

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ СКЛАДАННЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІНТЕГРОВАНОГО
ІСПИТУ КРОК 3 ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ПСИХІАТРІЯ»**

Державне некомерційне підприємство «Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки «Медицина» і «Фармація» при Міністерстві охорони здоров'я України»

Підписано до друку 01.05.2025 № 01/02/34. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.
Ум. друк. арк. 24. Облік. вид. арк. 28.



**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	4	8	1	1	0	0	8	5	

Прізвище / Surname									
В	а	ш	а	н	а				

Варіант / Variant 50

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

**ІНТЕГРОВАНІЙ ТЕСТОВИЙ ІСПИТ
«КРОК 1»**

**Спеціальність
«СТОМАТОЛОГІЯ»**

1. В експерименті досліджували збудливість м'язового волокна жаби. Встановлено, що в певний момент генерація потенціалу дії визначається тільки при дії подразника надпорогової сили. Який період збудливості характеризується такими властивостями?

- А. Відносної рефрактерності та супернормальності
- В. Супернормальності
- С. Абсолютної рефрактерності
- Д. Нормальної збудливості
- Е. Відносної рефрактерності

2. У гістологічному препараті шліфа коронки зуба в міжклітинній речовині дентину визначається невелика кількість колагенових волокон (волокон Корфа), що йдуть у радіальному напрямку. Який шар дентину досліджують?

- А. Навколопульпарний дентин
- В. Предентин
- С. Зернистий шар
- Д. Плащовий дентин
- Е. Інтерглобулярний дентин

3. Пацієнт віком 42 роки скаржиться на блювання та часті рідкі випорожнення у вигляді «рисового відвару». В анамнезі: контакт із хворими на холеру під час поїздки до Індії 2 тижні тому. Який метод лабораторної діагностики потрібно використати для остаточного підтвердження цього діагнозу?

- А. Бактеріологічний
- В. Алергологічний
- С. Біологічний
- Д. Серологічний
- Е. Бактеріоскопічний

4. Пацієнт звернувся до лікарні з травмою щокі та скаргами на неможливість зімкнути щелепи на боці поранення та висунути нижню щелепу вперед. Який м'яз, найімовірніше, пошкоджено в пацієнта?

- А. Присередній крилоподібний
- В. Скроневий
- С. Щічний
- Д. Бічний крилоподібний
- Е. Жувальний

5. Пацієнт віком 50 років помітив, що перестав бачити дрібний шрифт під час читання книги. При цьому об'єкти на дальній відстані бачить, як і раніше. Який вид порушення зору спостерігається в пацієнта?

- А. Еметропія
- В. Астигматизм
- С. Пресбіопія
- Д. Міопія
- Е. Порушення акомодатції

6. Чоловіку віком 26 років після проведення оперативного втручання призначено знеболення морфіном. Через деякий час знеболювальний ефект препарату став нижчим, пацієнт просив повторних ін'єкцій. Після відміни препарату у нього різко погіршився настрій, виникло прискорене серцебиття, зниження АТ, з'явилися підвищене потовиділення і нудота. Який патологічний стан виник у пацієнта у зв'язку з відміною препарату?

- А. Кумуляція
- В. Синергізм
- С. Антагонізм
- Д. Ідіосинкразія
- Е. Абстиненція

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

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

8. Під час розтину тіла чоловіка, який хворів на вторинний (фіброзно-кавернозний) туберкульоз і помер від ниркової недостатності, виявлено: збільшені в розмірах нирки, щільні на дотик, сіруватого кольору, на розрізі мають сальний вигляд. Який найімовірніший діагноз?

- А. Гломерулонефрит
- В. Хронічний пієлонефрит
- С. Нефросклероз
- Д. Мієломна нирка
- Е. Амілоїдоз нирок

9. Під час ендоскопії шлунка пацієнта виявлено: атрофія слизової оболонки. Мікроскопічно в біоптаті спостерігається пухлина, побудована з ланцюжків атипичних епітеліальних кліток, розташованих серед тяжів грубоволокнистої сполучної тканини, строма значно переважає над паренхімою. Яке захворювання, найімовірніше, спричинило такі зміни?

- А. Дрібноклітинний рак
- В. Скірозний рак
- С. Аденокарцинома
- Д. Солідний рак
- Е. Медулярний рак

10. Під час мікроскопічного дослідження видаленого зуба виявлено: зменшення кількості й розмірів одонтобластів та інших клітин пульпи зуба зі своєрідним склерозом сполучнотканинної основи пульпи. Який загальнопатологічний процес спостерігається в пульпі зуба?

беркульозної палички планується провести обстеження дітей у дитячому садку. Який метод із нижченаведених буде використаний з цієї метою?

- А. Комплексне імунологічне обстеження
- В. Визначення рівня В-лімфоцитів
- С. Визначення рівня Т-лімфоцитів
- Д. Внутрішньошкірна алергічна проба Манту з туберкуліном
- Е. Визначення специфічних антитіл за допомогою РЗК

20. Під час огляду ротової порожнини пацієнта виявлено: слизова оболонка ясен верхньої щелепи червонувата, із ознаками набряку, незначною кровоточивістю та пошкодженням переважно міжзубної частини. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- А. Гіпертрофічного гінгівіту
- В. Локального пародонтиту
- С. Виразкового гінгівіту
- Д. Катарального гінгівіту
- Е. Пародонтозу

21. Який вид емболії може виникнути у жінки віком 73 років після перелому стегнової кістки?

- А. Жирова
- В. Тканинна
- С. Амніотична
- Д. Газова
- Е. Повітряна

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

- А. IgE
- В. IgA
- С. IgG
- Д. IgD
- Е. IgM

23. Пацієнтам із ішемічною хворобою серця призначають невеликі дози ацетилсаліцилової кислоти, яка інгібує синтез активатора агрегації тромбоцитів тромбоксану A2. Укажіть кислоту, із якої утворюється тромбоксан A2.

- А. Оцтова
- В. Малонова
- С. Гомогентизинова
- Д. Арахідонова
- Е. Плутамінова

24. Пацієнтка віком 60 років скаржиться на печію, нудоту, важкість у шлунку після вживання їжі. Який препарат з групи гастрокінетиків, що є інгібітором центральних дофамінових рецепторів, необхідно

призначити, щоб прискорити евакуацію їжі зі шлунку?

- А. Дротаверин
- В. Метоклопрамід
- С. Омепразол
- Д. Ранітидин
- Е. Панкреатин

25. Пацієнт віком 45 років звернувся до лікаря з приводу різаної рани м'яких тканин дистальної фаланги великого пальця кисті, яка супроводжується кровотечею. Гілками якої артерії кровопостачається великий палець кисті?

- А. Плечової
- В. Передньої міжкісткової
- С. Ліктьової
- Д. Задньої міжкісткової
- Е. Променевої

26. У каріозних та пошкоджених зубах виявлено апоптоз у клітинах, що оточують місця ураження. Характерною ознакою цього процесу є ядерна фрагментація, конденсація хроматину, фрагментація хромосомної ДНК та розпад мРНК. Яка клітинна органела відіграє ключову роль в апоптозі?

