Наднирник
- B.** Нирка
- C.** Лімфатичний вузол
- D.** Тимус
- E.** Щитовидна залоза

49. Хворий надійшов зі скаргами на диспептичні розлади, мелену, гемороїдальні кровотечі. Під час дослідження виявлено розширення сітки венозних судин на передній стінці живота, збільшення його розмірів. Яка патологія може мати такі симптоми?

- A.** Портальна гіпертензія
- B.** Кишкова аутоінтоксикація
- C.** Виразкова хвороба
- D.** Коліт
- E.** Ентерит

50. Хворому, що страждає на склеродермію (колагенове захворювання), було призначено імунодепресант, який відноситься до групи протималарійних засобів, похідних хіноліну. Хворий приймав препарат тривало. Внаслідок цього у нього знизилася вага, посивіло волосся, зменшилася гострота зору, з'явилося миготіння перед очима. Було призначено обстеження у окуліста, який відмінив препарат. Визначте, яким препаратом лікували хворого:

- A.** Хінгамін
- B.** Циклофосфан
- C.** Хіноцид
- D.** Кризанол
- E.** Метотрексат

51. У загальному вигляді генетичний апарат еукаріот є таким: екзон-інтрон-екзон. Така структурно-функціональна організація гена зумовлює особливості транскрипції. Якою

буде про-і-РНК відповідно до згаданої схеми?

- A.** Екзон-інтрон-екзон
- B.** Екзон-екзон-інтрон
- C.** Екзон-екзон
- D.** Інтрон-екзон
- E.** Екзон-інтрон

52. У крові хворого виявлено підвищення активності ЛДГ₁, ЛДГ₂, АсАТ, креатинкінази. В якому органі хворого найбільш вірогідний розвиток патологічного процесу?

- A.** Серце
- B.** Підшлункова залоза
- C.** Печінка
- D.** Нирки
- E.** Скелетні м'язи

53. Споживання пацієнтом протягом тривалого часу забруднених овочів та фруктів призвело до отруєння нітратами. Яке похідне гемоглобіну утворилося у крові даного хворого?

- A.** Hb-OH
- B.** Hb CO
- C.** Hb O₂
- D.** Hb CN
- E.** Hb NHCOOH

54. 3 роки тому хворий 34 років було встановлено діагноз хронічного гломерулонефриту. За останні 6 місяців з'явилися набряки. Що лежить в основі їх розвитку?

- A.** Протеїнурія
- B.** Гіперпродукція вазопресину
- C.** Порушення білковоутворюючої функції печінки
- D.** Гіперосмолярність плазми
- E.** Гіперальдостеронізм

55. Під час роботи щодо ліквідації наслідків аварії на АЕС, робітник одержав дозу опромінення 500 рентген. Скаржиться на головний біль, нудоту, запаморочення. Які зміни кількості лейкоцитів можна очікувати у хворого через 10 годин після опромінення?

- A.** Нейтрофільний лейкоцитоз
- B.** Лімфоцитоз
- C.** Лейкопенія
- D.** Агранулоцитоз
- E.** Лейкемія

56. З хімічного виробництва до токсикологічного відділення доставлений хворий з отруєнням парами ртуті. Який

препарат слід використати в даній ситуації?

- A. Унітіол
- B. Ізонітрозин
- C. Налоксон
- D. Активоване вугілля
- E. Ентеросорбент СКН

57. У раціоні людини велика кількість вуглеводів. Кількість яких структур збільшиться у цитоплазмі гепатоцитів?

- A. Гранули глікогену
- B. Краплини жиру
- C. Лізосоми
- D. Вільні рибосоми
- E. Включення ліпофусцину

58. Жінка 63 років має ознаки ревматоїдного артрити. Підвищення рівня якого з перерахованих нижче показників крові буде найбільш значущим для підтвердження діагнозу?

- A. Сумарні глікозаміноглікани
- B. Ліпопротеїди
- C. Кисла фосфатаза
- D. Загальний холестерин
- E. R-глікозидаза

59. Під час розтину на зовнішній поверхні аортального клапана, виявлені великі (1-2 см) буровато-червоні, крихкі нашарування, які прикривають виразкові дефекти. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Поліпозно-виразковий ендокардит
- B. Поворотний бородавчастий ендокардит
- C. Гострий бородавчастий ендокардит
- D. Фібропластичний ендокардит
- E. Дифузний ендокардит

60. Після крововиливу в мозок у хворого стали неможливими активні рухи лівих руки та ноги. Тонус м'язів цих кінцівок підвищено, їх спінальні рефлексі різко посилені, розширено зони рефлексів. Рефлекс Бабінського зліва. Який вид розладу рухів має місце у хворого?

- A. Центральний параліч
- B. Периферичний параліч
- C. Спінальний шок
- D. В'ялий параліч
- E. Рефлекторний параліч

61. Під час рентгенологічного дослідження кісток основи черепа виявлено збільшення турецького сідла та деструкція окремих його ділянок. Пухлинне

розростання якого анатомічного утворення може спричинити таке руйнування кістки?

- A. Гіпофіз
- B. Епіфіз
- C. Зоровий горб
- D. Чотиригорбове тіло
- E. Колінчасті тіла

62. Хворий відзначає часті проноси, особливо після вживання жирної їжі, схуднення. Лабораторні дослідження показали наявність стеатореї; кал гіпохолічний. Що може бути причиною такого стану?

- A. Обтурація жовчних шляхів
- B. Запалення слизової оболонки тонкої кишки
- C. Недостатність панкреатичної ліпази
- D. Недостатність панкреатичної фосфоліпази
- E. Незбалансована дієта

63. Під час розтину тіла чоловіка 56 років, який страждав на фіброзно-кавернозний туберкульоз легень, знайдено збільшену у розмірах щільну селезінку. На розрізі тканина її коричнево-рожевого кольору, гладенька, з віскоподібною поверхнею. Який з перелічених патологічних процесів у селезінці найбільш вірогідний?

- A. Сальна селезінка
- B. Глазурна селезінка
- C. Порфірна селезінка
- D. Сагова селезінка
- E. Цианотична індурація

64. У хворого з гнійничковими ураженнями шкіри виділений збудник, який на кров'яному агарі утворює жовті колонії округлої форми, середніх розмірів, оточені зоною гемолізу. У мазках з колоній - коки, розташовані скупченнями неправильної форми, грампозитивні. Виділена культура оксидазо- і каталазопозитивна, ферментує маніт, синтезує плазмокоагулазу. Який вид збудника виділений?

- A. *Staphylococcus aureus*
- B. *Streptococcus agalactiae*
- C. *Streptococcus pyogenes*
- D. *Staphylococcus epidermidis*
- E. *Staphylococcus saprophyticus*

65. До стоматолога звернулася мати зі скаргами на руйнування зубів у дитини 2-х років. Під час огляду молочні зуби деформовані, уражені карієсом, у ший-

ки коричнева облямівка. З анамнезу встановлено, що мати під час вагітності приймала антибіотики без контролю лікаря. Вкажіть, антибіотики якої групи, що мають найбільш виражену тератогенну дію, могла приймати мати?

- A.** Тетрацикліни
- B.** Пеніциліни
- C.** Цефалоспорины
- D.** Аміноглікозиди
- E.** Макроліди

66. У хворого на хронічну серцеву недостатність у процесі лікування препаратами наперстянки виникли симптоми, що свідчать про початок токсичної дії серцевих глікозидів. Який препарат необхідно призначити для зменшення негативної дії серцевих глікозидів?

- A.** Калію хлорид
- B.** Діпіроксим
- C.** Етімізол
- D.** Атропіну сульфат
- E.** Кофеїн-бензоат натрію

67. До лікаря звернувся хворий зі скаргами на непереносимість сонячної радіації. Мають місце опіки шкіри та порушення зору. Попередній діагноз: альбінізм. Порушення обміну якої амінокислоти відзначається у цього пацієнта?

- A.** Тирозин
- B.** Пролін
- C.** Лізин
- D.** Аланін
- E.** Триптофан

68. До лікарні швидкої допомоги доставили дитину 7 років у стані алергічного шоку, який розвинувся після того, як її вжалила оса. У крові підвищена концентрація гістаміну. В результаті якої реакції утворився цей амін?

- A.** Декарбоксилування
- B.** Гідроокислювання
- C.** Дегідрування
- D.** Дезамінування
- E.** Відновлення

69. Під час огляду хворого лікар запідозрив синдром Іценка-Кушинга. Визначення якої речовини в крові хворого підтвердить припущення лікаря?

- A.** Кортизол
- B.** Токоферол
- C.** Ретинол
- D.** Адреналін
- E.** Холестерин

70. У дитини 6 місяців спостерігається різке відставання в психомоторному розвитку, напади судом, бліда шкіра з екзематозними змінами, біляве волосся, блакитні очі. У цієї дитини найбільш вірогідно дозволить встановити діагноз визначення концентрації у крові та сечі:

- A.** Фенілпірувату
- B.** Триптофану
- C.** Гістидину
- D.** Лейцину
- E.** Валінду

71. Тромбоз коронарної артерії спричинив розвиток інфаркту міокарда. Які механізми ушкодження кардіоміоцитів є домінуючими при цьому захворюванні?

- A.** Кальцієві
- B.** Ліпідні
- C.** Ацидотичні
- D.** Електролітно-осмотичні
- E.** Протеїнові

72. У крові хворого виявлено низький рівень альбумінів та фібриногену. Зниження активності яких органел гепатоцитів найбільш вірогідно обумовлює це явище?

- A.** Гранулярна ендоплазматична сітка
- B.** Агранулярна ендоплазматична сітка
- C.** Мітохондрії
- D.** Комплекс Гольджі
- E.** Лізосоми

73. Під час обстеження хворого була виявлена недостатня кількість імуноглобулінів. Які з клітин імунної системи їх продукують?

- A.** Плазматичні
- B.** Т-хелпери
- C.** Т-кілери
- D.** Т-супресори
- E.** Плазмобласти

74. Жінка 33 років страждає на гепатоцеребральну дистрофію (хвороба Вільсона). У крові - знижений вміст церулоплазміну. У сечі - різко підвищений вміст амінокислот. Посиленням якого процесу зумовлені ці зміни?

- A.** Комплексоутворення амінокислот з міддю
- B.** Синтез сечовини
- C.** Переамінування амінокислот
- D.** Розпад тканинних білків
- E.** Глюконеогенез

75. В одному з гірських селищ спостерігалася масова загибель гризунів, що супроводжувалася захворюванням мешканців селища. Для цієї хвороби було притаманне швидке підвищення t^0 до 40^0C , виражена інтоксикація, збільшення пахвинних лімфовузлів. У препаратах-мазках з трупного матеріалу виявлені грамнегативні палички овоїдної форми з біполярним забарвленням. Які мікроорганізми є збудниками цього інфекційного захворювання?

- A.** Збудник чуми
- B.** Стафілокок
- C.** Збудник туляремії
- D.** Збудник сибірки
- E.** Клостридії

76. До терапевтичного відділення надійшов хворий з тривалою бронхопневмонією. Антибіотикотерапія не дала належного ефекту. Який препарат для підвищення імунного статусу доцільно додати до комплексної терапії цього хворого?

- A.** Тималін
- B.** Аналгін
- C.** Сульфоксамфокайн
- D.** Димедрол
- E.** Парацетамол

77. У хворого на хронічний цистит у біоптаті слизової оболонки сечового міхура разом з перехідним епітелієм виявлені вогнища багаточарового плоско-незроговілого епітелію. Який процес лежить в основі зазначених змін в епітелії?

- A.** Метapлазія
- B.** Дистрофія
- C.** Гіперплазія
- D.** Дисплазія
- E.** Гіперкератоз

78. Який механізм тепловіддачі найбільш ефективно реалізується під час перебування людини при температурі навколишнього середовища $+35^0\text{C}$ та 80% вологості повітря?

- A.** Випаровування
- B.** Радіація
- C.** Теплопроведення
- D.** Конвекція
- E.** -

79. У хворого спостерігається підвищення опору вигнанню крові з лівого шлуночка. При якому із перерахованих патологічних процесів може виникнути така ситуація?

- A.** Аортальний стеноз
- B.** Недостатність аортального клапана
- C.** Мітральний стеноз
- D.** Артеріальна гіпотензія
- E.** Емболія легеневої артерії

80. У представників однієї з людських популяцій тіло подовжене, широка варіабельність зросту, знижений об'єм м'язової маси, подовжені кінцівки, зменшена у розмірах і об'ємі грудна клітка, підвищене потовиділення, знижені показники основного обміну та синтезу жирів. До якого адаптивного типу людей відноситься дана популяція?

- A.** Тропічний
- B.** Арктичний
- C.** Тип зони помірного клімату
- D.** Проміжний
- E.** Гірський

81. Під час гістологічного дослідження біопсійного матеріалу шлунка виявили малу кількість чи повну відсутність парієтальних клітин у залозах. Слизову оболонку якої ділянки шлунку вивчали?

- A.** Пілоричний відділ
- B.** Дно
- C.** Кардіальний відділ
- D.** Тіло
- E.** -

82. До травматологічного пункту доставлено хворого з ушкодженням нижньої кінцівки внаслідок прямого удару по внутрішній поверхні середньої третини гомілки. Перелом якого анатомічного утворення найбільш вірогідний?

- А. Діафіз великогомілкової кістки
- В. Дистальний епіфіз малогомілкової кістки
- С. Дистальний епіфіз великогомілкової кістки
- Д. Проксимальний епіфіз великогомілкової кістки
- Е. Проксимальний епіфіз малогомілкової кістки

83. Тестостерон та його аналоги збільшують масу скелетних м'язів, що дозволяє використовувати їх для лікування дистрофій. Взаємодією з яким клітинним субстратом зумовлена ця дія?

- А. Ядерні рецептори
- В. Мембранні рецептори
- С. Рибосоми
- Д. Хроматин
- Е. Білки-активатори транскрипції

84. У вогнищі запалення підвищується проникність судин мікроциркуляторного русла, у них збільшується гідродинамічний опір. У міжклітинній рідині підвищується осмотична концентрація та дисперсність білкових структур. Який вид набряку буде спостерігатися у даному випадку?

- А. Змішаний
- В. Гідродинамічний
- С. Колоїдно-осмотичний
- Д. Лімфогенний
- Е. Мембраногенний

85. Під час дослідження коронарних артерій виявлені атеросклеротичні бляшки з кальцинозом, що закривають просвіт судин на 1/3. У м'язі дрібні множинні білуваті прошарки сполучної тканини. Як називається процес, виявлений у міокарді?

- А. Дифузний кардіосклероз
- В. Тигрове серце
- С. Післяінфарктний кардіосклероз
- Д. Міокардит
- Е. Інфаркт міокарда

86. У процесі онтогенезу у людини на організменному рівні проявилися наступні зміни: зменшилася життєва ємність легень, збільшився артеріальний тиск, розвинувся атеросклероз. Який період онтогенезу найбільш вірогідний у цьому випадку?

- А. Похилий вік
- В. Підлітковий
- С. Молодий вік
- Д. Початок зрілого віку
- Е. Юнацький

87. Хворий 50 років з метою лікування черевного тифу почав приймати левоміцетин, але на наступний день його стан погіршився, температура підвищилася до 39,6⁰С. Чим пояснити погіршення стану хворого?

- А. Дією ендотоксинів збудника
- В. Алергічною реакцією
- С. Нечутливістю збудника до левоміцетину
- Д. Приєднанням вторинної інфекції
- Е. Реінфекцією

88. Як зміниться фармакологічна активність препарату з високою спорідненістю до білків плазми крові при виникненні гіпоальбумінемії?

- А. Підвищиться
- В. Деяко зменшиться
- С. Не зміниться
- Д. Зникне
- Е. Суттєво зменшиться

89. У людини в стані спокою значно збільшена робота м'язів видиху. Що з наведеного може бути причиною цього?

- А. Звуження дихальних шляхів
- В. Поверхнєве дихання
- С. Рідке дихання
- Д. Негативний внутрішньоплевральний тиск
- Е. Зменшення хвилинного об'єму дихання

90. У місті епідемія грипу. Який препарат доцільно використати для неспецифічної профілактики захворювання?

- А. Лейкоцитарний інтерферон
- В. Протигрипозна вакцина
- С. Пеніцилін
- Д. Протигрипозний імуноглобулін
- Е. Протигрипозна сироватка

91. Під час розтину трупа чоловіка 56 років у термінальному відділі тонкої кишки виявлено декілька виразок діаметром 4-5 см. Краї виразок піднімаються над поверхнею слизової оболонки; стінки вкриті сірувато-жовтуватими масами, які кришаться. Реакція Відала позитивна. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Черевний тиф
- B.** Паратиф
- C.** Поворотний тиф
- D.** Дизентерія
- E.** Хвороба Крона

92. Під час огляду дитини, яка перехворіла на кір, у м'яких тканинах щік та промежини виявлено нечітко відмежовані, набряклі, червоно-чорного кольору ділянки, у яких виявляється помірна флюктуація. Яке ускладнення розвинулося у дитини?

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

93. У людини вимірюють внутрішньоплевральний тиск. У якій фазі людина затримала дихання, якщо величина тиску дорівнює - 7,5 см вод.ст.?

- A.** Спокійний вдих
- B.** Спокійний видих
- C.** Форсований вдих
- D.** Форсований видих
- E.** -

94. В умовах експерименту у кролика перев'язали ниркову артерію, що через 2 тижні призвело до суттєвого збільшення артеріального тиску. У результаті збільшення секреції якої біологічно активної речовини це відбулося?

- A.** Ренін
- B.** Адреналін
- C.** Вазопресин
- D.** Норадреналін
- E.** Натрійуретичний гормон

95. Куди треба провести катетер для забору лімфи з грудної лімфатичної протоки?

- A.** У лівий венозний кут
- B.** У правий венозний кут
- C.** У верхню порожнисту вену
- D.** У нижню порожнисту вену
- E.** У ліву пахвинну вену

96. У дитячому садку планується проведення вакцинації проти коклюшу. Який препарат необхідно використати з цією метою?

- A.** Вакцина АКДП
- B.** Вакцина БЦЖ
- C.** Типоспецифічна сироватка
- D.** Нормальний γ -глобулін
- E.** АДП анатоксин

97. У студента перед іспитом виникла тахікардія. Які зміни на ЕКГ свідчатимуть про її наявність?

- A.** Вкорочення інтервалу R-R
- B.** Подовження інтервалу R-R
- C.** Подовження комплексу QRS
- D.** Вкорочення інтервалу P-Q
- E.** Подовження сегменту Q-T

98. Перед відрядженням за кордон лікарю, з метою профілактики малярії, призначено засіб з гістомизонтоцидною дією. Який препарат він одержував?

- A.** Хлоридин
- B.** Бісептол
- C.** Доксидиклін
- D.** Примахін
- E.** Хінін

99. У хлопчика 5 років, якого непокоїть анальний свербіж, виявлені черв'яки класу нематод (гострики). Оберіть лікарський засіб для дегельмінтації дитини:

- A.** Мебендазол
- B.** Фенасал
- C.** Аміноакрихін
- D.** Сім'я гарбуза
- E.** Празиквантель

100. Після ремонту автомобілю в гаражному приміщенні водій потрапив до лікарні з симптомами отруєння вихлопними газами. Вміст якої речовини у крові буде підвищено?

- A.** Карбоксигемоглобін
- B.** Метгемоглобін
- C.** Карбгемоглобін
- D.** Оксигемоглобін
- E.** Гікозильований гемоглобін

101. У жінки через 6 місяців після пологів розвинулася маткова кровотеча. Під час гінекологічного обстеження у порожнині матки виявлена тканина темно-червоного кольору з множинними порожнинами, що нагадує "губку". Під час мікроскопічного дослідження пухлини у лакунах крові виявлені атипові світлі епітеліальні клітини Лангханса та гігантські клітини синцитіотрофобласта. Яка це пухлина?

- A.** Хоріонепітеліома
- B.** Плоскоклітинний незроговілий рак
- C.** Аденокарцинома
- D.** Фіброміома
- E.** Міхуровий занос

102. Хвора 13 років знаходиться на стаціонарному лікуванні в гематологічному відділенні обласної дитячої лікарні з діагнозом залізодефіцитна анемія. Який тип гіпоксії має місце у цієї хворої?

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

103. Хворому, що страждає на тромбоемболічну хворобу, призначений штучний антикоагулянт пелентан. Антагоністом якого вітаміну є цей препарат?

- A.** Вітамін К
- B.** Вітамін Е
- C.** Вітамін А
- D.** Вітамін D
- E.** Вітамін С

104. У хворой гінекологічного відділення виникли симптоми внутрішньої кровотечі. Який засіб слід призначити з метою пригнічення фібринолізу та зупинки кровотечі?

- A.** Контрикал
- B.** Фібриноген
- C.** Вікасол
- D.** Дицинон
- E.** Хлористий кальцій

105. У хворого з клінічними ознаками первинного імунodefіциту виявлено порушення функції антигенпрезентації імункомпетентним клітинам. Порушення функціонування яких клітин може бути причиною цього?

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

106. У хворого 37 років на фоні тривалого застосування антибіотиків спостерігається підвищена кровоточивість при невеликих пошкодженнях. У крові – зниження активності II, VII, X факторів згортання крові; подовження часу згортання крові. Нестачею якого віта-

міну обумовлені ці зміни?

- A.** Вітамін К
- B.** Вітамін А
- C.** Вітамін С
- D.** Вітамін D
- E.** Вітамін Е

107. У хворого на хронічний гломерулонефрит швидкість клубочкової фільтрації (ШКФ) знижена до 20% від нормальної. Що є основною причиною зниження ШКФ у даному випадку?

- A.** Зменшення кількості функціонуючих нефронів
- B.** Тубулопатія
- C.** Обтурація сечовивідних шляхів
- D.** Ішемія нирок
- E.** Тромбоз ниркових артерій

108. У дитини 5 років температура підвищилася до 40⁰С, з'явився різкий головний біль, блювання, неспокій, озноб. Через 4 дні з'явилася геморагічна висипка на шкірі, олігоурія та надниркова недостатність, що і стало причиною смерті. При бактеріологічному дослідженні мазків з глотки виявлено менінгокок. Яка форма хвороби виявлена?

