

1. Хворий 30-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на пронос і біль у животі протягом 5-ти днів, підвищення температури тіла до $37,5^{\circ}\text{C}$ з ознобами. Напередодні хворий був у лісі, де випив води з відкритого водоймища. Встановлено лабораторно підтверджений діагноз: амебна дизентерія. Вкажіть препарат вибору для лікування цього захворювання:

- A. Метронідазол
- B. Фуразолідон
- C. Левоміцетин
- D. Фталазол
- E. Еметина гідрохлорид

2. Чоловік, що страждає на спадкову хворобу, одружився із здоровою жінкою. У них було 5 дітей, три дівчинки і два хлопчики. Усі дівчатка успадкували хворобу батька. Який тип спадкування цього захворювання?

- A. Домінантний, зчеплений з X-хромосомою
- B. Аутосомно-рецесивний
- C. Аутосомно-домінантний
- D. Зчеплений з Y-хромосомою
- E. Рецесивний, зчеплений з X-хромосомою

3. На електронній мікрофотографії представлена клітина макрофагічної природи, вздовж відростків якої розташовуються еритроцити на різних стадіях диференціювання. Клітина якого органу представлена?

- A. Червоний кістковий мозок
- B. Тимус
- C. Селезінка
- D. Мигдалик
- E. Лімфатичний вузол

4. Досить часто причиною набутих імунодефіцитів є інфекційне ураження організму, при якому збудники безпосередньо розмножуються в клітинах імунної системи і руйнують їх. Виберіть серед перерахованих ті захворювання, при яких має місце вищезгадане:

- A. Інфекційний мононуклеоз, СНІД
- B. Туберкульоз, мікобактеріоз
- C. Поліомієліт, гепатит А
- D. Дизентерія, холера
- E. Ку-гарячка, висипний тиф

5. В шкірі виявлена щільна, рухома, чітко відмежована від оточуючих тка-

нин пухлина. На розрізі вона білого кольору, представлена волокнистою тканиною. Мікроскопічно: хаотично переплетені колагенові волокна, клітин мало. Що це за пухлина?

- A. Фіброма
- B. Міома
- C. Гістіоцитома
- D. Дерматофіброма
- E. Десмоїд

6. У хворого після оперативного видалення кісти підшлункової залози виник геморагічний синдром з вираженим порушенням зсідання крові. Розвиток цього ускладнення пояснюється:

- A. Активацією фібринолітичної системи
- B. Недостатнім утворенням фібрину
- C. Зменшенням кількості тромбоцитів
- D. Активацією протизгортальної системи
- E. Активацією фактору Крисмаса

7. Мати звернулася до лікаря з приводу того, що у дитини 5-ти років під дією сонячних променів на шкірі з'являються еритеми, везикулярний висип, свербіж шкіри. Лабораторні дослідження виявили зменшення вмісту заліза у сироватці крові, збільшення виділення з сечею уропорфіриногену I. Найбільш вірогідною спадковою патологією у дитини є:

- A. Еритропоетична порфірія
- B. Метгемоглобінемія
- C. Печінкова порфірія
- D. Копропорфірія
- E. Інтермітуюча порфірія

8. Немовля відмовляється від годування груддю, збудливе, дихання неритмічне, сеча має специфічний запах "пивної закваски" або "кленового сиропу". Вроджений дефект якого ферменту викликав дану патологію?

- A. Дегідрогеназа розгалужених альфа-кетокислот
- B. Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа
- C. Гліцеролкіназа
- D. Аспартатамінотрансфераза
- E. УДФ-глюкуронілтрансфераза

9. У мікропрепараті, виготовленому з пунктату регіонарного лімфовузла хворого, зафарбованому за Романовським-Гімзою, лікар виявив тонкі мікроорганізми з 12-14 рівномір-

ними завитками з гострими кінцями, довжиною 10-13 мкм блідо-рожевого кольору. Про збудника якої інфекційної хвороби може йти мова в даному випадку?

- A.** Сифіліс
- B.** Трипаносомоз
- C.** Лептоспіроз
- D.** Поворотний тиф
- E.** Лейшманіоз

10. При санітарно-бактеріологічному дослідженні води методом мембранних фільтрів виявлено дві червоні колонії на мембранному фільтрі (середовище Ендо), через який пропустили 500 мл досліджуваної води. Розрахуйте колі-індекс та колі-титр досліджуваної води:

- A.** 4 та 250
- B.** 2 та 500
- C.** 250 та 4
- D.** 500 та 2
- E.** 250 та 2

11. Лікар-отоларинголог при огляді хворого відмітив гіперемію, значний набряк мигдаликів з сірим нальотом на них. При мікроскопії нальоту було виявлено грам-позитивні палички, розташовані під кутом одна до одної. Про яке захворювання слід думати?

- A.** Дифтерія
- B.** Ангіна
- C.** Скарлатина
- D.** Менінгоназофарингіт
- E.** Епідемічний паротит

12. До приймального відділення доставлено жінку 38-ми років з матковою кровотечею, що триває другу добу. Що з наведеного буде виявлено при аналізі крові хворої?

- A.** Зменшення гематокритного показника
- B.** Еозинофілія
- C.** Уповільнення ШОЕ
- D.** Лейкоцитоз
- E.** Збільшення колірного показника

13. У чоловіка після гіпертонічної кризи відзначається відсутність довільних рухів в правих руці та нозі, тонус м'язів у цих кінцівках підвищений. Який вид розладу рухової функції спостерігається у даному випадку?

- A.** Центральний параліч
- B.** Периферичний параліч
- C.** Периферичний парез
- D.** Рефлекторний парез
- E.** Центральний парез

14. У хворого в організмі знижений вміст іонів магнію, які потрібні для прикріплення рибосом до гранулярної ендоплазматичної сітки. Відомо, що це призводить до порушення біосинтезу білка. Який саме етап біосинтезу білка буде порушено?

- A.** Трансляція
- B.** Транскрипція
- C.** Реплікація
- D.** Активація амінокислот
- E.** Термінація

15. Хворий з виразковою хворобою шлунка приймав антацидний препарат альмагель. Для лікування гострого бронхіту йому призначили антибіотик метицилін. Проте протягом 5-ти днів температура не знизилася, кашель і характер харкотиння не змінились. Лікар прийшов до висновку про несумісність ліків при їх взаємодії. Про який саме вид несумісності ліків йдеться?

- A.** Фармакокінетична на етапі всмоктування
- B.** Фармакокінетична на етапі біотрансформації
- C.** Фармацевтична
- D.** Фармакодинамічна
- E.** Прямий антагонізм

16. У хворого 70-ти років атеросклероз ускладнився тромбозом судин нижніх кінцівок, виникла гангрена пальців лівої стопи. Початок тромбоутворення, найбільш вірогідно, пов'язаний з:

- A.** Адгезією тромбоцитів
- B.** Активацією протромбінази
- C.** Перетворенням протромбіну в тромбін
- D.** Перетворенням фібриногену в фібрин
- E.** Зниженням синтезу гепарину

17. У хворого 44-х років на ЕКГ виявлені ознаки гіпертрофії обох шлуночків та правого передсердя. Діагностовано недостатність тристулкового клапана. Який патогенетичний варіант порушення функції серця має місце при цій недостатності?

- A.** Перевантаження серця об'ємом
- B.** Перевантаження серця опором
- C.** Первинна міокардіальна недостатність
- D.** Коронарна недостатність
- E.** Тампонада серця

18. Бактеріологічне дослідження гнійних виділень з уретри виявило наявність бактерій, які за Грамом фарбувалися негативно, нагадували кавові зернини, розкладали глюкозу і мальтозу до кислоти, розташовувалися в лейкоцитах. Збудники якої хвороби виявлені?

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

19. Прозерин при системному введенні підвищує тонус скелетних м'язів. Фторотан викликає релаксацію м'язів і послаблює ефекти прозерину. Який характер взаємодії прозерину та фторотану?

- A.** Непрямий функціональний антагонізм
- B.** Прямий функціональний антагонізм
- C.** Конкурентний антагонізм
- D.** Незалежний антагонізм
- E.** Неконкурентний антагонізм

20. У жінки 62-х років розвинулася катаракта (помутніння кришталика) на фоні цукрового діабету. Який тип модифікації білків має місце при діабетичній катаракті?

- A.** Глікозилювання
- B.** Фосфорилювання
- C.** АДФ-рибозилювання
- D.** Метилування
- E.** Обмежений протеоліз

21. У дитини 2-х років виявлено відставання у фізичному розвитку, часті пневмонії. Встановлено діагноз - незарощення артеріальної протоки. Сполучення яких кровоносних судин викликало порушення гемодинаміки?

- A.** Аорта і легеневий стовбур
- B.** Легеневий стовбур і легеневі вени
- C.** Верхня порожниста вена і аорта
- D.** Верхня порожниста вена і легеневий стовбур
- E.** Аорта і легеневі вени

22. Людина перебуває в середовищі з температурою 38°C та відносною вологістю повітря 50%. Які шляхи тепловіддачі зумовлюють підтримку постійної температури ядра тіла за цих умов?

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

23. До медико-генетичної консультації звернулося подружжя з питанням про вірогідність народження у них дітей, хворих на гемофілію. Подружжя здорове, але батько дружини хворий на гемофілію. В цій родині на гемофілію можуть захворіти:

- A.** Половина синів
- B.** Сини та дочки
- C.** Тільки дочки
- D.** Половина дочок
- E.** Всі діти

24. У хворого з пересадженим серцем при фізичному навантаженні збільшився хвилинний об'єм крові. Який механізм регуляції забезпечує ці зміни?