- А. Мітохондрія
- В. Пероксисома
- С. Комплекс Гольджі
- Д. Лізосома
- Е. Рибосома

27. Двомісячній дитині встановлено діагноз: синдром «котячого крику». Причиною цієї хвороби є делеція короткого плеча 5-ї автосоми. Яку загальну кількість хромосом виявлено у дитини?

- А. 46
- В. 43
- С. 44
- Д. 47
- Е. 45

28. Оксид нітрогену (II) утворюється у васкулярному ендотелії, підтримує базальний тонус судин, зумовлює вазодилатацію. У процесі метаболізму якої з нижченаведених амінокислот він утворюється?

- А. Аргініну
- В. Цистеїну
- С. Гістидину
- Д. Триптофану
- Е. Серину

29. Під час ультрамікроскопічного дослідження клітин нервових гангліїв виявлено, що біля ядра клітин візуалізуються замкнені цистерни, які сплюснені в центрі та розширені по краях. Біля розширених частин є невелика кількість пухирців. Яка органела досліджується?

- А. Агранулярна ендоплазматична сітка
- В. Гранулярна ендоплазматична сітка
- С. Комплекс Гольджі
- Д. Пероксисом
- Е. Мітохондрії

30. Пацієнт віком 45 років скаржиться на неприємні відчуття в ротовій порожнині, печіння та біль у язика, наявність білуватої бляшки, яка здимається над слизовою оболонкою язика, з тріщинами на поверхні. Проведено оперативне видалення бляшки. Під час мікроскопічного дослідження утворення виявлено: паракератоз та акантоз, набряк, потовщення багатошарового епітелію. Яке новоутворення виявлено в пацієнта?

- А. Хейліт
- В. Еритроплакія
- С. Лейкоплакія
- Д. Глосит
- Е. Плоскоклітинний рак

31. Пацієнт віком 36 років з ВІЛ-позитивним статусом скаржиться на дискомфорт та печіння в ділянці язика. Під час огляду виявлено картину «волохатого язика»: зроговіння сосочків на задній та середній третинах спинки язика, зміна їхнього кольору на темно-коричневий. Патологією яких сосочків язика зумовлена така клінічна картина?

- А. Грибоподібних
- В. Ниткоподібних
- С. Ниткоподібних і жолобкуватих
- Д. Листоподібних
- Е. Жолобкуватих

32. У гістологічному препараті декальцинованої нижньої щелепи навколо кореня зуба визначаються пучки товстих колагенових волокон, між якими знаходиться пухка волокниста сполучна тканина із кровоносними судинами. Укажіть цю структуру.

- А. Зубна альвеола
- В. Періодонт
- С. Дентин
- Д. Ясна
- Е. Клітинний цемент

33. Чоловік віком 35 років в результаті необережного поводження із вогнем отримав опік шкіри на обличчі. Після опіку спостерігається швидке відновлення епідермісу шкіри. За рахунок поділу яких клітин епідермісу відбудеться його відновлення?

- А. Базальних
- В. Кератиноцитів
- С. Меркеля
- Д. Меланоцитів
- Е. Корнеоцитів

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

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

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

36. Під час загострення ревматоїдного артриту пацієнту, в анамнезі якого зазначено супутній хронічний гастрит, призначено целекоксиб. Чим зумовлено зменшення побічної дії препарату на травний тракт?

- А. Пригніченням фосфоліпази А2
- В. Переважаючим пригніченням циклооксигенази-2
- С. Переважаючим пригніченням циклооксигенази-1
- Д. Пригніченням фосфодіестерази
- Е. Переважаючою стимуляцією аденілатциклази

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

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

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

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

39. Пацієнту віком 40 років під час рентгенологічного дослідження кісток основи черепа виявлено: збільшення порожнини турецького сідла, стоншування передніх нахилених відростків, руйнування різних відділів турецького сідла. Пухлина якої ендокринної залози може призвести до такої рентгенологічної картини?

- A. Щитоподібної
- B. Гіпофіза
- C. Підшлункової
- D. Наднирника
- E. Епіфіза

40. У пацієнта з гемолітичною анемією розвинувся рецидивуючий внутрішньосудинний гемоліз. Під час розтину виявлено: печінка, селезінка, легені, кістковий мозок, лімфатичні вузли бурого кольору. За результатами мікроскопічного дослідження виявлено: у цитоплазмі макрофагів велика кількість пігменту коричневого кольору. Який пігмент зумовив такий колір органів?

- A. Гематоїдин
- B. Гемосидерин
- C. Феритин
- D. Порфірин
- E. Гематин

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

42. Пацієнт віком 45 років скаржиться на сильний зубний біль, набряк ясен та почервоніння навколо нижнього моляра протягом останніх 3-х днів, підвищення температури тіла та утруднене жування. Під час огляду спостерігається локальний набряк, почервоніння та виділення гною з ураженої ділянки ясен. Який основний патофізіологічний механізм лежить в основі утворення гною?

- A. Активация нейтрофілів та вивільнення медіаторів запалення
- B. Пряма активация еозинофілів, що призводить до пошкодження тканин
- C. Хронічна активация макрофагів та утворення фіброзу
- D. Реакція гіперчутливості сповільненого типу з активацией Т-клітин
- E. Активация системи комплементу з дегрануляцією тучних клітин

43. У пацієнта із підтвердженим діагнозом: сифіліс — 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. Налоксон
- C. Унітіол
- D. Бемегрид
- E. Налорфін

44. Чоловіка шпиталізовано з травмою голови. Після обстеження лікар виявив перелом кістки лицевого черепа в пацієнта. Лінія перелому проходить через іклову ямку. Яка кістка травмована в пацієнта?

- A. *Mandibula*
- B. *Maxilla*
- C. *Os palatinum*
- D. *Os lacrimale*
- E. *Os zygomaticum*

45. У пацієнта зі скаргами на підвищену спрагу та поліурію виявлено гіперглікемію та глюкозурію. Порухнення синтезу якого гормону могло викликати такий стан?

- A. Вазопресину
- B. Тироксину
- C. Адреналіну
- D. Пікогену
- E. Інсуліну

46. Деякі рухливі клітини багатоклітинних організмів мають органели спеціального призначення, що є тонкими відростками цитоплазми, які містять пучок мікротрубочок — осьову нитку або аксонему. Як називаються ці органели?

- A. Ундулююча мембрана
- B. Джгутики
- C. Стереодилії й кіноцилії
- D. Мікротрубочки
- E. Мікроворсинки

47. У пацієнта з діагнозом: ниркова недостатність — виявлено різке зниження вмісту натрію в сироватці крові. Спостерігаються бліді пухкі набряки обличчя, які з'являються зранку. Укажіть речовину, що входить до міжклітинного матриксу сполучної тканини та зв'язує іони натрію, які надходять із кровоносного русла.