- A.** Менінгококцемія
- B.** Менінгококовий менінгіт
- C.** Гідроцефалія
- D.** Менінгококовий назофарингіт
- E.** Менінгоенцефаліт

109. У жінки 37 років під час оперативного втручання на органах малого тазу виникла необхідність перев'язати маткову артерію. Яке з утворень може бути випадково перев'язаним разом з нею?

- A.** Сечовід
- B.** Маткова труба
- C.** Кругла зв'язка матки
- D.** Внутрішня клубова вена
- E.** Сечівник

110. Під час гістологічного дослідження тимуса чоловіка 40 років, визначено зменшення частки паренхіматозних елементів залози, збільшення частки жирової та пухкої сполучної тканини, збагачення її тимусними тільцями при незмінній загальній масі органу. Як зветься таке явище?

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

111. Підліток 12 років протягом 3 місяців втратив 7 кг маси тіла. Вміст глюкози у крові становить 20 ммоль/л. Несподівано розвинулася кома. Який вид цукрового діабету найбільш вірогідний у хлопчика?

- A.** Інсулінозалежний (I тип)
- B.** Інсулінонезалежний (II тип)
- C.** Гіпофізарний
- D.** Стероїдний
- E.** Гіпертіреоїдний

112. Внаслідок тривалого голодування в організмі людини швидко зникають резерви вуглеводів. Який з процесів метаболізму підтримує при цьому вміст глюкози в крові?

- A.** Глюконеогенез
- B.** Анаеробний гліколіз
- C.** Аеробний гліколіз
- D.** Глікогеноліз
- E.** Пентозофосфатний цикл

113. У чоловіка 55 років, який протягом багатьох років страждає на недостатність мітрального клапана, виникла гостра серцева недостатність. Який патофізіологічний варіант недостатності серця спостерігається у цьому випадку?

- A.** Перевантаження серця об'ємом
- B.** Гіпоксичне ушкодження серця
- C.** Коронарогенне ушкодження серця
- D.** Нейрогенне ушкодження серця
- E.** Гостра тампонада серця

114. У бактеріологічній лабораторії проводиться дослідження м'ясних консервів на вміст ботулінічного токсину. Для цього дослідній групі мишей ввели екстракт із досліджуваного матеріалу та антитоксичну протиботулінічну сироватку типів А, В, Е; контрольній групі мишей ввели екстракт без протиботулінічної сироватки. Яку серологічну реакцію було використано?

- A.** Нейтралізації
- B.** Преципітації
- C.** Зв'язування комплементу
- D.** Опсоно-фагоцитарна
- E.** Подвійної імунної дифузії

115. Хворому, що страждає на хронічну серцеву недостатність, лікар пора-

див провести профілактичний курс лікування кардіотонічним препаратом з групи серцевих глікозидів, який приймають ентерально. Який препарат було рекомендовано хворому?

- A.** Дигоксин
- B.** Строфантин
- C.** Корглікон
- D.** Кордіамін
- E.** Кордарон

116. Офтальмолог з діагностичною метою (розширення зіниць для огляду очного дна) використав 1% розчин мезатону. Чим обумовлений мідріаз, викликаний препаратом?

- A.** Активация α_1 адренорецепторів
- B.** Активация α_2 адренорецепторів
- C.** Блокада α_1 адренорецепторів
- D.** Активация β_1 адренорецепторів
- E.** Активация М-холінорецепторів

117. Чоловіка 45 років протягом останніх 3 років непокоїв сухий кашель; наростала задишка, легенева недостатність, швидко втрачалася вага. На рентгені: легеневе серце; у легенях різко виражений фіброз з наявністю порожнин, що створюють картину "медових сот". Гістологічно: інтерстиційний фіброз з вираженою інфільтрацією стромы лімфоцитозом з домішками нейтрофілів. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Бронхоектатична хвороба
- B.** Післязапальний пневмосклероз
- C.** Хронічна бульозна емфізема
- D.** Фіброзуючий альвеоліт
- E.** Пиловий пневмосклероз

118. Під час огляду дитини педіатр відзначив відставання у фізичному та розумовому розвитку. У сечі різко підвищений вміст кетокислоти, що дає якісну кольорову реакцію з хлорним залізом. Яке порушення обміну речовин було виявлено?

- A.** Фенілкетонурія
- B.** Алкаптонурия
- C.** Тирозинемія
- D.** Цистинурия
- E.** Альбінізм

119. Хвора 40 років надійшла до інфекційного відділення лікарні з високою температурою тіла. Об'єктивно: виражені менінгеальні симптоми. Проведено спинномозкову пункцію. Яке анатомічне утворення було пропунктовано?

- A. Spatium subarachnoideum
- B. Spatium subdurale
- C. Spatium epidurale
- D. Cavum trigeminale
- E. Cisterna cerebellomedullaris posterior

120. Тварині внутрішньовенно ввели концентрований розчин хлориду натрію, що зумовило зниження реабсорбції іонів натрію у канальцях нирок. Внаслідок яких змін секреції гормонів це відбувається?

- A. Зменшення альдостерону
- B. Збільшення альдостерону
- C. Зменшення вазопресину
- D. Збільшення вазопресину
- E. Зменшення натрійуретичного фактора

121. У холодну погоду з вітром люди замерзають швидше, ніж за відсутності вітру. Причиною цього є те, що вітер, вперш за все, збільшує віддачу тепла шляхом:

- A. Конвекції
- B. Радіації
- C. Теплопроведення
- D. Випаровування
- E. -

122. Під час бігу на довгі дистанції скелетна мускулатура тренованої людини використовує глюкозу з метою отримання енергії АТФ для м'язового скорочення. Вкажіть основний процес утилізації глюкози в цих умовах:

- A. Аеробний гліколіз
- B. Анаеробний гліколіз
- C. Глікогеноліз
- D. Глюконеогенез
- E. Глікогенез

123. Дитина 10 років під час гри порізала ногу відламком скла та була направлена до поліклініки для введення протиправцевої сироватки. З метою попередження розвитку анафілактичного шоку лікувальну сироватку вводили за Безредкою. Який механізм лежить в основі подібного способу гіпосенсибілізації організму?

- A. Зв'язування фіксованих на тучних клітинах IgE
- B. Блокування синтезу медіаторів тучних клітин
- C. Стимуляція імунологічної толерантності до антигену
- D. Стимуляція синтезу антиген-специфічних IgG₂
- E. Зв'язування рецепторів до IgE на тучних клітинах

124. У хворого через добу після апендектомії у крові визначається нейтрофільний лейкоцитоз із регенеративним зсувом. Який найбільш вірогідний механізм розвитку лейкоцитозу у даному випадку?

- A. Посилення лейкопоезу
- B. Перерозподіл лейкоцитів у організмі
- C. Уповільнення руйнування лейкоцитів
- D. Уповільнення еміграції лейкоцитів у тканини
- E. Посилення лейкопоезу та уповільнення еміграції лейкоцитів у тканини

125. У хворого з широким інфарктом міокарда розвинулася серцева недостатність. Який патогенетичний механізм її розвитку?

- A. Зменшення маси функціонуючих кардіоміоцитів
- B. Перевантаження серця тиском
- C. Перевантаження серця об'ємом
- D. Гостра тампонада серця
- E. Реперфузійне ураження міокарда

126. Під час визначення групової належності крові за системою АВ0, аглютинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки I та II груп, та не викликала сироватка III групи. Кров якої групи досліджується?

