



**ДЕРЖАВНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЦЕНТР
ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З
ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ «МЕДИЦИНА» І
«ФАРМАЦІЯ» ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

ID здобувача / Student ID							
4	3	8	1	1	0	1	24

Прізвище / Surname									
Б	А	З	О	В	К	І	Ч	А	С. О

Варіант / Variant 51

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ
СКЛАДАННЯ ЄДКІ ЕТАП 1**

**ІНТЕГРОВАНІЙ ТЕСТОВИЙ ІСПИТ
КРОК 1**

спеціальність

«СТОМАТОЛОГІЯ»

1. Екскреція маркерної амінокислоти із сечею відображає швидкість катаболізму колагенових структур сполучної тканини. Укажіть маркерну амінокислоту, яку визначають у біологічних субстратах для оцінювання обміну колагену?

- A. Гістидин
- B. Оксипролін
- C. Метіонін
- D. Фенілаланін
- E. Треонін

2. На гістологічному зрізі зародка людини виявлено зв'язаний із кишковою трубкою пухирець, який є одним із провізорних органів. У його стінці розташовані первинні статеві клітини та первинні еритроцити (мегалобласти). Який провізорний орган спостерігається?

- A. Амніон
- B. Пуловина
- C. Плацента
- D. Жовтковий мішок
- E. Алантоїс

3. Чоловік віком 49 років, який тривалий час зловживає алкоголем, потрапив до лікарні зі скаргами на стомлюваність, біль у правому підребер'ї, втрату апетиту, свербіж. Під час обстеження виявлено: знижений рівень загального білка крові, гіпоальбумінемію, підвищення рівня лужної фосфатази, збільшення печінки, генералізовані набряки. Що є причиною розвитку набряків у цього пацієнта?

- A. Підвищення проникності стінки капілярів
- B. Зниження онкотичного тиску крові
- C. Порушення лімфовідтоку
- D. Порушення нервової регуляції водного обміну
- E. Збільшення гідростатичного тиску крові

4. У пацієнта із сифілісом під час лікування препаратами вісмуту з'явилися сірі плями на слизовій оболонці ротової порожнини та симптоми нефропатії. Який засіб використовують як антидот у разі отруєння препаратами вісмуту?

- A. Метиленовий синій
- B. БемеGRID
- C. Унітіол
- D. Налоксон
- E. Налорфін

5. Лікар діагностував у пацієнта ураження ядра під'язикового нерва. Який

відділ головного мозку уражений патологічним процесом?

- A. Мозочок
- B. Середній мозок
- C. Міст
- D. Довгастий мозок
- E. Проміжний мозок

6. Лікар встановив пацієнту діагноз: менингококовий назофарингіт. Який метод лабораторної діагностики раціональніше провести для підтвердження діагнозу?

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

7. Лікар-стоматолог виконує анестезію у ділянці другого верхнього моляра. Які нерви знеболює лікар у цьому разі?

- A. *Rr. alveolares inferiores anteriores*
- B. *Rr. alveolares inferiores posteriores*
- C. *Rr. alveolares superiores posteriores*
- D. *Rr. alveolares superiores medii*
- E. *Rr. alveolares superiores anteriores*

8. Укажіть неколагенові білки органічної фази кісткової тканини пародонта.

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

9. Який гормон збільшує реабсорбцію натрію?

- A. Альдостерон
- B. Натрійуретичний гормон
- C. Антидіуретичний гормон
- D. Паратгормон
- E. Адреналін

10. У пацієнта виявлено: хейлоз, ангулярний стоматит, глосит. Який патологічний стан спостерігається у пацієнта?

- A. Гіповітаміноз C
- B. Гіповітаміноз B₂
- C. Гіповітаміноз A
- D. Нестача антиоксидантів
- E. Інфекційний стоматит

11. Під час моделювання запалення нижньої кінцівки у тварини підвищилася температура тіла, збільшився вміст антитіл та лейкоцитів у крові. Які речовини зумовили розвиток цих загальних реакцій організму при запаленні?

- A. Соматомедіни -
- B. Мінералокортикоїди
- C. Лейкотрієни
- D. Глюкокортикоїди
- E. Інтерлейкіни

12. У жінки віком 30 років у зоні прементриальної правої нижньої щелепи спостерігається пухлинне чітке утворення, що деформує щелепу з руйнуванням значної частини кістки. На розрізі пухлина червона з білуватими плямами та кістами. Під час мікроскопічного дослідження виявлено: паренхіма пухлини містить дрібні одноядерні клітини – остеобласти, між якими є гігантські багатоядерні клітини – остеокласти, місцями видно дрібні кісткові балки. Який найімовірніший діагноз?

- A. Остеома
- B. Остеосаркома
- C. Амелобластома
- D. Остеоїдостеома
- E. Остеобластокластома

13. Пацієнт, який довгий час хворів на фіброзно-кавернозний туберкульоз із загальним виснаженням, помер від легенево-серцевої недостатності. Під час гістологічного дослідження аутопсійного матеріалу в печінці, міокарді та скелетних м'язах виявлено накопичення пігменту жовто-коричневого кольору. Порушення обміну якого пігменту виявлено у пацієнта?

- A. Гемозоїну
- B. Меланіну
- C. Порфірину
- D. Ліпофусцину
- E. Гемосидерину

14. У семирічного хлопчика з'явився біль та набряк у горлі, субфебрильна температура тіла протягом двох тижнів. Під час обстеження виявлено: гепатоспленомегалія та збільшення лімфатичних вузлів. З ротоглотки пацієнта виділений вірус родини *Herpesviridae*, що викликає проліферацію В-лімфоцитів. Який вірус найімовірніше спричинив захворювання?

- A. ВІЛ
- B. Вірус Коксаки А
- C. Вірус кору
- D. Вірус простого герпесу тип 2
- E. Вірус Епштейн-Барр

15. Синтез якого гормону наднирників відбувається за участю тирозину?

- A. Альдостерону
- B. Глюкагону
- C. Адреналіну
- D. Кортизолу
- E. Тироксину

16. У хлопчика виявлено аномалії лицеві частини черепа, зокрема гіпоплазію верхньої щелепи, високе піднебіння та неправильний ріст зубів. За допомогою цитогенетичного методу встановлено каріотип (47, ХУ, 21+). Який патологічний синдром спостерігається у пацієнта?

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

17. Під час абсолютного голодування єдиним джерелом води для організму є процес окислення органічних сполук. Яка з наведених речовин у цих умовах є основним джерелом ендогенної води?

- A. Білки
- B. Жири
- C. Глікопротеїни
- D. Вуглеводи
- E. Ліпопротеїни

18. Від пацієнта з пневмонією неясної етіології виділено інфекційний агент, який не може розмножуватися на поживних середовищах та не має оформленого ядра, але містить два типи нуклеїнових кислот (ДНК та РНК). До якої групи мікроорганізмів належить збудник захворювання?

- A. Хламідій
- B. Мікоплазмів
- C. Вірусів
- D. Пріонів
- E. Найпростіших

19. Жінка віком 40 років звернулася до хірурга-стоматолога зі скаргами на наявність новоутворення на шкірі обличчя, яке швидко збільшується в розмірах протягом 5 місяців. Об'єктивно спостерігається: новоутворення 0,7 см у діаметрі, без чітких меж із нерівними краями, поверхнею та пігментацією. Під час мікроскопічного дослідження після операції: в епідермісі, у сосочковому шарі дерми великі клітини з ядрами різними за формою, із помірною кількістю мітозів включно з патологічними, із вираженими ядерцями та різною кількістю коричневого пігменту в цитоплазмі (ре-

акція Перлса негативна). Який найімовірніший діагноз?

- A. Себорейний кератоз
- B. Фіброзна гістіоцитома
- C. Меланоцитарний невус
- D. Актинічне лентіго
- E. Меланома

20. У кров піддослідної тварини уведено препарат, що активує калієву проникність мембран кардіоміоцитів. Зменшення якого показника діяльності серця потрібно очікувати?

- A. Амплітуди зубців комплексу QRS
- B. Амплітуди зубця R
- C. Амплітуди зубця P
- D. Тривалості тонів серця
- E. Тривалості потенціалу дії кардіоміоцита, фаза плато

21. У пацієнта віком 38 років, який переїс гепатит і продовжував вживати алкоголь, розвинулися ознаки цирозу печінки з асцитом і набряками на нижніх кінцівках. Які зміни складу крові стали вирішальними в розвитку набряків?

- A. Гіпоглобулінемія
- B. Гіпокаліємія
- C. Гіпоальбумінемія
- D. Гіпоглікемія
- E. Гіпохолестеринемія

22. Видалення зуба в пацієнта із хронічним гепатитом ускладнилося тривалою кровотечею. Яка причина геморагічного синдрому?

- A. Посилення фібринолізу
- B. Зменшення утворення тромбіну
- C. Збільшення синтезу фібриногену
- D. Зменшення утворення фібрину
- E. Збільшення утворення тромбопласти-ну

23. Для діагностики генералізованої герпетичної інфекції досліджено сироватку крові з метою виявлення специфічних антитіл певного класу. Антитіла якого класу свідчать про гостру стадію вірусної інфекції?

