

1. Під час огляду п'ятирічної дитини лікарем-стоматологом встановлено діагноз: епідемічний паротит. Який механізм передачі цього захворювання?

- a. Повітряно-крапельний
- b. Трансмісивний
- c. Контактно-побутовий
- d. Парентеральний
- e. Фекально-оральний

2. Під час дослідження каріотипу п'ятирічного хлопчика виявлено 46 хромосом. Одна з хромосом 15-ої пари довша від звичайної, тому що до неї приєднана ділянка хромосоми з 21-ої пари. Який вид мутації має місце в цього хлопчика?

- a. Транслокація
- b. Дуплікація
- c. Делеція
- d. Поліплоїдія
- e. Інверсія

3. Юнаку 20-ти років з метою профілактики було введено анатоксин. Проти якого з вказаних захворювань проводилося щеплення?

- a. Дифтерія
- b. Туберкульоз
- c. Скарлатина
- d. Менінгіт
- e. Коклюш

4. При інтенсивній фізичній роботі в м'язах накопичується молочна кислота. Який фермент здійснює утворення молочної кислоти з пірувату при анаеробному гліколізі?

- a. Піруваткарбоксилаза
- b. Лактатдегідрогеназа
- c. Піруватдегідрогеназа
- d. Альдолаза
- e. Фосфофруктокіназа

5. 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.

- a. Адреналін
- b. Серотонін
- c. Дофамін
- d. Мелатонін
- e. Гістамін

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

- a. Ексудація
- b. Ішемія
- c. Первинна альтерація
- d. Еміграція лейкоцитів
- e. Проліферація

7. При бактеріологічному обстеженні групи хворих із карієсом зубів були виділені різні мікроорганізми. Якому з наведених нижче мікроорганізмів належить провідна роль у виникненні карієсу у цих хворих?

- a. *Streptococcus mutans*
- b. *St. salivarius*
- c. *Candida albicans*
- d. *Borellia buccalis*
- e. *Staphylococcus aureus*

8. Початок процесу транскрипції стає можливим за умови приєднання фермента ДНК-залежної-РНК-полімерази до певної ділянки молекули ДНК. Як називають цю ділянку ДНК?

- a. Промотор
- b. Регулятор
- c. Репресор
- d. Термінатор
- e. Супресор

9. У пацієнта віком 28 років перелом нижньої щелепи призвів до кровотечі з нижньої коміркової артерії. Гілка якої артерії ушкоджена?

- a. Внутрішньої сонної
- b. Підборідної
- c. Лицевої
- d. Зовнішньої сонної
- e. Верхньощелепної

10. П'ятирічний пацієнт скаржиться на сильний головний біль та блювання. Об'єктивно встановлено: ригідність м'язів потилиці, блювання без нудоти, герпетичний висип на обличчі, гарячка. Бактеріологічне дослідження якого біологічного матеріалу необхідне для підтвердження попереднього діагнозу менінгіт?

- a. Виділення бактерій *N. meningitidis* зі слизової оболонки сечостатевої системи
- b. Спинномозкової рідини
- c. Виділення копрокультур *N. meningitidis*
- d. Блювання
- e. Виділення уринокультур *N. meningitidis*

11. Під час огляду порожнини рота пацієнта лікар-стоматолог виявив каріозну порожнину на поверхні другого моляра, яка звернена до першого моляра. Яка поверхня коронки уражена?

- a. *Facies vestibularis*
- b. *Facies lingualis*
- c. *Facies occlusalis*
- d. *Facies distalis*
- e. *Facies mesialis*

12. Під час приготування мазка із зубного нальоту і фарбування його за методом Грама студент під час мікроскопії знайшов різноманітні мікроорганізми фіолетового і рожевого кольорів. Який структурний компонент мікроорганізму зумовлює різне сприйняття барвників?

- a. Клітинна стінка
- b. Рибосоми
- c. Цитоплазма
- d. Внутрішній периплазматичний простір
- e. Цитоплазматична мембрана

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

- a. *A) profunda brachii*
- b. *A) brachialis*
- c. *A) radialis*
- d. *A) ulnaris*
- e. *A) axillaris*

14. Під час обстеження жінки віком 35 років діагностовано запалення верхньощелепного нерва. Через який анатомічний отвір виходить цей нерв із порожнини черепа?

- a. Яремний
- b. Круглий
- c. Клинно-піднебінний
- d. Овальний
- e. Остистий

15. 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?

- a. Ідіосинкразія
- b. Антагонізм
- c. Кумуляція
- d. Абстиненція
- e. Синергізм

16. У посіві гною з фурункула знайдено кулястої форми мікроорганізми, розташовані у вигляді "грона винограду". Які мікроби виявлено?

- a. Диплококи
- b. Тетракоки
- c. Стрептококи
- d. Мікрококи
- e. Стафілококи

17. У хлопчика виявлено аномалії лицевої 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 в пацієнта?

- a. Дауна
- b. