

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

- A. У переднє середостіння
- B. У середнє середостіння
- C. У заднє середостіння
- D. У ретровісцеральний простір
- E. У надгруднинний міжапоневротичний простір

2. Тривале перебування в умовах спеки викликало в людини спрагу. Сигналізація від яких рецепторів, перш за все, зумовила її розвиток?

- A. Осморецептори гіпоталамуса
- B. Натрієві рецептори гіпоталамуса
- C. Осморецептори печінки
- D. Глюкорекцептори гіпоталамуса
- E. Барорецептори дуги аорти

3. Людина, яка проживала в ендемічному вогнищі, перехворіла триденною малярією. Через півтора року після переїзду в іншу місцевість захворіла малярією знову. Яка найбільш вірогідна форма цього захворювання?

- A. Рецидив
- B. Реінфекція
- C. Суперінфекція
- D. Персистуюча інфекція
- E. Вторинна інфекція

4. До приймального відділення в важкому стані надійшов чоловік 38-ми років, який отруївся сулемою. Який антидот треба негайно ввести хворому?

- A. Унітіол
- B. Дипіроксим
- C. Атропін
- D. Налорфін
- E. Ізонітрозин

5. 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

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

- A. *Tonsilla pharyngea*
- B. *Tonsilla palatina*
- C. *Tonsilla lingualis*
- D. *Tonsilla tubaria*
- E. Усі названі мигдалики

7. У чоловіка 50-ти років раптово виникли сильне серцебиття, біль у серці, різка слабкість, підвищення артеріального тиску; пульс аритмічний, з дефіцитом. На ЕКГ виявлено відсутність зубців Р та різна тривалість інтервалів R-R. Яке порушення серцевого ритму в хворого?

- A. Миготлива аритмія
- B. Дихальна аритмія
- C. Пароксизмальна тахікардія
- D. Поперечна блокада серця
- E. Синусова екстрасистолія

8. У пацієнта 60-ти років виявлено погіршення сприйняття звуків високої частоти. Порушення стану яких структур слухового аналізатора зумовило ці зміни?

- A. Основна мембрана завитки біля овального віконця
- B. Основна мембрана завитки біля гелікотреми
- C. Євстахієва труба
- D. М'язи середнього вуха
- E. Барабанна перетинка

9. У хворого спостерігається ішемія тканин нижче колінного суглоба, що супроводжується "переміжною кульгавістю". Про оклюзію якої артерії слід думати?

- A. Підколінна
- B. Малоомілка
- C. Задня великогомілка
- D. Передня великогомілка
- E. Проксимальна частина стегнової

10. В експерименті було показано, що опромінені ультрафіолетом клітини шкіри хворих на пігментну ксеродерму, через дефект ферменту репарації, повільніше відновлюють нативну структуру ДНК, ніж клітини здорових людей. За допомогою якого ферменту відбувається цей процес?

- A.** Ендонуклеаза
- B.** РНК-лігаза
- C.** Праймаза
- D.** ДНК-полімераза III
- E.** ДНК-гіраза

11. Ветеринарний фельдшер, що працював на тваринницькій фермі, звернувся до лікаря зі скаргами на біль у суглобах, лихоманку, нездужання, пітливість по ночам. Хворіє близько місяця. Враховуючи скарги та професійний анамнез, лікар запідозрив у нього бруцельоз. Який матеріал, взятий у цього хворого, підлягає дослідженню в звичайній мікробіологічній лабораторії?

- A.** Сироватка крові
- B.** Спинномозкова рідина
- C.** Блювотні маси
- D.** Сеча
- E.** Випорожнення

12. У хворого виявлено зниження вмісту 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

13. У пацієнта після травми виникли паралічі, розлади больової чутливості праворуч; з лівого боку - паралічі відсутні, але порушена больова та температурна чутливість. Яка причина такого 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

14. 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.** Позамережове
- C.** Згасаюче
- D.** Диференціовальне
- E.** Запізніле

15. При рентгенологічному дослідженні кісток основи черепа виявлено збільшення порожнини турецького сідла, витончення передніх нахилених відростків, руйнування різних ділянок турецького сідла. Пухлина якої ендокринної залози може спричинити таке руйнування кісток?

- A.** Гіпофіз
- B.** Вилочкова залоза
- C.** Епіфіз
- D.** Щитоподібна залоза
- E.** Наднирники

16. До лікаря-невропатолога звернулася хвора 52-х років із скаргами на втрату чутливості шкіри правої половини обличчя в ділянці нижньої повіки, спинки носа та верхньої губи. Вкажіть, яка гілка якого нерва при цьому ушкоджена:

- A.** Верхньощелепна гілка трійчастого нерва
- B.** Великий кам'янистий нерв лицевого нерва
- C.** Очна гілка трійчастого нерва
- D.** Нижньощелепна гілка трійчастого нерва
- E.** Барабанна струна лицевого нерва

17. Хворий з нейродермітом протягом тривалого часу вживав преднізолон. При обстеженні в нього виявили підвищення рівня цукру в крові. Вплив препарату на яку ланку вуглеводного обміну призводить до виникнення цього ускладнення?

- A.** Активація глюконеогенезу
- B.** Активація глікогеногенезу
- C.** Посилення всмоктування глюкози в кишечнику
- D.** Пригнічення синтезу глікогену
- E.** Активація розщеплення інсуліну

18. Надмірне оволосіння вушних раковин (гіпертрихоз) визначається геном, локалізованим у Y-хромосомі. Цю ознаку має батько. Яка вірогідність народження хлопчика з такою аномалією?

- A. 100%
- B. 0%
- C. 25%
- D. 35%
- E. 75%

19. У дівчини виявлена диспропорція тіла, крилоподібні складки на шії. При цитогенетичному дослідженні в ядрах лейкоцитів не виявлені "барабанні палички", а в ядрах букального епітелію відсутні тільця Барра. Який найбільш вірогідний діагноз?

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

20. 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

21. Хворому з частими нападами стенокардії був призначений сустанг-форте по 1 табл. 2 рази на день. Спочатку відмічався позитивний ефект, однак, на другу добу, напади стенокардії відновилися. Чим можна пояснити неефективність призначеного препарату?

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

22. На розтині тіла чоловіка 35-ти років у другому сегменті правої легені виявлено вогнище ущільнення діаметром 5 см, оточене тонкою капсулою. Вогнище представлене сухою крихкою тканиною з тьмяною поверхнею. Для якого захворювання характерні такі морфологічні зміни?

- A. Туберкулома
- B. Рак легені
- C. Хондрома
- D. Туморозна форма силікозу
- E. Післязапальний пневмосклероз

23. У хворого лікар діагностував гостру гонорею. З анамнезу стало відомо, що раніше він переніс гонорею і виліку-

вання було повним. До якої категорії інфекцій можна віднести це нове захворювання?

- A. Реінфекція
- B. Суперінфекція
- C. Рецидив
- D. Вторинна інфекція
- E. Автоінфекція

24. Хворій проводиться операція на щитоподібній залозі. Гілки яких артерій має перев'язати хірург під час операції?

- A. Верхня та нижня щитоподібні
- B. Верхня та нижня гортанні
- C. Верхня щитоподібна та щитошийний стовбур
- D. Верхня щитоподібна та висхідна артерія ший
- E. Висхідна та глибока артерії ший

25. 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?

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

26. Запалення барабанної порожнини (гнійний середній отит) у хворого ускладнилося запаленням комірок соскоподібного відростка. Через яку стінку барабанної порожнини проникнув гній до комірок?

- A. Задня
- B. Передня
- C. Медіальна
- D. Латеральна
- E. Верхня

27. На спеціальному живильному середовищі після посіву виділення гною з уретри, вирости ніжні голубуваті колонії. При мікроскопії препаратів з них виявлені грамнегативні бобовинні диплококи. Збудником якої хвороби вони є?

- A. Гонорея
- B. Хламідіоз
- C. Сифіліс
- D. Туляремія
- E. Меліоїдоз

28. В бактеріологічній лабораторії досліджували в'ялену рибу домашньо-

го виготовлення, яка стала причиною важкого харчового отруєння. При мікроскопії виділеної на середовищі Кита-Тароцці культури виявлені мікроорганізми, схожі на тенісну ракетку. Який найбільш вірогідний діагноз?

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

29. До лікаря звернулася хвора зі скаргами на розлади травлення, розлитий біль у животі. При обстеженні лікар виявив різко виражене зниження гемоглобіну в крові. З опитування виявилося, що, під час проживання на Далекому Сході, хвора часто вживала в їжу малосольну рибну ікру. Аналогічний стан відзначений у деяких родичів, що проживають з нею. Яке захворювання діагностував лікар у цієї хворої?

