

1. Пацієнту віком 65 років оперативно видалено ділянку слизової оболонки нижньої поверхні язика з великою бляшкою сіро-білого кольору з чіткими контурами, із шорсткою поверхнею, яка не знімалася при зішкрябанні. Із анамнезу відомо, що пацієнт заядлий курець. Мікроскопічно спостерігається: гіперплазія, гіперкератоз, паракератоз, акантоз багатошарового епітелію, лімфо-плазмоцитарна інфільтрація, фіброз власної пластинки слизової оболонки. Укажіть патологію язика.

- A. Лейкоплакія
- B. Червоний плоский лишай
- C. Хронічний кандидоз
- D. Червоний вовчак
- E. Кератоакантома

2. За участі яких органел у м'язовій тканині відбувається інтенсивний аеробний процес накопичення енергії у вигляді макроергічних зв'язків АТФ?

- A. Мітохондрій
- B. Гладенької ЕПС
- C. Лізосом
- D. Гранулярної ЕПС
- E. Клітинного центру

3. Які органели забезпечують процес перетравлення та видалення рештків?

- A. Лізосоми
- B. Рибосоми
- C. Мітохондрії
- D. Клітинний центр
- E. Комплекс Гольджі

4. У пацієнта виявлено в більшості клітин епітелію слизової оболонки ротової порожнини одне тільце статевого Х-хроматину. Для якого синдрому це характерно?

- A. Клайнфельтера
- B. Шерешевського-Тернера
- C. Трипло-Х
- D. Дауна
- E. Трипло-У

5. У деяких клітинах дорослої людини протягом життя не спостерігається мітоз і кількісний вміст ДНК залишається постійним. Укажіть ці клітини.

- A. Нейрони
- B. Ендотелій
- C. М'язові (гладкі)
- D. Епідерміс
- E. Кровотворні

6. У травмованого спостерігається епідуральна гематома у скроневій ділянці. Яка артерія пошкоджена?

- A. Середня оболонна
- B. Середня мозкова
- C. Задня сполучна
- D. Передня оболонна
- E. Передня мозкова

7. У пацієнта виявлено руйнування стінки барабанної порожнини з розповсюдженням гною до задньої черепної ямки. Яка зі стінок зруйнована?

- A. *Paries mastoideus*
- B. *Paries membranaceus*
- C. *Paries labyrinthicus*
- D. *Paries tegmentalis*
- E. *Paries jugularis*

8. Шпиталізованому потерпілому необхідно здійснити катетеризацію підключичної вени. У якій топографо-анатомічній ділянці треба проводити пункцію?

- A. Передрабинчастому проміжку
- B. Міждрабинчастому проміжку
- C. Сонному трикутнику
- D. Яремній вирізці
- E. Лопатково-трахеальному трикутнику

9. Під час аускультатії серця встановлено роздвоєння І тону в V міжреберному просторі по середньоключичній лінії. Патологію якого клапана аускультував лікар?

- A. Двостулкового
- B. Тристулкового
- C. Клапана аорти
- D. Клапана легеневого стовбура
- E. Клапана верхньої порожнистої вени

10. Під час аускультатії серця визначено систолічний шум у II міжреберному проміжку на лівій пригрудинній лінії. Патологію якого клапана вислухав лікар?

- A. Клапана легеневого стовбура
- B. Двостулкового клапана
- C. Тристулкового клапана
- D. Клапана аорти
- E. Клапана верхньої порожнистої вени

11. Припинення кровотечі після пологів пов'язано з дією гормонів на структури матки. Який шар органу найбільше брав у цьому участь?

- A.** Серединний шар міометрію
- B.** Ендометрій
- C.** Внутрішній шар міометрію
- D.** Поверхневий шар міометрію
- E.** Периметрій

12. У крові інфекційного пацієнта виявлено малу кількість специфічних анти-тіл. Функція яких клітин сполучної тканини пригнічена?

- A.** Плазматичних
- B.** Лімфоцитів
- C.** Макрофагів
- D.** Нейтрофільних гранулоцитів
- E.** Лаброцитів

13. У пацієнта віком 30 років виявлено гіперфункцію щитовидної залози. Який вид мають тироцити фолікулів?

- A.** Призматичні з базально розміщеними ядрами
- B.** Високопризматичні з апікально розміщеними ядрами
- C.** Плоскі
- D.** Веретеноподібні
- E.** Кубічні

14. При деяких захворюваннях товстої кишки змінюються кількісні співвідношення між епітеліоцитами слизової оболонки. Які типи клітин у нормі переважають в епітелії крипт товстої кишки?

- A.** Келихоподібні клітини
- B.** Стовпчасті ворсинчасті епітеліоцити
- C.** Ендокриноцити
- D.** Клітини з ацидофільними гранулами
- E.** Малодиференційовані клітини

15. В епітелії повітроносних шляхів є клітини з куполоподібною апікальною частиною, на поверхні якої розміщуються мікроворсинки. У клітині виявляється добре розвинений синтетичний апарат, а в апікальній частині — секреторні гранули. Укажіть ці клітини.

- A.** Клітини Клара
- B.** Келихоподібні
- C.** Ендокринні
- D.** Клітини без облямівки
- E.** Камбіальні

16. На електронній мікрофотографії червоного кісткового мозку визначається мегакаріоцит, у периферичній частині цитоплазми якого виявляються демаркаційні канали. Яка функція цих структур?

- A.** Утворення тромбоцитів
- B.** Збільшення площі поверхні клітин
- C.** Збільшення кількості іонних каналів
- D.** Поділ клітини
- E.** Руйнування клітини

17. В експериментальній моделі на щурах викликано морфологічне порушення клітин епітелію дистальних відділів нефрону. Які функціональні процеси в нирках при цьому послаблюються?

- A.** Реабсорбція електролітів та води
- B.** Реабсорбція глюкози
- C.** Реабсорбція натрію та глюкози
- D.** Реабсорбція білків
- E.** Фільтрація

18. У гістологічному препараті стінки серця між ендокардом та міокардом виявляються крупні клітини зі світлою цитоплазмою та ексцентрично розміщеним ядром. Які клітини серця мають вищенаведені морфологічні ознаки?

- A.** Клітини Пуркін'є
- B.** Пейсмейкерові клітини
- C.** Скоротливі кардіоміоцити
- D.** Ендокринні клітини
- E.** Ліпоцити

19. У боксера після отриманої травми носа відзначається порушення нюху. Укажіть клітини, ушкодження яких може призвести до втрати нюху.

- A.** Нейросенсорні
- B.** Підтримувальні епітеліоцити
- C.** Базальні епітеліоцити
- D.** Війчасті епітеліоцити
- E.** Мікроворсинчасті епітеліоцити

20. У пацієнта на електрокардіограмі спостерігається зниження амплітуди зубця R. На що вказує зубець R на ЕКГ?