- A.** Катехоламіни
- B.** Симпатичні безумовні рефлекси
- C.** Парасимпатичні безумовні рефлекси
- D.** Симпатичні умовні рефлекси
- E.** Парасимпатичні умовні рефлекси

25. На прийом до лікаря прийшла хвора зі скаргами на розлад травлення, розлитий біль у животі. При обстеженні виявлено різке зниження вмісту гемоглобіну в крові. З анамнезу відомо, що, під час перебування на Далекому Сході, вона часто вживала в їжу малосольну риб'ячу ікру. Аналогічний стан відзначений у деяких родичів, що проживають з нею. Яке захворювання найбільш вірогідне?

- A.** Дифілоботріоз
- B.** Ехінококоз
- C.** Теніоз
- D.** Трихінельоз
- E.** Аскаридоз

26. У людини нормальна чутливість шкіри пальця, але він не відчуває наявності на ньому обручки. Який процес, спричинений впливом обручки, є причиною цього?

- A.** Адаптація рецепторів
- B.** Розвиток фіброзної тканини
- C.** Порушення структури епідермісу
- D.** Порушення кровообігу
- E.** Порушення структури рецепторів

27. У хворого 45-ти років з підозрою на запалення оболонки мозку потрібно було отримати спинномозкову рідину. Зроблено діагностичну пункцію між дугами поперекових хребців (L3 – L4). Через яку зв'язку пройшла голка під час пункції?

- A.** Жовта
- B.** Клубово-поперекова
- C.** Передня поздовжня
- D.** Задня поздовжня
- E.** Міжпоперечна

28. При аналізі ЕКГ людини з'ясовано, що у стандартних відведеннях від кінцівок зубці T позитивні, їх амплітуда та тривалість нормальні. Вірним є висновок, що у шлуночках серця нормально відбувається такий процес:

- A.** Реполяризація
- B.** Деполяризація
- C.** Збудження
- D.** Скорочення
- E.** Розслаблення

29. У хворого в крові збільшена концентрація пірувату. Значна його кількість екскретується з сечею. Дефіцит якого вітаміну має місце у хворого?

- A.** B₁
- B.** E
- C.** B₃
- D.** B₆
- E.** B₂

30. Людина захворіла на пелагру. При опитуванні стало відомо, що впродовж тривалого часу вона харчувалася переважно кукурудзою, мало вживала м'яса. Дефіцит якої речовини у кукурудзі спричинив розвиток хвороби?

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

31. При забарвленні бакпрепаратів, виготовлених з харкотиння, методом Ціля-Нільсена виявлено наявність яскраво-червоних паличок, які розмі-

щувалися поодинокі або групами, не чутливі до дії кислот. На живильних середовищах перші ознаки росту з'являються на 10-15-ту добу. До якої родини відносяться виявлені бактерії?

- A.** *Micobacterium tuberculosis*
- B.** *Yersinia pseudotuberculosis*
- C.** *Histoplasma dubrosii*
- D.** *Klebsiella rhinoscleromatis*
- E.** *Coxiella burnettii*

32. Пацієнтці з високим ступенем ожиріння у якості харчової добавки було рекомендовано карнітин для поліпшення "спалювання" жиру. Яку безпосередню участь бере карнітин у процесі окиснення жирів?

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

33. У дитини 2-х років з катаральними явищами та висипом на шкірі лікар запідозрив скарлатину. Внутрішньошкірно дитині ввели невелику кількість сироватки до еритрогенного токсину стрептокока, на місці ін'єкції висип зник. Що означають результати реакції?

- A.** Клінічний діагноз підтвердився
- B.** У дитини підвищена чутливість до еритрогенного токсину
- C.** Захворювання викликав не гемолітичний стрептокок
- D.** Всю дозу сироватки можна вводити внутрішньовенно
- E.** Імунна система дитини дуже ослаблена

34. У хворого поперечний розрив спинного мозку нижче VI грудного сегменту. Як внаслідок цього зміниться дихання?

- A.** Суттєво не зміниться
- B.** Зупиниться
- C.** Стане більш рідким
- D.** Стане більш глибоким
- E.** Стане більш частим

35. У хворої на бронхіальну астму вірусне інфікування спровокувало астматичний статус зі смертельним наслід-

ком. При гістологічному дослідженні легень виявлено: спазм і набрякання бронхіол, в їх стінках виражена інфільтрація лімфоцитами, еозинофілами та іншими лейкоцитами, а також дегрануляція лаброцитів. Який механізм гіперчутливості лежить в основі зазначених змін?

- A.** Реагінова реакція
- B.** Запальний
- C.** Аутоімунний
- D.** Імунокомплексний
- E.** Імунозумовлений клітинний цитоліз

36. Мати виявила у 5-річної доньки на періанальних складках білих "черв'ячків", які викликали у дитини свербіж і неспокій, і доставила їх до лабораторії. Під час огляду лікар побачив білих гельмінтів 0,5-1 см довжиною, ниткоподібної форми з загостреними кінцями, у деяких кінці були закручені. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Ентеробіоз
- B.** Дифілоботріоз
- C.** Теніоз
- D.** Аскаридоз
- E.** Опісторхоз

37. У хворого 27-ми років виявлено патологічні зміни печінки і головного мозку. У плазмі крові виявлено різке зниження, а в сечі - підвищення вмісту міді. Встановлено діагноз - хвороба Вільсона. Активність якого ферменту в сироватці крові необхідно дослідити для підтвердження діагнозу?

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

38. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на задишку, що виникла після фізичного навантаження. Клінічне обстеження виявило анемію та наявність парапротеїну в зоні гамма-глобулінів. Який показник у сечі необхідно визначити для підтвердження діагнозу мієломи?

- A.** Білок Бенс-Джонса
- B.** Білірубін
- C.** Гемоглобін
- D.** Церулоплазмін
- E.** Антитрипсин

39. У чоловіка 45-ти років після зна-

чного психоемоційного навантаження раптово з'явився стискаючий біль в ділянці серця з іррадіацією в ліву руку, шию, під ліву лопатку. Обличчя стало блідим, вкрилося холодним потом. Нітрогліцерин усунув напад болю. Який процес розвинувся у хворого?

- A.** Стенокардія
- B.** Інфаркт міокарда
- C.** Інсульт
- D.** Психогенний шок
- E.** Перфорація виразки шлунка

40. Жінка 62-х років скаржиться на частий біль у ділянці грудної клітки та хребта, переломи ребер. Лікар припустив міеломну хворобу (плазмоцитому). Який з перерахованих нижче лабораторних показників буде мати найбільше діагностичне значення?

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

41. Дитині 8-ми років, що надійшла до інфекційного відділення з високою температурою (до 38°C), дрібноточковим яскраво-червоним висипом, було встановлено діагноз скарлатини. Об'єктивно: слизова оболонка зіву яскраво гіперемована, набрякла, мигдалики різко збільшені, з тьмяними вогнищами жовтувато-сірого кольору і ділянками чорного кольору. Яке запалення лежить в основі змін у зіву?

- A.** Гнійно-некротичне
- B.** Фібринозне
- C.** Геморагічне
- D.** Серозне
- E.** Катаральне

42. У новонародженої дитини на пелюшках виявлені темні плями, що свідчать про утворення гомогентизинової кислоти. З порушенням обміну якої речовини це пов'язане?

- A.** Тирозин
- B.** Галактоза
- C.** Метіонін
- D.** Холестерин
- E.** Триптофан

43. У гістологічному препараті визначаються рецепторна зона сенсоепітеліального органа чуттів. Клітини даної зони лежать на базальній мембрані і

включають наступні види: зовнішні та внутрішні сенсорні, зовнішні та внутрішні фалангові, стовбурові, зовнішні межові і зовнішні підтримуючі. Вкажіть, якому органу чуттів належить зазначена рецепторна зона:

- A.** Слуху
- B.** Зору
- C.** Смаку
- D.** Рівноваги
- E.** Нюху

44. Хворий надійшов до відділення з нападом задухи, зумовленої спазмом гладенької мускулатури дихальних шляхів. Назвіть відділи повітроносних шляхів, зміна стану яких, в основному, спричинила даний напад:

- A.** Бронхи малого калібру
- B.** Бронхи середнього калібру
- C.** Бронхи великого калібру
- D.** Кінцеві бронхіоли
- E.** Респіраторний відділ

45. Під час обіду дитина поперхнулася і аспірувала їжу. Почався сильний кашель, шкіра і слизові ціанотичні, пульс частий, дихання рідке, видих подовжений. Яке порушення зовнішнього дихання розвинулося у дитини?

- A.** Експіраторна задишка при асфіксії
- B.** Інспіраторна задишка при асфіксії
- C.** Стенотичне дихання
- D.** Альтернуюче дихання
- E.** Дихання Біота

46. Хворий 50-ти років звернувся до клініки зі скаргами на загальну слабкість, втрату апетиту, аритмію серця. Спостерігається гіпотонія м'язів, мляві паралічі, послаблення перистальтики кишечника. Причиною такого стану може бути:

- A.** Гіпокаліємія
- B.** Гіпопротеїнемія
- C.** Гіперкаліємія
- D.** Гіпофосфатемія
- E.** Гіпонатріємія

47. Під час гри у волейбол спортсмен після стрибка приземлився на зовнішній край стопи. Виник гострий біль у гомілковостопному суглобі, активні рухи в ньому обмежені, пасивні - в повному обсязі, але болісні. Потім розвинулася припухлість у ділянці зовнішньої щиколотки, шкіра почервоніла, стала теплішою на дотик. Який

вид розладу периферичного кровообігу розвинувся в даному випадку?

- A.** Артеріальна гіперемія
- B.** Стаз
- C.** Емболія
- D.** Венозна гіперемія
- E.** Тромбоз

48. У хворого на міастенію після призначення прозерину з'явилися нудота, діарея, посмикування м'язів язика і скелетних м'язів. Чим можна усунути інтоксикацію?

- A.** Атропіну сульфат
- B.** Фізостигмін
- C.** Піридостигміну бромід
- D.** Ізадрин
- E.** Мезатон

49. Чоловік помер від гострого інфекційного захворювання, яке супроводжувалось гарячкою, жовтяницею, геморагічною висипкою на шкірі та слизових оболонках, а також гострою нирковою недостатністю. При гістологічному дослідженні тканини нирки (забарвлення за Романовським-Гімзою) виявлені звивисті бактерії, які мають вигляд букв С та S. Які бактерії були виявлені?

- A.** Лептоспіри
- B.** Трепонеми
- C.** Спіролли
- D.** Боррелії
- E.** Кампілобактерії

50. У підлітка 12-ти років, який хворіє на бронхіальну астму, виник тяжкий напад астми: виражена експіраторна задишка, блідість шкірних покривів. Який вид порушення альвеолярної вентиляції має місце?

- A.** Обструктивний
- B.** Рестриктивний
- C.** Торако-діафрагмальний
- D.** Центральний
- E.** Нервово-м'язовий

51. Чоловіку 46-ти років, що хворіє на дифузний токсичний зоб, була проведена операція резекції щитоподібної залози. Після операції відмічаються відсутність апетиту, диспепсія, підвищена нервово-м'язова збудливість. Маса тіла не збільшилася. Температура тіла у нормі. Чим, із нижче переліченого, обумовлений стан хворого?

- А. Зниженням продукції паратгормону
- В. Зниженням продукції тироксину
- С. Підвищенням продукції кальцитоніну
- Д. Підвищенням продукції тиреоліберину
- Е. Підвищенням продукції тироксину

52. Хворому, який переніс інфаркт міокарда, призначена ацетилсаліцилова кислота по 75 мг щоденно. З якою метою призначено препарат?

- А. Зменшення агрегації тромбоцитів
- В. Зменшення запалення
- С. Зменшення болю
- Д. Зниження температури
- Е. Розширення коронарних судин

53. При медичному огляді у військоматі був виявлений хлопчик 15-ти років, високого зросту, з евнухоїдними пропорціями тіла, гінекомастією, з ростом волосся на лобку за жіночим типом. Відмічається відкладання жиру на стегнах, відсутність росту волосся на обличчі, високий голос; коефіцієнт інтелекту знижений. Виберіть каріотип, що відповідає даному захворюванню:

- А. 47, XXУ
- В. 45, XO
- С. 46, XX
- Д. 46, XY
- Е. 47, XXX

54. З метою попередження відторгнення трансплантата після пересадки органів обов'язковим є проведення курсу гормонотерапії з метою імуносупресії. Які гормони застосовують з цією метою?

- А. Глюкокортикоїди
- В. Мінералокортикоїди
- С. Статеві гормони
- Д. Катехоламіни
- Е. Тиреоїдні

55. У хворої 53-х років внаслідок тупої травми живота діагностований розрив печінки. У якому анатомічному утворенні збереться кров, що вилілася?

- А. Прямокишково-маткове заглиблення
- В. Міхурово-маткове заглиблення
- С. Правий брижовий синус
- Д. Сальникова сумка
- Е. Лівий брижовий синус

56. Хвора скаржить на набряк ніг,

посиніння шкіри, невеличкі виразки збоку латерального виростку. При обстеженні відмічено: припухлість, збільшення розмірів вен, утворення вузлів. З боку якої вени відмічається патологія?

- А. *V. saphena parva*
- В. *V. saphena magna*
- С. *V. femoralis*
- Д. *V. profunda femoris*
- Е. *V. iliaca externa*

57. У дитини 1,5 років спостерігається відставання в розумовому і фізичному розвитку, посвітління шкіри і волосся, зниження вмісту в крові катехоламінів. При додаванні до свіжої сечі декількох крапель 5% розчину трихлороцтового заліза з'являється оливково-зелене забарвлення. Для якої патології обміну амінокислот характерні дані зміни?

- А. Фенілкетонурія
- В. Алкаптонурія
- С. Тирозиноз
- Д. Альбінізм
- Е. Ксантонурія

58. При розтині тіла померлого чоловіка 73-х років, який довго хворів на ішемічну хворобу серця з серцевою недостатністю, знайдено: "мускатна" печінка, бура індурація легень, ціанотична індурація нирок та селезінки. Вкажіть, який з видів порушення кровообігу в хворого призвів до таких наслідків?

- А. Хронічне загальне венозне повнокров'я
- В. Артеріальна гіперемія
- С. Гостре загальне венозне повнокров'я
- Д. Гостре недокрів'я
- Е. Хронічне недокрів'я

59. Хворий з хронічним гіперацидним гастритом для усунення печії застосовує антацидний засіб, після прийому якого відзначає поліпшення, однак разом з тим виникає відчуття розпирання у шлунку. Який з наведених препаратів міг викликати вказаний побічний ефект?

- А. Натрію гідрокарбонат
- В. Магнію окис
- С. Магнію трисилікат
- Д. Алюмінію гідроокис
- Е. Пепсин

60. При тривалому використанні пре-

парату в хворого можуть мати місце остеопороз, ерозії слизової шлунка, гіпокаліємія, затримка натрію і води в організмі, зменшення вмісту кортикостероїду в крові. Укажіть цей препарат:

- А. Преднізолон
- В. Гіпотіазид
- С. Дигоксин
- Д. Індометацин
- Е. Резерпін

61. Хворому тривалий час вводили високі дози гідрокортизону, внаслідок чого настала атрофія однієї з зон кори наднирників. Яка це зона?

- А. Пучкова
- В. Клубочкова
- С. Сітчаста
- Д. Клубочкова і сітчаста
- Е. -

62. До лікарні швидкої допомоги госпіталізований чоловік 63-х років з явищами колапсу. Для боротьби з гіпотензією лікар вибрав норадреналін. Який механізм дії цього препарату?

- А. Активация α_1 -адренорецепторів
- В. Активация серотонінових рецепторів
- С. Активация β -адренорецепторів
- Д. Активация дофамінових рецепторів
- Е. Блокада M -холінорецепторів

63. Основна маса азоту з організму виводиться у вигляді сечовини. Зниження активності якого ферменту в печінці призводить до гальмування синтезу сечовини і нагромадження амоніаку в крові і тканинах?

- А. Карбамоїлфосфатсинтаза
- В. Аспартатамінотрансфераза
- С. Уреаза
- Д. Амілаза
- Е. Пепсин

64. У хворого на сифіліс при лікуванні препаратами вісмуту з'явилися сірі плями на слизовій оболонці ротової порожнини та симптоми нефропатії. Який засіб доцільно використати у хворого для лікування отруєння препаратами вісмуту?

- А. Унітіол
- В. Метиленовий синій
- С. Налоксон
- Д. Бемегрид
- Е. Налорфін

65. На ЕКГ пацієнта мають місце такі зміни: зубець P - нормальний, інтервал $P-Q$ - вкорочений, шлуночковий комплекс $QRST$ - розширений, зубець R - двогорбий або двофазний. Яка із форм аритмії має місце у даного пацієнта?

- А. Синдром WPW (Вольфа-Паркінсона-Уайта)
- В. Синдром Фредеріка (тріпотіння передсердь)
- С. Атріовентрикулярна блокада
- Д. Миготіння шлуночків
- Е. Миготлива аритмія

66. У гістологічному препараті паренхіма органа представлена лімфоїдною тканиною, яка утворює лімфатичні вузлики; останні розташовуються дифузно і містять центральну артерію. Яке анатомічне утворення має таку морфологічну будову?

- А. Селезінка
- В. Мигдалик
- С. Лімфатичний вузол
- Д. Тимус
- Е. Червоний кістковий мозок

67. У хворого з частими кровотечами з внутрішніх органів і слизових оболонок виявлені пролін і лізин у складі колагенових волокон. Через відсутність якого вітаміну порушено їх гідроксилювання?

- А. Вітамін C
- В. Вітамін K
- С. Вітамін A
- Д. Тіамін
- Е. Вітамін E

68. При диспансерному обстеженні хлопчику 7-ми років встановлено діагноз - дальтонізм. Батьки здорові, кольоровий зір у них у нормі, але у дідуся по материнській лінії така ж аномалія. Який тип успадкування цієї аномалії?

- А. Рецесивний, зчеплений зі статтю
- В. Домінантний, зчеплений зі статтю
- С. Неповне домінування
- Д. Аутосомно-рецесивний
- Е. Аутосомно-домінантний

69. У здорової дорослої людини швидкість проведення збудження через атріовентрикулярний вузол дорівнює 0,02-0,05 м/с. Атріовентрикулярна затримка забезпечує:

- A.** Послідовність скорочення передсердь та шлуночків
- B.** Одночасність скорочення обох передсердь
- C.** Одночасність скорочення обох шлуночків
- D.** Достатню силу скорочення передсердь
- E.** Достатню силу скорочення шлуночків

70. На гістологічному препараті нирки представлена ділянка дистального каналця нефрону, що проходить між приносячою та виносячою артеріолами. В клітинах, що складають стінку каналця, наявні ущільнені ядра, відсутня базальна мембрана. Як зветься це структурне утворення?

- A.** Щільна пляма
- B.** Клітини Гурмагтіга
- C.** Мезангіальні клітини
- D.** Юкставаскулярні клітини
- E.** Юкстагломерулярні клітини

71. Внаслідок дії електричного струму на збудливу клітину виникла деполяризація її мембрани. Вхід яких іонів через мембрану до клітини відіграв основну роль в розвитку деполяризації?

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

72. Продуктами гідролізу та модифікації деяких білків є біологічно активні речовини - гормони. З якого із наведених білків у гіпофізі утворюються ліпотропін, кортикотропін, меланотропін та ендорфіни?

- A.** Проопіомеланокортин (ПОМК)
- B.** Нейроальбумін
- C.** Нейростромін
- D.** Нейроглобулін
- E.** Тиреоглобулін

73. У хворих з непрохідністю жовчовивідних шляхів пригнічується зсідання крові, виникають кровотечі, що є наслідком недостатнього засвоєння такого вітаміну:

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

74. Хвора 48-ми років надійшла до клініки із скаргами на слабкість, дратівливість, порушення сну. Об'єктивно: шкіра та склери жовтого кольору. У крові: підвищення рівня загального білірубіну з переважанням прямого. Кал - ахолічний. Сеча - темного кольору (жовчні пігменти). Яка жовтяниця має місце в хворой?