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

30. У клітині повністю заблокований синтез АТФ. Як зміниться величина мембранного потенціалу спокою цієї клітини?

- A.** Зникне
- B.** Незначно збільшиться
- C.** Істотно збільшиться
- D.** Спочатку збільшиться, потім зменшиться
- E.** Спочатку зменшиться, потім збільшиться

31. Хворій, що перенесла мастектомію в зв'язку з раком молочної залози, був призначений курс променевої терапії. Який з перерахованих вітамінних препаратів має виражену радіопротекторну дію, зумовлену антиоксидантною активністю?

- A.** Токоферолу ацетат
- B.** Ергокальциферол
- C.** Тіаміну хлорид
- D.** Рибофлавін
- E.** Фолієва кислота

32. У померлого від хронічної серцево-судинної недостатності на розтині виявлене "тигрове серце". З боку ендокарду помітна жовтувато-біла посмугованість; міокард тьмянний, глинисто-

жовтий. Який процес зумовив дану патологію?

- A.** Жирова паренхіматозна дистрофія
- B.** Вуглеводна дистрофія
- C.** Гіаліново-краплинна дистрофія
- D.** Жирова судинно-стромальна дистрофія
- E.** Амілоїдоз

33. У хворої дитини періодично з'являються рідкі випорожнення, іноді біль у ділянці живота, нудота, блювання. Зі слів матері, одного разу в дитини з блювотними масами виділився гельмінт веретеноподібної форми, розміром 20 см. Причиною такого стану може бути:

- A.** Аскаридоз
- B.** Трихоцефальоз
- C.** Анкілостомоз
- D.** Дракункульоз
- E.** Трихінельоз

34. Дистрофічні зміни серцевого м'яза супроводжуються розширенням порожнини серця, зниженням сили серцевих скорочень, збільшенням об'єму крові, що залишається під час систоли в порожнині серця, переповненням вен. Для якого стану серця це характерно?

- A.** Міогенна дилатація
- B.** Тоногенна дилатація
- C.** Аварійна стадія гіперфункції та гіпертрофії
- D.** Кардіосклероз
- E.** Тампонада серця

35. У хворого 27-ми років діагностовано гнійне запалення жовчного міхура. До якого відділу очеревинної порожнини потрапить гній під час розриву жовчного міхура при його типовому положенні?

- A.** До печінкової сумки
- B.** До чепцевої сумки
- C.** До лівого бічного каналу
- D.** До верхнього дванадцятипалого закрутка
- E.** До передшлункової сумки

36. У хворого, який тривалий час страждає на переміжну кульгавість, тканини пальців стопи сухі, чорного кольору, нагадують мумію. На невеликій відстані від почорнілої ділянки розташована двоколірна лінія (червона лінія прилягає до практично незмінених тканин, а біло-жовта - до змінених тканин). Який вид некрозу в даного хворого?

- A.** Гангрена
- B.** Інфаркт
- C.** Секвестр
- D.** Пролежень
- E.** Мацерація

37. Збудник гепатиту D (дельта-агент) є дефектним вірусом, який може реплікуватись лише в клітинах, що вже інфіковані одним з вірусів. Який саме вірус необхідний для розмноження дельта-вірусу?

- A.** Вірус гепатиту B
- B.** Вірус гепатиту A
- C.** Вірус гепатиту E
- D.** Вірус Епстайна-Барр
- E.** Вірус імунodefіциту людини

38. Хворому призначено дигоксин. Через декілька днів виявлено ознаки передозування препарату, його вміст у крові значно перевищує верхню межу терапевтичної концентрації. Як називається такий варіант дії лікарських речовин?

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

39. Хворий чоловік госпіталізований на 5-й день хвороби з проявами жовтяниці, болем у м'язах, ознобом, носовими кровотечами. Під час проведення лабораторної діагностики бактеріолог виконав темнопольну мікроскопію краплини крові хворого. Назвіть збудника хвороби:

- A.** *Leptospira interrogans*
- B.** *Borrelia dutlonii*
- C.** *Calymmatobacterium granulomatis*
- D.** *Bartonella bacilloformis*
- E.** *Rickettsia mooseri*

40. При переведенні погляду на близько розташований об'єкт, заломна сила оптичних середовищ ока збільшилася на 10 діоптрій. Це є результатом зміни стану такої структури ока:

- A.** Кришталік
- B.** Рогівка
- C.** Сковидне тіло
- D.** Волога передньої камери ока
- E.** М'яз, що розширює зіницю

41. Хворому з метою відновлення дихання, при отруєнні чадним газом, було введено аналептичний засіб ре-

флекторного типу дії з групи Н-холіноміметиків. Який засіб було призначено хворому?

- A.** Лобеліну гідрохлорид
- B.** Атропіну сульфат
- C.** Адреналіну гідрохлорид
- D.** Мезатон
- E.** Пентамін

42. У хворого, прооперованого з приводу ускладненого апендициту, в крові відзначаються наступні зміни: ер.- $4,0 \cdot 10^{12}/л$, Нб - 120 г/л, КП- 0,9, лейко.- $18 \cdot 10^9/л$, б - 0, е - 0, міелоц.- 0, ю - 0, п - 20, с - 53, л - 21, м - 5. Як називається такий ядерний зсув лейкоцитарної форми?

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

43. Забір крові для загального аналізу рекомендують проводити натщесерце та зранку. Які зміни складу крові можливі, якщо провести забір крові після приймання їжі?

- A.** Збільшення кількості лейкоцитів
- B.** Збільшення кількості еритроцитів
- C.** Збільшення білків плазми
- D.** Зниження кількості тромбоцитів
- E.** Зниження кількості еритроцитів

44. Для серологічної діагностики сифілісу в реакції Вассермана лікар-лаборант підготував такі реактиви: кардіоліпіновий антиген, спиртовий екстракт ліпоїдів із серцевого м'яза бика з холестерином, антиген з трепонем, зруйнованих ультразвуком, гемолітична система, фізіологічний розчин, досліджувані сироватки. Який ще компонент необхідний для постановки реакції?

- A.** Комплемент
- B.** Живі трепонеми
- C.** Еритроцити барана
- D.** Діагностична преципітуюча сироватка
- E.** Антиглобулінова сироватка

45. До відділення реанімації надійшов чоловік 47-ми років з діагнозом інфаркт міокарду. Яка з фракцій лактатдегідрогенази (ЛДГ) буде переважати в сироватці крові протягом перших двох діб?

- A.** ЛДГ₁
- B.** ЛДГ₂
- C.** ЛДГ₃
- D.** ЛДГ₄
- E.** ЛДГ₅

46. Під час операції на головному мозку відмічено, що подразнення певних зон кори великих півкуль викликало в хворого і тактильні і температурні відчуття. На яку зону кори діяли подразники?

- A.** Постцентральної звивини
- B.** Прецентральної звивини
- C.** Верхньої латеральної звивини
- D.** Поясної звивини
- E.** Парагіпокампової звивини

47. До відділення травматології надійшов хворий із значним пошкодженням м'язової тканини. Який біохімічний показник сечі буде збільшений при цьому?

- A.** Креатинін
- B.** Загальні ліпіди
- C.** Глюкоза
- D.** Мінеральні солі
- E.** Сечова кислота

48. У хворої 43-х років на фоні септичного шоку відзначається тромбоцитопенія, зниження фібриногену, поява в крові продуктів дегенерації фібрину, поява петехіальних крововиливів. Вкажіть причину виникнення даних змін:

- A.** ДВЗ-синдром
- B.** Автоімунна тромбоцитопенія
- C.** Геморагічний діатез
- D.** Порушення утворення тромбоцитів
- E.** Екзогенна інтоксикація

49. Хворому з великими опіками зробили пересадку донорської шкіри. На 8-му добу трансплантат набряк, змінився його колір; на 11 добу почав відторгатися. Які клітини беруть у цьому участь?

- A.** Т-лімфоцити
- B.** Еритроцити
- C.** Базофіли
- D.** Еозинофіли
- E.** В-лімфоцити

50. Хворий з інфекційним мононуклеозом протягом двох тижнів приймав глюкокортикостероїдні препарати. Наступила ремісія, проте в нього виникло загострення хронічного тонзиліту. Результатом якої дії глюкокортикостероїдів є дане ускладнення?