- A.** Поширення збудження по основі шлуночків
- B.** Поширення збудження від передсердь до шлуночків
- C.** Електричну діастолу серця
- D.** Реполяризацію шлуночків
- E.** Поширення збудження по передсердях

21. В умовах експерименту у тварини вимірювали залежність артеріального тиску від величини судинного опору. Укажіть судини, у яких цей опір найбільший.

- A.** Артеріоли
- B.** Артерії
- C.** Аорта
- D.** Вени
- E.** Капіляри

22. Під час експерименту у тварини викликали дегідратацію. Які з нижченаведених рецепторів сигналізують про дефіцит води?

- A.** Волюморорецептори передсердь
- B.** Хеморецептори каротидних тілець
- C.** Осморорецептори гіпоталамуса
- D.** Механорецептори шлунка
- E.** Смакові рецептори

23. У пацієнта діагностовано патологію, яка супроводжується зменшенням у внутрішньому середовищі організму легких метаболітів. Через які органи вони виводяться?

- A.** Легені
- B.** Нирки
- C.** Потові залози
- D.** Сальні залози
- E.** —

24. У пацієнта порушений синтез вілікініну. Порушення якої моторної функції тонкого кишківника спостерігатиметься за цих умов?

- A.** Скорочення мікрроворсинок
- B.** Ритмічна сегментація
- C.** Маятникоподібні скорочення
- D.** Перистальтичні скорочення
- E.** Тонічні скорочення

25. Із нижченаведених амінокислот, що містять гідроксильну групу, одна має найбільше значення у формуванні структури колагену та органічного матриксу зуба. Яка це амінокислота?

- A.** Оксипролін
- B.** Серин
- C.** Треонін
- D.** Тирозин
- E.** Гомосерин

26. Людина отруїлася ціаністим калієм. Укажіть сполуку, поєднання ціаніду з якою спричинило смерть цієї людини?

- A.** Цитохром
- B.** Рибофлавін
- C.** АТФ
- D.** ДНК
- E.** т-РНК

27. Яка з нижченаведених амінокислот кодується одним триплетом?

- A.** Метіонін
- B.** Серин
- C.** Аланін
- D.** Лейцин
- E.** Лізин

28. Визначення якого ферменту у крові є найінформативнішим у перші години після виникнення інфаркту міокарда?

- A.** Креатинфосфокінази
- B.** Аспартатамінотрансферази
- C.** Аланінамінотрансферази
- D.** Лактатдегідрогенази
- E.** Глутаматдегідрогенази

29. У пацієнта карієс ускладнився пульпітом, що супроводжувався нестерпним болем. Укажіть основну причину виникнення цього болю при запаленні пульпи?

- A.** Ексудація
- B.** Первинна альтерація
- C.** Ішемія
- D.** Еміграція лейкоцитів
- E.** Проліферація

30. У пацієнта з хронічним мієлолейкозом, виникли ознаки виразково-некротичного стоматиту. Під час біопсії слизової оболонки виявлено лейкозні клітини. Із якою ланкою патогенезу пухлини пов'язане ураження ротової порожнини?

- A.** Пухлинна прогресія
- B.** Мутаційний механізм трансформації
- C.** Епігеномний механізм трансформації
- D.** Промоція
- E.** Ініціація

31. Кровотечу, яка виникла в дитини після видалення зуба, не вдавалося зупинити впродовж 6 годин. Під час дослідження системи гемостазу виявлено різке зменшення вмісту VIII фактора зсідання крові. За яким типом успадковується це захворювання?

- A.** Зчеплений зі статевією хромосоною
- B.** Аутосомно-домінантним
- C.** Аутосомно-рецесивним
- D.** Полігенним
- E.** Неповним домінуванням

32. Для моделювання виразки шлунка тварині введено в гастральні артерії атофан, який спричинює їх склерозування. Який механізм пошкодження слизової оболонки шлунка є провідним у цьому експерименті?

- A.** Гіпоксичний
- B.** Нейродистрофічний
- C.** Механічний
- D.** Дисрегуляторний
- E.** Нейрогуморальний

33. У пацієнта з хронічною нирковою недостатністю, з'явилися анорексія, диспепсія, порушення ритму серця та свербіж шкіри. Який основний механізм розвитку цих порушень?

- A.** Накопичення продуктів азотистого обміну у крові
- B.** Порушення ліпідного обміну
- C.** Зміни вуглеводного обміну
- D.** Нирковий ацидоз
- E.** Порушення водно-електролітного обміну

34. У пацієнта з хронічним гіпоацидним гастритом спостерігається гіпохромна анемія. У мазку крові виявлено анулоцити, мікроанізоцитоз та пойкилоцитоз. Який вид анемії спостерігається в пацієнта?

- A.** Залізодефіцитна
- B.** Гостра постреморагічна
- C.** Таласемія
- D.** Серповидноклітинна
- E.** Перніціозна

35. У пацієнта віком 58 років із гострою серцевою недостатністю спостерігається зменшення добової кількості сечі — олігурія. Який механізм цього явища?

- A.** Зниження клубочкової фільтрації
- B.** Зниження кількості клубочків, що функціонують
- C.** Зниження онкотичного тиску крові
- D.** Підвищення гідростатичного тиску на стінку капілярів
- E.** Зниження проникності клубочкової мембрани

36. Під час голодування зменшується маса органів і тканин. Укажіть орган, який у першому періоді голодування найбільше втрачає в масі.

- A.** Печінка
- B.** Нирки
- C.** Головний мозок
- D.** Серце
- E.** М'язи

37. Під час обстеження ротової порожнини встановлено пошкодження емалі у вигляді поодиноких та множин-

них ерозій різної форми від жовто-коричневого до чорного кольору; зуби крихкі, частина з них зруйнована. Якому захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

- A.** Флюорозу
- B.** Атрофії емалі
- C.** Глибокому карієсу
- D.** Середньому карієсу
- E.** Ерозії зубів

38. У пацієнтки віком 32 років видалено новоутворення ясен грибоподібної форми буруватого кольору. Мікроскопічно виявлено: сполучна тканина, яка багата на судини синусоїдного типу, великі багатоядерні клітини та дрібні однадерні клітини. Спостерігаються дрібні крововиливи, накопичення гемосидерину. Укажіть це новоутворення.

- A.** Гігантоклітинний епуліс
- B.** Фіброматозний епуліс
- C.** Ангіоматозний епуліс
- D.** Фіброматоз ясен
- E.** Гіпертрофічний гінгівіт

39. У пацієнта віком 30 років діагностовано пухлину тіла нижньої щелепи, яка з'явилася кілька місяців тому. Макроскопічно пухлина представлена щільною білуватою тканиною, яка руйнує кістку щелепи. Під час мікроскопічного дослідження видаленої пухлини виявлено, що вона побудована із сітки тяжів одонтогенного епітелію з різноманітними розгалудженнями. Укажіть цю пухлину.