- A. B (III) α
- B. A (II) β
- C. AB (IV)
- D. O (I) α та β
- E. Неможливо визначити

127. Хворий 50 років скаржиться на спрагу, п'є багато води; виражена поліурія. Глюкоза крові - 4,8 ммоль/л. У сечі глюкози та ацетонових тіл немає, сеча безбарвна, питома вага - 1,002 - 1,004. Яка причина поліурії?

- A.** Нестача вазопресину
- B.** Гіпотиреоз
- C.** Інсулінова недостатність
- D.** Альдостеронізм
- E.** Тиреотоксикоз

128. До ендокринолога звернулася хвора 45 років із скаргами на підвищений апетит, сухість слизових оболонок ротової порожнини, зростання діурезу. При обстеженні вперше виявлено інсуліннезалежний діабет. Який з названих препаратів доцільно призначити хворій?

- A.** Глібенкламід
- B.** Інсулін
- C.** Адіурекрин
- D.** Вазопресин
- E.** Окситоцин

129. До реанімаційного відділення надійшов хворий із симптомами гострого отруєння морфіном – непритомність, гіпотермія, дихання Чейн-Стокса, гіпотензія, брадикардія, міоз. Який з перерахованих препаратів буде найефективнішим у даній ситуації?

- A.** Налоксон
- B.** Кордіамін
- C.** Камфора
- D.** Етимізол
- E.** Кофеїн

130. До лікаря звернувся хворий із скаргами на біль у лівій половині шиї, який посилюється при рухах голови. Положення при якому біль не турбує - це нахил голови ліворуч з поверненням обличчям праворуч. Ураження якого м'яза спричиняє біль у даному випадку?

- A.** M.sternocleidomastoideus sinister
- B.** M.sternocleidomastoideus dexter
- C.** M.platysma dexter
- D.** M.platysma sinister
- E.** M.longus colli

131. Хвора у віці 69 років страждає хронічними запорами, в основі яких лежить гіпотонія товстої кишки. Який з перерахованих препаратів доцільно призначити?

- A.** Бісакоділ
- B.** Натрію сульфат
- C.** Касторова олія
- D.** Прозерин
- E.** Магнію сульфат

132. Хворий 45 років госпіталізований до лікарні зі скаргами на високу темпе-

ратуру, біль під час дихання, задишку та кашель. Після обстеження, лабораторної та рентгенодіагностики було встановлено діагноз - плеврит. Для евакуації ексудату була призначена плевральна пункція. В якому місці плевральної порожнини буде знаходитися найбільша кількість ексудату?

- A.** Реберно-діафрагмальний синус
- B.** Діафрагмально-медіастинальний синус
- C.** Реберно-медіастинальний синус
- D.** Під куполом плеври
- E.** Під коренем легенів

133. Під час розтину трупа жінки 69 років підвищеного живлення, яка померла від гострого інфаркту міокарда, в інтимі коронарних артерій знайдені численні білуваті, щільні, вибухаючі формування, що різко звужують просвіт судин. Для якої стадії атеросклерозу властиві такі зміни?

- A.** Ліпосклероз
- B.** Ліпоїдоз
- C.** Атероматоз
- D.** Атерокальциноз
- E.** Стадія утворення атероматозної виразки

134. Під час обстеження чоловіка 45 років, який перебуває довгий час на вегетеріанській рослинній дієті, виявлено негативний азотистий баланс. Яка особливість раціону стала причиною цього?

- A.** Недостатня кількість білків
- B.** Недостатня кількість жирів
- C.** Надлишкова кількість води
- D.** Надлишкова кількість вуглеводів
- E.** Недостатня кількість вітамінів

135. Хворій на ревматоїдний поліартрит призначили нестероїдний протизапальний засіб - диклофенак натрію. Через деякий час у хворої виникло загострення супутнього захворювання, що змусило відмінити препарат. Яке супутнє захворювання могло призвести до відміни препарату?

- A.** Виразкова хвороба шлунка
- B.** Ішемічна хвороба серця
- C.** Цукровий діабет
- D.** Гіпертонічна хвороба
- E.** Бронхіальна астма

136. Хворий, що лікувався з приводу неврозу сибазоном, скаржиться на зубний біль. Лікар призначив йому знебо-

лювальний засіб у дозі, яка менша за середню терапевтичну. Яке явище взяв до уваги лікар, зменшуючи дозу препарату?

- A. Потенціювання
- B. Сумація
- C. Кумуляція
- D. Лікарська залежність
- E. Толерантність

137. Під час дослідження сироватки крові пацієнта з ознаками імунодефіциту виявлено антитіла до білків gP120 та gP41. Наявність якої інфекції у хворого підтверджує цей результат?

- A. ВІЛ-інфекція
- B. HLTV-1-інфекція
- C. TORCH-інфекція
- D. HBV-інфекція
- E. ECHO-інфекція

138. На розтині тіла чоловіка 46 років на слизовій оболонці прямої та сигмовидної кишок виявлено множинні коричнево-зелені нашарування, крововиливи; у просвіті кишки слиз, невелика кількість крові; гістологічно - фібринозний коліт. При бактеріологічному дослідженні вмісту кишки висіяно *S. Sonne*. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Дизентерія
- B. Холера
- C. Сальмонельоз
- D. Іерсініоз
- E. Хвороба Крона

139. Під час розтину тіла чоловіка, який служив на підводному атомному човні, виявили наступне: спустошення в кістковому мозку (панмієлофтиз), анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, розпад лімфоцитів у лімфатичних вузлах, селезінці, лімфатичному апараті шлунково-кишкового тракту, крововиливи в наднирники. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Гостра променева хвороба
- B. Кесонна хвороба
- C. Гострий лейкоз
- D. Гостра анемія
- E. Вібраційна хвороба

140. Пацієнтка 58 років скаржиться на підвищену втомлюваність, зниження працездатності, сонливість, задишку під час швидкої ходи. У крові: ер.- $4,6 \times 10^{12}/\text{л}$, Hb- 92 г/л, кол.показн.- 0,6. У мазку крові велика кількість ануло-

цитів та мікроцитів. Для якої анемії це притаманно?

- A. Залізодефіцитна
- B. Постгеморагічна
- C. Гемолітична
- D. Перніціозна
- E. Серповидноклітинна

141. Хворий багато років страждав на бронхіальну астму та помер від нападу ядухи. Під час гістологічного дослідження легень виявлено: в просвіті бронхіол та дрібних бронхів багато слизу з домішкою еозинофілів, склероз міжальвеолярних перетинок, розширення просвіту альвеол. Який механізм розвитку реакції гіперчутливості мав місце?

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

142. У хворого 53 років після поранення в ділянку промежини відмічається довільне сечовиділення. Який з м'язів найбільш вірогідно ушкоджений?

- A. M.sphincter uretrae
- B. M.ischiocavernosus
- C. M.bulbospongiosus
- D. M.transversus perinei superficialis
- E. M.transversus perinei profundus

143. При обстеженні на бактеріоносійство черевного тифу у сироватці крові кухарки шкільної їдальні виявлені Ві-антитіла. Яка з перелічених реакцій була використана у данному випадку?

- A. РНГА
- B. Реакція Відаля
- C. РЗК
- D. ІФА
- E. РІФ

144. Хвора надійшла до клініки зі скаргами на загальну слабкість, запаморочення, задишку. Незадовго до звернення у клініку вона приймала левоміцетин для профілактики кишкових інфекцій. У крові: ер.- $1,9 \times 10^{12}/\text{л}$, Hb- 58 г/л, колірний показник- 0,9; лейкоц.- $2,2 \times 10^9/\text{л}$. Про яку анемію це свідчить?