- A. IgG
- B. IgD
- C. IgE
- D. IgM
- E. IgA

24. У тваринній клітині експериментально порушили деспіралізацію молекули ДНК. Який процес порушиться в клітині в насамперед?

- A. Трансляція
- B. Процесинг
- C. Репарація
- D. Транскрипція
- E. Термінація

25. У пацієнта віком 49 років виявлено набряк обличчя, значну протеїнурію, гіпопротеїнемію, диспротеїнемію та гіперліпідемію. Яка патологія виникла у пацієнта?

- A. Пієлонефрит
- B. Сечокам'яна хвороба
- C. Нефротичний синдром
- D. Цистит
- E. Простатит

26. Під час тривалого голодування зростає секреція глюкокортикоїдів. У печінці вони посилюють синтез ферментів глюконеогенезу. Що є термінальним ферментом цього процесу?

- A. Глюкозо-1-фосфатаза
- B. Фруктозо-2,6-дифосфатаза
- C. Фруктозо-6-фосфатаза
- D. Глюкозо-6-фосфатаза
- E. Фруктозо-1,6-дифосфатаза

27. Пацієнту проведено апендектомію. У післяопераційному періоді він отримувал антибіотик. Невдовзі у нього з'явилися скарги на зниження слуху. Укажіть, яка група антибіотиків має характерні побічні ефекти (ураження слуху та вестибулярного апарату)?

- A. Пеніциліни
- B. Макроліди
- C. Поліміксини
- D. Аміноглікозиди
- E. Тетрацикліни

28. Під час електронно-мікроскопічного дослідження препарату виявлено: утворений біологічною мембраною мішечок округлої форми заповнений ферментами (матриксом). У центрі матриксу знайдена щільна серцевина. Укажіть цю органелу.

- A. Пероксисома
- B. Центросома
- C. Рибосома
- D. Протеосома
- E. Мікротрубочка

29. Чоловіка шпиталізовано до лікарні після бджолиного укусу з явищами анафілактичного шоку. Який лікарський засіб необхідно ввести пацієнту?

- А. Адреналіну гідрохлорид
- В. Морфіну гідрохлорид
- С. Клотримазол
- Д. Атракуріуму бесилату
- Е. Ібупрофен

30. У пацієнта з гострим міокардитом з'явилися клінічні ознаки кардіогенного шоку. Який із наведених нижче патогенетичних механізмів є провідним у розвитку шоку?

- А. Зниження діастолічного притоку крові до серця
- В. Зниження судинного тонусу
- С. Збільшення судинного тонусу
- Д. Депонування крові у венах
- Е. Порушення насосної функції серця

31. Процес тканинного дихання супроводжується окисленням органічних сполук і синтезом макроергічних молекул. У яких органелах відбувається цей процес?

- А. Рибосомах
- В. Пероксисомах
- С. Лізосомах
- Д. Мітохондріях
- Е. Комплексі Гольджі

32. У чоловіка віком 53 роки, який триваллий час курив цигарки, на боковій поверхні язика виявлено: білу ділянку розмірами 5x3 см у вигляді бляшки з нечіткими краями. Під час гістологічного дослідження біоптату з ураженої ділянки діагностували значне зроговіння та потовщення епітелію слизової оболонки, акантоз. Під епітелієм у сполучній тканині є незначний інфільтрат із лімфоцитів, макрофагів і плазматичних клітин. Яке ураження слизової оболонки рота спостерігається у цьому разі?

- А. Лейкоплакія
- В. Рак на місці
- С. Еритроплакія
- Д. Гіперкератоз
- Е. Плоскоклітинний зроговілий рак

33. Під дією ферментів декарбоксилаз утворюються біогенні аміни. Який біогенний амін запускає багатостадійний механізм регуляції секреції HCl у шлунку?

- А. Дофамін
- В. Гістамін
- С. Серотонін
- Д. Гістамін
- Е. ГАМК

34. Пацієнтка скаржить на свербіж,

відчуття печіння у ділянці зовнішніх статевих органів, гнійні пінисті виділення. Під час дослідження цих виділень виявлено: одноклітинні організми грушоподібної форми з 4-ма джгутиками, ундулюючою мембраною і шипом на кінці тіла. Який збудник виявлено у пацієнтки?

- А. *Trichomonas hominis*
- В. *Toxoplasma gondii*
- С. *Entamoeba gingivalis*
- Д. *Lambliа intestinalis*
- Е. *Trichomonas vaginalis*

35. Учень першого класу отримав травму обличчя у спортзалі. Виникла кровотеча з нижньої губи. Гілки якої артерії ушкоджені?

- А. *A. facialis*
- В. *A. maxillaris*
- С. *A. infraorbitalis*
- Д. *A. lingualis*
- Е. *A. alveolaris superior*

36. Пацієнт скаржить на постійне відчуття спраги та втомлюваність. Добовий діурез становить 3–4 л, концентрація глюкози у крові в межах норми. Недостатність якого гормону призводить до вказаних змін в організмі?

- А. Натрійуретичного гормону
- В. Вазопресину
- С. Інсуліну
- Д. Глюкагону
- Е. Альдостерону

37. Який глікозаміноглікан є найбільш типовим для кісткової тканини і відіграє провідну роль у формуванні хрящової та кісткової тканини?

- А. Хондроїтинсульфат
- В. Кератансульфат
- С. Гепарансульфат
- Д. Дерматансульфат
- Е. Гіалуронова кислота

38. Які основні зміни у периферичній крові характерні для другого періоду гострої променевої хвороби?

- А. Лейкоцитоз
- В. Моноцитоз
- С. Лімфоцитоз
- Д. Еритроцитоз
- Е. Лімфопенія

39. До лікарні шпиталізовано пацієнта зі скаргами на головний біль, біль у м'язах під час руху, біль при ковтанні, жуванні та обертанні очей, слабкість, під-

вищення температури тіла, набрякання повік та обличчя. З анамнезу з'ясувалося, що пацієнт їв свинину, куплену у приватних осіб. Який вид гельмінтозу найімовірніше спостерігається у пацієнта?

- А. Аскаридоз
- В. Трихінельоз
- С. Ентеробіоз
- Д. Трихоцефальоз
- Е. Анкілостомоз

40. У шліфі зуба є структура, у якій розрізняють чергування світлих і темних смуг, розташованих перпендикулярно до її поверхні, а також тонкі паралельні лінії росту. Яка це тканина зуба?

- А. Дентин
- В. Клітинний цемент
- С. Безклітинний цемент
- Д. Пульпа
- Е. Емаль

41. Під час обстеження пацієнта з травматичним пошкодженням головного мозку виявлено, що він втратив тактильну чутливість. Який відділ кори мозку пошкоджений?

- А. Тім'яна доля кори
- В. Передня центральна звивина
- С. Потилична доля кори
- Д. Лобова доля кори
- Е. Задня центральна звивина

42. У пацієнта віком 25 років у стоматологічному кабінеті раптово розвинувся бронхоспазм. Лікар увів пацієнту салбутамол у вигляді інгаляцій. Який механізм дії цього препарату?

- А. Стимуляція β_2 -адренорецепторів
- В. Блокада фосфодіестерази
- С. Стимуляція β_1 -адренорецепторів
- Д. Блокада H_1 -гістамінових рецепторів
- Е. Блокада М-холінорецепторів

43. Який із нижченаведених препаратів належить до групи інгібіторів зворотного захоплення моноамінів?

- А. Амітриптилін
- В. Дроперидол
- С. Фуросемід
- Д. Амідарон
- Е. Діазепам

44. У пацієнта з діагнозом: системний червоний вовчак, виявлено ураження нирок із нефротичним синдромом. Що з нижченаведеного викликало цей патологічний стан?

- А. Аутоімунне пошкодження клубочків нефронів
- В. Механічне пошкодження сечових шляхів
- С. Гіперпротеїнемія
- Д. Ішемічне пошкодження нирок
- Е. Гломерулосклероз

45. Відомо, що епітеліальні клітини, які старіють, відмирають. Які органели забезпечують процес перетравлення та виділення рештків?

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

46. У пацієнта з гіпертонічною хворобою лікар виявив неможливість вимовляти розбірливо слова внаслідок крововиливу в ділянку лівої нижньої лобової звивини. У басейні якої з мозкових артерій відбувся крововилив?

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

47. В експерименті вимірювали величину кровотоку (мл/хв) у різних органах та тканинах. Який із нижчеперерахованих органів має найбільшу величину кровотоку на 100 г маси?

- А. Шкіра
- В. Шлунок
- С. Скелетні м'язи
- Д. Щитоподібна залоза
- Е. Паденькі м'язи

48. В організмі самки комара роду *Anopheles* малярійний плазмодій розмножується копуляцією (різновид статевого процесу). Яким хазяїном є ця комаха для малярійного плазмодія?

- А. Додатковим
- В. Остаточним
- С. Проміжним
- Д. Резервуарним
- Е. Факультативним

49. До лікаря звернувся пацієнт через безпліддя. У ядрах більшості клітин слизової оболонки щоки виявлено тільця Барра. Із якою хворобою найвірогідніше пов'язано безпліддя?

- Тетрація 1870118
- А. Синдромом Дауна
 - В. Тетрасомією за Х-хромосомою
 - С. Трисомією за Х-хромосомою
 - Д. Синдромом Клайнфельтера
 - Е. Полісомією за У-хромосомою

50. До лікаря звернувся пацієнт, у якого під час огляду гортані виявлено неповне змикання голосових складок під час фонації. Голосова щілина при цьому набуває форми овала. Функція якого м'яза гортані порушена у пацієнта?

- А. *M. cricoarytenoideus lateralis*
- В. *M. arytenoideus transversus*
- С. *M. vocalis*
- Д. *M. cricoarytenoideus posterior*
- Е. *M. thyroarytenoideus*

51. У зв'язку з важким перебігом гепатиту В пацієнту призначено обстеження з метою виявлення можливого агента-супутника, що ускладнює перебіг основного захворювання. Укажіть цей агент.

- А. Вірус гепатиту G
- В. Вірус гепатиту E
- С. Дельта-вірус
- Д. HBs- антиген
- Е. Вірус гепатиту C

52. У пацієнта з вадою мітрального клапану з'явився кашель, мокротиння ржавого кольору. Який пігмент зумовив такий колір мокротиння?

- А. Гемоглобін
- В. Сірчате залізо
- С. Меланін
- Д. Гемосидерин
- Е. Гемомеланін

53. Під час аутопсії тіла жінки віком 46 років із хронічною серцевою недостатністю виявлено: розширення камери лівого шлуночка зі стоншенням його стінок. Під час ревізії ділянки мітрального клапана виявлено суттєве звуження лівого передсердно-шлуночкового отвору за рахунок рубцевих змін на рівні фіброзного кільця. Яка вада серця найімовірніше спостерігається у цьому разі?

- А. Пропалс мітрального клапана
- В. Стеноз мітрального клапана
- С. Міогенна дилатація лівого шлуночка
- Д. Недостатність мітрального клапана
- Е. Коарктація висхідного відділу аорти

54. Пацієнту з гострим лейкозом призначено протипухлинний засіб антиметаболітної дії — антагоніст фолієвої ки-

слоти. Який препарат призначено?

- А. Меркаптопурин
- В. Метотрексат
- С. Фторурацил
- Д. Синестрол
- Е. Міелосан

55. Для дегідратаційної терапії у разі набряку мозку та легень призначають препарат із потужною натрійуретичною дією. Укажіть цей препарат.

- А. Маніт
- В. Спіронолактон
- С. Кислота етакринова
- Д. Фуросемід
- Е. Теофілін

56. У пацієнта віком 45 років, якому стоматолог призначив комплексну терапію через рецидивний афтозний стоматит, виявлено дисбаланс мікробіоти порожнини рота з підвищеним вмістом дріжджових грибів. Який препарат необхідно призначити пацієнту?

- А. Ніфуроксазид
- В. Гентаміцин
- С. Флуконазол
- Д. Рифампіцин
- Е. Ацикловір

57. Батьки скаржаться на деформацію обличчя п'ятирічної дівчинки за рахунок збільшення кутів нижньої щелепи з обох боків протягом 6 місяців. Проведено біопсію кісткової тканини нижньої щелепи, виявлено заміщення її волокнистою сполучною тканиною з великою кількістю судин. Наявні примітивні кісткові балки. Який патологічний стан виник у дитини?

- А. Цементома
- В. Фіброзна остеодисплазія
- С. Остеосаркома
- Д. Еозинофільна гранульома
- Е. Херувізм

58. У пацієнта запалення жовчних шляхів. У порціях жовчі виявлено рухоми найпростіші грушоподібної форми, двоядерні, із опорним стрижнем-аксостилем. Про яку хворобу свідчить їх наявність?

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

59. Юнак віком 17 років скаржиться на

порушення сну, зниження маси тіла, серцебиття. Після обстеження встановлено діагноз: гіперплазія цитоподібної залози II ступеня. Які порушення рівнів гормонів найбільш характерні для цього захворювання?

- A. Підвищення соматотропіну
- B. Зниження трийодтироксину
- C. Підвищення тироксину
- D. Зниження тироксину
- E. Зниження соматотропіну

60. На аутопсії померлого від вторинної бактеріальної пневмонії виявлено, що м'язи блідо-жовті з численними вогнищами кальцинозу. Під час мікроскопічного дослідження встановлено: у м'язах дистрофічні зміни, відсутність посмогованості, зменшений вміст глікогену. У стромі спостерігається набряк та запалення, клітинний інфільтрат представлений лімфоцитами, макрофагами та плазмочитами. Також виявлені склеротичні зміни серця, легень, печінки. Який найімовірніший діагноз?

- A. Дерматоміозит (хвороба Вагнера-Унферрихта-Хешпа)
- B. Ценкерівський некроз м'язів при черевному тифі
- C. Міопатія
- D. Міозит
- E. Системна склеродермія

61. Пацієнту, який хворіє на виразкову хворобу шлунка призначено препарат, в основі дії якого є блокада H_2 -гістамінових рецепторів. Укажіть цей препарат.

- A. Омепразол
- B. Атропіну сульфат
- C. Бісакодил
- D. Дитилін
- E. Фамотидин

62. Пацієнт звернувся до лікаря через нагноєння м'яких тканин орбіти. Крізь який анатомічний отвір гнійний процес може поширитися у середню черепну ямку?

- A. Верхню очноямкову щілину
- B. Задній решітчастий отвір
- C. Передній решітчастий отвір
- D. Вилично-очноямковий отвір
- E. Нижню очноямкову щілину

63. У пацієнта спостерігається обмеження рухів очного яблука вниз і латерально. Який черепний нерв пошкоджено?

- A. *N. infraorbitalis*
- B. *N. abducens*
- C. *N. oculomotorius*
- D. *N. trochlearis*
- E. *N. ophthalmicus*

64. Після травми у пацієнта спостерігається втрата чутливості задніх ділянок шкіри плеча та передпліччя. Гілки якого нерва ушкоджені?

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

65. У пацієнта виявлено ураження мітрального клапана. Де буде вислуховуватись патологічний шум під час аускульту?

- A. У ділянці мечоподібного відростка
- B. У III міжребер'ї справа від груднини
- C. У II міжребер'ї зліва від груднини
- D. На верхівці серця
- E. У II міжребер'ї справа від груднини

66. У пацієнта синусова тахікардія. Для відновлення ритму лікар призначив препарати калію та рекомендував споживання продуктів, багатих на калій. Який механізм дії калію на серце?

- A. Знижує пейсмерну активність синусового вузла
- B. Активує парасимпатичний відділ автономної нервової системи
- C. Активує симпатичний відділ автономної нервової системи
- D. Пригнічує симпатичний відділ автономної нервової системи
- E. Підвищує пейсмерну активність синусового вузла

67. Пацієнтці віком 68 років із туберкульозом легень призначено антибіотик, прийом якого може викликати забарвлення сечі та слізної рідини в червоний колір. Що це за препарат?

- A. Етіонамід
- B. Рифампіцин
- C. Тетрациклін
- D. Амоксиклав
- E. Етамбутол

68. У пацієнта, який хворіє на бронхіальну астму, виявлено миготливу аритмію. Який антиаритмічний препарат протипоказано призначати у цьому разі?

- А. Новокаїнемід
- В. Анаприлін
- С. Ніфедіпін
- Д. Верапаміл
- Е. Аймалін

69. Жінка віком 22 роки звернулася до лікаря-гінеколога зі скаргами на порушення менструального циклу, геморагічні виділення з піхви та болі внизу живота. Після комплексного лабораторно-інструментального дослідження жінці проведено вишкрібання порожнини матки. У результаті гістологічного дослідження отриманого матеріалу виявлено: різко збільшені, кістозно змінені, набряклі ворсини хоріона з проліферацією клітин трофобласту та фрагменти децидуальної тканини. Який патологічний процес спостерігається у пацієнтки?

- А. Ендометріальна карцинома
- В. Поліп ендометрія
- С. Хоріонепітеліома
- Д. Міхурцевий занесок
- Е. Гіперплазія ендометрія

70. Під час проведення бактеріоскопії мазка з уретри у пацієнта виявлено гонорею. Враховуючи, що препаратами вибору для лікування гонореї є фторхінолони, який лікарський засіб із нижченаведених треба призначити пацієнту?

- А. Ципрофлоксацин
- В. Уросульфам
- С. Фуразолідон
- Д. Цефазолін
- Е. Фторурацил

71. Порушення активності якого ферменту спостерігається у разі отруєння ціанідами?