- A.** Імунодепресивна
- B.** Протизапальна
- C.** Протишокова
- D.** Антиалергічна
- E.** Антитоксична

51. Під час розтину трупа дівчинки 12-ти років виявлено: множинні крововиливи у шкірі (переважно сідниць, нижніх кінцівок), серозних та слизових оболонок, у головному мозку. У наднирниках вогнищевий некроз та масивні крововиливи, у нирках - некротичний нефроз, гнійний артрит, іридоцикліт, васкуліт. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Менінгококцемія
- B.** Висипний тиф
- C.** Вузликовий періартеріїт
- D.** Системний червоний вівчак
- E.** Променева хвороба

52. Більша частина учасників експедиції Магелана до Америки загинула від авітамінозу. Це захворювання проявлялося загальною слабкістю, підшкірними крововиливами, випадінням зубів, кровотечею з ясен. Як називається цей авітаміноз?

- A.** Скорбут (цинга)
- B.** Пелагра
- C.** Рахіт
- D.** Поліневрит (бері-бері)
- E.** Анемія Бірмера

53. При розтині тіла жінки 40-а років, яка страждала на ревматоїдний артрит, знайдена збільшена щільна селезінка. На розрізі її тканина коричнево-червоного кольору зі збільшеними фолікулами, які мають вигляд напівпрозорих сірувато-білуватих зерен. Вкажіть, який з перелічених патологічних процесів найбільш вірогідний?

- A.** Сагова селезінка
- B.** Плазурна селезінка
- C.** Сальна селезінка
- D.** Гіаліноз селезінки
- E.** Порфірна селезінка

54. Чоловік 28-ми років надійшов зі скаргами на нудоту, блювання, біль у правому підребер'ї. Об'єктивно: жовтяничність шкіри, склер; температура тіла підвищена, печінка збільшена, сеча темна, кал гіпохолічний. Гіпербілірубінемія (білірубін прямий та непрямий), білірубінурія, уробілінурія, гіпопротеїнемія, зниження зсідання крові.

Для якого з перелічених нижче станів найбільш характерні ці зміни?

- A.** Клітинно-паренхіматозна жовтяниця
- B.** Підпечінкова жовтяниця
- C.** Надпечінкова гемолітична жовтяниця
- D.** Гострий холецистит
- E.** Гострий панкреатит

55. Хворому на сечокам'яну хворобу після обстеження призначили алопуринол - конкурентний інгібітор ксантиноксидази. Підставою для цього був хімічний аналіз ниркових каменів, які склалися переважно з:

- A.** Урату натрію
- B.** Дигідрата оксалату кальцію
- C.** Моногідрата оксалату кальцію
- D.** Фосфату кальцію
- E.** Сульфату кальцію

56. Під час обстеження підлітка, що страждає на ксантоматоз, виявлена сімейна гіперхолестеринемія. Концентрація яких ліпопротеїнів значно підвищена в крові при цій патології?

- A.** ЛПНГ
- B.** Хіломікрони
- C.** ЛПДНГ
- D.** ЛПВГ
- E.** НЕЖК

57. У жінки, що хворіє на міастенію, виникли розлади дихання, що вимагало застосування штучної вентиляції легень. Який вид дихальної недостатності розвинувся в даної хворої?

- A.** Нервово-м'язовий
- B.** Центрогенний
- C.** Торакодифрагмальний
- D.** Обструктивний
- E.** Рестриктивний

58. У вагітної жінки розвинувся токсикоз з важкими повторними блюваннями протягом доби. До кінця доби почали з'являтися тетанічні судороги та зневоднення організму. Який зсув кислотно-лужного стану викликав вказані зміни?

- A.** Видільний алкалоз
- B.** Газовий алкалоз
- C.** Газовий ацидоз
- D.** Метаболічний ацидоз
- E.** Видільний ацидоз

59. У хворої 18-ти років пахові лімфатичні вузли збільшені в розмірах, не бо-

лючі, ущільнені при пальпації. У ділянці слизової оболонки геніталій невеликих розмірів виразка з ущільненими краями та "лакованим" дном сіруватого кольору. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Сифіліс
- B.** Туберкульоз
- C.** Лепра
- D.** Трофічна виразка
- E.** Гонорея

60. У хворого з підозрою на дифтерію під час бактеріоскопічного дослідження мазка з зіву виявлені паличкоподібні бактерії з зернами волутину. Який етіотропний препарат є препаратом вибору в даному випадку?

- A.** Протидифтерійна антитоксична сироватка
- B.** Бактеріофаг
- C.** Дифтерійний анатоксин
- D.** Еубіотик
- E.** Інтерферон

61. Чоловік 26-ти років скаржиться на безплідність. Об'єктивно: зріст 186 см, довгі кінцівки, гінекомастія, гіпоплазія яєчок, у зіскрібку слизової оболонки щокви знайдені тільки Барра. Діагностований синдром Клайнфельтера. Який механізм хромосомної аномалії має місце при даному захворюванні?

- A.** Нерозходження гетосом у мейозі
- B.** Нерозходження хроматид у мітозі
- C.** Транслокація
- D.** Інверсія хромосоми
- E.** Делеція хромосоми

62. Чоловік 32-х років чотири роки страждає на хронічний гломерулонефрит з нефротичним синдромом. Відзначаються явні набряки на обличчі, в останній час з'явилися набряки на ногах та тулубі. Який із механізмів розвитку набряків найбільш вірогідний у цього хворого?

- A.** Зниження онкотичного тиску крові
- B.** Підвищення гідростатичного тиску крові в капілярах
- C.** Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини
- D.** Утруднення лімфовідтоку
- E.** Підвищення проникливості капілярів

63. У жінки, яка тривалий час знаходилася на дієті з використанням очищеного рису, виявлено поліневрит (хвороба Бері-Бері). Відсутність якого вітаміну

в раціоні призводить до розвитку цього захворювання?

- A. Тіамін
- B. Аскорбінова кислота
- C. Піридоксаль
- D. Фолієва кислота
- E. Рибофлавін

64. У хворого після видалення жовчного міхура утруднені процеси всмоктування Ca через стінку кишечника. Призначення якого вітаміну буде стимулювати цей процес?

- A. D_3
- B. PP
- C. C
- D. B_{12}
- E. K

65. У хворого з гіпертонічною хворобою з'явилися головний біль, шум у вухах, блювання. Артеріальний тиск підвищився до 220/160 мм рт.ст. Під час обстеження виявлена асиметрія обличчя з правого боку, відсутність довільних рухів, підвищення сухожилкових рефлексів та тону м'язів правих руки і ноги. Яка форма розладів рухової функції має місце в цьому випадку?

- A. Геміплегія
- B. Параплегія
- C. Тетраплегія
- D. Гіперкінез
- E. Моноплегія

66. У жінки, яка хворіє на гіпертонічну хворобу, розвинувся напад бронхіальної астми. Який засіб слід призначити для зняття нападу?

- A. Сальбутамол
- B. Ізадрин
- C. Адреналін
- D. Еуфілін
- E. Ефедрин

67. Фенілкетонурія успадковується як аутосомно-рецесивна ознака. У здорових батьків народилася дитина, хвора на фенілкетонурію. Які генотипи батьків?

- A. Aa x Aa
- B. AA x AA
- C. AA x Aa
- D. Aa x aa
- E. aa x aa

68. 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

69. У хворі жінки після парентерального введення гормону відбулося підвищення артеріального тиску і також підвищилися рівні глюкози та ліпідів у крові. Який гормон було введено?

- A. Адреналін
- B. Глюкагон
- C. Інсулін
- D. Прогестерон
- E. Фолікулін

70. У дівчинки 7-ми років ознаки анемії. Лабораторно встановлений дефіцит піруваткінази в еритроцитах. Порушення якого процесу грає головну роль в розвитку анемії у дівчинки?

- A. Анаеробний гліколіз
- B. Окислювальне фосфорилування
- C. Тканинне дихання
- D. Розклад пероксидів
- E. Дезамінування амінокислот

71. У дитини 5-ти років, що часто хворіє на респіраторні захворювання, відмічаються екзематозні явища після вживання деяких харчових продуктів, схильність до затяжного перебігу запальних процесів. Який вид діатезу можна припустити в даному випадку?

- A. Ексудативно-катаральний
- B. Геморагічний
- C. Нервово-артритичний
- D. Лімфатико-гіпопластичний
- E. Астенічний

72. Хворий сонливий, свідомість потьмарена, реакції на сильні подразники загальмовані. Шкіра бліда, суха, виражені набряки. М'язові фібрилярні посмикування. Мідріаз. Дихання типу Чейна-Стокса з аміачним запахом. При аускультії серця - шум тертя перикарда. Який вид коми розвинувся в хворого?