- A.** Гіпопластична
- B.** Метапластична
- C.** Апластична
- D.** Гемолітична
- E.** Залізодефіцитна

145. До клініки потрапила дитина 1 року з ознаками ураження м'язів. Після обстеження виявлений дефіцит карнітину у м'язах. Порушення якого процесу є біохімічною основою цієї патології?

- A.** Транспорт жирних кислот у мітохондрії
- B.** Регуляція рівня Ca^{2+} в мітохондріях
- C.** Субстратне фосфорилування
- D.** Утилізація молочної кислоти
- E.** Синтез актину та міозину

146. Жінка 38 років скаржиться на підвищену пітливість, серцебиття, підвищення температури тіла у вечірні години. Основний обмін збільшений на 60%. Лікар встановив діагноз тиреотоксикоз. Які властивості тироксину приводять до підсилення теплопродукції?

- A.** Розщеплює окисне фосфорилування
- B.** Підвищує спряження окиснення та фосфорилування
- C.** Зменшує β -окиснення жирних кислот
- D.** Зменшує дезамінування амінокислот
- E.** Сприяє накопиченню ацетил-КоА

147. У людини збережена смакова, але втрачена загальна чутливість структур ротової порожнини. Про ураження якого нерва це свідчить?

- A.** N.trigeminus
- B.** N.vagus
- C.** N.glossopharyngeus
- D.** N.hypoglossus
- E.** N.glossopharyngeus та n.vagus

148. До приймального відділення лікарні надійшов непритомний юнак з ознаками отруєння морфіном. Відзначається поверхнєве та рідке дихання, яке обумовлене пригніченням дихального центру. Який тип недостатності дихання виник при цьому?

- A.** Вентиляційна дисрегуляторна
- B.** Вентиляційна обструктивна
- C.** Вентиляційна рестриктивна
- D.** Перфузійна
- E.** Дифузійна

149. У хворого з серцевою недостатністю виникла аритмія, під час якої частота скорочень передсердь була 70,

а шлуночків – 35/хв. Порушення якої функції провідної системи серця спостерігалось у хворого?

- A.** Провідність
- B.** Збудливість
- C.** Автоматизм
- D.** Збудливість та провідність
- E.** Скоротливість

150. До лікаря звернувся пацієнт з приводу пожовтіння склер та шкіри. Під час обстеження не виявлено ознак енцефалопатії, холемічного та ахолічного синдромів. Яка жовтяниця розвинулася у цього пацієнта?

- A.** Гемолітична
- B.** Паренхіматозна
- C.** Ядерна
- D.** Механічна
- E.** Ензимопатична

151. Жінка 63 років приймала пірацетам для відновлення функції ЦНС після ішемічного інсульту. Стан хворої значно покращився. Який механізм дії даного препарату?

- A.** Покращення метаболізму в ЦНС
- B.** Блокада дофамін-гідроксилази
- C.** Блокада холінацетази
- D.** Блокада катехол-ометилтрансферази
- E.** Блокада моноамінооксидази

152. У хворого на рентгенограмі легень виявлено затемнення. Під час діагностичної експрес-біопсії лімфатичного вузла бронха виявлено: сирний некроз, навколо якого розташовані епітеліоїдні та лімфоїдні пласти з домішками багатоядерних гігантських клітин. Вкажіть причину лімфаденіту:

- A.** Туберкульоз
- B.** Пневмонія
- C.** Сифіліс
- D.** Метастази раку
- E.** Аденовірусна інфекція

153. Хворий помер з явищами уремії. На розтині нирки збільшені, в'ялої консистенції, кіркова речовина широка, набрякла, з червоним крапом; мозкова речовина темно-червона. Мікроскопічно у порожнині капсули ниркового тільця виявлені "півмісяці", які стискають капіляри, дистрофія нефроцитів, набряк та інфільтрація стромы. Яке захворювання стало причиною смерті цього чоловіка?

- A.** Гломерулонефрит
- B.** Пієлонефрит
- C.** Нефролітіаз
- D.** Нефротичний синдром
- E.** Амілоїдоз нирок

154. У хворого струс головного мозку, що супроводжується повторним блюванням та задишкою. В артеріальній крові: рН- 7,62; PCO_2 - 40 мм рт.ст. Яке порушення кислотно-основного стану у хворого?

- A.** Негазовий алкалоз
- B.** Газовий алкалоз
- C.** Негазовий ацидоз
- D.** Газовий ацидоз
- E.** -

155. У хворого на жовчокам'яну хворобу розвинулася механічна жовтяниця. Під час обстеження встановлено, що камінь знаходиться у загальній жовчній протоці. Які жовчовивідні протоки утворюють обтуровану протоку?

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

156. У дитини першого року життя під час профілактичного огляду виявлено порушення мінералізації кісток. Нестача якого вітаміну може бути причиною цього?

- A.** Кальциферол
- B.** Рибофлавін
- C.** Токоферол
- D.** Фолієва кислота
- E.** Кобаламін

157. У чоловіка 30 років методом непрямой калориметрії встановлено, що його основний обмін на 30% менше від належного. Знижена секреція гормонів якої залози (яких залоз) є причиною цього?

- A.** Щитовидна
- B.** Епіфіз
- C.** Наднирники
- D.** Прищитоподібні
- E.** Підшлункова

158. Новонароджена дитина має недорозвинений тимус. Який вид гемопоезу буде порушений?

- A.** Лімфопоез
- B.** Моноцитопоез
- C.** Еритропоез
- D.** Гранулоцитопоез
- E.** Мегакаріоцитопоез

159. На мікропрепараті серця розрізняються клітини прямокутної форми, розмірами від 50 до 120 мкм, з центральним розташованим ядром, розвиненими міофібрилами, зв'язані між собою вставними дисками. Яку функцію виконують ці клітини?

- A.** Скорочення серця
- B.** Проведення імпульсів
- C.** Ендокринна
- D.** Захисна
- E.** Регенераторна

160. У збудливій клітині заблокували іонні канали. Це суттєво не змінило рівень потенціалу спокою, але клітина втратила здатність до генерації ПД. Які канали заблоковано?

- A.** Натрієві
- B.** Калієві
- C.** Натрієві та калієві
- D.** Хлорні
- E.** Кальцієві

161. У людини крововилив у задню центральну звивину призвів до порушення чутливості з протилежного боку. Який вид чутливості порушений?

- A.** Шкірна та пропріоцептивна
- B.** Зорова
- C.** Слухова
- D.** Нюхова та смакова
- E.** Слухова та зорова

162. У пацієнта розвинулися порушення рухової активності: тремор, атаксія та асинергія рухів, дизартрія. Яка структура найбільш вірогідно уражена?

- A.** Мозочок
- B.** Базальні ганглії
- C.** Лімбічна система
- D.** Стовбур мозку
- E.** Довгастий мозок

163. Хворому на миготливу аритмію, в анамнезі якого бронхіальна астма, треба призначити протиаритмічний засіб. Який препарат з цієї групи ПРОТИПОКАЗАНИЙ хворому?

- A.** Анаприлін
- B.** Аймалін
- C.** Верапаміл
- D.** Ніфедипін
- E.** Новокаїнамід

164. На електронній мікрофотографії представлена клітина нейрального походження, що знаходиться у складі епітелію слизової оболонки. Дистальна частина периферійного відростку клітини має булавоподібне потовщення, від якого відходять 10-12 війок. Що це за клітина?