- А. Цитохромоксидази
- В. Пероксидази
- С. НАДФН-дегідрогенази
- Д. Каталази
- Е. АТФ-синтетази

72. У чоловіка віком 30 років під час проведення ЕКГ виявлено такі зміни: ділянка аномального скорочення, у якій відсутній зубець Р, комплекс QRS деформований, зубець Т негативний і протилежно направлений комплексу QRS. Який тип аритмії спостерігається?

- А. Атріовентрикулярна екстрасистолія
- В. Шлуночкова екстрасистолія
- С. Передсердна екстрасистолія
- Д. Пароксизмальна брахікардія
- Е. Синусова аритмія

73. У дитини, яка хворіє на хворобу Гірке, спостерігається гепатомегалія, судоми та гіпоглікемія. Особливо натще та під час стресу. Генетичний дефект якого ферменту спостерігається у разі хвороби Гірке?

- А. Пікогенфосфорилази
- В. Аміло-1,6-глікозидази
- С. Пюкозо 6-фосфатази
- Д. Фосфоглюкомутази
- Е. α -1,4-глікозидази

74. Під час операційного втручання у пацієнта з гострим апендицитом з'явилися ознаки клінічної смерті. Укажіть ці ознаки.

- А. Відсутність дихання та ниткоподібний пульс
- В. Дихання Куссмауля та відсутність серцевої діяльності
- С. Відсутність дихання та відсутність серцевої діяльності
- Д. Апноейстичне дихання та відсутність серцевої діяльності
- Е. Часте дихання та послаблення серцевих тонів

75. У пацієнта віком 50 років діагностовано подагру. Обмін яких речовин порушений?

- А. Пуринів
- В. Амінокислот
- С. Вуглеводів
- Д. Піримідину
- Е. Жирів

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

- А. Мітохондрій
- В. Гладенької ЕПС
- С. Лізосом
- Д. Клітинного центру
- Е. Гранулярної ЕПС

77. Пацієнту з виразковою хворобою шлунка лікар призначив препарат, який пригнічує функцію протонного насоса (H^+/K^+ -АТФ-ази). Який із нижченаведених препаратів має зазначений механізм дії?

- А. Пірензепін
- В. Фамотидин
- С. Де-нол
- Д. Омепразол
- Е. Панкреатин

78. У семирічного хлопчика, який проживав 5 років в одній із країн Африки, збільшилась у розмірі нижня щелепа. При трепано-біопсії в біоптаті: дифузна інфільтрація лімфоїдними клітинами середніх розмірів з округлими або овальними ядрами, з численними фігурами мітоза, серед яких великі світлі макрофаги з наявністю в них апоптотичних тілець. У стернальному пунктаті та в аналізах периферичної крові суттєвих змін немає. Який патологічний стан у пацієнта?

- А. Солітарна плазмоцитома
- В. Хронічний лімфолейкоз
- С. Лімфома Беркитта
- Д. Гострий остеомієліт
- Е. Дифузна В-клітинна великоклітинна лімфома

79. Пацієнт скаржиться на головний біль та утруднене дихання. Рентгенологічно діагностовано: фронтит (запалення лобової пазухи). В який носовий хід поширюються гнійні виділення?

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

80. Пацієнт віком 84 роки хворіє на хворобу Паркінсона. Із дефіцитом якого медіатора в окремих структурах головного мозку пов'язаний патогенез цього захворювання?

- А. Норадреналіну
- В. Гістаміну
- С. Ацетилхоліну
- Д. Дофаміну
- Е. Адреналіну

81. 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?

- А. Системної склеродермії
- В. Подагричного артриту
- С. Дерматоміозиту
- Д. Ревматоїдного артриту
- Е. Системного червоного вовчака

82. Який тип вентиляційної недостатності дихання характерний для пацієнтів із пневмотораксом?

- А. Змішаний
- В. Обструктивний
- С. Дисрегуляторний
- Д. Патологічний
- Е. Рестриктивний

83. У стоматологічній практиці широко використовується місцевий анестетик — лідокаїн. Який механізм його дії?

- А. Активує потенціалзалежні кальцієві канали
- В. Активує потенціалзалежні калієві канали
- С. Блокує потенціалзалежні калієві канали
- Д. Блокує лігандкеровані натрієві канали
- Е. Блокує потенціалзалежні натрієві канали

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

- А. *A. brachialis*
- В. *A. radialis*
- С. *A. ulnaris*
- Д. *A. axillaris*
- Е. *A. profunda brahii*

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

- А. Кровотворні
- В. Нейрони
- С. Епідерміс
- Д. М'язові (гладкі)
- Е. Ендотелій

86. Пацієнт віком 42 роки захворів за тиждень після того, як обробляв шкіру 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 заглиблених нейронів і судин. У нервових клі-

тинах гіпокампа виявлено еозинофільні включення — тільця Бабеша-Негри. Яке захворювання діагностовано у померлого?

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

87. Описуючи препарат стінки трубчастого органа шлунково-кишкового тракту, лікар відзначив у власній пластинці слизової оболонки та підслизовій основі наявність скупчених лімфатичних вузликів, над якими майже немає крипт. Якому відділу притаманні такі структурні особливості?

- А. Шлунку
- В. Товстій кишці
- С. Червоподібному відростку
- Д. Клубовій кишці
- Е. Порожній кишці

88. Пацієнта проінформували, що серологічне тестування на СНІД складатиметься з двох етапів. Яка реакція використовується для дослідження сироватки крові на наявність антитіл проти вірусу на першому етапі діагностики?

- А. РНГА
- В. РІА
- С. РІФ
- Д. Імуноблотинг
- Е. ІФА

89. У пацієнтки під час мікроскопії виділень із піхви виявлено грамнегативні бобовидні диплококи. Який попередній діагноз?

- А. Гонорея
- В. Хламідіоз
- С. Мікоплазмоз
- Д. Сифіліс
- Е. Токсоплазмоз

90. У пацієнта порушена больова та температурна чутливість язика. Які соочки уражені?

- А. Грибоподібні, ниткоподібні
- В. Конічні, жолобуваті
- С. Жолобуваті, ниткоподібні
- Д. Листоподібні, грибоподібні
- Е. Ниткоподібні, конічні

91. Серед дітей школи-інтернату є випадки захворювання на гострий тонзиліт. Під час мікроскопії мазків — препаратів, виготовлених із матеріалу, взя-

того тампоном із мигдаликів, виявлені фарбуванням за методом Нейсера тонкі палички жовтого кольору з темносиніми зернами на кінцях, що розміщуються у вигляді римської цифри п'ять. Збудника якої хвороби виявлено?

- А. Скарлатини
- В. Інфекційного мононуклеозу
- С. Дифтерії
- Д. Тонзиліту
- Е. Лістеріозу

92. Як впливатиме зменшення кількості Ca^{2+} у плазмі крові на тривалість коагуляційного гемостазу?

- А. Тривалість гемостазу не зміниться
- В. Тривалість гемостазу збільшиться
- С. —
- Д. Іони Ca^{2+} не впливають на тривалість гемостазу
- Е. Тривалість гемостазу зменшиться

93. У пацієнта діагностовано мегалобластичну анемію. Укажіть сполуку, недостатня кількість якої може призводити до розвитку цієї хвороби.

- А. Холекальциферол
- В. Магній
- С. Гліцин
- Д. Мідь
- Е. Ціанокобаламін

94. Виготовлено гістологічний зріз невідомого органа. На мікропрепараті спостерігаються кіркова і мозкова речовини. Мозкова речовина представлена стрічкоподібними тяжами В-лімфоцитів. Який це орган?

- А. Нирка
- В. Мозочок
- С. Тімус
- Д. Кора півкуль головного мозку
- Е. Лімфатичний вузол

95. Після травми пацієнт не може відвести плече. Функція якого м'яза порушена?

- А. *Musculus deltoideus*
- В. *Musculus subscapularis*
- С. *Musculus infraspinatus*
- Д. *Musculus levator scapulae*
- Е. *Musculus teres major*

96. Подразнення яких рецепторів спричиняє захисний рефлекс чхання?

- А. Пропріорецепторів
- В. Рецепторів розтягнення легень
- С. Ірритантних
- Д. Ноцицепторів
- Е. J-рецепторів

97. Під дією фізичних і хімічних мутагенів у ДНК можуть виникати ушкодження. Як називається здатність клітин до виправлення пошкоджень у молекулах ДНК?

- А. Трансляція
- В. Регенерація
- С. Репарація
- Д. Транскрипція
- Е. Реплікація

98. Після травми голови у пацієнта спостерігається параліч мімічних м'язів справа. Під час обстеження виявлено пошкодження лицевого нерва після його виходу з лицевого каналу. Яким анатомічним отвором закінчується канал лицевого нерва?

- А. Внутрішнім слуховим
- В. Зовнішнім слуховим
- С. Соскоподібним каналцем
- Д. Шило-соскоподібним
- Е. Яремним

99. Під час мікроскопічного дослідження виявляється паренхіматозний орган, у якому епітеліальні тяжі формують клубочкову, пучкову та сітчасту зони. Центральна частина органа представлена скупченнями хромафінних клітин. Укажіть цей орган.