- A.** Плексиформна амелобластома
- B.** Фолікулярна амелобластома
- C.** Акантоматозна амелобластома
- D.** Базальноклітинна амелобластома
- E.** Гранулярно-клітинна амелобластома

40. Під час аутопсії тіла чоловіка у верхній долі правої легені виявлено крупний клиноподібний осередок темно-червоної щільної тканини. Під час гістологічного дослідження виявлено некроз стінок альвеол, просвіт альвеол щільно заповнений еритроцитами. Який процес розвинувся в легенях?

- A.** Геморагічний інфаркт легень
- B.** Карніфікація легень
- C.** Гангрена легень
- D.** Крововилив у легені
- E.** Ателектаз легень

41. Чоловік віком 70 років скаржиться на біль у дрібних суглобах рук і ніг. Су-

глоби деформовані та болючі. Під час лабораторного дослідження виявлено підвищений рівень солей сечової кислоти у крові та сечі. Порушення обміну яких речовин характеризують ці показники?

- A.** Нуклеопротейдів
- B.** Кальцію
- C.** Хромопротейдів
- D.** Ліпопротейдів
- E.** Калію

42. Під час розтину тіла дівчинки, яка померла від асфіксії, виявлено, що слизова трахеї і бронхів укрита біло-сірою плівкою, яка слабо з'єднана з підлеглими тканинами і легко знімається пінцетом. Просвіт сегментарних бронхів заповнений пухкими масами сіро-білого кольору. Який трахеобронхіт за характером ексудату виявлено під час розтину?

- A.** Крупозний
- B.** Катаральний
- C.** Дифтеритичний
- D.** Гнійний
- E.** —

43. Дитину шпиталізовано з діагнозом: стафілококовий сепсис. На яке живильне середовище потрібно посіяти кров пацієнта з метою виділення збудника?

- A.** Цукрово-пептонний бульйон
- B.** М'ясо-пептонний агар
- C.** Середовище Плоскірзова
- D.** Середовище Бучіна
- E.** Жовчно-сольовий агар

44. Пацієнта шпиталізовано на 5-й день хвороби з проявами жовтяниці, болями у м'язах, ознобом і носовими кровотечами. Під час проведення лабораторної діагностики виконано темнопольну мікроскопію краплини крові пацієнта. Укажіть збудників хвороби.

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

45. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень кухаря ресторану, в якого клінічні прояви захворювання відсутні, на вісмут-сульфіт агарі виростили дрібні колонії з металевим відблиском. Укажіть, які це найімовірніші мікроорганізми.

- A.** Сальмонели
- B.** Шигели
- C.** Ешерихії
- D.** Стафілококи
- E.** Стрептококи

46. Пацієнта шпиталізовано з важким загальним станом, високою температурою та затрудненим диханням. Під час бактеріоскопічного дослідження матеріалу із зіву та дихальних шляхів попередньо діагностовано дифтерійний круп. Який метод фарбування застосовано у цьому разі?

- A.** Нейссера
- B.** Циль-Нільсена
- C.** Гінса-Буррі
- D.** Пешкова
- E.** Ожешки

47. Укажіть серологічну реакцію, для проведення якої необхідні 5 інгредієнтів: антиген, антитіло і комплемент (перша система), еритроцити барана та гемолітична сироватка (друга система).

- A.** Зв'язування комплементу
- B.** Пасивної (непрямої) гемаглютинації
- C.** Преципітації
- D.** Гальмування гемаглютинації
- E.** Нейтралізації

48. У пацієнта віком 50 років раптово з'явилися головний біль, запаморочення голови та нудота. АТ— 220/110 мм рт. ст. Після введення 0,1% розчину гідронію в/в крапельно самопочуття пацієнта покращилося. Який механізм дії цього препарату?

- A.** Блокада N-холінорецепторів гангліїв
- B.** Активація α_2 -адренорецепторів
- C.** Блокада АПФ
- D.** Блокада β_1 -адренорецепторів
- E.** Блокада каналів Ca^{++}

49. Пацієнту віком 35 років, який скаржиться на різкий біль в епігастрії натщесерце та печію, лікар призначив препарат групи H_2 -гістаміноблокаторів. Який це препарат?

- A.** Ранітидин
- B.** Алмагель
- C.** Метацин
- D.** Вікалін
- E.** Атропін

50. Який механізм прискорення ШОЕ у вагітних жінок?

- A.** Збільшення концентрації фібриногену
- B.** Збільшення кількості еритроцитів
- C.** Збільшення об'єму крові
- D.** Збільшення концентрації альбумінів
- E.** Посилення функції кісткового мозку

51. Лікар обговорював із колегами застосування нового протиепілептичного засобу — натрію вальпроату. Укажіть можливий механізм дії препарату.

- A.** Пригнічення активності ферменту ГАМК-трансферази
- B.** Стимуляція активності ферменту ГАМК-трансферази
- C.** Пригнічення активності Ca^{2+} -залежної АТФ-ази
- D.** Стимуляція активності Ca^{2+} -залежної АТФ-ази
- E.** Пригнічення моноаміноксидази

52. Пацієнту, який хворіє на тромбофлебіт, призначено антикоагулянт непрямої дії — синкумар. Укажіть, через який проміжок часу треба чекати розвитку максимального антикоагулянтного ефекту.

- A.** 24–72 год
- B.** 12–24 год
- C.** 6–12 год
- D.** 3–6 год
- E.** 5–10 хв

53. У чоловіка, який хворіє на туберкульоз та перебуває на лікуванні, погіршився слух. Який препарат міг викликати таку побічну дію?

- A.** Стрептоміцин
- B.** Ізоніазид
- C.** Канаміцину сульфат
- D.** Етіонамід
- E.** Рифампіцин

54. Пацієнту, що хворіє на миготливу аритмію та в анамнезі якого зазначена бронхіальна астма, треба призначити протиаритмічний засіб. Який препарат цієї групи протипоказаний цьому пацієнту?

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

55. В ендокринологічному відділенні перебуває дев'ятирічний хлопчик, у якого вже декілька разів були переломи кінцівок, пов'язані із крихкістю кі-

сток. Функція якої ендокринної залози порушена?

- A.** Паращитоподібної залози
- B.** Щитоподібної залози
- C.** Тимусу
- D.** Надниркових залоз
- E.** Епіфізу

56. Пацієнту, який скаржиться на сильний зубний біль, призначено ненаркотичний анальгетик (похідне аніліну), у якого слабкий протизапальний ефект, виражені анальгезуюча та жарознижувальна дії. Укажіть цей препарат.

- A.** Парацетамол
- B.** Ацетилсаліцилова кислота
- C.** Анальгін
- D.** Бутадіон
- E.** Ібупрофен

57. У пацієнта під час комбінованої терапії хронічної серцевої недостатності дигітоксином та фуросемідом розвинулася різка м'язова слабкість. Які електролітні порушення можна виявити у крові?