- A. Еластин
- B. Фібронектин
- C. Гіалуронова кислота
- D. Колаген
- E. Проколаген

48. Шляхом утворення якої сполуки відбувається знепшкодження аміаку у клітинах

головного мозку?

- A. Аспарагіну
- B. Плутаміну
- C. NH_4^+
- D. Сечовини
- E. Креатину

49. У пацієнта внаслідок ДТП виникла наскрізна рана в центрі щоки, на яку необхідно накласти шви. На який м'яз лікар-хірург накладе шви під час надання медичної допомоги пацієнту?

- A. *M. orbicularis oris*
- B. *M. depressor anguli oris*
- C. *M. zygomaticus major*
- D. *M. corrugator supercilii*
- E. *M. buccinator*

50. Під час дослідження видаленого зуба пацієнта виявлено: зуб має довгий корінь, на язиковій поверхні — серединний валик, який розширювався у напрямку до ріжучого краю зуба. Який зуб, найімовірніше, видалено в пацієнта?

- A. Великий кутній зуб верхньої щелепи
- B. Премоляр нижньої щелепи
- C. Присередній різець верхньої щелепи
- D. Бічний різець нижньої щелепи
- E. Ікло верхньої щелепи

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

52. Пацієнт віком 24 роки скаржиться на зубний біль, що виник унаслідок розвитку карієсу. За результатами обстеження виявлено: зниження рівня кислоти, яка відіграє роль позаклітинного буфера вмісту вільного кальцію у процесах мінералізації. Укажіть цю кислоту.

- A. Лимонна
- B. Піровиноградна
- C. Молочна
- D. Оротова
- E. Щавлева

53. Дівчинка народилась доношеною з масою тіла 2500 г, довжиною тіла 45 см, з надлишком шкіри на задньо-бічних поверх-

нях шиї, лімфатичним набряком кистей і стоп незапального характеру. Каріотип — 45, X0. Який синдром спостерігається в дитини?

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

54. Під час огляду ротової порожнини пацієнта лікар-стоматолог звернув увагу, що при змиканні щелеп верхні різці виступають вперед і прикривають присінкові поверхні коронок нижніх передніх зубів. Який прикус виявлено в пацієнта?

- A. Патологічну прогнатію
- B. Фізіологічну ортогнатію
- C. Патологічну прогенію
- D. Фізіологічну ортогенію
- E. Закритий прикус

55. У пацієнта віком 45 років, якому лікар-стоматолог призначив комплексну терапію через рецидивний афтозний стоматит, виявлено дисбаланс мікробіоти порожнини рота з підвищенням вмісту дріжджових грибів. Який препарат необхідно призначити пацієнту?

- A. Гентаміцин
- B. Ацикловір
- C. Ніфуоксазид
- D. Рифампіцин
- E. Флуконазол

56. Пацієнтці віком 68 років із туберкульозом легень призначено антибіотик, прийом якого може викликати забарвлення сечі та слізної рідини в червоний колір. Укажіть цей лікарський засіб.

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

57. Пацієнт віком 64 роки скаржиться на тремор верхніх кінцівок. Протягом останнього часу стан погіршився. Тремор спостерігається переважно у спокої та зменшується під час рухів. Об'єктивно виявлено: температура тіла, артеріальний тиск, пульс — у межах норми, обличчя без емоцій протягом усього обстеження. На прохання лікаря пройти кабінетом виявлено, що пацієнту складно зробити перший крок, сутулюється та робить дрібні кроки. Лікарем призначено препарат — леводопа. Які анатомічні структури, найімовірніше, ушкоджені в пацієнта?

- А. Бліда куля
- В. Чорна речовина
- С. Задня центральна звивина
- Д. Довгастий мозок
- Е. Стріопалідарна система

58. На гістологічному препараті губи визначається багатошаровий частково зроговілий епітелій, у сполучній тканині — рудиментарні сальні залози, потові залози і корені волосся відсутні. Високі сполучнотканинні сосочки містять численні капілярні петлі. Яка частина губи представлена на препараті?

- А. Латеральна
- В. Шкірна
- С. Червона облямівка
- Д. Слизова
- Е. Вентральна

59. Пацієнт скаржиться на неможливість зворотного руху нижньої щелепи, яка зміщена вперед. За результатами рентгенографії черепа виявлено: перелом виличної дуги. Функція якого м'яза порушена в цьому разі?

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

60. Пацієнт віком 76 років звернувся до лікаря зі скаргами на виразку на шкірі щок, яку відзначає протягом року. Під час гістологічного дослідження видаленого матеріалу шкіри виявлено: виразкування епідермісу, в дермі множинні острівці, що складаються з дрібних базофільних епітеліальних клітин із гіперхромними ядрами, численними мітозами, ядра клітин розташовані частоклоном у зовнішньому ряду острівців. Яке новоутворення виявлено в пацієнта?

- А. Виразка шкіри
- В. Меланома
- С. Базальноклітинний рак
- Д. Плоскоклітинний рак без ороговіння
- Е. Плоскоклітинний рак з ороговінням

61. Під час дослідження нирки пацієнта виявлено: набрякла, повнокровна, капсула легко знімається, порожнини мисок і чашечок розширені, заповнені каламутною сечею, їх слизова оболонка тьмяна, з вогнищами крововиливів. На розрізі тканина нирки строката, жовто-сірі ділянки оточені зоною повнокров'я та геморагій. Якому захворюванню відповідає такий макроскопічний вид нирок?

- А. Нефролітіазу
- В. Гострому пієлонефриту
- С. Амілоїдозу нирок
- Д. Полікістозу нирок
- Е. Гострому гломерулонефриту

62. У пацієнта розвинулися симптоми харчового отруєння з діареєю. Лікар рекомендував пацієнту придбати антидіарейний препарат лоперамід. Взаємодія з яким типом рецепторів кишечника обумовлює механізм дії лоперамиду?

- А. Н-холінорецепторами
- В. Опіоїдними
- С. β -адренорецепторами
- Д. Н-гістаміновими
- Е. М-холінорецепторами

63. Однією з основних причин втрати зубів дорослими є захворювання пародонта. Більшість таких хвороб починаються з гінгівіту — запалення ясен. За нормальних фізіологічних умов перешкоджає розвитку гінгівіту ясенна рідина, що заповнює ясенну борозну. Який тип епітелію за морфологічною класифікацією синтезує цю рідину?

- А. Багатошаровий плоский зроговілий шляхом ортокератозу епітелій
- В. Багатошаровий перехідний епітелій
- С. Багатошаровий плоский зроговілий шляхом паракератозу епітелій
- Д. Багаторядний одношаровий епітелій
- Е. Багатошаровий плоский незроговілий епітелій

64. У всіх живих організмів одні й ті самі триплетні кодуєть одні й ті самі амінокислоти, що дозволяє пересадити ген інсуліну *E. coli* людині. Як називається ця властивість генетичного коду?