- А. Гіпофіз
- В. Щитоподібна залоза
- С. Епіфіз
- Д. Надниркова залоза
- Е. Печінка

100. В експерименті вибірково стимулювали одну з популяцій клітин крові. У результаті цього значно підвищилася проникність судин, що спричинило набряк периваскулярної тканини та сповільнення процесу сідання крові. Які клітини крові підлягли стимуляції?

- А. Еритроцити
- В. Лімфоцити
- С. Тромбоцити
- Д. Базофіли
- Е. Еозинофіли

101. У пацієнта з хронічним ентеритом розвинулась анемія. Під час дослідження крові виявлено: гіпохромія еритроцитів, мікроанізоцитоз, пойкилоцитоз.

Який вид анемії спостерігається у пацієнта?

- А. Сидеробластна
- В. Гемолітична
- С. Апластична
- Д. В₁₂ – дефіцитна
- Е. Залізодефіцитна

102. У травмованого перелом виличної дуги. Пацієнт скаржиться на неможливість зворотного руху нижньої щелепи яка зміщена вперед. Функція якого м'яза порушена?

- А. *M. pterigoideus lateralis*
- В. *M. pterigoideus medialis*
- С. *M. zygomaticus minor*
- Д. *M. temporalis*
- Е. *M. zygomaticus major*

103. У дитини розвинулась гемолітична жовтяниця. Збільшення якого з показників крові буде найвагомим та визначальним у встановленні діагнозу?

- А. Прямий білірубін
- В. Стеркобіліноген
- С. Мезобіліноген
- Д. Непрямий білірубін
- Е. Уробіліноген

104. Під час експерименту в собаки виробили умовний рефлекс на спалах світла. Цілісність якої ділянки кори головного мозку важлива для реалізації цього рефлексу?

- А. Скрової частки
- В. Зацентральної звивини
- С. Потиличної частки
- Д. Прецентральної звивини
- Е. Лобової частки

105. На прийомі у стоматологічному кабінеті у пацієнта діагностовано карієс. Що є головною причиною виникнення цієї патології?

- А. *Streptococcus mutans*
- В. Жувальне навантаження
- С. Захворювання плунка
- Д. Авітаміноз
- Е. Неповноцінне харчування

106. Укажіть назву муколітичного відхаркувального лікуючого засобу, що має антиоксидантний, пневмопротекторний, кардіопротекторний, дезінтоксикаційний ефект та застосовується у разі отруєння парацетамолом.

- A. Амброксол
- B. Бромгексин
- C. Плаудин
- D. Ацетилцистеїн
- E. Кодеїн

107. У мазку периферійної крові виявлено велику клітину зі слабобазофільною цитоплазмою та бобовидним ядром. Клітина є найбільшою серед видимих у полі зору. Яка це клітина?

- A. Моноцит
- B. Малий лімфоцит
- C. Середній лімфоцит
- D. Макрофаг
- E. Плазмоцит

108. Пацієнтці встановлено діагноз: виразкова хвороба шлунка. Із анамнезу відомо, що вона довгий час хворіє на ревматоїдний артрит. Приймання яких препаратів, імовірно, спричинило розвиток цього захворювання?

- A. Глюкокортикоїдів
- B. Антибіотиків
- C. Антигістамінних препаратів
- D. Блокаторів H_2 -рецепторів
- E. Антигіпертензивних препаратів

109. У пацієнтки з феохромоцитомою після психічного навантаження виникла тахікардія, підвищення артеріального тиску, різкий біль у надчеревній ділянці. Чим зумовлено погіршення стану пацієнтки?

- A. Підвищенням синтезом кортикотропіну
- B. Звільненням норадреналіну симпатичними нервами
- C. Масивним викиданням катехоламінів наднирниками
- D. Збільшенням секреції тиреоїдних гормонів
- E. Активацією вегетативних ядер гіпоталамуса

110. Яка сполука утворюється у крові у разі отруєння чадним газом?

- A. Карбаміногемоглобін
- B. Фетгемоглобін
- C. Карбоксигемоглобін
- D. Дезоксигемоглобін
- E. Метгемоглобін

111. У пацієнта перелом нижньої щелепи призвів до кровотечі з *a. alveolaris inferior*. Гілка якої артерії пошкоджена?

- A. *A. carotis externa*
- B. *A. mentalis*
- C. *A. maxillaris*
- D. *A. carotis interna*
- E. *A. facialis*

112. Які анатомічні структури із загальною сонною артерією проходять у сонному трикутнику та формують судинно-нервовий пучок?

- A. *N. phrenicus, v.jugularis externa*
- B. *N. vagus, v.jugularis interna*
- C. *N. hypoglossus v.jugularis interna*
- D. *N. vagus, v.jugularis anterior*
- E. *N. hypoglossus, v.jugularis externa*

113. Укажіть препарат для лікування миготливої аритмії, який є блокатором калієвих каналів, α -, β -адренорецепторів і має кумулювальну властивість.

- A. Метопролол
- B. Аміодарон
- C. Нікотинамід
- D. Верапаміл
- E. Аспаркам

114. Активність якого ферменту знижується у разі закиснення слини та некомпенсованого каріозного процесу?

- A. Гіалуронідази
- B. Лужної фосфатази
- C. Колагенази
- D. Протейнази
- E. Еластази

115. У пацієнта віком 42 роки спостерігається асиметричне збільшення лімфовузлів у ділянці ший (безболісні, середньої щільності), гепатоспленомегалія. Під час гістологічного дослідження вузла виявлено: велетенські клітини із великим багаточастковим ядром, рельєфними ядерцями та широкою еозинофільною цитоплазмою (клітини Рід-Штернберга) та клітини із двома «дзеркальними» ядрами, кожна з яких містить ацидофільне ядрце, оточене чіткою зоною («око сови»). Який найімовірніший діагноз?

- A. Неходжкінська лімфома
- B. Лімфома Беркіта
- C. Лімфогранулематоз
- D. Хронічний лімфолейкоз
- E. Гострий лімфобластний лейкоз

116. У хімічному синапсі збудження передається за допомогою нейромедіатора. Які іони сприяють його виділенню в синаптичну щілину?

- А. Хлору
- В. Калію
- С. Магнію
- Д. Натрію
- Е. Кальцію

117. У жінки віком 26 років під час рентгенографії органів грудної клітки діагностовано двобічну лімфаденопатію та зміни, характерні для «стільникової легень». Під час гістологічного дослідження біоптату у респіраторному відділі легень виявлено численні епітеліоїдноклітинні гранульоми з поодинокими гігантськими клітинами Пирогова-Лангханса, лімфоцитами, без ознак казеозного некрозу. Укажіть найімовірніше захворювання.

- А. Аспергільоз
- В. Гістоплазмоз
- С. Саркоїдоз
- Д. Кокцидіоїдоз
- Е. Туберкульоз

118. Під час огляду новонародженої дитини виявлено розщеплення верхньої губи. Укажіть назву цієї вродженої вади обличчя.

- А. Макростомія
- В. Палатосхізис
- С. Мікрогнатія
- Д. Гіпертелоризм
- Е. Хейлосхізис

119. Які клітини в епідермісі шкіри разом із терміналями аферентних волокон утворюють тактильні рецептори?

- А. Клітини Меркеля
- В. Клітини остистого шару
- С. Клітини Лангерганса
- Д. Меланоцити
- Е. Епідермоцити базального шару

120. У чоловіка внаслідок поранення ділянки передньої поверхні плеча рука не згинається у ліктьовому суглобі. Який із названих м'язів, імовірно, пошкоджений?

- А. *M. pectoralis major*
- В. *M. triceps brachii*
- С. *M. anconeus*
- Д. *M. deltoideus*
- Е. *M. biceps brachii*

121. Під час статевого дозрівання клітини чоловічих статевих залоз починають продукувати чоловічий статевий гормон тестостерон, який зумовлює появу вторинних статевих ознак. Які клітини

чоловічих статевих залоз продукують цей гормон?

- А. Сперматозоїди
- В. Клітини Сертолі
- С. Суспендоцити
- Д. Клітини Лейдіга
- Е. Підтримувальні клітини

122. Під час дослідження кровотворного органа виявлено часточки, утворені лімфоїдною тканиною, строма якої складається з епітеліоретикулоцитів. Який орган досліджується?

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

123. Пацієнт звернувся до стоматолога зі скаргами на хронічні локальні запальні процеси слизової оболонки ротової порожнини. Під час обстеження виявлено: різке зниження вмісту у слині секреторного імуноглобуліну. Функція яких клітин порушена?

- А. Мукоцитів
- В. Макрофагів
- С. Плазмоцитів
- Д. Епітелію слизової
- Е. Сероцитів

124. Під час проведення аускультатії у пацієнта в II міжребер'ї по парастернальній лінії справа краще прослуховується II тон, ніж I. Закриття якого клапана зумовило формування II тону?