- A.** Механічна
- B.** Гемолітична
- C.** Паренхіматозна
- D.** Синдром Жільбера
- E.** Синдром Кріглера-Найяра

75. У баклабораторії під час мікроскопії мазків з харкотиння хворого на хронічне легеневе захворювання, забарвлених за Цілем-Нільсенем, виявлені червоні палички. Яка властивість туберкульозної палички виявлена при цьому?

- A.** Кислотостійкість
- B.** Лугостійкість
- C.** Спиртостійкість
- D.** Капсулоутворення
- E.** Спороутворення

76. Під час мікроскопічного дослідження збільшеного шийного лімфатичного вузла визначається стертя його структури, лімфоїдні фолікули відсутні, усі поля зору представлені клітинами з округлими ядрами і вузьким обідком базофільної цитоплазми. З клінічних даних відомо, що збільшені і інші групи лімфовузлів, а також селезінка та печінка. Про яке захворювання слід думати?

- A.** Лімфоїдний лейкоз
- B.** Лімфогранулематоз
- C.** Лімфосаркома
- D.** Мієлоїдний лейкоз
- E.** Мієломна хвороба

77. У юнака 20-ти років, через 2 тижні після перенесеної лакунарної ангіни, з'явилися скарги на загальну слабкість, набряки під очима. Після обстеження хворому встановлено діагноз: гострий гломерулонефрит. Які патологічні зміни у складі сечі найбільш вірогідні?

- А. Протеїнурія
- В. Циліндрурія
- С. Наявність свіжих еритроцитів
- Д. Піурія
- Е. Натрійурія

78. До травматологічного пункту звернувся чоловік 38-ми років з травмою правої кисті. При огляді встановлено: різана рана в ділянці підвищення великого пальця правої кисті; дистальна фаланга I пальця не згинається. Який м'яз пошкоджено?

- А. Довгий м'яз-згинач великого пальця
- В. Короткий м'яз-згинач великого пальця
- С. Короткий відвідний м'яз великого пальця
- Д. Протиставний м'яз великого пальця
- Е. Привідний м'яз великого пальця

79. У людини збільшена вентиляція легень внаслідок фізичного навантаження. Який з наведених показників зовнішнього дихання у неї значно більший, ніж у стані спокою?

- А. Дихальний об'єм
- В. Життєва ємність легень
- С. Резервний об'єм вдишу
- Д. Резервний об'єм видиху
- Е. Загальна ємність легень

80. У людини внаслідок тривалого голодування швидкість клубочкової фільтрації зросла на 20%. Найбільш вірогідною причиною змін фільтрації в зазначених умовах є:

- А. Зменшення онкотичного тиску плазми крові
- В. Збільшення системного артеріального тиску
- С. Збільшення проникності ниркового фільтру
- Д. Збільшення коефіцієнта фільтрації
- Е. Збільшення ниркового кровотоку

81. У пацієнта після переливання 200 мл крові підвищилася температура тіла до 37,9°C. Яка з наведених речовин найбільш вірогідно призвела до підвищення температури?

- А. Інтерлейкін-1
- В. Інтерлейкін-2
- С. Фактор некрозу пухлин
- Д. Інтерлейкін-3
- Е. Інтерлейкін-4

82. У людини, яка обертається на ка-

руселі, збільшилися частота серцевих скорочень, потовиділення, з'явилася нудота. З подразненням яких рецепторів, перш за все, це пов'язано?

- А. Вестибулярні ампулярні
- В. Пропріоцептори
- С. Вестибулярні отолітові
- Д. Слухові
- Е. Зорові

83. Робітник тваринницької ферми гостро захворів і при наростаючих явищах інтоксикації помер. При розтині встановлено: селезінка збільшена, в'яла, на розрізі темно-вишневого кольору, зішкріб пульпи рясний. М'які мозкові оболонки на склепінні та основі мозку набрякли, просякнуті кров'ю, мають темно-червоний колір ("шапочка кардинала"). Мікроскопічно: серозно-геморагічне запалення оболонок і тканин головного мозку з руйнуванням стінок дрібних судин. Який найбільш вірогідний діагноз?

- А. Сибірка
- В. Туляремія
- С. Бруцельоз
- Д. Чума
- Е. Холера

84. Жінка 49-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на підвищену втомлюваність та появу задишки під час фізичного навантаження. На ЕКГ: ЧСС-50/хв, інтервал PQ- подовжений, комплекс QRS- не змінений, кількість зубців P перевищує кількість комплексів QRS. Який вид аритмії у пацієнтки?

- А. Атріовентрикулярна блокада
- В. Екстрасистолія
- С. Синусова брадикардія
- Д. Миготлива аритмія
- Е. Синоатріальна блокада

85. Хворий на ішемічну хворобу серця, з метою усунення нападів стенокардії, впродовж дня багаторазово приймав препарат, який в подальшому з причини передозування привів до отруєння. Об'єктивно: ціаноз шкіри та слизових оболонок, різке зниження артеріального тиску, тахікардія, пригнічення дихання. У крові підвищений вміст метгемоглобіну. Препарат якої групи приймав хворий?

- A.** Органічні нітрати
- B.** α -адреноблокатори
- C.** Блокатори кальцієвих каналів
- D.** Препарати аденозинового ряду
- E.** Міотропні спазмолітики

86. У хворого з верхнім типом ожиріння тривало відзначалися артеріальна гіпертонія, гіперглікемія, глюкозурія. Смерть настала від крововиливу у головний мозок. Під час патоморфологічного дослідження виявлені базофільна аденома гіпофізу, гіперплазія кори наднирників. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Хвороба Іценка-Кушінга
- B.** Цукровий діабет
- C.** Акромегалія
- D.** Гіпофізарний нанізм
- E.** Адипозогенітальна дистрофія

87. Чоловік середнього віку виїхав до іншої країни на обіцяну йому роботу, але працевлаштуватися тривалий час йому не вдавалося. Які з ендокринних залоз були виснажені у цієї людини найбільше?

- A.** Наднирники
- B.** Прищитоподібні
- C.** Сім'яники
- D.** Підгрудина
- E.** Щитоподібна

88. У дівчинки діагностований адреногенітальний синдром (псевдогермафродитизм). Надмірна секреція яких гормонів наднирників обумовила дану патологію?

- A.** Андрогени
- B.** Естрогени
- C.** Мінералокортикоїди
- D.** Глюкокортикоїди
- E.** Катехоламіни

89. У жінки народилась мертва дитина з багатьма вадами розвитку. Яке протозойне захворювання могло спричинити внутрішньоутробну загибель?

- A.** Токсоплазмоз
- B.** Лейшманіоз
- C.** Малярія
- D.** Амебіаз
- E.** Лямбліоз

90. У хворого на рак спинки язика виникла сильна кровотеча внаслідок ураження пухлиною дорзальної артерії язика. Яку судину повинен перев'яза-

ти лікар для зупинки кровотечі?

- A.** Язикова артерія
- B.** Дорзальна артерія язика
- C.** Глибока артерія язика
- D.** Лицева артерія
- E.** Висхідна артерія глотки

91. У підлітка 12-ти років, який впродовж 3-х місяців різко схуд, вміст глюкози у крові 50 ммоль/л. У нього розвинулася кома. Який головний механізм її розвитку?

- A.** Гіперосмолярний
- B.** Гіпоглікемічний
- C.** Кетонемічний
- D.** Лактацидемічний
- E.** Гіпоксичний

92. У хворого на мікросфероцитарну гемолітичну анемію (хворобу Мінковського-Шоффара), внаслідок підвищення проникливості мембрани еритроцитів, у клітину надходять іони натрію та вода. Еритроцити набувають форму сфероцитів і легко руйнуються. Який провідний механізм пошкодження еритроцитів має місце в даному випадку?

- A.** Електролітно-осмотичний
- B.** Кальцієвий
- C.** Ацидотичний
- D.** Протеїновий
- E.** Нуклеїновий

93. На гістологічному препараті представлено кровоносну судину. Внутрішня оболонка складається з ендотелію, підендотелію та внутрішньої еластичної мембрани. Середня оболонка збагачена гладенькими м'яцями. Вкажіть, для якої судини характерні дані морфологічні ознаки:

- A.** Артерія м'язового типу
- B.** Артерія еластичного типу
- C.** Капіляр
- D.** Вена безм'язового типу
- E.** Вена м'язового типу

94. Охолодження тіла людини у воді виникає значно швидше, ніж на повітрі. Який шлях тепловіддачі у воді значно ефективніший?

- A.** Теплопроведення
- B.** Конвекція
- C.** Тепловипромінювання
- D.** Випаровування поту
- E.** -

95. До лікарні після автокатастрофи надійшов юнак 18-ти років. У травматологічному відділенні виявлені численні травми м'яких тканин обличчя в ділянці медіального кута ока, які призвели до масивної кровотечі. Який артеріальний анастомоз міг бути пошкоджений у цьому регіоні?

- A.** *a. carotis externa et a. carotis interna*
- B.** *a. carotis externa et a. subclavia*
- C.** *a. carotis interna et a. subclavia*
- D.** *a. subclavia et a. ophthalmica*
- E.** *a. carotis interna et a. ophthalmica*

96. Жінці 36-ти років після хірургічного втручання внутрішньовенно ввели концентрований розчин альбуміну. Це спричинило посилений рух води у такому напрямку:

- A.** З міжклітинної рідини до капілярів
- B.** З міжклітинної рідини до клітин
- C.** Із клітин до міжклітинної рідини
- D.** Із капілярів до міжклітинної рідини
- E.** Змін руху води не відбуватиметься

97. Під час розтину трупа чоловіка зі злоякісною пухлиною шлунка, що помер від ракової інтоксикації, в задньонижніх відділах легень виявлені щільні сіро-червоного кольору неправильної форми осередки, які виступають над поверхнею розрізу. Мікроскопічно: у просвіті, стінках дрібних бронхів та альвеолах виявляється ексудат, в якому багато нейтрофілів. Про яке захворювання свідчать зміни у легенях померлого?