- А. Надлишковість
- В. Триплетність
- С. Неперервність
- Д. Виродженість
- Е. Універсальність

65. У пацієнтки віком 48 років, яка звернулася до лікаря-онколога зі скаргами на кров'яністі виділення з соска, діагностовано злоякісне новоутворення. Під час дослідження цитологічних препаратів, взятих із тканин ареоли молочної залози, виявлено клітини з великими округлими ядрами, в каріоплазмі яких переважали світлі ділянки. Який вид хроматину переважав у ядрі клітин?

- А. Конденсований
- В. Статевий хроматин
- С. Гетерохроматин
- Д. Еухроматин
- Е. Неактивний

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

- А. Клапана верхньої порожнистої вени
- В. Клапана легеневого стовбура
- С. Двостулкового
- Д. Тристулкового
- Е. Клапана аорти

67. На рентгенограмі нижньої щелепи пацієнтки віком 36 років візуалізується округлий дефект, що прилягає до верхівки кореня зуба з чіткими, рівними контурами. Під час гістологічного дослідження встановлено, що це радикулярна кіста зуба, край якої сформований інтенсивно проліферуючими епітеліальними клітинами. Яке ймовірне походження кісти?

- А. Острівці Малассе
- В. Сплетіння Рашкова
- С. Піхва Гертвіга
- Д. Зернистий шар Томса
- Е. Кишеня Ратке

68. Пацієнт віком 26 років скаржиться на кровоточивість ясен та слизової оболонки ротової порожнини. Під час обстеження виявлено порушення функції печінки. Недостатність якої речовини спостерігається в пацієнта?

- А. IgE
- В. Вітаміну А
- С. Вітаміну К
- Д. Гепарину
- Е. Ацетилхоліну

69. Під час аутопсії 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 аутопсії?

- А. Катаральний
- В. —
- С. Крупозний
- Д. Дифтеритичний
- Е. Гнійний

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

- А. Марфана
- В. Жильбера
- С. Вільсона-Коновалова
- Д. Німанна-Піка
- Е. Тея-Сакса

71. У пацієнта виявлено запалення верхньощелепного нерва. Крізь який отвір черепа проходить цей нерв?

- А. Яремний
- В. Круглий
- С. Остистий
- Д. Овальний
- Е. —

72. Семирічний хлопчик скаржиться на сильний головний біль, біль у горлі, утруднене ковтання, підвищену температуру тіла до 39,4°C, набряк у ділянці шиї. Під час огляду зівя виявлено: збільшені мигдалики, слизова оболонка мигдаликів повнокровна, покрита плівками жовто-сірого кольору, які щільно прилягають до слизової. При спробі відділити плівку залишається глибокий дефект слизової оболонки та наявний симптом «кров'яної роси». Який вид запалення лежить в основі цього захворювання?

- А. Катаральне
- В. Дифтеритичне
- С. Крупозне
- Д. Геморагічне
- Е. Серозне

73. У пацієнта спостерігається алергічна реакція, яка супроводжується свербіжем, набряками та почервоніннями шкіри. Укажіть біогенний амін, надлишкове накопичення якого в зонах запалення призводить до розвитку алергічних реакцій.

- А. Мелатонін
- В. Дофамін
- С. Серотонін
- Д. Гістамін
- Е. Адреналін

74. Пацієнт віком 37 років скаржиться 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. Плазмоцитів
- В. Макрофагів
- С. Мукоцитів
- Д. Сероцитів
- Е. Епітелію слизової

75. Пацієнта віком 40 років госпіталізовано зі скаргами на головний біль, біль у м'язах під час руху, біль при ковтанні, жуванні та обертанні очей, слабкість, підвищення температури тіла, набрякання повік та обличчя. Із анамнезу з'ясувалося, що пацієнт

ент їв свинину, куплену у приватних осіб. Який вид гельмінтозу, найімовірніше, спостерігається у пацієнта?

- A. Аскаридоз
- B. Трихінельоз
- C. Анкілостомоз
- D. Трихоцефальоз
- E. Ентеробіоз

76. Який субстрат, що накопичується в зубному нальоті внаслідок життєдіяльності мікроорганізмів, сприяє демінералізації зубів?

- A. Жовчні кислоти
- B. Путамінова кислота
- C. Жирні кислоти
- D. Молочна кислота
- E. Аспарагінова кислота

77. Подразнення яких рецепторів спричиняє захисний рефлекс — чхання?

- A. Ноцицепторів
- B. Рецепторів розтягнення легень
- C. J-рецепторів
- D. Пропріорецепторів
- E. Іритантних

78. В аналізі крові пацієнта виявлено гіперкальціємію і гіпофосфатемію. Яке ендокринне порушення може викликати таку зміну?

- A. Тиреотоксикоз
- B. Цукровий діабет
- C. Хвороба Іценко-Кушинга
- D. Гіпотиреоз
- E. Гіперпаратиреоз

79. У пацієнта після травми спостерігається втрата чутливості задніх ділянок шкіри плеча та передпліччя. Гілки якого нерва uszkodжені?

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

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

- A. Пароксизмальна брахікардія
- B. Синусова аритмія
- C. Атріовентрикулярна екстрасистолія
- D. Передсердна екстрасистолія
- E. Шлуночкова екстрасистолія

81. В експерименті збудливу клітину помістили в сольовий розчин, що не містить

іонів натрію. Як це вплине на розвиток процесу збудження?

- A. Тривалість потенціалу дії зменшується
- B. Потенціал дії не виникає
- C. Амплітуда потенціалу дії зменшується
- D. Амплітуда потенціалу дії збільшується
- E. Тривалість потенціалу дії збільшується

82. Батьки трирічного хлопчика скаржаться на затримку прорізування зубів у дитини. Під час огляду виявлено: аномалії розвитку емалі, недостатнє утворення інших елементів тканини зубів, великий розмір язика. Дитина погано розмовляє. Яке дослідження необхідно зробити для формулювання правильного діагнозу в цьому разі?

- A. Визначення рівня вазопресину та ФСГ
- B. Визначення концентрації ТТГ та тиреоїдних гормонів
- C. Визначення рівня гормону росту та інсуліноподібного фактора росту
- D. Визначення рівня АКТГ
- E. Визначення рівня пролактину та антидіуретичного гормону

83. Чоловік віком 33 роки зі встановленим діагнозом: СНІД — скаржиться на рухливість зубів, підвищену температуру тіла, головний біль та безсоння. Після огляду пацієнта та результатів лабораторних обстежень діагностовано гострий остеомієліт нижньої щелепи. Які мікроорганізми найчастіше є збудниками цього захворювання?

- A. Найпростіші
- B. Віруси
- C. Рикетсії
- D. Анаеробні бактерії
- E. Аеробні бактерії

84. 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. Прищитоподібної залози
- C. Задньої частки гіпофіза
- D. Епіфіза
- E. Щитоподібної залози

85. Пацієнтка віком 29 років з гострим виразковим стоматитом отримувала комплексну терапію, включаючи антибактеріальний засіб, який ефективний проти анаеробних бактерій і найпростіших. Укажіть цей лікарський засіб.