- А. Півмісяцевого клапана аорти
- В. Правого тристулкового клапана
- С. Двостулкового та тристулкового клапанів
- Д. Півмісяцевого клапана легеневого стовбура
- Е. Лівого двостулкового клапана

125. У пацієнта віком 14 років виявлено порушення сутінкового бачення. Недостатність якого вітаміну спостерігається?

- А. В₁
- В. В₆
- С. А
- Д. С
- Е. В₁₂

126. У пацієнта в II міжребер'ї по парастернальній лінії зліва під час аускультатії краще прослуховується II тон, ніж I. Закриттям якого клапана це обумов-

лено?

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

127. Яка спадкова хвороба поєднує в собі цироз печінки, дистрофічні процеси головного мозку, супроводжується зменшенням вмісту церулоплазміну у плазмі крові та порушенням обміну міди в організмі?

- A. Німанна-Піка
- B. Вільсона-Коновалова
- C. Тея-Сакса
- D. Марфана
- E. Жильбера

128. У препараті зуба виявлено структуру, в якій знаходяться клітини видовженої полігональної форми. Клітини розташовані в лакунах, їх відростки в канальцях та анастомозують між собою. Яку структуру виявлено у препараті зуба?

- A. Безклітинний цемент
- B. Клітинний цемент
- C. Дентин
- D. Емаль
- E. Пульпу

129. У пацієнта із порушенням слуху відбулося скостеніння стремінцевої зв'язки. Який вид цього з'єднання?

- A. Вклинення
- B. Синдесмоз
- C. Синхондроз
- D. Синостоз
- E. Геміартроз

130. Пацієнтка віком 36 років звернулася до лікаря-стоматолога з приводу набряку під правим оком. Після обстеження встановлено діагноз: флегмона підочномкової ділянки. Від яких зубів інфекція найчастіше поширюється в цю ділянку обличчя?

- A. Верхніх першого та другого молярів
- B. Другого премоляра та першого моляра
- C. Верхніх бічних та присередніх різців
- D. Верхнього присереднього різця
- E. Верхнього ікла й першого премоляра

131. У комплексному лікуванні пацієнта з хронічною серцевою недостатністю

призначено фуросемід. До якої групи належить цей лікарський засіб?

- A. Блокаторів кальцієвих каналів
- B. Діуретиків
- C. α -дреноблокаторів
- D. Блокаторів калієвих каналів
- E. β -адреноблокаторів

132. У пацієнта травма черепа. На рентгенограмі спостерігається лінія перелому основи черепа, що проходить між овальним та круглим отворами. Яка кістка черепа ушкоджена?

- A. Вилична
- B. Решітчаста
- C. Скренева
- D. Потилична
- E. Клиноподібна

133. У зв'язку з випадком дифтерії виникла необхідність провести запобіжні щеплення у студентській групі. Який препарат необхідно використати для створення штучного активного імунітету?

- A. Дифтерійний анатоксин
- B. Вакцина АКДП
- C. Специфічний імуноглобулін
- D. Вакцина з вбитих бактерій
- E. Антидифтерійну сироватку

134. На прийом до лікаря прийшла пацієнтка віком 20 років. Об'єктивно спостерігається: високого зросту, зі збільшеними губами, носом, кистями та стопами. Підвищення секреції якої залози можна запідозрити у цієї пацієнтки?

- A. Передньої частки гіпофіза
- B. Епіфіза
- C. Щитоподібної залози
- D. Задньої частки гіпофіза
- E. Прищитоподібної залози

135. Під час експерименту після руйнування структур ЦНС піддослідна тварина втратила орієнтувальні рефлекси. Пошкодження якої структури спричинило цей патологічний стан?

- A. Латеральних вестибулярних ядер
- B. Чотиригорбкового тіла
- C. Мозочка
- D. Червоних ядер
- E. Проміжного мозку

136. Які зміни на ЕКГ свідчатимуть про наявність тахікардії?

- А. Подовження сегменту Q-T
- В. Укорочення інтервалу P-Q
- С. Подовження комплексу QRS
- Д. Укорочення інтервалу R-R
- Е. Подовження інтервалу R-R

137. Під час біохімічного аналізу крові та сечі пацієнта виявлено гіперкальціємію, гіпофосфатемію та гіперфосфатурію. Із гіперпродукцією якого гормону це пов'язано?

- А. Паратгормону
- В. Окситоцину
- С. Вазопресину
- Д. Тироксину
- Е. Кортикотропіну

138. Анксиолітики, до яких належать бензодіазепіни (діазепам, лоразепам), проявляють седативну дію через зв'язування з певними нейромедіаторами клітин нервової системи. Укажіть ці нейромедіатори.

- А. Дофамінові
- В. Серотонінові
- С. Глутамінові
- Д. ГАМК
- Е. Ацетилхолінові

139. Пацієнту з діагнозом: гіпертонічна хвороба, із супутнім діагнозом «бронхіт», необхідно призначити лікування. Яку групу лікарських засобів доцільно призначити у цьому разі?

- А. Н-холіноміметики
- В. Селективні β_1 -адреноблокатори
- С. Неселективні β -адреноблокатори
- Д. М-холіноміметики
- Е. Н-холіноблокатори

140. Під час гістологічного дослідження біоптату шийки матки жінки віком 27 років виявлено: запальна інфільтрація з втягненням у процес стінок дрібних судин (вен і артерій), наявність в інфільтраті лімфоцитів, плазматичних клітин, епітеліоїдних клітин та ділянки склерозу та гіалінозу тканини. Якому захворюванню відповідає така гістологічна картина?

- А. Сифілісу
- В. Папіломи
- С. Ерозії шийки матки
- Д. Лейкоплакії
- Е. Дисплазії

141. У пацієнта, який тривалий час лікується від гастроєзофагальної рефлюксної хвороби, узято біопсію слизової оболонки стравоходу вище стравохідно-

шлункового з'єднання. Під час гістологічного дослідження матеріалу виявлено, що серед багатошарового плоского епітелію слизової оболонки трапляються ділянки, вистелені циліндричним епітелієм із великою кількістю келихоподібних клітин. Який патологічний стан спостерігається у пацієнта?

- А. Плоскоклітинна карцинома стравоходу
- В. Аденокарцинома стравоходу
- С. Герпстичний езофагіт
- Д. Ахалазія стравоходу
- Е. Стравохід Баретта

142. Під час обстеження дитини виявлено незарощення овального вікна. Між якими анатомічними структурами розташоване овальне вікно?

- А. Між лівим передсердям і лівим шлуночком
- В. У ділянці мітрального клапана
- С. Між правим передсердям і правим шлуночком
- Д. Між лівим і правим передсердями
- Е. Між лівим і правим шлуночками

143. Одним із важливих клінічних досліджень крові є визначення лейкоцитарної формули. Що відображає цей показник?

- А. Процентне співвідношення гранулої агранулоцитів
- В. Процентне співвідношення різних форм лейкоцитів
- С. Загальну кількість лейкоцитів
- Д. Процентне співвідношення гранулоцитів
- Е. Відсоток лімфоцитів щодо загальної кількості білих кров'яних тілець

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

- А. Гіпоксантин
- В. Пурин
- С. Ксантин
- Д. Алантоїн
- Е. Сечова кислота

145. У юнака віком 18 років діагностовано м'язову дистрофію. Підвищення якої речовини в сироватці крові спостерігається у разі цієї патології?

- А. Лактату
- В. Міозину
- С. Креатину
- Д. Аланіну
- Е. Міоглобін

146. У разі деяких захворювань у лізо-сомах спостерігається нестача специфічного ферменту, необхідного для гідролізу ліпідів. Яке спадкове захворювання викликане недостатньою активністю лізосомальних ферментів?

- А. Гемофілія
- В. Спадковий імунодефіцит
- С. Хвороба Тея-Сакса
- Д. Синдром Марфана
- Е. Синдром Дауна

147. Для визначення функціонального стану печінки у пацієнта досліджували екскрецію тваринного індикану в сечі, що утворюється під час детоксикації продуктів гниття амінокислоти в товстій кишці. Укажіть цю амінокислоту.

- А. Цистеїн
- В. Валін
- С. Серин
- Д. Триптофан
- Е. Піцин

148. Для серологічної діагностики черевного тифу використовують реакцію Відаля. Який механізм взаємодії антигенів та антитіл лежить в її основі?

- А. Аглотинація
- В. Преципітація
- С. Бактеріоліз
- Д. Імобілізація бактерій
- Е. Гемоліз

149. Щитоподібна залоза жінки віком 39 років дифузно та симетрично збільшена. Під час гістологічного дослідження виявлено: у паренхімі залози є мононуклеарні запальні інфільтрати, які містять дрібні лімфоцити, плазмоцити та добре розвинені зародкові центри. Тиреоїдні фолікули атрофовані та вистелені епітеліальними клітинами, які характеризуються великою кількістю созинофільної, гранулярної цитоплазми — клітинами Гіртле або оксифільними клітинами. Який найімовірніший діагноз?