- A.** Нюхова
- B.** Біполярний нейрон спинномозкового вузла
- C.** Сенсорна клітина смакової цибулини
- D.** Палочкова зорова клітина
- E.** Колбочкова зорова клітина

165. Ізольована клітина серця людини автоматично генерує імпульси збудження з частотою 60 разів за хвилину. З якої структури серця отримано цю клітину?

- A.** Синоатриальний вузол
- B.** Передсердя
- C.** Шлуночок
- D.** Атріовентрикулярний вузол
- E.** Пучок Гіса

166. У людини через 10 хвилин після початку інтенсивної фізичної роботи кількість еритроцитів у крові збільшилася з $4,0 \times 10^{12}/\text{л}$ до $4,5 \times 10^{12}/\text{л}$. Що є основною причиною цього?

- A.** Вихід еритроцитів з депо
- B.** Пригнічення руйнування еритроцитів
- C.** Активация еритропоезу
- D.** Збільшення хвилинного об'єму крові
- E.** Втрата води організмом

167. У людини в артеріальній крові напруга кисню збільшена до 104 мм рт.ст., а вуглекислого газу зменшена до 36 мм рт.ст. Що може бути причиною цього?

- A.** Довільна гіпервентиляція
- B.** Затримка дихання
- C.** Інтенсивне фізичне навантаження
- D.** Помірне фізичне навантаження
- E.** Перебування у горах

168. У чоловіка 33 років діагностовано прободіння шлунка та запалення очеревини, що призвело до напруження м'язів передньої черевної стінки ("доскоподібний живіт"). Який рефлекс забезпечує цей симптом?

- A.** Вісцеро-соматичний
- B.** Вісцеро-вісцеральний
- C.** Вісцеро-кутанний
- D.** Кутанно-вісцеральний
- E.** Сомато-вісцеральний

169. У хворого глибока рвана рана із нерівними краями, вкрита гноем. У крайових відділах сочна грануляційна тканина, яка не здійснюється над рівнем рани. Назвіть вид загоєння рани:

- A.** Вторинним натягом
- B.** Первинним натягом
- C.** Під струпом
- D.** Безпосереднє закриття дефекту епітеліальної тканини
- E.** -

170. Під час гістологічного дослідження лімфовузла хворого 18 років з ділянки заднього трикутника ший морфолог виявив скопичення клітин, серед яких поодинокі багатоядерні клітини Березовського-Штернберга, великі клітини Ходжкіна, малі клітини Ходжкіна та багато лімфоцитів, поодинокі плазматичні клітини, еозинофіли. Яке захворювання у хворого?

- A.** Лімфогранулематоз
- B.** Нодулярна лімфома
- C.** Пухлина Беркіта
- D.** Лімфоцитарна лімфома
- E.** Хронічний лімфоїдний лейкоз

171. Дівчинка 6 років захворіла на дифтерію та померла від асфіксії на третю добу. На аутопсії слизова оболонка трахеї та бронхів стовщена, набрякла, тьмяна, вкрита сіруватими плівками, які легко відокремлюються. Про який вид запалення свідчать морфологічні зміни?

- A.** Крупозне
- B.** Серозне
- C.** Геморагічне
- D.** Дифтеритичне
- E.** Катаральне

172. Хворому з травмою передпліччя під час репозиції кісток для міорелаксації введено дитилін. Повне відновлення тонусу та функції м'язів відбулося більш, ніж через годину. Чим можна пояснити значне подовження кураре-подібної дії препарату?

- А.** Генетичним дефіцитом бутирилхолі-нестерази
- В.** Генетичним дефіцитом гідроксилази
- С.** Утворенням активного метаболіту
- Д.** Пригніченням мікросомного окиснення
- Е.** Генетичним дефіцитом моноамінооксидази

173. У людини, що виконувала важку фізичну роботу в умовах підвищеної температури навколишнього середовища, змінилася кількість білків плазми крові. Що саме має місце у даному випадку?

- А.** Відносна гіперпротеїнемія
- В.** Абсолютна гіперпротеїнемія
- С.** Абсолютна гіпопротеїнемія
- Д.** Диспротеїнемія
- Е.** Парапротеїнемія

174. Хворому, що страждає на стенокардію та приймає ізосорбіда мононітрат, було додатково призначено лікарський засіб з дезагрегантним ефектом. Визначте цей препарат:

- А.** Ацетилсаліцилова кислота
- В.** Нітрогліцерин
- С.** Анаприлін
- Д.** Ніфедипін
- Е.** Валідол

175. Хворому в післяопераційному періоді для стимуляції перистальтики кишечника та тонуусу сечового міхура було призначено препарат з групи антихолінергічних засобів. Визначте його серед нижченаведених препаратів:

- А.** Прозерин
- В.** Дихлотіазид
- С.** Резерпін
- Д.** Маніт
- Е.** Анаприлін

176. У хворого діагностовано ураження стулок правого передсердно-шлуночкового клапана. Внаслідок запального процесу якої анатомічної структури серця відбулися зміни у стулках?

- А.** Ендокард
- В.** Фіброзний перикард
- С.** Серозний перикард
- Д.** Міокард
- Е.** Епікард

177. У хворого на обличчі вугрі. Під час мікроскопії зскрібків із уражених ділянок виявлені живі членистоногі розмі-

ром 0,2-0,5 мм., які мають витягнуту червоподібну форму, чотири пари коротких кінцівок, що розташовані у середній частині тіла. Який лабораторний діагноз?

- А.** Демодекс
- В.** Короста
- С.** Міаз
- Д.** Педикульоз
- Е.** Фтиріоз

178. У хворого, який тривалий час страждає на хронічний ентероколіт, після вживання молока виникли метеоризм, діарея, коліки. З нестачею якого ферменту в кишечнику це пов'язано?

- А.** Лактаза
- В.** Сахараза
- С.** Мальтаза
- Д.** Амілаза
- Е.** Глікогенситнетаза

179. У новонародженної дитини виявлено гнійні виділення з кон'юнктиви ока. Під час мікроскопії мазка з кон'юнктиви знайдено велику кількість лейкоцитів та грамнегативні бобоподібні диплококи, що знаходяться всередині лейкоцитів. Який збудник є причиною цього захворювання?

- А.** *Neisseria gonorrhoeae*
- В.** *Staphylococcus aureus*
- С.** *Staphylococcus epidermidis*
- Д.** *Streptococcus pyogenes*
- Е.** *Neisseria catarrhalis*

180. Жінці 30 років на 32 тижні вагітності лікар, в складі комплексної терапії виразкової хвороби шлунка, призначив антибіотик. Вкажіть, який препарат можна застосувати у даному випадку?

- А.** Азитроміцин
- В.** Тетрациклін
- С.** Левоміцетин
- Д.** Бензилпеніцилін
- Е.** Гентаміцин

181. Під час ультразвукового обстеження вагітної жінки було діагностовано багатоводдя. З порушенням діяльності яких позазародкових органів можна пов'язати даний патологічний стан?

- А.** Амніотична оболонка
- В.** Хоріон
- С.** Плацента
- Д.** Жовтковий мішок
- Е.** Алантоїс

182. У хворого з гострим циститом під час дослідження сечі виявили лейкоцити та багато грамнегативних паличок. При посіві вирости колонії слизового характеру, які утворювали зелений розчинний пігмент. Який мікроорганізм, найбільш вірогідно, є причиною захворювання?