- A.** Гіпокаліємія
- B.** Гіперкаліємія
- C.** Гіпокальціємія
- D.** Гіперкальціємія
- E.** —

58. У периферичній крові людини можуть з'являтися мегалоцити. У який період наявність цих клітин у крові є нормою?

- A.** В ембріональний
- B.** У віці до 1 року
- C.** У віці від 1 до 3 років
- D.** У середньому віці
- E.** Під час вагітності

59. У пацієнта з відкритою раною обличчя з підритими краями спостерігається некроз тканин із поступовим частковим гангренозним процесом, що майже доходить до кісткової тканини. У рані під час детального обстеження виявлено живі личинки. Пацієнту виставлено діагноз — тканинний міаз. Личинки яких двокрилих викликали це захворювання?

- A.** *Wohlfahrtia magnifica*
- B.** *Glossina palpalis*
- C.** *Musca domestica*
- D.** *Phlebotomus pappatachi*
- E.** *Stomoxys calcitrans*

60. В Україні проводять масовий скринінг новонароджених на фенілкетонурію. Який метод медичної генетики використовується в цьому разі?

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

61. Під час вивчення клітин підшлункової залози на субклітинному рівні виявлено порушення функцій концентрації, зневоднення та ущільнення продуктів внутрішньоклітинної секреції. Яка органела відповідальна за вищенаведені процеси?

- A.** Комплекс Гольджі
- B.** Рибосома
- C.** Лізосома
- D.** Мітохондрія
- E.** Ендоплазматичний ретикулум

62. У чоловіка віком 50 років, який хворіє на фіброз легень, спостерігається недостатність дихання. Який механізм є основною причиною цього стану?

- A.** Рестриктивна недостатність
- B.** Обструктивна недостатність
- C.** Порушення функції дихального центру
- D.** Порушення дифузії газів у легенях
- E.** Зменшення загального току крові в легенях

63. Пацієнтка віком 62 роки хворіє на інсомнію. Який лікарський засіб їй потрібно призначити?

- A.** Нітразепам
- B.** Кофеїн бензоат натрію
- C.** Дроперидол
- D.** Пірацетам
- E.** Димедрол

64. Під час аутопсії тіла чоловіка віком 43 роки, який помер від серцево-легеневої недостатності, у нижній частці правої легень виявлено порожнину діаметром 3 см, заповнену тягучим зелено-сірим вмістом. Під час гістологічного дослідження спостерігається: стінка описаного утвору представлена сполучною та молодію грануляційною тканиною, у просвіті — нейтрофільні лейкоцити та продукти їх розпаду. Якому виду запалення відповідають вищенаведені зміни?

- A.** Хронічному абсцесу
- B.** Гострому абсцесу
- C.** Емпіємі
- D.** Фурункулу
- E.** Карбункулу

65. Під час обстеження пацієнта виявлено збільшення кількості пірувату у крові та зниження транскетолазної активності еритроцитів. Про нестачу якого вітаміну свідчать указані біохімічні показники?

- A.** Тіаміну
- B.** Ретинолу
- C.** Фолієвої кислоти
- D.** Токоферолу
- E.** Біотину

66. У пацієнта спостерігається порушення засвоєння жирів. Лікар призначив йому препарат жовчі для покращення травлення жирної їжі. Які компоненти жовчі беруть участь у цьому процесі?

- A.** Солі жовчних кислот
- B.** Насичені жирні кислоти
- C.** Білірубінглюкуроніди
- D.** Холестерин і його ефіри
- E.** Дигліцериди

67. Для дослідження очного дна пацієнту закапали в кон'юнктивальну щілину мідріатик, що не порушує акомодацию. Укажіть цей препарат.

- A.** Мезатон
- B.** Атропін
- C.** Тропікамід
- D.** Гоматропін
- E.** Платифілін

68. Пацієнту з гіпертонічною хворобою призначено каптоприл. Утворення якої речовини при цьому знижується?

- A.** Ангіотензину II
- B.** Брадикініну
- C.** Серотоніну
- D.** Гістаміну
- E.** Реніну

69. Пацієнтка, яка хворіє на бронхіальну астму, для лікування захворювання щоденно тричі на день приймала таблетки під язик. Через деякий час вона поскаржилася на тахікардію, біль у ділянці серця, запаморочення, зниження артеріального тиску та швидку втомлюваність. Який лікарський засіб приймала пацієнтка?

- A.** Ізадрин
- B.** Анаприлін
- C.** Дигітоксин
- D.** Адреналін
- E.** —

70. Пацієнт скаржиться на біль очних яблук. Під час огляду виявлено підвищення внутрішньоочного тиску. Порушення відтоку якої рідини спричинило цей стан?

- A.** Водянистої вологи
- B.** Ендолимфи
- C.** Перилімфи
- D.** Лімфи
- E.** Сльози

71. У пацієнта віком 57 років, який хворів на хронічний пієлонефрит, виявлено артеріальну гіпертензію. Який механізм підвищення артеріального тиску є головним у цьому разі?

- A.** Збільшення секреції ренину нирками
- B.** Збудження вегетативних центрів гіпоталамуса
- C.** Підвищення рівня катехоламінів у крові
- D.** Збудження барорецепторів синокаротидної зони
- E.** Збудження кори великих півкуль

72. Під час експерименту повністю інгібовано розвиток клітин мезенхіми. Порушення розвитку якої м'язової тканини спостерігатиметься?

- A.** Гладкої м'язової
- B.** М'язової нейтрального походження
- C.** М'язової епідермального походження
- D.** Серцевої м'язової
- E.** Скелетної м'язової

73. На електронній мікрофотографії зображено фібробласт, що продукує компоненти міжклітинної речовини. Укажіть органели, які беруть участь у цьому процесі.

- A.** Гранулярна ендоплазматична сітка та комплекс Гольджі
- B.** Агранулярна ендоплазматична сітка та комплекс Гольджі
- C.** Комплекс Гольджі та мітохондрії
- D.** Комплекс Гольджі та лізосоми
- E.** Гранулярна та агранулярна ендоплазматичні сітки

74. Під час морської прогулянки у чоловіка виникли прояви хвороби руху: збліднення, пітливість, запаморочення, нудота, прискорене дихання, зниження

артеріального тиску. Укажіть причину цього стану у чоловіка.

- A.** Надмірне подразнення вестибулярного апарата
- B.** Надмірне подразнення вісцерорецепторів черевної порожнини
- C.** Порушення координації між зоровою і руховою системами
- D.** Активація симпатичного відділу автономної нервової системи
- E.** Активація парасимпатичного відділу автономної нервової системи

75. Під час спалаху внутрішньолікарняної інфекції з носоглоток медичного персоналу та виділень ран у пацієнтів хірургічного відділення висіяно чисті культури *S. aureus*. Яке дослідження потрібно провести для встановлення ймовірного джерела інфекції?