- А. Тиреоїдит де Кервена (підгострий)
- В. Аутоімунний тиреоїдит (Гашімото)
- С. Хвороба Грейвса
- Д. Тиреоїдит Ріделя (хронічний фіброзний)
- Е. Фолікулярна аденома

150. У пацієнта віком 60 років внаслідок вираженої варикозної хвороби нижніх кінцівок існує висока загроза тромбоемболії легеневої артерії. З метою профілактики пацієнту призначено антикоагулянт непрямої дії, похідний кумарину, антагоніст вітаміну К. Укажіть цей препарат.

- А. Тиклопідин
- В. Варфарин
- С. Надропарин
- Д. Фенілін
- Е. Стрептокіназа

108. A woman was diagnosed with peptic ulcer of the stomach. She has a long history of rheumatoid arthritis. What drugs are the likely cause of this medical condition in the patient?

- A. Glucocorticoids
- B. Antibiotics
- C. Antihistamines
- D. H₂ blockers
- E. Antihypertensive drugs

109. A woman with pheochromocytoma developed tachycardia, increased blood pressure, and sharp pain in the epigastric region after mental stress. What has caused the deterioration of the patient's condition?

- A. Increased synthesis of corticotropin
- B. Noradrenaline release by sympathetic nerves
- C. Massive release of catecholamines by the adrenal glands
- D. Increased secretion of thyroid hormones
- E. Activation of vegetative nuclei of the hypothalamus

110. What compound forms in the blood in cases of carbon monoxide poisoning?

- A. Carbaminohemoglobin
- B. Fetal hemoglobin
- C. Carboxyhemoglobin
- D. Deoxyhemoglobin
- E. Methemoglobin

111. A mandibular fracture caused the bleeding from *a. alveolaris inferior*. In this case, damage will be observed in a branch of which artery.

- A. *A. carotis externa*
- B. *A. mentalis*
- C. *A. maxillaris*
- D. *A. carotis interna*
- E. *A. facialis*

112. As a result of a stab wound to the neck, a patient developed bleeding from the common carotid artery that passes through the carotid triangle as a part of the neurovascular bundle. What components form this bundle beside the artery?

- A. *N. phrenicus, v. jugularis externa*
- B. *N. vagus, v. jugularis interna*
- C. *N. hypoglossus, v. jugularis interna*
- D. *N. vagus, v. jugularis anterior*
- E. *N. hypoglossus, v. jugularis externa*

113. What drug can be used in treatment of ciliary arrhythmia, is a potassium channel blocker, alpha and beta dual receptor

blocker, and can cumulate in the body?

- A. Metoprolol
- B. Amiodarone
- C. Nicotinamide
- D. Verapamil
- E. Asparcam

114. In cases of acidification of saliva and uncompensated carious process, the activity of a certain enzyme decreases. Name this enzyme.

- A. Hyaluronidase
- B. Alkaline phosphatase
- C. Collagenase
- D. Proteinase
- E. Elastase

115. A 42-year-old patient has hepatosplenomegaly and asymmetric enlargement of lymph nodes in the neck area (painless, medium density). Histology of a lymph node revealed giant cells with a large multilobed nucleus, textured nucleoli, and wide eosinophilic cytoplasm (Reed-Sternberg cells), as well as cells with two "mirrored" nuclei, each of which contains an acidophilic nucleolus surrounded by a clear zone ("owl's eye"). What is the most likely diagnosis in this case?

- A. Non-Hodgkin lymphoma
- B. Burkitt lymphoma
- C. Lymphogranulomatosis
- D. Chronic lymphocytic leukemia
- E. Acute lymphoblastic leukemia

116. In a chemical synapse, excitation is transmitted via a neurotransmitter. What ions facilitate its release into the synaptic cleft?

- A. Chlorine ions
- B. Potassium ions
- C. Magnesium ions
- D. Sodium ions
- E. Calcium ions

117. Chest X-ray of a 26-year-old woman allowed diagnosis of her with bilateral lymphadenopathy and changes characteristic of a "honeycomb lung". In the respiratory part of the lungs, histology of the biopsy material detected numerous epithelioid cell granulomas with isolated Langhans giant cells and lymphocytes and without signs of caseous necrosis. What is the most likely disease in this case?

108. A woman was diagnosed with peptic ulcer of the stomach. She has a long history of rheumatoid arthritis. What drugs are the likely cause of this medical condition in the patient?

- A. Glucocorticoids
- B. Antibiotics
- C. Antihistamines
- D. H₂ blockers
- E. Antihypertensive drugs

109. A woman with pheochromocytoma developed tachycardia, increased blood pressure, and sharp pain in the epigastric region after mental stress. What has caused the deterioration of the patient's condition?

- A. Increased synthesis of corticotropin
- B. Noradrenaline release by sympathetic nerves
- C. Massive release of catecholamines by the adrenal glands
- D. Increased secretion of thyroid hormones
- E. Activation of vegetative nuclei of the hypothalamus

110. What compound forms in the blood in cases of carbon monoxide poisoning?

- A. Carbaminohemoglobin
- B. Fetal hemoglobin
- C. Carboxyhemoglobin
- D. Deoxyhemoglobin
- E. Methemoglobin

111. A mandibular fracture caused the bleeding from *a. alveolaris inferior*. In this case, damage will be observed in a branch of which artery.

- A. *A. carotis externa*
- B. *A. mentalis*
- C. *A. maxillaris*
- D. *A. carotis interna*
- E. *A. facialis*

112. As a result of a stab wound to the neck, a patient developed bleeding from the common carotid artery that passes through the carotid triangle as a part of the neurovascular bundle. What components form this bundle beside the artery?

- A. *N. phrenicus, v. jugularis externa*
- B. *N. vagus, v. jugularis interna*
- C. *N. hypoglossus, v. jugularis interna*
- D. *N. vagus, v. jugularis anterior*
- E. *N. hypoglossus, v. jugularis externa*

113. What drug can be used in treatment of ciliary arrhythmia, is a potassium channel blocker, alpha and beta dual receptor

blocker, and can cumulate in the body?

- A. Metoprolol
- B. Amiodarone
- C. Nicotinamide
- D. Verapamil
- E. Asparcam

114. In cases of acidification of saliva and uncompensated carious process, the activity of a certain enzyme decreases. Name this enzyme.

- A. Hyaluronidase
- B. Alkaline phosphatase
- C. Collagenase
- D. Proteinase
- E. Elastase

115. A 42-year-old patient has hepatosplenomegaly and asymmetric enlargement of lymph nodes in the neck area (painless, medium density). Histology of a lymph node revealed giant cells with a large multilobed nucleus, textured nucleoli, and wide eosinophilic cytoplasm (Reed-Sternberg cells), as well as cells with two "mirrored" nuclei, each of which contains an acidophilic nucleolus surrounded by a clear zone ("owl's eye"). What is the most likely diagnosis in this case?

- A. Non-Hodgkin lymphoma
- B. Burkitt lymphoma
- C. Lymphogranulomatosis
- D. Chronic lymphocytic leukemia
- E. Acute lymphoblastic leukemia

116. In a chemical synapse, excitation is transmitted via a neurotransmitter. What ions facilitate its release into the synaptic cleft?

- A. Chlorine ions
- B. Potassium ions
- C. Magnesium ions
- D. Sodium ions
- E. Calcium ions

117. Chest X-ray of a 26-year-old woman allowed diagnosis of her with bilateral lymphadenopathy and changes characteristic of a "honeycomb lung". In the respiratory part of the lungs, histology of the biopsy material detected numerous epithelioid cell granulomas with isolated Langhans giant cells and lymphocytes and without signs of caseous necrosis. What is the most likely disease in this case?

- A. Aspergillosis
- B. Histoplasmosis
- C. Sarcoidosis
- D. Coccidiosis
- E. Tuberculosis

118. Examination of a fetus shows cleft upper lip. What congenital facial malformation is it?

- A. Macrostomia
- B. Palatoschisis
- C. Micrognathia
- D. Hypertelorism
- E. Cheiloschisis

119. What cells in the epidermis of the skin together with the terminals of afferent fibers form tactile receptors?

- A. Merkel cells
- B. Spinous cells
- C. Langerhans cells
- D. Melanocytes
- E. Basal epidermal cells

120. As a result of an injury to the anterior surface of the shoulder, a man cannot flex his arm in the elbow joint. What muscle is likely to be damaged in this case?

- A. *M. pectoralis major*
- B. *M. triceps brachii*
- C. *M. anconeus*
- D. *M. deltoideus*
- E. *M. biceps brachii*

121. During puberty, the cells of the male gonads begin to produce the male sex hormone testosterone that causes the development of secondary sexual characteristics. What cells of male gonads produce this hormone?

- A. Spermatozoa
- B. Sertoli cells
- C. Sustentacular cells
- D. Leydig cells
- E. Supporting cells

122. Examination of a hematopoietic organ reveals lobules formed by a lymphoid tissue with stroma that consists of epithelioreticular cells. What organ is being studied?