- А. Ниркова
- В. Кетоацидотична
- С. Гіперосмолярна
- Д. Печінкова
- Е. Апоплексична

73. Дитина 10-ти місячного віку, батьки якої брудні, має світле волосся, дуже світлу шкіру та блакитні очі. Зовнішньо при народженні виглядала нормально, але протягом останніх 3 місяців спостерігалися порушення мозкового кровообігу, відставання в розумовому розвитку. Причиною такого стану може бути:

- А. Фенілкетонурія
- В. Галактоземія
- С. Пікогеноз
- Д. Гостра порфірія
- Е. Гістидинемія

74. У грудної дитини спостерігається забарвлення склер, слизових оболонок. Виділяється сеча, яка темніє на повітрі. В крові та сечі виявлено гомогентизинову кислоту. Що може бути причиною даного стану?

- А. Алкаптонурия
- В. Альбінізм
- С. Галактоземія
- Д. Цистинурия
- Е. Гістидинемія

75. У мазку дуоденального вмісту хворого з розладом травлення виявлено найпростіших розміром 10-18 мкм. Тіло грушоподібної форми, 4 пари джгутиків, у розширеній передній частині тіла два ядра, які розміщені симетрично. Який вид найпростіших найбільш вірогідний?

- А. Лямблія
- В. Дизентерійна амеба
- С. Трихомонада
- Д. Кишкова амеба
- Е. Балантидій

76. У потерпілого травма м'яких тканин голови та тім'яних кісток в ділянці їх з'єднання між собою, яка супроводжується сильною кровотечею. Яке судинне утворення пошкоджене?

- А. *Sinus sagittalis superior*
- В. *Sinus transversus*
- С. *Sinus petrosus superior*
- Д. *Sinus rectus*
- Е. *Sinus sagittalis inferior*

77. Жінка 44-х років скаржиться на за-

гальну слабкість, біль у ділянці серця, значне збільшення маси тіла. Об'єктивно: обличчя місяцеподібне, гірсутизм, АТ- 165/100 мм рт.ст., зріст - 164 см, вага - 103 кг; переважно накопичення жиру на шії, верхньому плечовому поясі, животі. Що є основним патогенетичним механізмом ожиріння у жінки?

- А. Підвищення продукції глюкокортикоїдів
- В. Зниження продукції тиреоїдних гормонів
- С. Підвищення продукції інсуліну
- Д. Зниження продукції глюкагону
- Е. Підвищення продукції мінералокортикоїдів

78. У дитини 3-х років після перенесеної важкої вірусної інфекції відзначаються повторне блювання, непритомність, судомми. При дослідженні виявлена гіперамоніємія. З чим може бути пов'язана зміна біохімічних показників крові у цієї дитини?

- А. Порушення знешкодження аміаку в орнітиновому циклі
- В. Активація процесів декарбоксилювання амінокислот
- С. Порушення знешкодження біогенних амінів
- Д. Посилення гниття білків у кишечнику
- Е. Пригнічення активності ферментів трансамінування

79. На гістологічному препараті в сполучній тканині знайдено великі клітини, заповнені базофільною метакроматичною зернистістю; гістохімічно встановлено, що гранули містять гепарин та гістамін. Які клітини найбільш вірогідно знайдено в препараті?

- А. Тучні клітини
- В. Фібробласти
- С. Макрофаги
- Д. Плазмоцити
- Е. Адипоцити

80. Альбіноси погано переносять вплив сонця - засмага не розвивається, а з'являються опіки. Порушення метаболізму якої амінокислоти лежить в основі цього явища?

- А. Фенілаланін
- В. Метіонін
- С. Триптофан
- Д. Глутамінова
- Е. Гістидин

81. У хворого 25-ти років з численних шкірних пустул висівається золотистий стафілокок в асоціації з епідермальним стафілококом. В аналізі харкотиння виявлена пневмоциста карінії, у випорожненнях - криптоспоридії, вульгарний протей та гриби роду кандіда. При якому захворюванні зустрічається таке множинне інфікування умовно-патогенними мікроорганізмами?

- A.** СНІД
- B.** Цукровий діабет
- C.** Сепсис
- D.** Дисбактеріоз
- E.** Медикаментозний агранулоцитоз

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

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

83. У пацієнта цироз печінки. Дослідження якої з перелічених речовин, що екскретуються з сечею, може характеризувати стан антитоксичної функції печінки?

- A.** Гіпурова кислота
- B.** Амонійні солі
- C.** Креатинін
- D.** Сечова кислота
- E.** Амінокислоти

84. Під час розтину трупа чоловіка 60-ти років у міокарді передньої стінки лівого шлуночка виявлене сіре неправильної форми щільне вогнище 5x4 см з чіткими межами, волокнистої структури. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A.** Післяінфарктний міокардіосклероз
- B.** Дифузний дрібновогнищевий міокардіосклероз
- C.** Інфаркт
- D.** Міокардит
- E.** Кардіоміопатія

85. При аналізі спірограми в обстежуваного встановлено зменшення частоти та глибини дихання. До зменшення якого показника це призведе?

- A.** Хвилинний об'єм дихання
- B.** Життєва ємність легень
- C.** Резервний об'єм вдиху
- D.** Резервний об'єм видиху
- E.** Залишковий об'єм

86. У внутрішньоутробному періоді розвитку в судинній системі плода функціонує крупна артеріальна (боталова) протока, яка після народження перетворюється в *lig. arteriosum*. Що з'єднує ця протока?

- A.** Легеневий стовбур та аорту
- B.** Праве та ліве передсердя
- C.** Аорту та нижню порожнисту вену
- D.** Легеневий стовбур та верхню порожнисту вену
- E.** Аорту та верхню порожнисту вену

87. Хворий під час курсу лікування метронідазолом вжив невелику кількість алкоголю, внаслідок чого розвинулось тяжке отруєння. Поясніть причину цього:

- A.** Накопичення ацетальдегіду
- B.** Алергічна реакція
- C.** Невралгічні розлади
- D.** Серцево-судинна недостатність
- E.** Порушення функції нирок

88. До пологового відділення надійшла вагітна жінка зі слабкою пологовою діяльністю. Призначте засіб гормональної природи для посилення пологової діяльності:

- A.** Окситоцин
- B.** Прогестерон
- C.** Метандростенолон
- D.** Гідрокортизон
- E.** АКТГ

89. Оперуючи молочну залозу, хірурги надають перевагу радіальним розрізам. З особливостями будови яких анатомічних структур пов'язана така техніка операції?

- A.** Верхівки часточок сходяться до соска
- B.** Основи часточок звернені до соска
- C.** Часточки залози розташовані попереочно
- D.** Часточки залози розташовані вертикально
- E.** -

90. У пацієнта, який суворо виконував рекомендації щодо дотримання певної дієти протягом 10 днів, було проведено дослідження величини дихального кое-

фіцієнта. Результат: ДК=1,0. Якої дієти дотримувався пацієнт?

- A.** З переважним вмістом вуглеводів
- B.** З переважним вмістом білків та жирів
- C.** З переважним вмістом жирів та вуглеводів
- D.** Змішана
- E.** З переважним вмістом білків та вуглеводів

91. У мікропрепараті спинного мозку необхідно проаналізувати стан ядра, нейрони якого утворюють моторні закінчення в скелетній мускулатурі. Про яке ядро спинного мозку йде мова?

- A.** Власне ядро переднього рога
- B.** Грудне ядро
- C.** Проміжне латеральне ядро
- D.** Власне ядро заднього рога
- E.** Власне ядро сірої речовини

92. У процесі розвитку дитини хребет поступово набув два лордоза та два кіфози. Це пояснюється розвитком здатності до:

- A.** Прямоходіння
- B.** Плавання
- C.** Повзання
- D.** Сидіння
- E.** Лежання

93. При лабораторному дослідженні сечі в нормі в ній не виявляються формені елементи крові. Яка структура нефрону найбільше перешкоджає їх надходженню до первинної сечі?

- A.** Базальна мембрана капілярів клубочка
- B.** Юкставааскулярні клітини
- C.** Мезангіальні клітини
- D.** Епітелій зовнішнього листка капсули клубочка
- E.** Епітелій петлі Генле

94. На розтині тіла жінки 27-ми років, що померла від хронічної ниркової недостатності, виявлені множинні рубці та інфаркти в селезінці, нирках. Під час мікроскопічного дослідження виявлені зміни в артеріях середнього та дрібного калібру, які характеризуються склерозом стінок, помірною проліферацією ендотелію і вираженою лімфогістіотарною інфільтрацією навколо. На яке захворювання страждала померла?