ент їв свинину, куплену у приватних осіб. Який вид гельмінтозу, найімовірніше, спостерігається у пацієнта?

- A. Аскаридоз
- B. Трихінельоз
- C. Анкілостомоз
- D. Трихоцефальоз
- E. Ентеробіоз

76. Який субстрат, що накопичується в зубному нальоті внаслідок життєдіяльності мікроорганізмів, сприяє демінералізації зубів?

- A. Жовчні кислоти
- B. Гістамінова кислота
- C. Жирні кислоти
- D. Молочна кислота
- E. Аспарагінова кислота

77. Подразнення яких рецепторів спричиняє захисний рефлекс — чхання?

- A. Ноцицепторів
- B. Рецепторів розтягнення легень
- C. J-рецепторів
- D. Пропріорецепторів
- E. Іритантних

78. В аналізі крові пацієнта виявлено гіперкальціємію і гіпофосфатемію. Яке ендокринне порушення може викликати такі зміни?

- A. Тиреотоксикоз
- B. Цукровий діабет
- C. Хвороба Іценко-Кушинга
- D. Гіпотиреоз
- E. Гіперпаратиреоз

79. У пацієнта після травми спостерігається втрата чутливості задніх ділянок шкіри плеча та передпліччя. Гілки якого нерва ушкоджені?

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

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

- A. Пароксизмальна брадикардія
- B. Синусова аритмія
- C. Атріовентрикулярна екстрасистолія
- D. Передсердна екстрасистолія
- E. Шлуночкова екстрасистолія

81. В експерименті збудливу клітину помістили в сольовий розчин, що не містить

іонів натрію. Як це вплине на розвиток процесу збудження?

- A. Тривалість потенціалу дії зменшується
- B. Потенціал дії не виникає
- C. Амплітуда потенціалу дії зменшується
- D. Амплітуда потенціалу дії збільшується
- E. Тривалість потенціалу дії збільшується

82. Батьки трирічного хлопчика скаржаться на затримку прорізування зубів у дитини. Під час огляду виявлено: аномалії розвитку емалі, недостатнє утворення інших елементів тканини зубів, великий розмір язика. Дитина погано розмовляє. Яке дослідження необхідно зробити для формулювання правильного діагнозу в цьому разі?

- A. Визначення рівня вазопресину та ФСТ
- B. Визначення концентрації ТТГ та тиреоїдних гормонів
- C. Визначення рівня гормону росту та інсуліноподібного фактора росту
- D. Визначення рівня АКТГ
- E. Визначення рівня пролактину та антидіуретичного гормону

83. Чоловік віком 33 роки зі встановленим діагнозом: СНІД — скаржиться на рухливість зубів, підвищену температуру тіла, головний біль та безсоння. Після огляду пацієнта та результатів лабораторних обстежень діагностовано гострий остеомієліт нижньої щелепи. Які мікроорганізми найчастіше є збудниками цього захворювання?

- A. Найпростіші
- B. Віруси
- C. Рикетсії
- D. Анаеробні бактерії
- E. Аеробні бактерії

84. 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. Прищитоподібної залози
- C. Задньої частки гіпофіза
- D. Епіфіза
- E. Щитоподібної залози

85. Пацієнтка віком 29 років з гострим виразковим стоматитом отримувала комплексну терапію, включаючи антибактеріальний засіб, який ефективний проти анаеробних бактерій і найпростіших. Укажіть цей лікарський засіб.

- A. Амоксицилін
- B. Лінкоміцин
- C. Ципрофлоксацин
- D. Метронідазол
- E. Гентаміцин

86. Після крововиливу в мозок у пацієнта виникло значне погіршення смакової чутливості. Яка структура мозку, імовірно, ушкоджена?

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

87. Пацієнт скаржиться на раптовий біль у ділянці глотки, мигдаликів, язика та шиї під час жування. Із анамнезу відомо, що за останній місяць він схуд на 10 кг, оскільки через страх відновлення болю він відмовлявся приймати їжу. З невралгією якої пари черепних нервів пов'язане виникнення таких симптомів?

- A. XII
- B. XI
- C. VII
- D. X
- E. IX

88. Пацієнт після перенесеного інсульту скаржиться на значні труднощі з вимовленням слів, але при цьому розуміння мовлення не викликає складнощів. Яка ділянка кори головного мозку, ймовірно, пошкоджена в пацієнта?

- A. Зорова кора
- B. Зона Брока
- C. Префронтальна зона
- D. Зона Верніке
- E. Сенсомоторна кора

89. У пацієнта в II міжребер'ї по парастернальній лінії з лівого боку під час аускультатії краще прослуховується II тон, ніж I. Закриттям якого клапана це зумовлено?

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

90. Застосування якого анальгетика збільшує ймовірність розвитку кровотечі після екстракції зуба?

- A. Анальгін (метамізолу натрію)
- B. Кодеїну фосфату
- C. Парацетамолу
- D. Димедролу
- E. Ацетилсаліцилової кислоти

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

- A. Потилічна
- B. Вилична
- C. Клиноподібна
- D. Сконева
- E. Решітчаста

92. Пацієнт віком 34 роки скаржиться на спотворення смаку та нюху, загальну слабкість та швидку стомлюваність. Об'єктивно спостерігається: сухість шкіри, стоншення нігтів, атрофія сосочків язика. В аналізі крові: еритроцити — $3,14 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобін — 75 г/л, лейкоцити — $4,5 \cdot 10^9/л$, тромбоцити — $360 \cdot 10^9/л$, лейкоцитарна формула не змінена. Який тип анемії спостерігається в пацієнта?

- A. Фолієводефіцитна
- B. Апластична
- C. Мінковського-Шоффара
- D. Залізодефіцитна
- E. Гіпопластична

93. Пацієнтка віком 33 роки скаржиться на дратівливість, безсоння, прискорене серцебиття, часте підвищення температури тіла. Основний обмін на 40% перевищує норму. Патологія якої залози, найімовірніше, спостерігається в пацієнтки?

- A. Епіфіза
- B. Щитоподібної
- C. Яєчників
- D. Надниркових залоз
- E. Прищитоподібної

94. У пацієнта віком 16 років під час проведення депульпації зуба виникли такі симптоми: роздратованість, тривожність, плаксивість та перове напруження. Лікар-стоматолог призначив препарат — анксіолітик із седативною та центральною міорелаксуючою дією. Укажіть цей лікарський засіб.

- A. Фенобарбітал
- B. Хлорпромазин
- C. Пірацетам
- D. Діазепам
- E. Леводопа

95. Під час патологоанатомічного дослідження жовчного міхура пацієнта виявлено: збільшений, яскраво-червоного кольору, серозна оболонка вкрита фібринозним ексудатом, просвіт жовчного міхура заповнений каламутною жовчю, яка містить фібрин та кров, стінка набрякла та повнокровна. За результатами гістології виявлено: набряк, інфільтрація лейкоцитами, повнокрів'я. Яке захворювання спричинило?