- A.** Фаготипування виділених культур
- B.** Проведення повторних посівів
- C.** Установлення антибіотикочутливості
- D.** Установлення біохімічних властивостей
- E.** Сероідентифікація

76. Генетичні дефекти окремих ферментів біосинтезу сечовини призводять до накопичення у крові та тканинах вільного аміаку. Який орган є найчутливішим до гіперамоніємії?

- A.** Головний мозок
- B.** Печінка
- C.** Нирки
- D.** Серце
- E.** Кишківник

77. Під час загострення ревматоїдного артрити пацієнту, в анамнезі якого зазначено супутній хронічний гастрит, призначено целекоксиб. Чим зумовлено зменшення побічної дії препарату на травну систему?

- A.** Переважаючим пригніченням циклооксигенази-2
- B.** Переважаючим пригніченням циклооксигенази-1
- C.** Пригніченням фосфоліпази A2
- D.** Переважаючою стимуляцією аденілатциклази
- E.** Пригніченням фосфодіестерази

78. У пацієнта, який хворіє на правець, виявлено палички, що містять спори. Який метод фарбування використано для їх виявлення?

- A. Ожешки
- B. Грама
- C. Буррі-Гінса
- D. Ціля-Нільсена
- E. Морозова

79. У постраждалого із травмою основи черепа встановлено пошкодження гачкоподібного відростка присередньої пластинки крилоподібного відростка клиноподібної кістки. Функція якого м'яза м'якого піднебіння порушиться у цьому разі?

- A. Напрягача піднебінної завіски
- B. Піднебінно-язикового
- C. Підіймача піднебінної завіски
- D. М'яза язичка
- E. Піднебінно-глоткового

80. Під час проведення апендектомії пацієнту перев'язали *a. appendicularis*. Гілкою якої артерії є ця судина?

- A. *A. ileocolica*
- B. *A. colica dextra*
- C. *A. colica media*
- D. *A. sigmoidea*
- E. *A. mesenterica inferior*

81. Регуляція експресії генів здійснюється за рахунок різних механізмів. Укажіть ділянку ДНК, під час індукції якої активується експресія гена.

- A. Енхансер
- B. Сайленсер
- C. Атенюатор
- D. Термінатор
- E. Спейсер

82. Фолдинг — посттрансляційна модифікація білка. Який механізм фолдингу пепсину головних клітин слизової оболонки шлунка?

- A. Частковий протеоліз
- B. Ацетилювання
- C. Метилювання
- D. Ковалентна модифікація
- E. Фосфорилування

83. Під час проведення електронної мікроскопії у тканинах пародонта виявлено волокна, які одним своїм кінцем занурюються в цемент кореня зуба, а іншим — в окістя альвеолярного відростка. Укажіть ці волокна.

- A. Шарпея
- B. Корфа
- C. Ебнера
- D. Пуркінє
- E. Аргірофільні

84. Для поліпшення мінералізації зубів лікарі-стоматологи призначають препарат Ca^{2+} . На який процес в організмі він не впливає?

- A. Створення онкотичного тиску
- B. Гемостаз
- C. М'язове скорочення
- D. Розвиток деполяризації в міокарді
- E. Проведення збудження через синапс

85. Для лікування гінгівіту лікар-стоматолог призначив пацієнту препарат із протипротозойною та антибактеріальною діями, що може викликати відразу до алкоголю. Укажіть призначений лікарем препарат.

- A. Метронідазол
- B. Тетрациклін
- C. Левоміцетин
- D. Лінкоміцину гідрохлорид
- E. Цефтріаксон

86. Спеціальний режим харчування призвів до зменшення іонів Ca^{2+} у крові. До збільшення секреції якого гормону це призведе?

- A. Паратгормону
- B. Тирокальцитоніну
- C. Вазопресину
- D. Соматотропіну
- E. Тироксину

87. Пацієнт звернувся до лікаря із приводу вивиху суглобової головки нижньої щелепи. До якого виду сполучення кісток належить цей суглоб?

- A. Діартрозу
- B. Геміартрозу
- C. Синхондрозу
- D. Синостозу
- E. Синдесмозу

88. Пацієнту діагностовано ГРВІ. Під час дослідження сироватки крові виявлено імуноглобуліни класу M. Який період інфекційного процесу спостерігається в пацієнта?

- A. Гострий
- B. Продромальний
- C. Інкубаційний
- D. Реконвалесценції
- E. Мікробоносійство

89. Послідовність триплетів у ДНК визначає порядок розташування амінокислот у молекулі білка. Укажіть назву цієї властивості генетичного коду.

- A.** Колінеарність
- B.** Виродженість
- C.** Універсальність
- D.** Триплетність
- E.** Неперекривність

90. Жодна азотиста основа одного кодону ДНК не входить до складу іншого кодону. Укажіть назву цієї властивості генетичного коду.

- A.** Неперекривність
- B.** Триплетність
- C.** Специфічність
- D.** Універсальність
- E.** Колінеарність

91. До якої групи молекулярних хвороб обміну речовин належить фенілкетонурія?

- A.** Порушення метаболізму амінокислот
- B.** Порушення метаболізму вуглеводів
- C.** Спадкові хвороби обміну сполучної тканини
- D.** Спадкові хвороби обміну ліпідів
- E.** Порушення обміну мінеральних речовин

92. У пацієнта з різаною раною в ділянці середньої частини груднинно-ключично-соскоподібного м'яза порушена шкірна чутливість у передній ділянці шиї. Який нерв ушкоджено?

- A.** *N. transversus colli*
- B.** *N. occipitalis minor*
- C.** *N. auricularis magnus*
- D.** *N. phrenicus*
- E.** *Nn. supraclaviculares*

93. Під час дослідження функціонального стану нирок застосовують навантажувальну пробу з парааміногіпуровою кислотою (ПАГ). Який механізм сечоутворення досліджують таким чином?

- A.** Систему секреції
- B.** Поворотно-противопотокову систему
- C.** Систему фільтрації
- D.** Систему реабсорбції
- E.** Систему концентрації

94. Відомо, що для профілактики деяких інфекційних захворювань прово-

дять щеплення. Для якого протозойного захворювання щеплення є профілактичним заходом?

- A.** Шкірного лейшманіозу
- B.** Токсоплазмозу
- C.** Малярії
- D.** Трипаносомозу
- E.** Урогенітального трихомозу

95. Які рецептори реагують на газовий склад крові, що надходить до головного мозку?

- A.** Каротидних синусів
- B.** Аортальні
- C.** Бульбарні
- D.** Механорецептори
- E.** Ноцицептори

96. У жінки зі зростом 1,70 м і вагою тіла 94 кг виявлено зменшення толерантності до вуглеводів. Нестача якого гормону може бути причиною цього стану?

- A.** Інсуліну
- B.** Глюкагону
- C.** Адреналіну
- D.** Кортизолу
- E.** Соматотропіну

97. Укажіть неколагенові білки органічної фази кісткової тканини пародонта.

- A.** Остеокальцин, остеоонектин
- B.** Альбуміни, глобуліни
- C.** Фібриноген, протромбін
- D.** Колаген, еластин
- E.** Енамелін, амелогенін

98. Трирічну дитину пригостили полуницею. Незабаром на шкірі дитини з'явилися висипання. Які зміни виявлено в лейкоцитарній формулі крові цієї дитини?

- A.** Еозинофілія
- B.** Лімфоцитопенія
- C.** Нейтрофільний лейкоцитоз
- D.** Моноцитоз
- E.** Лімфоцитоз

99. Під час емоційного стресу в жировій тканині активується гормончутливий фермент — тригліцеридліпаза. Який вторинний месенджер бере участь в активації ферменту?

- A.** цАМФ
- B.** Ca²⁺
- C.** Диацилгліцерол
- D.** Інозитолтрифосфат
- E.** цГМФ

100. Пацієнтам з ішемічною хворобою серця призначають невеликі дози аспірину, який інгібує синтез активатора агрегації тромбоцитів тромбоксану А2. Укажіть кислоту, із якої утворюється тромбоксан А2.

- A.** Арахідонова
- B.** Малонова
- C.** Оцтова
- D.** Гомогентизинова
- E.** Глутамінова

101. Пацієнту, який хворіє на лейкоз, призначено 5-фторурацил. На який процес впливає цей препарат?

- A.** Інгібує синтез ДНК
- B.** Стимулює ДНК-азу
- C.** Інгібує трансляцію
- D.** Інгібує транскрипцію
- E.** Прискорює реплікацію

102. Укажіть препарат, що належить до групи β-лактамних антибіотиків.

- A.** Бензилпеніцилін
- B.** Еритроміцин
- C.** Офлоксацін
- D.** Бісептол
- E.** Тетрациклін

103. Яка сполука є кінцевим продуктом катаболізму пуринових нуклеотидів у людини?

- A.** Сечова кислота
- B.** Пурин
- C.** Ксантин
- D.** Гіпоксантин
- E.** Алантоїн

104. Скорочення поперечно-посмугованих м'язів неможливе без кальцію. Із якими рецепторами з'єднується цей іон в утворенні актиноміозинових містків?

- A.** Тропоніном
- B.** Холінорецептором
- C.** Серотоніновими рецепторами
- D.** Гістаміновими рецепторами
- E.** Адренорецепторами

105. У пацієнта в II міжребер'ї вздовж парастернальної лінії справа під час аускультатції краще прослуховується II тон, ніж I. Закриттям якого клапану зумовлене формування II тону?

- A.** Півмісяцевого клапана аорти
- B.** Півмісяцевого клапана легеневого стовбура
- C.** Лівого двостулкового клапана
- D.** Правого тристулкового клапана
- E.** Двостулкового та тристулкового клапанів

106. Деякі лікарські препарати належать до класу ферментів. Яка з нижченаведених сполук є таким ферментним препаратом?

- A.** Пепсин
- B.** Глюкокіназа
- C.** Глюкозоксидаза
- D.** Гідрокортизон
- E.** Інсулін

107. Аміак є токсичною речовиною, знешкодження якої відбувається переважно у клітинах печінки в певному циклі. Укажіть цей цикл.

- A.** Орнітиновий
- B.** Цитратний
- C.** Гліколіз
- D.** Кнопа-Лінена
- E.** Глікогеноліз

108. У пацієнта діагностовано хворобу Вакеза (справжня поліцитемія). Укажіть причину виникнення цієї патології.

- A.** Пухлинне ураження клітини-попередника мієлопоєзу
- B.** Локальна гіпоксія нирок
- C.** Підвищена продукція еритропоєтину
- D.** Перерозподіл еритроцитів
- E.** Спадковий дефект

109. У пацієнтки під час обстеження виявлено потовщення шиї, екзофтальм, пульс — 110 уд/хв. Які додаткові дослідження необхідно провести цій пацієнтці для встановлення діагнозу?

- A.** Дослідження вмісту Т3 і Т4
- B.** Ультразвукове дослідження яєчників
- C.** Дослідження вмісту катехоламінів крові
- D.** Томографічне дослідження надниркових залоз
- E.** Тест навантаження глюкозою

110. У пацієнта діагностовано мукополісахаридоз. Відкладання в різних тканинах організму яких речовин є типовим у разі цього захворювання?

- A. Глікозаміногліканів
- B. Тригліцеридів
- C. Глікогену
- D. Фруктози
- E. Жирових кислот

111. Пацієнта шпиталізовано з високою концентрацією азоту у крові. Яку дію викликає азот в організмі людини при його високій концентрації?

- A. Наркотичну
- B. Токсичну
- C. Алергічну
- D. Хімічну
- E. Фізичну

112. Пацієнтку шпиталізовано зі скаргами на сухість у роті, спрагу та зниження маси тіла. Під час обстеження виявлено глюкозурію. Рівень глюкози у крові — 8,7 ммоль/л. Для якого патологічного стану характерні такі симптоми?

- A. Цукрового діабету
- B. Нецукрового діабету
- C. Ниркового діабету
- D. Стероїдного діабету
- E. Аліментарної глюкозурії

113. Після крововиливу в мозок у пацієнта виникло значне погіршення смакової чутливості. Яка структура мозку найімовірніше ушкоджена?

- A. Постцентральна звивина
- B. Гіпокамп
- C. Гіпоталамус
- D. Чорна субстанція
- E. Мигдалеподібне тіло

114. У молодій жінки виявлено стеноз аорти, проте розладів кровообігу в неї не спостерігається. Який негайний механізм забезпечує серцеву компенсацію?

- A. Гомеометричний
- B. Підвищення артеріального тиску
- C. Гетерометричний
- D. Зменшення маси серця
- E. Міогенна дилатація

115. Пацієнта віком 38 років шпиталізовано до лікарні з алкогольним психозом, що супроводжується вираженим психомоторним збудженням. Який нейролептик необхідно призначити пацієнту?

- A. Аміназин
- B. Натрію бромід
- C. Галантаміну гідробромід
- D. Екстракт валеріани
- E. Дифенін

116. У складі кісткової тканини виявлено великі багатоядерні клітини з відростками, що містять численні лізосоми. Укажіть назву цих клітин.

- A. Остеокласти
- B. Мезенхімальні клітини
- C. Напівстовбурові остеогенні клітини
- D. Хондробласти
- E. Хондроцити

117. У чоловіка віком 60 років, у якого спостерігалася недостатність серця, виникла гіпоксія. Який вид гіпоксії є первинним у цьому разі?

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

118. Для дослідження кровотоку лікар встановив датчик приладу в ділянці *sulcus bicipitalis medialis*. Яку судину обстежує лікар?

- A. *A. brachialis*
- B. *A. profunda brahii*
- C. *A. radialis*
- D. *A. ulnaris*
- E. *A. axillaris*

119. Укажіть хрящевидні утворення, що доповнюють конгруентність суглобових поверхонь.