- A.** Вузликовий періартеріїт
- B.** Атеросклероз
- C.** Гіпертонічна хвороба
- D.** Хвороба Марфана
- E.** Вісцеральний сифіліс

95. Хворому з облітеруючим ендартеріїтом проведена гангліонарна симпатектомія. Позитивний лікувальний ефект цієї операції пов'язаний з розвитком артеріальної гіперемії нижніх кінцівок. Як визначається ця гіперемія за механізмом розвитку?

- A.** Нейропаралітична
- B.** Нейротонічна
- C.** Метаболічна
- D.** Реактивна
- E.** Робоча

96. Під час аналізу електрокардіограми встановлено, що тривалість серцевого циклу в людини дорівнює 1 секунд. Яка частота серцевих скорочень за хвилину?

- A.** 60
- B.** 50
- C.** 70
- D.** 80
- E.** 100

97. Нервово-м'язовий препарат жаби обробили отрутою. Після цього зберігається здатність м'яза до скорочення у відповідь на пряму стимуляцію, але втрачається у відповідь на стимуляцію нерва. Що блокує ця отрута?

- A.** Нервово-м'язовий синапс
- B.** Спряження збудження та скорочення в м'язі
- C.** Натрієві канали
- D.** Калієві канали
- E.** Процеси енергоутворення

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

- A.** Лейкоцитарний інтерферон
- B.** Протигрипозна вакцина
- C.** Пеніцилін
- D.** Протигрипозний імуноглобулін
- E.** Протигрипозна сироватка

99. Швидкою допомогою до приймального відділення доставлений хворий з кривавим блюванням. В анамнезі - цироз печінки. Пошкодження яких вен найбільш вірогідне у даному випадку?

- А. Стравохідні
- В. Верхня брижова
- С. Печінкові
- Д. Нижня брижова
- Е. Селезінкова

100. Хворий скаржиться на біль при рухах у лівій половині шиї. Найкраще положення, при якому хворий не відчуває болю - нахил шиї вліво з одночасним підняттям голови і поверненням обличчя в протилежний бік. Функція якого м'яза порушена?

- А. *M.sternocleidomastoideus* зліва
- В. *M.sternocleidomastoideus* з правого боку
- С. *M.trapezius* зліва
- Д. *M.trapezius* з правого боку
- Е. *M.sternohyoideus*

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

- А. Спокійний вдих
- В. Спокійний видих
- С. Форсований вдих
- Д. Форсований видих
- Е. -

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

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

103. На препараті одного з відділів дихальної системи виявлений трубчастий орган, в якому визначається невисокий епітелій, добре розвинена м'язова оболонка, відсутні залози та хрящ. Назвіть цей орган:

- А. Малі бронхи
- В. Трахея
- С. Гортань
- Д. Великі бронхи
- Е. Середні бронхи

104. На препараті яєчника, забарвленому гематоксиліном-еозіном, визначається фолікул, в якому клітини фо-

лікулярного епітелію розміщені в 1-2 шари та мають кубічну форму, навколо овоциту видно оболонку яскраво-червоного кольору. Назвіть цей фолікул:

- А. Первинний
- В. Примордіальний
- С. Вторинний
- Д. Зрілий
- Е. Атретичний

105. Для розвитку гарячкових станів характерним є зростання рівня білків "гострої фази церулоплазміну, фібриногену, С-реактивного протеїну. Вкажіть можливий механізм цього явища:

- А. Стимулюючий вплив ІЛ-1 на гепатоцити
- В. Руйнівна дія підвищеної температури на клітини організму
- С. Проліферативна дія ІЛ-2 на Т-лімфоцити
- Д. Дегрануляція тканинних базофілів
- Е. -

106. Хворий протягом двох тижнів отримував медикаментозну терапію з приводу психозу. Стан хворого поліпшився, однак невдовзі з'явилися ригідність, тремор, гіпокінезія. Який з перелічених препаратів викликає вказані ускладнення?

- А. Аміназин
- В. Дифенін
- С. Сиднокарб
- Д. Імізін
- Е. Хлордіазепоксид

107. При огляді лікарем у хворого виявлена стегнова кила. Через яке анатомічне утворення вона виходить під шкіру?

- А. *Hiatus saphenus*
- В. *Anulus femoralis*
- С. *Canalis adductorius*
- Д. *Lacuna musculorum*
- Е. *Anulus inguinalis superficialis*

108. Внаслідок впливу γ -випромінювання ділянка ланцюга ДНК повернулася на 180 градусів. Яка з перелічених видів мутацій відбулася в ланцюзі ДНК?

- А. Інверсія
- В. Делеція
- С. Дуплікація
- Д. Транслокація
- Е. Реплікація

109. В експерименті збільшили проникність мембрани збудливої клітини для іонів калію. До яких змін мембранного потенціалу це призведе?

- A.** Гіперполяризація
- B.** Деполяризація
- C.** Потенціал дії
- D.** Локальна відповідь
- E.** Змін не буде

110. При розтині тіла чоловіка, який тривалий час зловживав алкоголем, печінка малих розмірів, щільна, дрібнобугриста. Мікроскопічно: псевдочасточки дрібні, розподілені вузькими прошарками сполучної тканини з лімфомакрофагальними інфільтраціями; гепатоцити в стані великокрапельної жирової дистрофії. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- A.** Алкогольний цироз
- B.** Хронічний активний алкогольний гепатит
- C.** Хронічний персистуючий алкогольний гепатит
- D.** Токсична дистрофія печінки
- E.** Жировий гепатоз

111. У чоловіка виявлено гонорею за даними бактеріоскопії мазка з уретри. Враховуючи, що препаратами вибору для лікування гонореї є фторхінолони, хворому необхідно призначити:

- A.** Ципрофлоксацин
- B.** Фуразолідон
- C.** Фторурацил
- D.** Уросульфамід
- E.** Цефазолін

112. Хворий з ревматоїдним артритом приймає диклофенак-натрій. Після чергового аналізу крові лікар відмінив цей препарат. Яке ускладнення з боку крові викликав диклофенак-натрій?

- A.** Лейкопенія
- B.** Лейкоцитоз
- C.** Посилення гемокоагуляції
- D.** Зниження гемокоагуляції
- E.** Еозинофілія

113. У хворого, який тривалий час приймав тетрациклін, виник кандидоз слизових оболонок. Який лікарський препарат слід призначити для його лікування?

- A.** Ітраконазол
- B.** Гризеофульвін
- C.** Нітрофунгін
- D.** Амфотеріцин
- E.** Фурадонін

114. Хворий 40-а років висуває скарги на сильне серцебиття, пітливість, нудоту, порушення зору, тремор рук, підвищення артеріального тиску. З анамнезу: 2 роки тому було встановлено діагноз феохромоцитомы. Гіперпродукція яких гормонів зумовлює цю патологію?

- A.** Катехоламіни
- B.** Альдостерон
- C.** Глюкокортикоїди
- D.** АКТГ
- E.** Тиреоїдні гормони

115. Хвора 56-ти років тривалий час хворіє на тиреотоксикоз. Який тип гіпоксії може розвинути у цієї хворої?

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

116. У хворій симптоми запального процесу сечостатевої системи. У мазку із слизової оболонки піхви виявлено великі одноклітинні організми грушоподібної форми з загостреним шипом на задньому кінці тіла, великим ядром та ундуруючою мембраною. Які найпростіші знайдені в мазку?

- A.** *Trichomonas vaginalis*
- B.** *Trichomonas hominis*
- C.** *Trichomonas buccalis*
- D.** *Trypanosoma gambiense*
- E.** *Lamblia intestinalis*

117. Ціаніди є надзвичайно потужними клітинними отрутами, які при надходженні до організму людини можуть спричинити смерть. Блокування якого ферменту тканинного дихання лежить в основі такої їх дії?

- A.** Цитохромоксидаза
- B.** Ферохелатаза
- C.** Каталаза
- D.** Гемоглобінредуктаза
- E.** Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа

118. Під час гістологічного дослідження тимуса чоловіка 40-а років, визначено зменшення частки паренхіматозних елементів залози, збільшення частки жирової та пухкої сполучної тканини,

збагачення її тимусними тільцями при незмінній загальній масі органа. Як зветься таке явище?

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

119. У хворого спостерігається збільшений тонус артеріол за нормальних показників насосної функції серця. Як це вплине на величину артеріального тиску?

- A.** Зросте переважно діастолічний
- B.** Зросте переважно систолічний
- C.** Тиск не зміниться
- D.** Зменшиться переважно діастолічний
- E.** Зменшиться переважно систолічний

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

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

121. У хворого 58-ми років з гострою серцевою недостатністю спостерігається зменшення добової кількості сечі - олігурія. Який механізм цього явища?