ло такі зміни в жовчному міхурі?

- А. Емпієма жовчного міхура
- В. Хронічний холецистит
- С. Гангренозний холецистит
- Д. Гострий холецистит
- Е. Калькулезний холецистит

96. Пацієнтка віком 32 роки скаржиться на наявні рухові та сенсорні розлади в нижніх кінцівках. Під час огляду виявлено глосит. В аналізі крові: еритроцити — $3 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобін — 135 г/л, ознаки дегенерації еритроцитів — анізоцитоз, пойкилоцитоз, кільця Кебота, тільця Жоллі. Недостатність якого вітаміну спостерігається в пацієнта?

- А. Біотину
- В. Токоферолу
- С. Ретинолу
- Д. Кальциферолу
- Е. Ціанокобаламіну

97. Пацієнту віком 45 років діагностовано спинномозкову травму. Під час обстеження виявлено порушення больової та температурної чутливості. Який висхідний шлях зазнав ураження?

- А. Передній спинномозково-таламічний
- В. Передній спинномозково-мозочковий
- С. Задній спинномозково-мозочковий
- Д. Спинномозково-сітчастий
- Е. Бічний спинномозково-таламічний

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

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

99. У пацієнта віком 18 років з верхньої щелепи видалено пухлиноподібне утворення в ділянці ікла, що відсутній в зубному ряді. Макроскопічно утворення представлено порожниною, яка заповнена світло-жовтою рідиною, з наявністю ретинованого зуба. Мікроскопічно стінка порожнини представлена фіброзною тканиною, покритою багатошаровим плоским епітелієм без ознак запалення. Яке новоутворення виявлено в пацієнта?

- А. Фолікулярна кіста
- В. Радикулярна кіста
- С. Кератокіста
- Д. Амелобластома
- Е. Одонтома

100. У пацієнтки віком 30 років під час

обстеження виникло психоемоційне збудження. При цьому частота серцевих скорочень досягла 118/хв. Який відділ провідної системи серця є відповідальним за цю зміну?

- А. Атріовентрикулярний вузол
- В. Синоатріальний вузол
- С. Волокна Пуркін'є
- Д. Пучок Гіса
- Е. Ніжки пучка Гіса

101. Пацієнту діагностовано фурункульоз нижньої губи. Прийнято рішення провести висікання вени з метою попередження розповсюдження запального процесу на печеристу пазуху. Яку вену висікають в цьому разі?

- А. Поперечну вену лица
- В. Кутову
- С. Лицеву
- Д. Підборідну
- Е. Зовнішню яремну

102. У їдальні студентського гуртожитку виявлено випадки харчового отруєння. Під час мікроскопії чистої культури бактерій, виділених із харчового продукту, який, імовірно, став причиною захворювання, виявлено грампозитивні мікроорганізми, що розташовані скупченнями у вигляді грон винограду. Які мікроорганізми, найімовірніше, спричинили отруєння?

- А. Ентерококи
- В. Шигели
- С. Стафілококи
- Д. Стрептококи
- Е. Сальмонели

103. У чоловіка віком 57 років із діагнозом: хронічний пієлонефрит — виявлено артеріальну гіпертензію. Який механізм підвищення артеріального тиску є головним у цьому разі?

- А. Збудження вегетативних центрів гіпоталамуса
- В. Підвищення рівня катехоламінів у крові
- С. Збудження барорецепторів синокаротидної зони
- Д. Збільшення секреції реніну нирками
- Е. Збудження кори великих півкуль

104. У деяких дорослих людей під час вживання молочних продуктів спостерігається диспепсія та метеоризм. Зниження активності якого ферменту може викликати такі симптоми?

- А. Мальтази
- В. Амлази
- С. Ізомальтази
- Д. Лактази
- Е. Сахарази

105. У жінки віком 40 років після емоційного збудження спостерігається підвищення артеріального тиску. Укажіть найімовірнішу причину цього ефекту.

- A.** Підвищення тонуусу симпатичної нервової системи
- B.** Блокада β -адренорецепторів кардіоміоцитів
- C.** Підвищення тонуусу парасимпатичної нервової системи
- D.** Гіперполяризація кардіоміоцитів
- E.** Розширення артерійол

106. У пацієнта з гострим міокардитом з'явилися клінічні ознаки кардіогенного шоку. Який із нижченаведених патогенетичних механізмів є провідним у розвитку шоку в цьому разі?

- A.** Збільшення судинного тонуусу
- B.** Депонування крові у венах
- C.** Порухнення насосної функції серця
- D.** Зниження діастолічного притоку крові до серця
- E.** Зниження судинного тонуусу

107. Під час хірургічного втручання лікар маніпулює на внутрішній стінці барабанної порожнини. Руйнування якого каналу скроневої кістки можливе в цьому разі?

- A.** М'язово-трубного
- B.** Лицевого
- C.** Сонного
- D.** Барабанного
- E.** Канальця барабанної струни

108. У пацієнта внаслідок ішемічного інсульту розвинувся бульбарний синдром. Спостерігається дисфагія, дисфонія, їжа потрапляє в носову порожнину. Лікар діагностував ушкодження одного зі спільних ядер IX та X пар черепних нервів. Укажіть це ядро.

- A.** *Nucleus n. accessorius*
- B.** *Nucleus impar*
- C.** *Nucleus principalis*
- D.** *Nucleus ambiguus*
- E.** *Nucleus salivatorius superior*

109. У пацієнта діагностовано карієс. Що є головною причиною виникнення цієї патології?

- A.** *Streptococcus mutans*
- B.** Авітаміноз
- C.** Захворювання шлунка
- D.** Неповноцінне харчування
- E.** Жувальне навантаження

110. Обмін речовин, енергії та інформації необхідний для існування живих біологічних систем. Яка універсальна речовина забезпечує енергетичні потреби обміну речовин, енергії та інформації?

- A.** Вода
- B.** АТФ
- C.** Адреналін
- D.** Холестерол
- E.** Вітамін К

111. Які зміни на ЕКГ свідчатимуть про наявність тахікардії?

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

112. Під час одонтогенної інфекції застосовуються системні антибіотики з групи пеніциліну з інгібіторами β -лактамаз. Який специфічний інгібітор додають у структуру β -лактамних антибіотиків, що дозволяє уникнути резистентності штамів мікробів до цих препаратів?