- A.** Гостра гнійна бронхопневмонія
- B.** Гострий бронхіт
- C.** Крупозна пневмонія
- D.** Проміжна пневмонія
- E.** Гостра серозна бронхопневмонія

98. Під час розтину тіла померлої дитини 1,5 років виявлені: геморагічний висип на шкірі, помірна гіперемія та набряк слизової оболонки носоглотки, дрібні крововиливи у слизових оболонках і внутрішніх органах, різкі дистрофічні зміни у печінці, міокарді, гострий некротичний нефроз, масивні крововиливи у наднирниках. Для якого захворювання найбільш характерні ви-

явлені зміни?

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

99. Під час огляду дитини 11-ти місяців педіатр виявив викривлення кісток нижніх кінцівок і затримку мінералізації кісток черепа. Нестача якого вітаміну призводить до даної патології?

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

100. У хворого на хронічний гепатит виявлено значне зниження синтезу і секреції жовчних кислот. Який процес у найбільшій мірі буде порушений у кишечнику цього хворого?

- A.** Емульгування жирів
- B.** Травлення білків
- C.** Травлення вуглеводів
- D.** Всмоктування гліцерину
- E.** Всмоктування амінокислот

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

- A.** Пасивна гемаглютинація
- B.** Зв'язування комплекменту
- C.** Преципітація
- D.** Гемоліз
- E.** Бактеріоліз

102. Вивчається робота оперону бактерії. Відбулося звільнення гена-оператора від білка репресора. Безпосередньо після цього в клітині почнеться:

- A.** Транскрипція
- B.** Трансляція
- C.** Реплікація
- D.** Процесінг
- E.** Репресія

103. При визначенні енерговитрат організму людини встановлено, що дихальний коефіцієнт дорівнює 1,0. Це означає, що у клітинах досліджувано-

го переважно окислюються:

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

104. У тварини в експерименті перерізували задні корінці спинного мозку. Які зміни відбуватимуться в зоні іннервації?

- A.** Втрата чутливості
- B.** Втрата рухових функцій
- C.** Зниження тону м'язів
- D.** Підвищення тону м'язів
- E.** Втрата чутливості і рухових функцій

105. Внаслідок руйнування певних структур стовбуру мозку тварина втратила орієнтувальні рефлекси. Які структури було зруйновано?

- A.** Чотиригорбкова структура
- B.** Медіальні ядра ретикулярної форми
- C.** Червоні ядра
- D.** Вестибулярні ядра
- E.** Чорна речовина

106. У людини осмотичний тиск плазми крові 350 мосмоль/л (норма - 300 мосмоль/л). Це спричинить, перш за все, посилену секрецію такого гормону:

- A.** Вазопресин
- B.** Альдостерон
- C.** Кортизол
- D.** Адренкортикотропін
- E.** Натрійуретичний

107. 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.** Ацетил-КоА
- D.** Глюкозо-6-фосфат
- E.** Оксалоацетат

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

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

109. Молодий чоловік звернувся до лікарні зі скаргами на порушення сечовипускання. Під час обстеження зовнішніх статевих органів виявлено, що сечівник розщеплений зверху і сеча витікає через цей отвір. Який вид аномалії розвитку зовнішніх статевих органів спостерігається у цьому випадку?

- A.** Епіспадія
- B.** Фімоz
- C.** Гермафродитизм
- D.** Парафімоz
- E.** Гіпоспадія

110. Хворий звернувся до лікаря-уролога зі скаргами на біль під час сечовипускання. У сечі, що отримана на аналіз у денний час, були виявлені яйця з характерним шипом. З анамнезу відомо, що хворий недавно повернувся з Австралії. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Шистосомоз уrogenітальний
- B.** Шистосомоз кишковий
- C.** Шистосомоз японський
- D.** Опісторхоз
- E.** Дикроцеліоз

111. У хворого на дизентерію при колоноскопії виявлено, що слизова оболонка товстої кишки гіперемована, набрякла, її поверхня вкрита сіро-зеленими плівками. Назвіть морфологічну форму дизентерійного коліту:

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

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

- А. Посилення лейкопоезу
- В. Перерозподіл лейкоцитів у організмі
- С. Уповільнення руйнування лейкоцитів
- Д. Уповільнення міграції лейкоцитів у тканини
- Е. Посилення лейкопоезу та уповільнення міграції лейкоцитів у тканини

113. Хворий 35-ти років звернувся до лікаря із скаргами на сильний нежить та втрату відчуття запахів протягом тижня. Об'єктивно: в носовій порожнині велика кількість слизу, що вкриває слизову оболонку та блокує рецептори нюху. Де в носовій порожнині розташовані ці рецептори?

- А. Верхня носова раковина
- В. Середня носова раковина
- С. Нижня носова раковина
- Д. Загальний носовий хід
- Е. Присінок носа

114. 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 розвинувся після введення туберкуліну?

- А. Реакція гіперчутливості IV типу
- В. Реакція типу феномен Артюса
- С. Реакція типу сироваткової хвороби
- Д. Атопічна реакція
- Е. Реакція гіперчутливості II типу

115. Внаслідок дефіциту вітаміну B_1 порушується окисне декарбоксилювання α -кетоглутарової кислоти. Синтез якого з наведених коферментів порушується при цьому?

- А. Тіамінпірофосфат
- В. Нікотинамідаденіндинуклеотид
- С. Флавінаденіндинуклеотид
- Д. Ліпоєва кислота
- Е. Коензим А

116. З урахуванням клінічної картини хворому призначено піридоксальфосфат. Для корекції яких процесів рекомендований цей препарат?

- А. Трансамінування і декарбоксилювання амінокислот
- В. Окисне декарбоксилювання кетокислот
- С. Дезамінування пуринових нуклеотидів
- Д. Синтез пуринових та піримідинових основ
- Е. Синтез білку

117. У хворого з клінічними ознаками імунодефіциту проведено імунологічні дослідження. Виявлено значне зниження кількості клітин, що утворюють розетки з еритроцитами барана. Який висновок слід зробити аналізуючи дані дослідження?

- А. Зниження рівня Т-лімфоцитів
- В. Зниження рівня В-лімфоцитів
- С. Зниження рівня натуральних кілерів (NK-клітин)
- Д. Зниження рівня системи комплементу
- Е. Недостатність клітин-ефекторів гуморального імунітету

118. У померлого, що понад 20-ти років працював на вугільній шахті, при розтині тіла знайдені ущільнені легені сіро-чорного кольору зі значними ділянками новоутвореної сполучної тканини та наявністю великої кількості макрофагів з пігментом чорного кольору у цитоплазмі. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- А. Антракоз
- В. Антракосилікоз
- С. Силікоантракоз
- Д. Талькоз
- Е. Сидероз

119. На розтині тіла померлого від сепсису, в стегновій кістці нижньої кінцівки виявлено флегмонозне запалення, що охоплює кістковий мозок, гаверсові канали та періост. Під періостом - множинні абсцеси, в навколишніх м'яких тканинах стегна - також флегмонозне запалення. Який патологічний процес має місце?

- А. Гострий гематогенний остеомієліт
- В. Остеопороз
- С. Хронічний гематогенний остеомієліт
- Д. Остеопетроз
- Е. -

120. Після попередньої сенсibiliзації експериментальній тварині підшкірно ввели дозу антигену. У місці ін'єкції

розвинулось фібринозне запалення з альтерацією стінок судин, основної речовини та волокнистих структур сполучної тканини у вигляді мукоїдного та фібриноїдного набухання і некрозу. Яка імунологічна реакція має місце?

- A. Гіперчутливість негайного типу
- B. Гіперчутливість сповільненого типу
- C. Реакція трансплантаційного імунітету
- D. Нормергічна реакція
- E. Гранулематоз

121. Стоматолог під час огляду порожнини рота на межі середньої і задньої третини спинки язика виявив запалені сосочки. Які сосочки язика запалені?

- A. *Papillae vallatae*
- B. *Papillae fungiformes*
- C. *Papillae foliatae*
- D. *Papillae filiformes*
- E. *Papillae conicae*

122. При розтині трупа чоловіка 50-ти років виявлено наступні зміни: права легеня у всіх відділах помірно щільна, на розрізі тканина безповітряна, дрібнозерниста, сухувата. Вісцеральна плевра з нашаруванням фібрину сіро-коричневого кольору. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Крупозна пневмонія
- B. Туберкульоз
- C. Бронхопневмонія
- D. Інтерстиціальна пневмонія
- E. Пневмофіброз

123. Під час статевого дозрівання клітини чоловічих статевих залоз починають продукувати чоловічий статевий гормон тестостерон, який обумовлює появу вторинних статевих ознак. Які клітини чоловічих статевих залоз продукують цей гормон?

- A. Клітини Лейдіга
- B. Суспендоцити
- C. Клітини Сертолі
- D. Підтримуючі клітини
- E. Сперматозоїди

124. При огляді пацієнта виявлене надмірне розростання кісток і м'яких тканин обличчя, збільшені розміри язика, розширені міжзубні проміжки в збільшеній зубній дузі. Які зміни секреції гормонів у нього найбільш вірогідні?

- A. Збільшена секреція соматотропного гормону
- B. Зменшена секреція соматотропного гормону
- C. Збільшена секреція інсуліну
- D. Зменшена секреція тироксину
- E. Зменшена секреція інсуліну

125. На розтині тіла померлого від ниркової недостатності, який протягом останніх 5-ти років хворів на бронхоектатичну хворобу, виявлені збільшені в розмірах нирки щільної консистенції з потовщеним кірковим шаром білого кольору та сальним блиском. Про яке захворювання нирок можна думати?