- A.** Зниження клубочкової фільтрації
- B.** Зниження кількості функціонуючих клубочків
- C.** Зниження онкотичного тиску крові
- D.** Підвищення гідростатичного тиску крові в капілярах
- E.** Зниження проникності ниркового фільтру

122. Хворий 32-х років надійшов до стаціонару зі скаргами на загальне нездужання, блювання, біль праворуч внизу живота. Після огляду лікарем був поставлений діагноз - гострий апендицит. Який вид болю в хворого?

- A.** Вісцеральний
- B.** Соматичний глибокий
- C.** Соматичний поверхневий ранній
- D.** Соматичний поверхневий пізній
- E.** Фантомний

123. У новонародженого фізіологічна жовтяниця. Рівень вільного білірубіну в крові значно перевищує норму. Нестачею якого ферменту це обумовлено?

- A.** УДФ-глюкуронілтрансфераза
- B.** Трансаміназа
- C.** Ксантиноксидаза
- D.** Аденозиндезаміназа
- E.** Гем-оксигеназа

124. 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 комплекменту
- D.** Опсонофагоцитарна
- E.** Подвійної імунної дифузії

125. У хворого на цукровий діабет після введення інсуліну настала непритомність, спостерігаються судоми. Який результат біохімічного аналізу крові на вміст цукру?

- A.** 1,5 ммоль/л
- B.** 3,3 ммоль/л
- C.** 8 ммоль/л
- D.** 10 ммоль/л
- E.** 5,5 ммоль/л

126. При зовнішньому огляді новонародженого виявлені виражені зміни шкірних покривів усього тіла. Шкіра суха, тьмяна, з нерівною поверхнею та з наявністю сірих пластин, які відшаровуються. З яким видом дистрофії пов'язана ця патологія?

- A.** Рогова
- B.** Гідропічна
- C.** Гіаліново-крапельна
- D.** Фібриноїдне набухання
- E.** Мукоїдне набухання

127. Лікування туберкульозу здійснюється за допомогою комбінованої хіміотерапії, що включає речовини різного

механізму дії. Яке з протитуберкульозних засобів пригнічує в мікобактеріях транскрипцію РНК на ДНК?

- А. Ріфампіцин
- В. Ізоніазид
- С. Стрептоміцин
- Д. Етіонамід
- Е. ПАСК

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

- А. Бронхоектатична хвороба
- В. Післязапальний пневмосклероз
- С. Хронічна бульозна емфізема
- Д. Фіброзуючий альвеоліт
- Е. Пиловий пневмосклероз

129. У хворого вдень піднялася температура тіла до 39⁰С і через 6 годин повернулася до норми. На другу добу напад повторився: в період пароксизму температура досягла 41⁰С, період апірексії настав через 8 годин. Як називається такий тип температурної кривої?

- А. Інтермітуючий
- В. Зворотній
- С. Гектичний
- Д. Септичний
- Е. Постійний

130. Травма мозку викликала підвищене утворення аміаку. Яка амінокислота бере участь у видаленні аміаку з мозкової тканини?

- А. Глутамінова
- В. Тирозин
- С. Валін
- Д. Триптофан
- Е. Лізин

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

- А. *Spatium subarachnoideum*
- В. *Spatium subdurale*
- С. *Spatium epidurale*
- Д. *Cavum trigeminale*
- Е. *Cisterna cerebellomedullaris posterior*

132. У вагітної жінки 29-ти років лікар визначив розміри таза. За допомогою циркуля була виміряна відстань між двома верхніми передніми клубовими остями. Який розмір великого таза був визначений?

- А. *Distantia spinarum*
- В. *Distantia cristarum*
- С. *Distantia trochanterica*
- Д. *Conjugata vera*
- Е. *Conjugata anatomica*

133. Після проведення туберкулінової проби (проба Манту) у дитини через 48 годин на місці ведення туберкуліну утворилася папула до 10 мм у діаметрі. Який механізм гіперчутливості лежить в основі розвитку вказаних змін?

- А. Клітинна цитотоксичність
- В. Анафілаксія
- С. Антитілозалежна цитотоксичність
- Д. Імунокомплексна цитотоксичність
- Е. Гранулематоз

134. У людини хірургічно видалили ушкоджену патологічним процесом дистальну чверть тонкої кишки. Як це позначиться на всмоктуванні поживних речовин при звичайному харчовому раціоні?

- А. Всмоктування не зміниться
- В. Зменшиться всмоктування вуглеводів
- С. Зменшиться всмоктування білків
- Д. Зменшиться всмоктування жирів
- Е. Зменшиться всмоктування води

135. У новонародженого хлопчика під час огляду зовнішніх статевих органів виявлена розщілина сечівника, яка відкривається на нижній поверхні статевого члена. Про яку аномалію йдеться?

- А. Гіпоспадія
- В. Гермафродитизм
- С. Епіспадія
- Д. Монорхізм
- Е. Крипторхізм

136. У ході катаболізму гістидину утворюється біогенний амін, що має потужну судинорозширюючу дію. Назвіть його:

- A.** Гістамін
- B.** Серотонін
- C.** ДОФА
- D.** Норадреналін
- E.** Дофамін

137. У чоловіка швидкість клубочкової фільтрації 80 мл/хв (норма - 125 ± 25 мл/хв). Збільшення якого показника може бути причиною цього?

- A.** Онкотичний тиск плазми крові
- B.** Ефективний фільтраційний тиск
- C.** Гідростатичний тиск крові в капілярах клубочків
- D.** Нирковий кровотік
- E.** Проникність ниркового фільтру

138. Хворому внутрішньовенно ввели гіпертонічний розчин глюкози. Це підсилить рух води:

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

139. Хвора 45-ти років звернулася до лікаря з скаргами на порушення сну, що проявлялося погіршенням засинання та пробудженнями серед ночі. Лікар призначив хворій снодійний засіб. Який вид фармакотерапії використав лікар?

- A.** Симптоматична
- B.** Етіотропна
- C.** Патогенетична
- D.** Вибіркова
- E.** Рефлекторна

140. Для запобігання віддалених результатів чотиридобової малярії пацієнту 42-х років призначили примахін. Вже на 3 добу від початку лікування терапевтичними дозами препарату в пацієнта з'явилися біль у животі та в ділянці серця, диспепсичні розлади, загальний ціаноз, гемоглобінурія. Що стало причиною розвитку побічної дії препарату?

- A.** Генетична недостатність глюкозо-6-фосфат-дегідрогенази
- B.** Кумуляція лікарського засобу
- C.** Зниження активності мікросомальних ферментів печінки
- D.** Сповільнення екскреції препарату з сечею
- E.** Потенціювання дії іншими препаратами

141. До ендокринолога звернулася хво-

ра 45-ти років із скаргами на підвищений апетит, сухість слизових оболонок ротової порожнини, зростання діурезу. При обстеженні вперше виявлено інсулінонезалежний діабет. Який з названих препаратів доцільно призначити хворій?

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

142. У хворого спостерігається зниження тактильної та смакової чутливості слизової оболонки задньої третини спинки язика. З патологією якого нерва це пов'язано?

- A.** Язикоглотковий
- B.** III гілка трійчастого нерва
- C.** Лицевий
- D.** Під'язиковий
- E.** II гілка трійчастого нерва

143. На 8-й день після введення протиравцевої сироватки з приводу брудної рани стопи у пацієнта підвищилася температура тіла до 38°C , з'явилися біль у суглобах, висипка, свербіж. У крові - лейкопенія і тромбоцитопенія. Який тип алергічної реакції розвинувся?

- A.** Імунокомплексна
- B.** Анафілактична
- C.** Цитотоксична
- D.** Гіперчутливість уповільненого типу
- E.** Стимулююча

144. Юнак 17-ти років захворів гостро, температура тіла підвищилася до $38,5^{\circ}\text{C}$, з'явилися кашель, нежить, слизовотеча, виділення з носу. Яке запалення розвинулося у юнака?

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

145. У добовій сечі хворого знайдені виружені еритроцити. Для якої патології нирок найбільш притаманний виявлений симптом?

- A.** Дифузний гломерулонефрит
- B.** Нефротичний синдром
- C.** Нирковокам'яна хвороба
- D.** Пієлонефрит
- E.** Гостра ниркова недостатність

146. При аналізі родоводу лікар-генетик встановив, що хвороба зустрічається в осіб чоловічої та жіночої статей, не в усіх поколіннях, і що у здорових батьків можуть народжуватися хворі діти. Який тип успадкування хвороби?