- A.** Кислоту тіоктову
- B.** Кислоту клавуланову
- C.** Кислоту аскорбінову
- D.** Кислоту параамінобензойну
- E.** Кислоту пангамову

113. У жінки віком 52 роки під час огляду порожнини рота виявлено: гіперемія, набряк та кровоточивість ясен нижньої щелепи, різці нижньої щелепи мають рухомість II ступеня, наявні зубо-ясенні кишечні, під час натискання з-під слизової ясен виділяється жовто-зелений ексудат. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- A.** Періоститу
- B.** Остеомієліту
- C.** Стоматиту
- D.** Пародонтиту
- E.** Періодонтиту

114. У пацієнта під час огляду ротової порожнини спостерігається кровоточивість ясен. Відомо, що у нього подовжена тривалість капілярної кровотечі (проба Дюке), яку він пов'язує зі вживанням препаратів, що містять ацетилсаліцилову кислоту. На якому етапі судинно-тромбоцитарного гемостазу виникло порушення?

- A.** Спазму судин
- B.** Агрегації тромбоцитів
- C.** Адгезії тромбоцитів
- D.** Ретракції тромба
- E.** Активації тромбоцитів

115. Травлення ліпідів у тонкому кишечнику відбувається за наявності певних умов. Яка з нижченаведених речовин забезпечує емульгування жирів, активування ліпази, всмоктування продуктів гідролізу триацилгліцеролів?

- А. Амінокислоти
- В. Жовчні кислоти
- С. Вуглеводи
- Д. Фосфоліпіди
- Е. Білірубін

116. У пацієнта діагностовано: ураження ядра під'язикового нерва. Який відділ головного мозку уражений патологічним процесом?

- А. Мозочок
- В. Проміжний мозок
- С. Міст
- Д. Середній мозок
- Е. Довгастий мозок

117. Серед дітей школи-інтернату є випадки захворювання на гострий тонзиліт. Під час мікроскопії мазків — препаратів, виготовлених із матеріалу, взятого тампоном із мигдаликів, виявлені фарбуванням за методом Нейссера тонкі палички жовтого кольору з темно-синіми зернами на кінцях, що розміщуються у вигляді римської цифри п'ять. Збудника якої хвороби виявлено?

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

118. Чотирирічній дівчинці потрібно призначити протимікробний засіб широкого спектру дії при кишковій інфекції. Який із нижченаведених лікарських засобів протипоказаний дітям до 8 років у зв'язку зі шкідливим впливом на розвиток кісткової тканини?

- А. Хлорамфенікол
- В. Ампіцилін
- С. Цефтріаксон
- Д. Доксикілін
- Е. Амоксицилін

119. У пацієнта віком 32 роки під час обстеження виявлено виразковий дефект слизової оболонки шлунка. Діагностовано синдром Золінгера-Еллісона. Який основний патогенез виникнення виразок шлунка у разі цього захворювання?

- А. Підвищення продукції гастрину
- В. Рефлюкс дуоденального вмісту в шлунок
- С. Зниження захисних властивостей слизової шлунка
- Д. Підвищення продукції інсуліну
- Е. Підвищення продукції соляної кислоти

120. У пацієнта віком 26 років язик вкритий білим нальотом. Під час мікроскопічного дослідження нальоту виявлено: мікроорганізми кулястої форми, розміром 10-15 мкм, грампозитивні. Для яких мікро-

організмів характерні такі ознаки?

- А. *Staphylococcus aureus*
- В. Стрептококків
- С. Актиноміцетів
- Д. Грибів роду *Candida*
- Е. Найпростіших

121. У ділянці кута нижньої щелепи пацієнта лікар виявив місце щільної інфільтрації синюшного відтінку з ознаками флукуації по центру. Під час мікроскопії гною з вогнища інфекції виявлено друзи, що містили скупчення ниткоподібних мікроорганізмів. Які мікроорганізми, найімовірніше, спричинили захворювання?

- А. Аскоміцети
- В. Базидіоміцети
- С. Лептоспіри
- Д. Актиноміцети
- Е. Спірохети

122. На мікропрепараті поперечного перерізу стінки тонкої кишки ідентифікується м'язова оболонка, яка складається з двох шарів. Із якої ембріональної тканини вона розвивається?

- А. Ектодерми
- В. Ентодерми
- С. Міотомі мезодерми
- Д. Мезенхіми
- Е. Вентральної мезодерми

123. На гістологічному препараті представлений орган ротової порожнини, в основі якого лежить посмугована м'язова тканина. Дорсальна поверхня вкрита слизовою оболонкою спеціалізованого типу з товстим зроговілим, в окремих ділянках — незроговілим епітелієм. Вентральна поверхня має тонкий незроговілий епітелій. Який орган представлений на гістологічному препараті?

- А. Тверде піднебіння
- В. Ясна
- С. Губа
- Д. Щока
- Е. Язик

124. Під час електротравми у потерпілого в ділянці шиї сформувався патологічний фіксований нахил голови в бік пошкодження у поєднанні з поворотом у протилежний бік. Який м'яз шиї піддався рубцевим змінам?

- А. Трапецеподібний
- В. Лопатково-під'язиковий
- С. Двочеревцевий
- Д. Передній зубчастий
- Е. Грудинно-ключично-соскоподібний

125. Кровотечу, що виникла у дитини після видалення зуба, не вдавалося зупинити впродовж 6-ти год. Під час дослідження

системи гемостазу виявлено різке зменшення вмісту VIII фактора зсідання крові. За яким типом успадковується це захворювання?

- А. Аутосомно-рецесивний
- В. Зчеплене зі статевую хромосомою
- С. Аутосомно-домінантний
- Д. Неповне домінування
- Е. Полігенний

126. Під час електронної мікроскопії власних залоз шлунка в ділянці дна і тіла виявляються великі клітини неправильної округлої форми з одним або двома ядрами й оксифільною цитоплазмою, що містить значну кількість мітохондрій і пронизана розгалуженою системою внутрішньоклітинних каналців, по яких секреторні продукти (іони H^+ та Cl^-) надходять у міжклітинні каналці, а звідти — у просвіт залози. Які клітини виявлено під час електронної мікроскопії?

- А. Додаткові мукоцити
- В. Головні екзокриноцити
- С. Ендокриноцити
- Д. Шийкові мукоцити
- Е. Паріетальні екзокриноцити

127. У шестирічної дитини на слизовій оболонці щік на рівні премолярів лікар-стоматолог виявив сіро-білі плями діаметром до 1 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 гемаглютинувальними властивостями, який не має нейрамінідазної активності і не культивується в курячих ембріонах. Який вірус спричинив розвиток захворювання?

- А. Кору
- В. Вітряної віспи
- С. Паротиту
- Д. Коксакі А
- Е. Простого герпесу

128. Під час повного (з водою) аліментарного голодування у людини розвиваються генералізовані набряки. Який із патогенетичних факторів у цьому разі є провідним?

- А. Підвищення осмотичного тиску міжклітинної рідини
- В. Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини
- С. Зниження осмотичного тиску плазми крові
- Д. Зниження гідростатичного тиску міжклітинної рідини
- Е. Зниження онкотичного тиску плазми крові

129. Тривале вживання великих доз ацетилсаліцилової кислоти викликає при-

гнічення синтезу простагландинів за рахунок зниження активності ферменту. Укажіть цей фермент.