- A. Вторинний амілоїдоз
- B. Гломерулонефрит
- C. Хронічний пієлонефрит
- D. Некротичний нефроз
- E. -

126. На розтині тіла жінки 49-ти років, що померла від хронічної ниркової недостатності, виявлено: нирки ущільнені, зменшені, строкаті, з ділянками крововиливів. Мікроскопічно: у ядрах епітелію каналців гематоксилінові тільця, потовщення базальних мембран капілярів клубочків, які мають вигляд дротяних петель, подекуди в капілярах - гіалінові тромби та вогнища фібриноїдного некрозу. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Системний червоний вовчак
- B. Ревматизм
- C. Артеріосклеротичний нефросклероз
- D. Амілоїдоз
- E. Атеросклеротичний нефросклероз

127. У хворого 37-ми років внаслідок тривалої антибіотикотерапії розвинувся дисбактеріоз кишечника. Який вид препаратів необхідно використати для нормалізації кишкової мікрофлори?

- A. Еубіотики
- B. Сульфаніламід
- C. Бактеріофаги
- D. Аутовакцини
- E. Вітаміни

128. До генетичної консультації звернулася сімейна пара, в якій чоловік хворіє на інсулінозалежний цукровий діабет, а жінка здорова. Яка вірогідність появи інсулінозалежного діабету у дитини цього подружжя?

- A.** Більше, ніж в популяції
- B.** Така сама, як в популяції
- C.** Нижче, ніж в популяції
- D.** 100%
- E.** 50%

129. Хвора похилого віку хворіє на цукровий діабет 2-го типу, який супроводжується ожирінням, атеросклерозом, ішемічною хворобою серця. При цьому виявлена базальна гіперінсулінемія. Запропонуйте хворій адекватне лікування:

- A.** Глібенкламід
- B.** Інсулін
- C.** Ретаболіл
- D.** Ловастатин
- E.** Амлодипін

130. До лікаря звернулася жінка 32-х років зі скаргами на відсутність лактації після народження дитини. Дефіцитом якого гормону можна пояснити дане порушення?

- A.** Пролактин
- B.** Соматотропін
- C.** Вазопресин
- D.** Тиреокальцитонін
- E.** Глюкагон

131. У хворої під час профілактичного обстеження на медіальній стінці лівої пахової западини виявлений збільшений лімфовузол метастатичного походження. Вкажіть найбільш вірогідну локалізацію первинної пухлини:

- A.** Молочна залоза
- B.** Піднижньощелепна слинна залоза
- C.** Легеня
- D.** Шлунок
- E.** Щитоподібна залоза

132. У чоловіка, що хворіє на остеохондроз, з'явився різкий біль у м'язах живота (бічних та передніх). При об'єктивному обстеженні лікар констатував підвищену больову чутливість шкіри підчеревної ділянки. Ураження якого нерва могло спричинити цій біль?

- A.** Клубово-підчеревний
- B.** Сідничний
- C.** Затульний
- D.** Стегновий
- E.** Статевостегновий

133. На рентгенограмі нирок при пієлографії лікар виявив ниркову миску, в яку безпосередньо впадали малі чашечки (великі були відсутні). Яку форму сечовивідних шляхів нирки виявив лікар?

чки (великі були відсутні). Яку форму сечовивідних шляхів нирки виявив лікар?

- A.** Ембріональна
- B.** Фетальна
- C.** Зріла
- D.** Ампулярна
- E.** Деревоподібна

134. На аутопсії померлого від грипу чоловіка відзначено, що серце дещо збільшене у розмірах, пастозне, на розрізі міокард тьмяний, з крапом. Мікроскопічно: у міокарді на всьому протязі ознаки паренхіматозної жирової і гідропічної дистрофії, строма набрякла, з незначною макрофагально-лімфоцитарною інфільтрацією, судини повнокровні; периваскулярно - петехіальні крововиливи. Який вид міокардиту розвинувся в даному випадку?

- A.** Серозний дифузний
- B.** Проміжний проліферативний
- C.** Серозний вогнищевий
- D.** Гнійний
- E.** Гранулематозний

135. У хворого на хронічну серцеву недостатність, незважаючи на терапію кардіотонічними засобами і тіазидовим діуретиком, зберігаються набряки і виникла загроза асцити. Який препарат слід призначити для підсилення діуретичного ефекту застосованих ліків?

- A.** Спіронолактон
- B.** Фуросемід
- C.** Амілорид
- D.** Клопамід
- E.** Манітол

136. При гінекологічному огляді жінки 30-ти років на шийці матки виявлені яскраво-червоні блискучі плями, які при дотику легко кровоточать. На біопсії: шматочок шийки матки вкритий циліндричним епітелієм із сосочковими виростами, в товщині тканини розростання залоз. Яка патологія шийки матки виявлена?

- A.** Псевдоерозія
- B.** Справжня ерозія
- C.** Ендоцервіцит
- D.** Залозиста гіперплазія
- E.** Лейкоплакія

137. У мертвонародженої дитини шкіра потовщена, нагадує панцир черепахи,

вушні раковини недорозвинені. Гістологічно в шкірі: надмірне зроговіння, атрофія зернистого шару епідермісу, відсутні запальні зміни. Яке захворювання найбільш вірогідно?

- A. Іхтіоз
- B. Лейкоплакія
- C. Ксеродермія
- D. Еритроплакія
- E. Дерматоміозит

138. У хворого спостерігається погіршення сутінкового зору. Який з вітамінних препаратів слід призначити пацієнту?

- A. Ретинолу ацетат
- B. Ціанокобаламін
- C. Піридоксину гідрохлорид
- D. Кислота аскорбінова
- E. Кислота ніотинова

139. Хвора звернулась до лікаря із скаргами на біль та обмеження рухів у колінних суглобах. Який з нестероїдних протизапальних засобів краще призначити, враховуючи наявність в анамнезі хронічного гастродуоденіту?

- A. Целекоксиб
- B. Диклофенак-натрій
- C. Промедол
- D. Кислота ацетилсаліцилова
- E. Бутадіон

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

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

141. У хворого з'явилися жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок. У плазмі крові підвищений рівень загального білірубину, в калі - рівень стеркобіліну, в сечі - уробіліну. Який вид жовтяниці у хворого?

- A. Гемолітична
- B. Хвороба Жільбера
- C. Паренхіматозна
- D. Обтураційна
- E. Холестатична

142. До патогістологічної лабораторії доставлено червоподібний відросток товщиною до 2,0 см. Серозна оболонка його тьмяна, потовщена, вкрита жовто-зеленими плівковими нашаруваннями. Стінка в'яла, сіро-червона. Просвіт відростка розширено, заповнено жовто-зеленими масами. При гістологічному дослідженні виявлено, що стінка інфільтрована нейтрофілами. Визначте захворювання апендикса:

- A. Гострий флегмонозний апендицит
- B. Гострий гангренозний апендицит
- C. Гострий поверхневий апендицит
- D. Гострий простий апендицит
- E. Хронічний апендицит

143. Відпочиваючи на дачі, хлопчик знайшов павука з наступними морфологічними особливостями: довжина - 2 см, кулясте черевце чорного кольору, на спинному боці якого видно червоні плямочки у два ряди, чотири пари членистих кінцівок вкриті дрібними чорними волосками. Визначте дане членистоноге:

- A. Каракурт
- B. Скорпіон
- C. Фаланги
- D. Кліщ
- E. Тарангул

144. У хворого внаслідок травми розвинувся травматичний шок, у перебігу якого мали місце наступні порушення: АТ- 140/90 мм рт.ст., Ps- 120/хв. Хворий метушливий, багатослівний, блідий. Якій стадії шоку відповідає цей стан?

- A. Еректильна
- B. Латентний період
- C. Термінальна
- D. Торпідна
- E. Кінцева

145. У хворого, що надійшов до хірургічного відділення з ознаками гострого апендициту, виявлені наступні зміни білої крові: загальна кількість лейкоцитів - $16 \cdot 10^9$ /л. Лейкоцитарна формула: б.- 0, е.- 2%, ю.- 2%, п.- 8%, с.- 59%, л.- 25%, м.- 4%. Як класифікуються зазначені зміни?

- А. Нейтрофілія з регенеративним зсувом вліво
- В. Нейтрофілія з зсувом вправо
- С. Нейтрофілія з дегенеративним зсувом вліво
- Д. Лейкемоїдна реакція за нейтрофільним типом
- Е. Нейтрофілія з гіперрегенеративним зсувом вліво

146. Після травми хворий не може розігнути руку в ліктьовому суглобі. Порушення функції якого з основних м'язів може це спричинити?

- А. *m. triceps brachii*
- В. *m. subscapularis*
- С. *m. teres major*
- Д. *m. infraspinatus*
- Е. *m. levator scapulae*

147. До лікаря звернувся студент з проханням призначити препарат для лікування алергічного риніту, який виник у нього під час цвітіння липи. Який засіб можна застосувати?

- А. Лоратадин
- В. Норадреналіну гідротартрат
- С. Анаприлін
- Д. Амброксол
- Е. Лозартан

148. У зародка порушено процес сегментації дорзальної мезодерми та утворення сомітів. В якій частині шкіри можливі порушення розвитку?

- А. Дерма
- В. Волосся
- С. Сальні залози
- Д. Епідерміс
- Е. Потові залози

149. Дитина 9-ми місяців харчується штучними сумішами, які не збалансовані за вмістом вітаміну *B₆*. У дитини спостерігається пелагроподібний дерматит, судоми, анемія. Розвиток судом може бути пов'язаний з порушенням утворення:

- А. ГАМК
- В. Гістаміну
- С. Серотоніну
- Д. ДОФА
- Е. Дофаміну

150. В експерименті на жабі вивчали міотатичний рефлекс. Однак при розтяганні скелетного м'яза він рефлексорно не скоротився. Порушен-

ня функції яких рецепторів може бути причиною цього?