- A.** Аутосомно-рецесивний
- B.** Аутосомно-домінантний
- C.** Х-зчеплений доміантний
- D.** Х-зчеплений рецесивний
- E.** Y-зчеплений

147. Хворий на бронхіальну астму не повідомив лікаря, що в нього бувають напади стенокардії. Лікар призначив препарат, після прийому якого напади бронхіальної астми стали рідшими, однак, почастишали напади стенокардії. Який препарат був призначений?

- A.** Ізадрин
- B.** Сальбутамол
- C.** Еуфілін
- D.** Кромолін-натрій
- E.** Фенотерол

148. Хворий, що лікувався з приводу неврозу сибазоном, скаржитися на зубний біль. Лікар призначив йому знеболювальний 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

149. Запальний процес видозміненої підсерозної основи навколо шийки матки спричинив інтенсивний больовий симптом у пацієнтки. Патологічний процес якої ділянки статевих органів встановив лікар?

- A.** *Parametrium*
- B.** *Mesometrium*
- C.** *Myometrium*
- D.** *Endometrium*
- E.** *Perimetrium*

150. При дослідженні амніотичної рідини, одержаної під час амніоцентезу (прокол амніотичної оболонки), виявлені клітини, ядра яких містять статевий хроматин (тільце Барра). Про що це може свідчити?

- A.** Розвиток плода жіночої статі
- B.** Розвиток плода чоловічої статі
- C.** Генетичні порушення розвитку плода
- D.** Трисомія
- E.** Поліплодія

151. На гістологічному препараті, забарвленому орсеїном, у середній оболонці судини виявлено від 40 до 60 вікончастих еластичних мембран. Назвіть цю судину:

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

152. У людей після тривалого фізичного навантаження виникає інтенсивний біль у м'язах. Які зміни в м'язах є найбільш вірогідною причиною цього?

- A.** Накопичення молочної кислоти
- B.** Посилений розпад білків
- C.** Накопичення креатиніну
- D.** Підвищена збудливість
- E.** Підвищення вмісту АДФ

153. Під час операції у пацієнта було видалено частину легені, яка вентилюється бронхом третього порядку, що супроводжується гілками легеневої артерії та інших судин. Яка частина легені була видалена?

- A.** Сегмент легені
- B.** Середня частка
- C.** Нижня частка
- D.** Верхня частка
- E.** Легенева часточка

154. При спадковій оротацидурії виділення оротової кислоти в багато разів перевищує норму. Синтез яких речовин буде порушений при цій патології?

- A.** Піримідинові нуклеотиди
- B.** Пуринові нуклеотиди
- C.** Біогенні аміни
- D.** Сечова кислота
- E.** Сечовина

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

- А. Дизентерія
- В. Холера
- С. Сальмонельоз
- Д. Іерсиніоз
- Е. Хвороба Крона

156. Чоловік 40-а років протягом 10 років після перелому великогомілкової кістки страждав на хронічний остеомієліт. Три роки тому з'явився нефротичний синдром. Смерть настала від уремії. На секції: нирки щільні, білі, з рубцями в кірковому шарі на розрізі з салним блиском. Яка патологія нирок розвинулася?

- А. Вторинний амілоїдоз
- В. Первинний амілоїдоз
- С. Ідіопатичний амілоїдоз
- Д. Хронічний гломерулонефрит
- Е. Хронічний пієлонефрит

157. Пацієнтка 58-ми років скаржиться на підвищену втомлюваність, зниження працездатності, сонливість, задишку під час швидкої ходи. У крові: ер- $4,6 \cdot 10^{12}/л$, Нб- 92 г/л, КП- 0,6. У мазку крові - велика кількість анулоцитів та мікроцитів. Для якої анемії це характерно?

- А. Залізодефіцитна
- В. Постгеморагічна
- С. Гемолітична
- Д. Перніціозна
- Е. Серповидноклітинна

158. У жінки 30-ти років виникли набряки обличчя. При обстеженні виявлені протеїнурія (5,87 г/л), гіпопротеїнемія, диспротеїнемія, гіперліпідемія. Для якого стану характерно таке поєднання симптомів?

- А. Нефротичний синдром
- В. Нефритичний синдром
- С. Хронічний пієлонефрит
- Д. Гостра ниркова недостатність
- Е. Хронічна ниркова недостатність

159. 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?

- А. Реагінова реакція
- В. Цитотоксична реакція
- С. Імунокомплексна реакція
- Д. Цитоліз, обумовлений лімфоцитами
- Е. Гранулематоз

160. У хворого знижений синтез вазопресину, що призводить до поліурії і, як наслідок, до вираженої дегідратації організму. У чому полягає механізм розвитку поліурії?

- А. Зниження каналцевої реабсорбції води
- В. Зниження каналцевої реабсорбції іонів Na
- С. Зниження каналцевої реабсорбції білку
- Д. Зниження реабсорбції глюкози
- Е. Збільшення швидкості клубочкової фільтрації

161. У медичній практиці для профілактики алкоголізму широко використовують тетурам, який є інгібітором альдегіддегідрогенази. Підвищення в крові якого метаболіту викликає відразу до алкоголю?

- А. Ацетальдегід
- В. Етанол
- С. Малоновий альдегід
- Д. Пропіоновий альдегід
- Е. Метанол

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

- А. Транспорт жирних кислот у мітохондрії
- В. Регуляція рівня Ca^{2+} в мітохондріях
- С. Субстратне фосфорилування
- Д. Утилізація молочної кислоти
- Е. Синтез актину та міозину

163. В експерименті електричними імпульсами подразнюють нерв, що призводить до виділення привушною залозою великої кількості рідкої слини. Який нерв стимулюють?

- А. *N.glossopharyngeus*
- В. *N.facialis*
- С. *N.sympathicus*
- Д. *N.trigeminus*
- Е. *N.vagus*

164. До щелепно-лицьового відділення надійшов хворий з переломом нижньої щелепи. Було вирішено з'єднання кі-

сток провести хірургічним методом під наркозом. Після внутрішньовенного введення міорелаксantu спостерігались короточасні фібрилярні скорочення м'язів обличчя хворого. Який міорелаксант було застосовано?

- A.** Дитилін
- B.** Тубокурарина хлорид
- C.** Пипекуроній бромід
- D.** Діазепам
- E.** Меліктин

165. У хворого відзначається атрофія альвеолярних відростків щелепи після видалення зубів. Це є прикладом:

- A.** Патологічного стану
- B.** Патологічної реакції
- C.** Патологічного процесу
- D.** Структурного сліду адаптації
- E.** Хвороби

166. Під час гістологічного дослідження слизової оболонки матки знайдено звивисті залози, пилко- та штопороподібні, подовжені, розростання строми з гіперплазією її клітин. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Залозиста гіперплазія ендометрія
- B.** Гострий ендометрит
- C.** Лейоміома
- D.** Пухирний занос
- E.** Плацентарний поліп

167. При лабораторному дослідженні крові пацієнта 44-х років виявлено, що вміст білків в плазмі становить 40 г/л. Як це впливає на транскapілярний обмін води?

- A.** Збільшується фільтрація, зменшується реабсорбція
- B.** Збільшуються фільтрація та реабсорбція
- C.** Зменшуються фільтрація та реабсорбція
- D.** Зменшується фільтрація, збільшується реабсорбція
- E.** Обмін не змінюється

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

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

169. Хворому на гостру серцеву недостатність було введено серцевий глікозид швидкої дії. Який з перелічених засобів було введено?

- A.** Коргликон
- B.** Адонізид
- C.** Дигітоксин
- D.** Целанід
- E.** Мілринон

170. У нирках досліджуваного збільшена реабсорбція іонів кальцію і зменшена - фосфатних іонів. Впливом якого гормону це зумовлено?

- A.** Паратгормон
- B.** Тирокальцитонін
- C.** Гормональна форма вітаміну D₃
- D.** Альдостерон
- E.** Вазопресин

171. У людини вміст глюкози в крові 15 ммоль/л (поріг реабсорбції - 10 ммоль/л). Наслідком цього буде:

- A.** Глюкозурія
- B.** Зменшення діурезу
- C.** Зменшення реабсорбції глюкози
- D.** Зменшення секреції вазопресину
- E.** Зменшення секреції альдостерону

172. Людина після травми головного мозку втратила зір. Пошкодження яких зон кори головного мозку може бути причиною цього?