- А. Циклооксигеназа
- В. Фосфоліпаза A2
- С. Фосфодіестераза
- Д. Пероксидаза
- Е. 5-ліпоксигеназа

130. Пацієнтка віком 25 років скаржиться на кровотечу з ясен, болісні відчуття, особливо під час прийому їжі та чищення зубів, протягом 1-го тижня. Об'єктивно спостерігається: набряк та гіперемія ясен у ділянці верхніх і нижніх фронтальних зубів, кровотеча при механічному подразненні, патологічна рухомість зубів відсутня. Яке захворювання спричинило такі зміни в пацієнта?

- А. Епуліс
- В. Періодонтит
- С. Пародонтоз
- Д. Пародонтит
- Е. Гострий гінгівіт

131. Пацієнт віком 40 років скаржиться на утруднений видих, сухий кашель. Встановлено діагноз: бронхіальна астма. Який тип вентиляційної недостатності дихання характерний для цього захворювання?

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

132. Укажіть назву муколітичного відхаркувального лікарського засобу, що має антиоксидантний, пневмопротекторний, кардіопротекторний, дезінтоксикаційний ефекти та застосовується у разі отруєння парацетамолом.

- А. Плауцин
- В. Амброксол
- С. Кодеїн
- Д. Ацетилцистеїн
- Е. Бромгексин

133. 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 Лейдіга
- С. Сустентоцити
- Д. Підтримувальні клітини
- Е. Клітини Сертолі

134. Пацієнт віком 26 років скаржиться на головний біль та утруднене дихання. Рентгенологічно діагностовано: фронтит (за-

палення лобової пазухи). У який носовий хід поширюються гнійні виділення?

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

135. Пацієнтка скаржиться на втрату можливості розрізняти кольори. Після огляду сітківки ока виявлено враження структур, що відповідають за цей вид чутливості. Які структури зазнали ураження в цьому разі?

- А. Біполярні нейрони
- В. Мультиполярні нейрони
- С. Гангліозні нейрони
- Д. Палочки
- Е. Колбочки

136. Пацієнт віком 56 років хворіє на хронічний гломерулонефрит. Під час обстеження виявлено: знижений рівень альбуміну крові, гіперліпідемію, масивну не-селективну протеїнурію, генералізовані набряки. Про розвиток якого ниркового синдрому свідчить сукупність цих симптомів?

- А. Тубулоінтерстиціального
- В. Сечового
- С. Нефротичного
- Д. Хронічної ниркової недостатності
- Е. Гострої ниркової недостатності

137. Під час обстеження пацієнта виявлено: гіперглікемія, кетонурія, поліурія, гіперстенурія та глюкозурія. Які порушення кислотно-лужного балансу виникають у цьому разі?

- А. —
- В. Негазовий алкалоз
- С. Метаболічний ацидоз
- Д. Метаболічний алкалоз
- Е. Газовий алкалоз

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

- А. Макроліди
- В. Аміноглікозиди
- С. Пеніциліни
- Д. Тетрацикліни
- Е. Поліміксини

139. Характерною особливістю розвитку деяких гельмінтів є міграція їх личинок через легені хворої людини, що пов'язано з необхідністю кисню для розвитку

личинки. Личинки якого гельмінта розвиваються таким чином?

- А. Ехінокока
- В. Аскариди
- С. Волосоголовця
- Д. Трихінели
- Е. Гострика

140. У пацієнта з підозрою на гостру ниркову недостатність необхідно визначити швидкість клубочкової фільтрації. Який із нижченаведених показників є найбільш точним для цього?

- А. ШОЕ
- В. Гематокрит
- С. Осмолярність плазми
- Д. Креатинін сироватки
- Е. Кліренс інуліну

141. *Streptococcus mutans* та деякі інші штами стрептококів синтезують і секретують нерозчинний полісахарид декстран, який прилипає до рівної поверхні зуба і формує зубну бляшку (наліт). Який вуглевод їжі служить субстратом для синтезу декстрану?

- А. Лактоза
- В. Фруктоза
- С. Сахароза
- Д. Глюкоза
- Е. Крохмаль

142. Цинга (скорбут) супроводжується втратою зубів, що пов'язано з порушенням синтезу сполучної тканини, зокрема колагену. Який механізм модифікації проліну та лізіну в складі цього білка порушується в цьому разі?

- А. Метилювання
- В. Карбоксилування
- С. Гідроксилування
- Д. Амінування
- Е. Фосфорилування

143. У пацієнта віком 29 років виявлено: хейлоз, ангулярний стоматит, глосит. Який патологічний стан спостерігається у пацієнта?

- А. Гіповітаміноз В₂
- В. Гіповітаміноз А
- С. Гіповітаміноз С
- Д. Нестача антиоксидантів
- Е. Інфекційний стоматит

144. У чоловіка віком 62 роки на ЕКГ виявлено: ознаки атріовентрикулярної блокади. Лікар призначив верапаміл. Який механізм дії цього препарату?

- A.** Блокує β -адренорецептори
- B.** Блокує α -адренорецептори
- C.** Підвищує проникність мембран для іонів калію
- D.** Блокує повільний натрієвий струм
- E.** Блокує повільний кальцієвий трансмембранний струм

145. Які органи забезпечують процес перетравлення та видалення решток?

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

146. Пацієнт віком 50 років скаржиться на загальну слабкість та порушення сну. Об'єктивно спостерігається: іктеричність шкіри. Під час лабораторного дослідження встановлено: у крові — підвищений рівень прямого білірубину та жовчних кислот. Кал ахолічний. Для якого патологічного стану характерні ці зміни?

- A.** Паренхіматозної жовтяниці
- B.** Синдрому Жильбера
- C.** Механічної жовтяниці
- D.** Гемолітичної жовтяниці
- E.** Хронічного холециститу

147. Під час лікування пацієнта лікар-стоматолог встановив герпетичну етіологію стоматиту. Який лікарський засіб доцільно застосувати в цьому разі?

- A.** Метронідазол
- B.** Ампіцилін
- C.** Інтерферон
- D.** Озельтамівір
- E.** Ацикловір

148. У людини при заплідненні зазвичай у яйцеклітину проникає один сперматозоїд. Який процес забезпечує моноспермію?

- A.** Хемотаксис
- B.** Кортикальна реакція
- C.** Акросомальна реакція
- D.** Реотаксис
- E.** Індукція

149. Пацієнту віком 48 років діагностовано гіпертонічну хворобу. Для лікування призначено препарат — блокаторів ангіотензинових рецепторів II, що має гіпотензивну дію. Укажіть цей лікарський засіб.

- A.** Лозартан
- B.** Лізиноприл
- C.** Ніфедипін
- D.** Гідралазин
- E.** Атенолол

150. У пацієнта порушена больова та температурна чутливість язика. Які сосочки уражені?

- A.** Жолобуваті, ниткоподібні
- B.** Конічні, жолобуваті
- C.** Грибоподібні, ниткоподібні
- D.** Листоподібні, грибоподібні
- E.** Ниткоподібні, конічні