- A. Меніски
- B. Диски
- C. Губи
- D. Складки
- E. Зв'язки

120. Потерпілому із реус-негативною кров'ю після гострої крововтрати помилково перелили реус-позитивну кров. Які зміни у крові відбудуться в цьому разі?

- A. Гемоліз еритроцитів реципієнта
- B. Еритроцитоз
- C. Агрегація еритроцитів донора
- D. Агрегація тромбоцитів
- E. Гемоліз еритроцитів донора

121. Для формування кісткової тканини зуба потрібен кальцій, в обміні якого велику роль відіграє активна форма ві-

таміну *D*. У яких органах він утворюється?

- A.** У нирках та печінці
- B.** У нирках та серці
- C.** У печінці та м'язах
- D.** У шлунку та серці
- E.** У кишківнику та печінці

122. Пацієнту віком 40 років встановлено діагноз: герпетичний стоматит. Який противірусний препарат потрібно призначити в цьому разі?

- A.** Ацикловір
- B.** Тінідазол
- C.** ПАСК
- D.** Оксацилін натрію
- E.** Фталазол

123. На шліфі зуба в ділянці верхівки кореня визначається тканина, що складається з клітин відростчатої форми, оточених мінералізованою міжклітинною речовиною. Укажіть цю тканину.

- A.** Клітинний цемент
- B.** Ретикулофіброзна кісткова тканина
- C.** Дентин плащовий
- D.** Емаль
- E.** Періодонт

124. У людини зуби закріплені в особливих комірках верхньої та нижньої щелеп. До якої системи відносять зуби людини?

- A.** Текодонтної
- B.** Гомодонтної
- C.** Гетеродонтної
- D.** Акродонтної
- E.** Плевродонтної

125. Під час аутопсії тіла шестимісячної дитини, яка померла внаслідок тривалого інфекційного захворювання, виявлено зменшення маси та розмірів тимуса. Під час мікроскопічного дослідження в тимусі виявлено атрофію часточок, значне зменшення кількості лімфоцитів, інверсію шарів, збільшення кількості тимічних тілець. Який патологічний процес, найімовірніше, розвинувся в тимусі?

- A.** Акцидентальна трансформація
- B.** Тимома
- C.** Агенезія тимуса
- D.** Вікова інволюція
- E.** —

126. Під час обстеження дитини виявлено щільні безболісні вузлики у шкірі

потиличної області голови розмірами 5–7 мм. Аналогічні утворення виявлено навколо колінних суглобів та вздовж сухожиль нижніх кінцівок. Патологогістологічне заключення біоптату: макрофагальна гранульома. Клінічний діагноз — ревматизм. Укажіть клініко-морфологічну форму ревматизму.

- A.** Нодозна еритема
- B.** М'язовий ревматизм
- C.** Поліартритична
- D.** Церебральна
- E.** Кардіоваскулярна

127. Пацієнтка віком 65 років із патологічними переломами нижньої щелепи упродовж 15-ти років хворіла на хронічний остеомієліт. На фоні погіршення загального стану виявлено: в аналізі крові — гіпопротеїнемія та диспротеїнемія; в аналізі сечі — протеїнурія та білкові циліндри. Смерть настала від хронічної ниркової недостатності. Який найімовірніший патологічний процес спостерігатиметься в нирках під час аутопсії?

- A.** Вторинний амілоїдоз нирок
- B.** Первинний амілоїдоз нирок
- C.** Гідронефроз
- D.** Пієлонефрит
- E.** Хронічний гломерулонефрит

128. Пацієнту після екстракції зуба для зменшення болю призначено ібупрофен. Який із нижченаведених ферментів він пригнічує?

- A.** Циклооксигеназу
- B.** Ліпоксигеназу
- C.** Фосфоліпазу A2
- D.** Фосфоліпазу C
- E.** Фосфодіестеразу

129. У піддослідної тварини під час проведення експерименту зруйновано відділ головного мозку, що викликало перехід тварини з гомойотермного в пойкилотермний стан. Який відділ мозку зруйновано?

- A.** Гіпоталамус
- B.** Гіпофіз
- C.** Епіфіз
- D.** Довгастий мозок
- E.** Середній мозок

130. Пацієнта шпиталізовано з пролапсом прямої кишки. Під час огляду прямої кишки виявлено маленькі гелмінти, які нагадують невеличкі батоги з нерівномірним діаметром товщини ті-

ла, прикріплені до слизової. Під час аналізу фекалій виявлено яйця у формі бочки з біполярними пробками. Укажіть найвірогіднішу причину захворювання.

- A. *Trichuris trichiura*
- B. *Entamoeba histolytica*
- C. *Lambliia intestinalis*
- D. *Ascaris lumbricoides*
- E. *Enterobius vermicularis*

131. Укажіть паразита, проміжним хазяїном якого є моллюск.

- A. Печінковий сисун
- B. Ехінокок
- C. Стьожек широкий
- D. Лямблія
- E. Трихінела

132. Чоловіка імунізовано рекомбінантною вакциною проти гепатиту В. Який серологічний маркер виявлено у сироватці крові пацієнта?

- A. Анти-*HBsIgG*
- B. Вірусна ДНК
- C. *HBs*-антиген
- D. Анти-*HBcIgM*
- E. *HBе*-антиген

133. Дванадцятирічна дитина скаржиться на затруднення носового дихання. Під час обстеження встановлено, що причиною є стійка гіпертрофія лімфоїдної тканини. На збільшення якого мигдалика вказують вищенаведені патологічні зміни?

- A. Глоткового
- B. Піднебінного
- C. Трубного лівого
- D. Язикового
- E. Трубного правого

134. У шестимісячної дитини на шкірі виявлено щільний вузол червоного кольору, який під час натиснення стає блідим. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- A. Гемангіоми
- B. Лейоміоми
- C. Пігментного невусу
- D. Меланоми
- E. Лімфангіоми

135. У шестирічної дитини на слизовій оболонці щік на рівні премолярів лікар-стоматолог виявив сіро-білі плями діаметром до 1-го мм. Із анамнезу відомо, що дитина не була вакцинована

у віці 12 місяців. Лікар-стоматолог зробив припущення, що ураження слизової викликав складний РНК-вмісний вірус із гемаглютинуючими властивостями, який не має нейрамінідазної активності та не культивується в курячих ембріонах. Який вірус спричинив розвиток захворювання?

- A. Кору
- B. Простого герпесу
- C. Вітряної віспи
- D. Коксакі А
- E. Паротиту

136. У пацієнта пухлина лівої половини довгастого мозку. Під час обстеження виявлено, що м'яке піднебіння на стороні ураження провисає, глотковий рефлекс знижений, язичок відхиляється у здоровий бік під час вимови звука «а», також спостерігається осиплість голосу. Функція яких нервів імовірно порушиться через пухлину?