- A.** Потилична
- B.** Сконева
- C.** Лобна
- D.** Тім'яна
- E.** Сконева та тім'яна

173. При аналізі ЕКГ людини з'ясовано, що у другому стандартному відведенні від кінцівок зубці Т позитивні, їх амплітуда та тривалість відповідає нормі. Вірним є висновок про те, що в шлуночках серця нормально відбувається процес:

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

174. Ізольована клітина серця люди-

ни автоматично генерує імпульси збудження з частотою 60 разів за хвилину. З якої структури серця отримано цю клітину?

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

175. Під час підготовки пацієнта до операції проведено вимірювання тиску в камерах серця. В одній з них тиск протягом серцевого циклу змінювався від 0 до 120 мм рт.ст. Назвіть цю камеру серця:

- A.** Лівий шлуночок
- B.** Правий шлуночок
- C.** Праве передсердя
- D.** Ліве передсердя
- E.** -

176. Під час помірного фізичного навантаження хвилинний об'єм крові в досліджуваного становить 10 л/хв. Який об'єм крові проходить у нього за хвилину через судини легень?

- A.** 10 л/хв
- B.** 5 л/хв
- C.** 4 л/хв
- D.** 6 л/хв
- E.** 7 л/хв

177. У немовляти, народженої передчасно, частина альвеол не розправилася за рахунок підвищеної еластичної тяги легень. Яким чином можна зменшити цю силу?

- A.** Введення сурфактантів
- B.** Вдихання чистого кисню
- C.** Штучна вентиляція легень
- D.** Відсмоктування рідини з дихальних шляхів
- E.** Введення глюкози

178. Під час розтину тіла померлого в прямій та сигмоподібній кишках видно дефекти слизової оболонки неправильної форми з нерівними контурами, вони зливаються між собою, залишаючи невеликі островки збереженої слизової оболонки. Про який різновид коліту йдеться?

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

179. У дитини з гострою кишковою інфекцією швидко розвинулись ознаки зневоднення, з'явилася кров у випорожненнях. Педіатром було запідозрено колієнтерит. Яким методом необхідно скористатись для діагностики ентерального ешерихіозу?

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

180. У жінки 22-х років, при гістологічному дослідженні збільшених шийних лімфатичних вузлів, виявлені вузлики, що складаються переважно з плоских, дещо витягнутих, з блідо забарвленим ядром, гігантських клітин округло-овальної форми з блідо-рожевою цитоплазмою та з ядрами, розташованими на периферії (у вигляді частоколу), а також дрібних округлої форми клітин з вузьким обідком цитоплазми; у центрі деяких вузликів безструктурні маси, забарвлені в блідо-рожевий колір. Для якого захворювання характерні такі зміни?

- A.** Туберкульоз
- B.** Лімфогранулематоз
- C.** Саркоїдоз
- D.** Бруцельоз
- E.** Неспецифічний гіперпластичний лімфаденіт

181. У хворого під час об'єктивного огляду виявлено: тонка фігура, великий череп, сильно розвинена лобна частина обличчя, короткі кінцівки. Для якого конституціонального типу це характерно?

- A.** Респіраторний
- B.** Мускульний
- C.** Дигестивний
- D.** Церебральний
- E.** Змішаний

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

- А.** Атопія
- В.** Цитотоксична, цитолітична дія анти-тіл
- С.** Імунокомплексний механізм
- Д.** Клітинно обумовлений цитоліз
- Е.** Гранулематоз

183. У хворого на тромбофлебіт нижніх кінцівок з'явився біль у грудній клітці, кровохаркання, наростаюча дихальна недостатність, при явищах якої він помер. На розтині діагностовано множинні інфаркти легень. Яка найбільш вірогідна причина їх розвитку в цьому випадку?

- А.** Тромбоемболія гілок легеневої артерії
- В.** Тромбоз гілок легеневої артерії
- С.** Тромбоз бронхіальних артерій
- Д.** Тромбоемболія бронхіальних артерій
- Е.** Тромбоз легеневих вен

184. У клітинах мозку лисиці, яка була спіймана в межі міста, виявлені включення у вигляді тілець Бабеша-Негрі. Джерелом якого захворювання є ця тварина?

- А.** Сказ
- В.** Інфекційний мононуклеоз
- С.** Грип
- Д.** Кліщовий енцефаліт
- Е.** Вітряна віспа

185. 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

186. У хворого на обличчі вугрі. Під час мікроскопії зіскрібків із уражених ділянок виявлені живі членистоногі розміром 0,2-0,5 мм, які мають витягнуту червоподібну форму, чотири пари коротких кінцівок, що розташовані в середній частині тіла. Який лабораторний діагноз?

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

187. У хворого гостра серцево-легенева

недостатність, що супроводжується набряком легень. Який препарат з групи діуретиків необхідно призначити?

- А.** Фуросемід
- В.** Тріамтерен
- С.** Спіронолактон
- Д.** Дихлотіазид
- Е.** Діакарб

188. До лікаря звернулася хвора зі скаргами на нежить, який посилюється на весні в період цвітіння рослин. Було встановлено діагноз алергійного риніту. Які зміни лейкоцитарної формули можна очікувати в аналізі крові цієї хворої?

- А.** Еозинофілія
- В.** Зсув формули вліво
- С.** Лімфопенія
- Д.** Еозинопенія
- Е.** Лімфоцитоз

189. В крові пацієнта вміст глюкози натщесерце 5,6 ммоль/л, через 1 годину після цукрового навантаження - 13,8 ммоль/л, а через 3 години - 9,2 ммоль/л. Для якої патології характерні такі показники?

- А.** Прихована форма цукрового діабету
- В.** Здорова людина
- С.** Тиреотоксикоз
- Д.** Хвороба Іценко-Кушінга
- Е.** Акромегалія

190. До терапевтичного відділення надійшов хворий на виразкову хворобу шлунка з гіперацидним синдромом. Який препарат з перелічених груп лікарських засобів необхідно використати у комплексній терапії пацієнта?

- А.** Блокатори H_2 -гістамінових рецепторів
- В.** Блокатори кальцієвих каналів
- С.** Нестероїдні протизапальні засоби
- Д.** Стероїдні протизапальні засоби
- Е.** Блокатори H_1 -гістамінових рецепторів

191. Чоловік 45-ти років звернувся до лікаря з приводу бляшкоподібного утвору на шиї. В біоптаті шкіри гістологічно виявлено пухлинні клітини, розташовані гніздами, які мають круглу та овальну форму з вузьким ободком базофільної цитоплазми та схожі на клітини базального шару епідермісу. Як називається пухлина в пацієнта?

- A.** Базаліома
- B.** Епідермальний рак
- C.** Гідраденома
- D.** Трихоепітеліома
- E.** Сирінгоаденома

192. У хворого з діагнозом хвороба Іценка-Кушинга (гіперпродукція гормонів корою наднирників) в крові визначено підвищену концентрацію глюкози, кетонових тіл, натрію. Який біохімічний механізм є провідним у виникненні гіперглікемії?

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

193. При цукровому діабеті внаслідок активації процесів окиснення жирних кислот виникає кетоз. До яких порушень кислотно-лужної рівноваги може призвести надмірне накопичення кетонів у крові?

- A.** Метаболічний ацидоз
- B.** Метаболічний алкалоз
- C.** Змін не відбуватиметься
- D.** Дихальний ацидоз
- E.** Дихальний алкалоз

194. У жінки, що має 0 (I) групу крові, народилася дитина з групою крові АВ. Чоловік цієї жінки має групу крові А. Які з наведених нижче видів взаємодії генів пояснюють це явище?

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

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

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

196. У жінки 30-ти 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

197. При розслідуванні спалаху внутрішньолікарняної інфекції виділені чисті культури золотистого стафілококу від хворих, медперсоналу та деяких об'єктів навколишнього середовища. Яке дослідження необхідно провести, щоб визначити ідентичність виділених стафілококів і встановити джерело госпітальної інфекції?

- A.** Фаготипування
- B.** Визначення біовару
- C.** Серотипування
- D.** Визначення патогенності
- E.** Зараження тварин

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 остеїдними 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 жінки 39-ти років відмічається мокнуття в ділянці соска молочної залози, наявність неглибокої виразки з запальною гіперемією та набряком шкіри. При гістологічному дослідженні біоптату цієї ділянки в ростковому шарі потовщеного епідермісу виявле-

ні атипові великі клітини зі світлою та оптично пустою цитоплазмою, з відсутністю міжклітинних містків. Такі клітини знайдені і в усті великих протоків залози. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Хвороба Педжета
- B.** Внутрішньопротоковий рак
- C.** Базально-клітинний рак
- D.** Плоскоклітинний рак
- E.** Меланома