- A. *Pseudomonas aeruginosa*
- B. *Escherichia coli*
- C. *Klebsiella pneumoniae*
- D. *Proteus mirabilis*
- E. *Salmonella enteritidis*

183. Чоловіка 49 років доставлено з місця автомобільної аварії до лікарні у непритомному стані. Шкірні покриви бліді, пульс частий та поверхневий. Переломів кісток та пошкодження головного мозку не виявлено. Під час пункції черевної порожнини отримано значну кількість крові. Що є первинною причиною важкого стану потерпілого?

- A. Гіповолемія
- B. Еритропенія
- C. Гіпонатріємія
- D. Гіпопротеїнемія
- E. Гіпоінсулінемія

184. У жінки 45 років народився хлопчик з розщепленням верхньої щелепи (“заяча губа” та “вовча паща”). Під час додаткового обстеження виявлені значні порушення з боку нервової, серцево-судинної систем та зору. При дослідженні каріотипу діагностована трисомія по 13 хромосомі. Який синдром має місце у хлопчика?

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

185. Під час медико-генетичного консультування родини зі спадковою патологією виявлено, що аномалія проявляється через покоління у чоловіків. Який тип успадковування притаманний для цієї спадкової аномалії?

- A. Х-зчеплене рецесивне
- B. Аутосомне домінантне
- C. Аутосомне рецесивне
- D. Х-зчеплене домінантне
- E. Y-зчеплене

186. Людина 28 років споживає надмірну кількість вуглеводів (600 г на добу), що перевищує її енергетичні потреби.

Який процес буде активуватися у даному випадку?

- A. Ліпогенез
- B. Ліполіз
- C. Гліколіз
- D. Глюконеогенез
- E. Окислення жирних кислот

187. У дитини 5 років діагностовано хворобу Брутона, яка проявляється у важкому перебігу бактеріальних інфекцій, відсутності В-лімфоцитів та плазматичних клітин. Які зміни вмісту імуноглобулінів будуть спостерігатися у сироватці крові цієї дитини?

- A. Зменшення IgA, IgM
- B. Збільшення IgA, IgM
- C. Зменшення IgD, IgE
- D. Збільшення IgD, IgE
- E. Змін не буде

188. У жінки 30 років виявлено недостатність зовнішньосекреторної функції підшлункової залози. Гідроліз яких поживних речовин буде порушений?

- A. Білки, жири, вуглеводи
- B. Білки, жири
- C. Білки, вуглеводи
- D. Жири, вуглеводи
- E. Білки

189. На практичному занятті з мікробіології студентам запропоновано пофарбувати готові зафіксовані мазки із мокротиння хворого на туберкульоз. Який метод фарбування треба використати у данному випадку?

- A. Циля-Нільсена
- B. Буррі
- C. Романовського-Гімза
- D. Гінса
- E. Грама

190. Під час обстеження на бактеріоносійство працівників дитячих закладів у виховательки виділена *C. diphtheriae*. Було проведено дослідження на токсигенність збудника, яке показало, що цей штам *C. diphtheriae* не продукує екзотоксин. Яку реакцію провели при дослідженні на токсигенність дифтерійних бактерій?

- A. Реакція преципітації в агаровому гелі
- B. Реакція кільцепреципітації
- C. Реакція аглютинації
- D. Реакція зв'язування комплементу
- E. Реакція імунофлуоресценції

191. У хворої параліч мимічної мускулатури, розлад сприйняття смаку в передніх 2/3 язика, зменшення слиновиділення. Який з черепних нервів уражений?

- A. N.facialis
- B. N.glossopharyngeus
- C. N.hypoglossus
- D. N.trigeminus
- E. N.vagus

192. Лікар-дослідник у складі альпіністської експедиції піднявся у базовий табір, розташований на висоті 5000 м. На 3-й день перебування у нього з'явилися ознаки гірської хвороби: задишка, головний біль, втрата апетиту, загальна слабкість, ціаноз. Який тип гіпоксії має місце в цьому випадку?

- A. Гіпоксична
- B. Змішана
- C. Гемічна
- D. Циркуляторна
- E. Тканинна

193. У хворого на колагеноз після тривалого прийому преднізолону з'явився спастичний біль скелетних м'язів внаслідок розвитку гіпокаліємії. Який препарат треба використати для корекції обміну калію?

- A. Панангін
- B. Дитилін
- C. Діазепам
- D. Но-шпа
- E. Тирокальцитонін

194. У робітника 37 років, який працював у кесоні, після підйому на поверхню раптово з'явилися ознаки гострого порушення мозкового кровообігу, непритомність. Через декілька днів він помер. На розтині в лівій півкулі головного мозку виявлено вогнище сірого кольору м'якої консистенції, неправильної форми, розмірами 5х3х3,5 см. Який процес мав місце у головному мозку?

- A. Ішемічний інсульт
- B. Геморагічний інсульт
- C. Абсцес
- D. Кіста
- E. Пухлина

195. Зі слизових оболонок та з харкотиння хворого, який тривалий час приймав імунодепресанти, були виділені грампозитивні великі овальні клітини з брунькуванням, що розташовані хаотично, та подовжені клітини у вигляді

ланцюжків. Який збудник виділений?

- A. Кандиди
- B. Стрептобактерії
- C. Актиноміцети
- D. Стрептококи
- E. Іерсінії

196. У здорової дорослої людини проводять зондування порожнини серця. Зонд знаходиться у лівому шлуночку. Під час якої фази (періоду) серцевого циклу буде зареєстровано збільшення тиску від 8 до 70 мм рт.ст.?

- A. Фаза ізометричного скорочення
- B. Фаза асинхронного скорочення
- C. Період вигнання
- D. Фаза швидкого вигнання
- E. Фаза повільного вигнання

197. Людина за призначенням лікаря тривалий час приймала препарат з групи глюкокортикоїдних гормонів. Секреція якого (яких) з наведених гормонів буде пригнічена внаслідок цього?

- A. Кортикотропний
- B. Соматотропний
- C. Тиротропний
- D. Статеві
- E. Мінералокортикоїди

198. У студента через 2 години після іспиту в аналізі крові виявлено лейкоцитоз без істотних змін у лейкоцитарній формулі. Який найбільш вірогідний механізм розвитку лейкоцитозу?

- A. Перерозподіл лейкоцитів в організмі
- B. Посилення лейкопоезу
- C. Уповільнення руйнування лейкоцитів
- D. Уповільнення міграції лейкоцитів у тканини
- E. Посилення лейкопоезу та зменшення руйнування лейкоцитів

199. У молодій жінки видалили пухлину дистального кінця стегнової кістки, яка швидко зростала. Макроскопічно: пухлина строкатого вигляду – від біло-сірого до коричнево-червоного кольору, пухкої консистенції. Мікроскопічно: основний тканинний компонент пухлини представлений кістковими та остеοїдними структурами, вистеленими атиповими остеобластами з патологічними мітозами; безліч тонкостінних судин. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Остеосаркома
- B.** Хондрома
- C.** Остеома
- D.** Саркома Юїнга
- E.** Ангіосаркома

200. У хворого підвищений вміст глюкози в крові; є цукор в сечі. Під час пункційної біопсії нирки виявлено: розширення мезангія з осередковим накопиченням мембраноподібної речовини з перигломерулярним склерозом деяких клубочків, гіаліноз та плазматичне

просякання артеріол, лімфогістіотарна інфільтрація стромы з наявністю поліморфноядерних лейкоцитів; глікогенна інфільтрація нефроцитів вузького сегмента. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Діабетичний гломерулосклероз
- B.** Хронічний гломерулонефрит
- C.** Пієлонефрит
- D.** Гострий гломерулонефрит
- E.** Підгострий гломерулонефрит