- A. Язикоглоткового та блукаючого
- B. Блукаючого та додаткового
- C. Додаткового та під'язикового
- D. Язикоглоткового та додаткового
- E. Язикоглоткового та лицевого

137. Пацієнта шпиталізовано із травмою потиличної ділянки голови. Під час обстеження виявлено крововилив у ділянці острогової борозни. Укажіть аналізатор, кірковий центр якого, імовірно, пошкодиться.

- A. Зоровий
- B. Слуховий
- C. Нюховий
- D. Вестибулярний
- E. Смаковий

138. Під час рентгенологічного дослідження грудної клітки в пацієнта діагностовано діафрагмову килу, що розташована в задньому середостінні. За рахунок якого слабкого місця діафрагми утворилася ця кила?

- A. Попереково-ребрового трикутника
- B. Груднинно-ребрового трикутника
- C. Сухожилкового центру
- D. Присередньої та латеральної дугоподібної зв'язок
- E. Отвору нижньої порожнистої вени

139. У чоловіка віком 59 років спостерігається захворювання нервової системи (хорея), що проявляється мимовільними швидкими рухами та гримасами. Із ушкодженням якої структури мозку

пацієнта пов'язане виникнення цього неврологічного порушення?

- A. Смугастого тіла
- B. Ядра Даркшевича
- C. Таламуса
- D. Огорожі
- E. Мигдалеподібного тіла

140. Пацієнт віком 42 роки захворів за тиждень після того, як обробляв шкуру лисиці. Захворювання проявилось нервовим збудженням, гідрофобією, судомами. Під час аутопсії тіла чоловіка виявлено: енцефаліт із ураженням стовбурової частини головного мозку, стінок III шлуночка та гіпокампа. Проявами енцефаліту були скупчення лімфоцитів та мікрогліальних клітин довкола загиблих нейронів і судин. У нервових клітинах гіпокампа виявлено еозинофільні включення — тільця Бабеша-Негрі. Яке захворювання діагностовано в померлого?

- A. Сказ
- B. Чуму
- C. Сибірку
- D. Туляремію
- E. Бруцельоз

141. Пацієнт помер у реанімаційному відділенні внаслідок синдрому поліорганної дисфункції. Із анамнезу відомо, що його оперували через гострий гнійний періостит. Під час гістологічного дослідження некропатів виявлено: гіперплазію лімфоїдної тканини мигдаликів, дифузну інфільтрацію нейтрофілами некротично зміненого альвеолярного відростка щелепи, регіонарний гнійний лімфаденіт, флегмону м'яких тканин шиї, двобічну полісегментарну гнійну пневмонію, спленомегалію, незворотні зміни у кардіоміоцитах та епітелії ниркових каналців. Під час бактеріологічного дослідження у крові померлого виявлено золотистий стафілокок. Який вид сепсису, імовірно, спостерігається у пацієнта?

- A. Одонтогенний
- B. Тонзилогенний
- C. Терапевтичний
- D. Хірургічний
- E. Криптогенний

142. Під час планового огляду дворічної дитини лікар виявив незакрите переднє тім'ячко. У який період життя дитини відбувається його закриття?

- A. На другому році
- B. На першому році
- C. У 6-9 місяців
- D. У 3 місяці
- E. В 1-2 місяці

143. Пацієнта віком 25 років шпиталізовано зі скаргами на головний біль, гнійні виділення з носової порожнини та затруднене носове дихання. Рентгенологічно встановлено запалення області верхньощелепної пазухи справа. У який носовий хід виділятиметься патологічна рідина?

- A. У правий середній
- B. У правий найвищий
- C. У правий нижній
- D. У правий верхній
- E. У правий загальний

144. Під час огляду пацієнта виявлено перелом латеральної кістки передпліччя в середній третині. Частина якої кістки передпліччя травмована?

- A. Діафіз променевої кістки
- B. Епіфіз ліктьової кістки
- C. Епіфіз променевої кістки
- D. Метафіз ліктьової кістки
- E. Діафіз ліктьової кістки

145. Після черепно-мозкової травми жінці віком 45 років встановлено діагноз: синдром верхньої очноямкової щілини. Це симптомокомплекс, що виникає внаслідок ураження пар черепних нервів, які проходять через однойменну щілину. Які пари нервів уражено?

- A. *N. oculomotorius, n. trochlearis, n. abducens, r. ophthalmicus n. trigemini*
- B. *N. olfactorius, n. opticus*
- C. *N. facialis, n. trochlearis, n. abducens*
- D. *N. vestibulocochlearis, n. glossopharyngeus*
- E. *N. vagus, n. accessorius, n. hypoglossus*

146. Пацієнт віком 60 років помер від легенево-серцевої недостатності. У нижніх частках обох легень стінки бронхів різної товщини з мішкоподібними розширеннями. У частині розширених бронхів просвіти заповнені гнійними масами. Під час гістологічного дослідження у стінках бронхів виявлено деструкцію непосмугованих м'язових та еластичних волокон, хронічну запальну інфільтрацію тканини. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- A.** Бронхоектатичної хвороби
- B.** Бронхогенного раку легені
- C.** Метаплазії епітелію бронха
- D.** Хронічного бронхіту
- E.** Гострого бронхіту

147. У пацієнта під час огляду спостерігається кальциноз шкіри, синдром Рейно, порушення моторики стравоходу, склеродактилія та телеангіоектазія. Ці зміни мають назву синдром CREST. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A.** Системної склеродермії
- B.** Дерматоміозиту
- C.** Системного червоного вовчка
- D.** Ревматоїдного артриту
- E.** Подагричного артриту

148. Двомісячній дівчинці встановлено діагноз: синдром котячого крику. Причиною цієї хвороби є делеція короткого плеча 5-ї хромосоми. Яку загальну кількість хромосом виявлять у цієї дитини?

- A.** 46
- B.** 47
- C.** 44
- D.** 45
- E.** 23

149. Під час дослідження ротової по-

рожнини хворого на СНІД на слизовій оболонці рота виявлено накладення сирнистих запальних плівок сіро-білого кольору, що складаються з мікроорганізмів, змішаних із гнійно-фібринозним ексудатом. Який патологічний процес розвинувся у ротовій порожнині цього пацієнта?

- A.** Кандидоз ротової порожнини
- B.** Гінгівіт
- C.** Лейкоплакія
- D.** Плоскоклітинний рак
- E.** Виразка

150. Під час аутопсії жінки віком 64 роки, яка хворіла на туберкульоз, виявлено щільну, збільшену в розмірі селезінку, із множинними сіро-білими дрібними вогнищами. За результатами мікроскопічного дослідження встановлено: вогнища мають казеозний некроз у центрі, навколо якого знаходяться епітеліоїдні, багатоядерні гігантські клітини та лімфоцити. Яке ураження селезінки розвинулося в цієї жінки?

- A.** Міліарний туберкульоз селезінки
- B.** Сагова селезінка
- C.** Парфірова селезінка
- D.** Сальна селезінка
- E.** Септична селезінка