- A. Red bone marrow
- B. Lymph node
- C. Palatine tonsil
- D. Thymus
- E. Spleen

123. A patient came to a dentist with complaints of chronic local inflammatory

processes observed in the oral mucosa. Examination detected a sharp decrease in secretory immunoglobulin levels in the patient's saliva. What cells are dysfunctional in this case?

- A. Mucocytes
- B. Macrophages
- C. Plasma cells
- D. Mucosal epithelial cells
- E. Serocytes

124. Auscultation reveals that in the patient's II intercostal space along the parasternal line on the right the II heart sound can be better heard than the I heart sound. What valve produces the II heart sound when closing?

- A. Aortic semilunar valve
- B. Right tricuspid valve
- C. Bicuspid and tricuspid valves
- D. Pulmonic semilunar valve
- E. Left bicuspid valve

125. A 14-year-old patient has been diagnosed with impaired twilight vision. What vitamin is deficient in this case?

- A. B₁
- B. B₆
- C. A
- D. C
- E. B₁₂

126. During auscultation, the second heart sound can be heard better than the first in the II intercostal space along the parasternal line on the left. What valve causes this phenomenon when it closes?

- A. Right tricuspid valve
- B. Aortic semilunar valve
- C. Bicuspid and tricuspid valves
- D. Pulmonary semilunar valve
- E. Left bicuspid valve

127. What hereditary disease combines hepatic cirrhosis, dystrophic processes in the brain, decreased ceruloplasmin levels in the blood plasma, and disturbed copper metabolism in the body?

- A. Niemann-Pick disease
- B. Wilson's disease
- C. Tay-Sachs disease
- D. Marfan syndrome
- E. Gilbert syndrome

128. A tooth specimen shows a structure that contains elongated polygonal cells. The cells are located within lacunae, while their cell processes are located in tubules and anastomose with each other. What

structure was detected in the tooth specimen?

- A. Acellular cementum
- B. Cellular cementum
- C. Dentin
- D. Enamel
- E. Pulp

129. Ossification of the annular stapedial ligament occurred in a patient with hearing impairment. What is this type of connection called?

- A. Gomphosis
- B. Syndesmosis
- C. Synchondrosis
- D. Synostosis
- E. Hemiarthrosis

130. A 36-year-old woman came to a dentist with complaints of facial edema localized under her right eye. After examination, the dentist diagnosed her with phlegmon of the infraorbital region. What teeth often become the source of infection that spreads into this region?

- A. Upper first and second molars
- B. Second premolar and first molar
- C. Upper lateral and central incisors
- D. Upper central incisor
- E. Upper canine and first premolar

131. Furosemide was prescribed to a patient with chronic heart failure as a part of complex treatment. What group of drugs does it belong to?

- A. Calcium channel blockers
- B. Diuretics
- C. α -blockers
- D. Potassium channel blockers
- E. β -blockers

132. A patient has a skull injury. X-ray shows that the fracture line is located at the base of the skull and passes between the foramen ovale and foramen rotundum. What cranial bone is damaged in this case?

- A. Zygomatic bone
- B. Ethmoid bone
- C. Temporal bone
- D. Occipital bone
- E. Sphenoid bone

133. A case of diphtheria made it necessary to carry out preventive vaccination in the group of students. What should be used in this case to induce artificial active immunity in the students?

- A. Diphtheria anatoxin
- B. DPT vaccine
- C. Specific immunoglobulin
- D. Killed bacterial vaccine
- E. Anti-diphtheria serum

134. A 20-year-old woman has made an appointment with a doctor. Objectively, she is tall, with enlarged lips, nose, hands, and feet. In this case, increased secretion can be suspected in a certain gland. Name this gland.

- A. Anterior pituitary
- B. Pineal gland
- C. Thyroid gland
- D. Posterior pituitary
- E. Parathyroid gland

135. In an experiment, a test animal lost its orienting reflexes after certain structures of its central nervous system had been destroyed. At what level did the damage occur?

- A. Lateral vestibular nuclei
- B. Corpora quadrigemina
- C. Cerebellum
- D. Red nuclei
- E. Diencephalon

136. What changes in the ECG indicate tachycardia?

- A. Lengthening of the QT segment
- B. Shortening of the PQ interval
- C. Lengthening of the QRS complex
- D. Shortening of the RR interval
- E. Lengthening of the RR interval

137. Biochemical testing of the patient's blood and urine revealed hypercalcemia, hypophosphatemia, and hyperphosphaturia. What hormone is being overproduced in this case, causing this condition in the patient?

- A. Parathormone
- B. Oxytocin
- C. Vasopressin
- D. Thyroxine
- E. Corticotropin

138. Benzodiazepine anxiolytics (diazepam, lorazepam) achieve their sedative effect by binding to certain receptors of the nervous system cells. Name these receptors.

- A. Dopamine receptors
- B. Serotonin receptors
- C. Glutamate receptors
- D. GABA receptors
- E. Acetylcholine receptors

139. A patient diagnosed with essential hypertension and bronchitis as a concomitant diagnosis needs to be prescribed treatment. What group of drugs can be prescribed in this case?

- A. Nicotinic agonists
- B. Selective β_1 -blockers
- C. Non-selective β -blockers
- D. Muscarinic agonists
- E. Nicotinic antagonists

140. Histology of a biopsy material obtained from the cervix of a 27-year-old woman detected the following: inflammatory infiltration with involvement of the walls of small vessels (veins and arteries), the presence of lymphocytes, plasma cells, epithelioid cells, and an area of tissue sclerosis and hyalinosis in the infiltrate. What disease corresponds with this histological presentation?

- A. Syphilis
- B. Papilloma
- C. Cervical erosion
- D. Leukoplakia
- E. Dysplasia

141. A patient has been undergoing treatment for gastroesophageal reflux disease for a long time. A biopsy material was obtained from the esophageal mucosa above the gastroesophageal junction. Histology of the material revealed that stratified squamous epithelium of the mucosa had areas lined with cylindrical (columnar) epithelium that contained numerous goblet cells. What pathological condition is observed in the patient?

- A. Esophageal squamous cell carcinoma
- B. Esophageal adenocarcinoma
- C. Herpes esophagitis
- D. Esophageal achalasia
- E. Barrett esophagus

142. Examination of a child detected a patent foramen ovale. Where is this foramen located?

- A. Between the left atrium and left ventricle
- B. In the region of the mitral valve
- C. Between the right atrium and right ventricle
- D. Between the left and right atria
- E. Between the left and right ventricles

143. One of the important clinical blood test is the determination of the leukocyte formula. What does this indicator show?

- A. Percentage ratio of granulocytes and agranulocytes
- B. Percentage ratio of different forms of leukocytes
- C. The total amount of leukocytes
- D. Percentage ratio of granulocytes
- E. The percentage of lymphocytes in relation to the total number of white blood cells

144. What compound is the end product of purine nucleotide catabolism in the human body?

- A. Hypoxanthine
- B. Purine
- C. Xanthine
- D. Allantoin
- E. Uric acid

145. An 18-year-old boy has been diagnosed with muscular dystrophy. What substance increases in the blood serum in this pathology?

- A. Lactate
- B. Myosin
- C. Creatine
- D. Alanine
- E. Myoglobin

146. In some diseases, a certain enzyme required for lipid hydrolysis is deficient in lysosomes. What hereditary disease is caused by insufficient activity of lysosomal enzymes?

- A. Hemophilia
- B. Hereditary immunodeficiency
- C. Tay-Sachs disease
- D. Marfan syndrome
- E. Down syndrome

147. To determine the functional state of the patient's liver, the analysis of animal indican excreted with urine was conducted. Indican is produced during detoxification of putrefaction products of a certain amino acid, which takes place in the large intestine. Name this amino acid.

- A. Cysteine
- B. Valine
- C. Serine
- D. Tryptophan
- E. Glycine

148. Vidal's reaction is used for serological diagnostics of typhoid fever. What mechanism of interaction between the antigens and antibodies is it based on?

- A. Agglutination
- B. Precipitation
- C. Bacteriolysis
- D. Immobilization of bacteria
- E. Hemolysis

149. The thyroid gland of a 39-year-old woman is diffusely and symmetrically enlarged. Histology revealed mononuclear inflammatory infiltrations in the parenchyma of the gland. These infiltrations contain small lymphocytes, plasma cells, and well-developed germinal centers. Thyroid follicles are atrophied and lined with epithelial cells that can be characterized by a large amount of eosinophilic and granular cytoplasm — Hurthle cells or oxyphil cells. What is the most likely diagnosis in this case?

- A. De Quervain (subacute) thyroiditis
- B. Autoimmune (Hashimoto) thyroiditis
- C. Graves disease
- D. Riedel (chronic fibrosing) thyroiditis
- E. Follicular adenoma

150. A 60-year-old patient presents with high risk of pulmonary embolism due to a severe case of varicose veins in the legs. For prevention, the patient was prescribed an indirect anticoagulant that is a coumarin derivative and a vitamin K antagonist. Name this drug.

- A. Ticlopidine
- B. Warfarin
- C. Nadroparin
- D. Phenylene (Phenindione)
- E. Streptokinase