- А. М'язові веретена
- В. Больові
- С. Суглобові
- Д. Сухожильні рецептори Гольджи
- Е. Дотикові

151. В експерименті подразнюють гілочку блукаючого нерва, які іннервують серце. Це призвело до того, що припинилося проведення збудження від передсердь до шлуночків. Електрофізіологічні зміни в яких структурах серця є причиною цього?

- А. Атріовентрикулярний вузол
- В. Пучок Гіса
- С. Синоатріальний вузол
- Д. Шлуночки
- Е. Передсердя

152. Чоловік протягом 3-х років працював в одній із африканських країн. Через місяць після переїзду до України звернувся до офтальмолога зі скаргами на біль в очах, набряки повік, слезоточивість і тимчасове послаблення зору. Під кон'юнктивою ока були виявлені гельмінти розмірами 30-50 мм, які мали видовжене ниткоподібне тіло. Який найбільш вірогідний діагноз?

- А. Філяріоз
- В. Дифілоботріоз
- С. Аскаридоз
- Д. Ентеробіоз
- Е. Трихоцефальоз

153. У юнака 16-ти років після перенесеного захворювання знижена функція синтезу білків у печінці внаслідок нестачі вітаміну *K*. Це може призвести до порушення:

- А. Зсідання крові
- В. Швидкості осідання еритроцитів
- С. Утворення антикоагулянтів
- Д. Утворення еритропоетинів
- Е. Осмотичного тиску крові

154. На перехід із горизонтального положення у вертикальне система кровообігу відповідає розвитком рефлекторної пресорної реакції. Що з наведеного є її обов'язковим компонентом?

- A.** Системне звуження венозних судин ємності
- B.** Системне розширення артеріальних судин опору
- C.** Зменшення об'єму циркулюючої крові
- D.** Зменшення частоти серцевих скорочень
- E.** Зменшення насосної функції серця

155. У життєвому циклі клітини відбувається процес самоподвоєння ДНК. В результаті цього однохроматидні хромосоми стають двохроматидними. У який період клітинного циклу спостерігається це явище?

- A.** S
- B.** G₀
- C.** G₁
- D.** G₂
- E.** M

156. У водія, який потрапив у ДТП, отримав травму та знаходиться у стані шоку, спостерігається зменшення добової кількості сечі до 300 мл. Який основний патогенетичний фактор цієї зміни діурезу?

- A.** Падіння артеріального тиску
- B.** Зниження онкотичного тиску крові
- C.** Підвищення проникності судин
- D.** Зменшення кількості функціонуючих клубочків
- E.** Вторинний гіперальдостеронізм

157. У хворого виявлена аутоімунна гемолітична анемія, що розвивається за цитотоксичним типом. Які речовини є антигенами при алергічних реакціях II типу?

- A.** Модифіковані рецептори клітинних мембран
- B.** Антибіотики
- C.** Гормони
- D.** Сироваткові білки
- E.** Модулятори запалення

158. Пацієнт страждає на геморагічний синдром, що проявляється частими носовими кровотечами, посттравматичними та спонтанними внутрішньошкірними та внутрішньосуглобовими крововиливами. Після лабораторного обстеження було діагностовано гемофілію В. Дефіцит якого фактора згортання крові обумовлює дане захворювання?

- A.** IX
- B.** VIII
- C.** XI
- D.** V
- E.** VII

159. Після черепно-мозкової травми у хворого спостерігається втрата можливості виконувати знайомі до травми складно-координовані рухи (апраксія). В якій ділянці кори великих півкуль найімовірніше локалізується ушкодження?

- A.** *Gyrus supramarginalis*
- B.** *Gyrus angularis*
- C.** *Gyrus paracentralis*
- D.** *Gyrus lingualis*
- E.** *Gyrus parahippocampalis*

160. Чоловік 58-ми років хворіє на атеросклероз судин головного мозку. При обстеженні виявлена гіперліпідемія. Вміст якого класу ліпопротеїдів у сироватці крові даного чоловіка найбільш вірогідно буде підвищений?

- A.** Ліпопротеїди низької щільності
- B.** Ліпопротеїди високої щільності
- C.** Комплекси жирних кислот з альбумінами
- D.** Хіломікрони
- E.** Холестерин

161. Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на ригідність м'язів, скутість рухів, постійний тремор рук. Встановлено діагноз: хвороба Паркінсона. Який препарат найбільш раціонально призначити?

- A.** Леводопа
- B.** Дифенін
- C.** Фенобарбітал
- D.** Сибазон
- E.** Етосуксимід

162. До кардіологічного відділення надійшов хворий на ішемічну хворобу серця. Для профілактики нападів стенокардії призначено лікарський засіб з групи β -адреноблокаторів. Назвіть цей препарат:

- A.** Метопролол
- B.** Атропіну сульфат
- C.** Морфіну гідрохлорид
- D.** Окситоцин
- E.** Фуросемід

163. До гінеколога звернулася жінка 28-ми років з приводу безпліддя. При

обстеженні знайдено: недорозвинені яєчники та матка, нерегулярний менструальний цикл. При дослідженні статевого хроматину в більшості соматичних клітин виявлено 2 тільця Бара. Яка хромосомна хвороба найбільш вірогідна у жінки?

- A.** Синдром трипло-Х
- B.** Синдром Едвардса
- C.** Синдром Патау
- D.** Синдром Клайнфельтера
- E.** Синдром Шерешевського-Тернера

164. При отруєнні невідомим препаратом у пацієнта спостерігались сухість слизової оболонки рота та розширення зіниць. З яким впливом пов'язана дія цього препарату?

- A.** Блокада *M*-холінорецепторів
- B.** Стимуляція *M*-холінорецепторів
- C.** Стимуляція *H*-холінорецепторів
- D.** Стимуляція адренорецепторів
- E.** Блокада адренорецепторів

165. У новонародженого спостерігається диспепсія після годування молоком. При заміні молока розчином глюкози симптоми диспепсії зникають. Недостатня активність якого ферменту спостерігається у новонародженого?

- A.** Лактаза
- B.** Сахараза
- C.** Мальтаза
- D.** Амілаза
- E.** Ізомальтаза

166. У людини збільшена частота серцевих скорочень, розширені зіниці, сухість у роті. Наслідком активації в організмі якої системи регуляції функцій це викликано?

- A.** Симпатична
- B.** Парасимпатична
- C.** Метасимпатична
- D.** Ваго-інсулярна
- E.** Гипоталамо-гіпофізарно-надниркова

167. Хворому з переломом кінцівки необхідно призначити препарат з групи міорелаксантів деполяризуючого типу дії для проведення нетривалого хірургічного втручання. Що це за засіб?

- A.** Дитилін
- B.** Тубокурарину хлорид
- C.** Цитітон
- D.** Атропіну сульфат
- E.** Пентамін

168. Пацієнт, що хворіє на хронічний бронхіт, приймає синтетичний муколітичний препарат, який сприяє розріджуванню харкотиння. Назвіть цей препарат:

- A.** Ацетилцистеїн
- B.** Діазепам
- C.** Гепарин
- D.** Фуросемід
- E.** Еналаприл

169. У хворого з масивними опіками розвинулась гостра недостатність нирок, що характеризується значним і швидким зменшенням швидкості клубочкової фільтрації. Який механізм її розвитку?

- A.** Зменшення ниркового кровотоку
- B.** Ушкодження клубочкового фільтра
- C.** Зменшення кількості функціонуючих нефронів
- D.** Збільшення тиску канальцевої рідини
- E.** Емболія ниркової артерії

170. У хворого з важким перебігом респіраторної вірусної інфекції з'явилися клінічні ознаки прогресуючої серцевої недостатності, яка призвела до смерті хворого на 2-му тижні захворювання. На аутопсії: серце зі значним розширенням порожнин, в'яле. Гістологічно в міокарді виявляється повнокров'я мікросудин і дифузна інфільтрація строми лімфоцитами та гістіоцитами. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Міокардит
- B.** Стенокардія
- C.** Гостра коронарна недостатність
- D.** Інфаркт міокарда
- E.** Кардіоміопатія

171. При поточному контролі санітарно-епідемічного стану аптеки проведено бактеріологічне дослідження повітря. Встановлено наявність у ньому бацил, дріжджеподібних грибів, гемолітичних стрептококів, мікрококів. Які з виявлених мікроорганізмів свідчать про пряму епідемічну небезпеку?

- А. Гемолітичні стрептококи
- В. Мікрококи
- С. Бацили
- Д. Дріжджеподібні гриби
- Е. -

172. До реанімаційного відділення надійшов чоловік з пораненням задньої ділянки шиї (*regio nuchae*). Який з м'язів тіла займає цю ділянку?

- А. *m. trapezius*
- В. *m. sternocleidomastoideus*
- С. *m. latissimus dorsi*
- Д. *m. rhomboideus minor*
- Е. *m. scalenus anterior*

173. На секції в лівій легені виявлено ділянку щільної тканини червоного кольору. Ділянка має форму конуса, чітко відмежована від здорової тканини, основою обернена до плеври. Тканина на розрізі зерниста, темно-червона. Який найбільш вірогідний діагноз?

- А. Геморагічний інфаркт
- В. Абсцес легені
- С. Гангрена легені
- Д. Первинний туберкульозний афект
- Е. Крупозна пневмонія

174. У тварини збільшений тонус м'язів-розгиначів. Це є наслідком посиленої передачі інформації до мотонейронів спинного мозку такими низхідними шляхами:

- А. Вестибулоспінальні
- В. Медіальні кортикоспінальні
- С. Ретикулоспінальні
- Д. Руброспінальні
- Е. Латеральні кортикоспінальні

175. Після опромінювання у людини з'явилася велика кількість мутантних клітин. Через деякий час більшість із них були розпізнані і знищені клітинами імунної системи, а саме:

- А. Т-лімфоцитами-кілерами
- В. Плазмобластами
- С. Т-лімфоцитами-супресорами
- Д. В-лімфоцитами
- Е. Стовбуровими клітинами

176. У чоловіка 65-ти років розвинувся гнійний абсцес на шиї. Виділена культура грампозитивних коків, яка має плазмокоагулазну активність. Більш за все, це:

- А. *Staphylococcus aureus*
- В. *Streptococcus pyogenes*
- С. *Staphylococcus epidermidis*
- Д. *Staphylococcus saprophyticus*
- Е. -

177. У клінічній практиці для лікування туберкульозу застосовують препарат ізоніазид - антивітамін, який здатний проникати у туберкульозну паличку. Туберкулостатичний ефект обумовлений порушенням процесів реплікації, окисно-відновних реакцій, завдяки утворенню несправжнього коферменту з:

- А. НАД
- В. ФАД
- С. ФМН
- Д. ТДФ
- Е. КоQ

178. У новонародженої дитини спостерігаються зниження інтенсивності смоктання, часте блювання, гіпотонія. У сечі та крові значно підвищена концентрація цитруліну. Який метаболічний процес порушений?

- А. Орнітиновий цикл
- В. ЦТК
- С. Гліколіз
- Д. Глюконеогенез
- Е. Цикл Корі

179. В експерименті на тварині здійснили перерізку блукаючих нервів з обох боків. Як при цьому зміниться характер дихання?

- А. Стане глибоким і рідким
- В. Стане поверхневим та частим
- С. Стане глибоким і частим
- Д. Стане поверхневим та рідким
- Е. Дихання не зміниться

180. При підготовці до видалення зуба стоматолог порекомендував пацієнтові з метою профілактики кровотечі приймати препарат. Який засіб був рекомендований?

- А. Вікасол
- В. Гепарин
- С. Аспаркам
- Д. Магнію сульфат
- Е. Димедрол

181. Людина, що тривалий час приймає ліки, не може різко припинити їх вживання, оскільки при цьому виникають порушення психічних та соматичних

функцій. Як називається синдром різних порушень при відмові від прийому речовини?

- A. Абстиненція
- B. Сенсibiliзація
- C. Ідіосинкразія
- D. Тахіфілаксія
- E. Кумуляція

182. У хворої 45-ти років невроз, що проявляється дратівливістю, безсонням, немотивованою тривогою. Який лікарський засіб усуне всі симптоми?

- A. Діазепам
- B. Екстракт валеріани
- C. Пірацетам
- D. Кофеїн-бензоат натрію
- E. Леводопа

183. У хворого після вживання недоброякісної їжі розвинувся багаторазовий пронос. На наступний день у нього знизився артеріальний тиск, з'явилися тахікардія, екстрасистоля. pH крові складає 7,18. Ці порушення є наслідком розвитку:

- A. Негазового ацидозу
- B. Газового ацидозу
- C. Негазового алкалозу
- D. Газового алкалозу
- E. Метаболічного алкалозу

184. Яким буде скорочення м'язів верхньої кінцівки при утриманні (але не переміщенні) вантажу в певному положенні?

- A. Ізометричним
- B. Ізотонічним
- C. Ауксотонічним
- D. Концентричним
- E. Ексцентричним

185. Хворий не відчуває дотику до шкіри в ділянці присередньої поверхні плеча. Порушення функції якого нерва спостерігається у хворого?

- A. Шкірний присередній нерв плеча
- B. Шкірний присередній нерв передпліччя
- C. Променевий нерв
- D. Ліктьовий нерв
- E. Пахвовий нерв

186. По ходу слухового нерва у молодій жінки виявлена пухлина у вигляді вузла до 3 см в діаметрі, м'яко-еластичної консистенції, рожево-білого кольору,

однорідна. Мікроскопічно пухлина містить пучки клітин з овальними ядрами. Клітинно-волокнисті пучки формують ритмічні структури, створені паралельними рядами, правильно орієнтованими клітинами, розташованими у вигляді частоколу, поміж яких знаходиться безклітинна гомогенна зона (тільця Верокаї). Що це за пухлина?

- A. Невринома
- B. Злоякісна невринома
- C. Гангліоневрома
- D. Нейробластома
- E. Гангліонейробластома

187. До кардіологічного відділення надійшов хворий з інфарктом міокарда. Для усунення болю було вирішено потенціювати дію фентаніла нейролептиком. Який з перерахованих нейролептиків найбільш придатний для проведення нейролептаналгезії?

- A. Дроперидол
- B. Аміназин
- C. Трифтазін
- D. Галоперидол
- E. Сульпірид

188. Для лікування бактеріальної пневмонії було призначено бензилпеніциліну натрієву сіль. Який механізм антимікробної дії препарату?

- A. Пригнічення синтезу клітинної стінки мікроорганізмів
- B. Пригнічення внутрішньоклітинного синтезу білка
- C. Пригнічення активності холінестерази
- D. Пригнічення SH -груп ферментів мікроорганізмів
- E. Антагонізм з параамінобензойною кислотою

189. Хворий 49-ти років, водій за професією, скаржиться на нестерпний стискаючий біль за грудниною, що "віддає" у ділянку шиї. Біль виник 2 години тому. Об'єктивно: стан важкий, блідість, тони серця послаблені. Лабораторне обстеження показало високу активність креатинкінази та ЛДГ₁. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A.** Гострий інфаркт міокарда
- B.** Гострий панкреатит
- C.** Стенокардія
- D.** Жовчнокам'яна хвороба
- E.** Цукровий діабет

190. У чоловіка 60-ти років спостерігається послаблення перистальтики кишечника. Який з наведених харчових продуктів буде стимулювати перистальтику найбільше?

- A.** Чорний хліб
- B.** Білий хліб
- C.** М'ясо
- D.** Сало
- E.** Чай

191. При посіві матеріалу із зіву від хворого ангіною на кров'яно-телуристовий агар вирости колонії діаметром 4-5 мм, сірого кольору, радіально посмуговані (у вигляді розеток). Під мікроскопом - грампозитивні палички із булавоподібними потовщеннями на кінцях, що розміщені у вигляді розчепірюваних пальців. Які це мікроорганізми?

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

192. На мікропрепараті підщелепної слинної залози навколо кінцевих відділів і вивідних проток розрізняються кошикоподібні клітини, які охоплюють основи сероцитів і називаються міоепітеліоцити. До якої тканини належать ці клітини?

- A.** М'язова
- B.** Епітеліальна
- C.** Нервова
- D.** Сполучна зі спеціальними властивостями
- E.** Пухка волокниста сполучна

193. Встановлено, що аглютинація еритроцитів крові реципієнта викликали стандартні сироватки I та II груп і не викликали - сироватка III групи і антирезусна сироватка. Кров якої групи за системами AB0 і резус можна переливати реципієнту?

- A.** B, α (III) Rh⁻
- B.** A, β (II) Rh⁻
- C.** 0, α, β , (I) Rh⁺
- D.** AB (IV), Rh⁺
- E.** AB (IV), Rh⁻

194. Фармакологічні ефекти антидепресантів пов'язані з блокуванням (інгібуванням) ними ферменту, який каталізує розпад таких біогенних амінів, як норадреналін і серотонін в мітохондріях нейронів головного мозку. Який фермент бере участь у цьому процесі?

- A.** Моноамінооксидаза
- B.** Трансаміназа
- C.** Декарбоксілаза
- D.** Пептидаза
- E.** Ліаза

195. Онкологічному хворому призначили препарат метотрексат, до якого з часом клітини-мішені пухлини втрачали чутливість. Експресія гену якого ферменту при цьому змінюється?

- A.** Дегідрофолатредуктаза
- B.** Тіміназа
- C.** Дезаміназа
- D.** Фолатоксидаза
- E.** Фолатдекарбоксілаза

196. До кардіологічного відділення надійшов хворий з гіпертонічним кризом, йому внутрішньовенно ввели антигіпертензивний засіб - сіль лужноземельного металу. Який препарат ввели хворому?

- A.** Магнію сульфат
- B.** Калію хлорид
- C.** Натрію гідрокарбонат
- D.** Кальцію лактат
- E.** Бензогексоній

197. Постраждалий доставлений до хірургічного відділення із проникним пораненням у лівій бічній ділянці живота. Який відділ товстої кишки, найімовірніше, ушкоджений?

- A.** *Colon descendens*
- B.** *Colon ascendens*
- C.** *Colon transverses*
- D.** *Caecum*
- E.** *Rectum*

198. Постраждалого в аварії водія госпіталізовано до стаціонару з ушкодженням медіального надвиростка плечової кістки. Який нерв при цьому може бути ушкоджений?

- A.** *n. ulnaris*
- B.** *n. radialis*
- C.** *n. axillaris*
- D.** *n. musculocutaneus*
- E.** *n. medianus*

199. Чоловік з колотою раною в ділянці чотирьохстороннього отвору звернувся до лікаря. При обстеженні виявлено, що потерпілий не може відвести руку від тулуба. Який нерв вірогідно ушкоджений?

- A.** *n. axillaris*
- B.** *n. medianus*
- C.** *n. radialis*
- D.** *n. ulnaris*
- E.** *n. subclavius*

200. У вагітної жінки на передній черевній стінці виявлено пухлиноподібне утворення, яке виникло на місці видаленої два роки тому пухлини. Утворення має щільну консистенцію і розміри 2x1 см, з чіткими межами. При гістологічному дослідженні виявлено, що пухлина побудована з диференційованої сполучної тканини з переважанням колагенових волокон. Про яку пухлину слід думати?

- A.** Десмоїд
- B.** Ліпома
- C.** Фібросаркома
- D.** Гібернома
- E.** Лейоміома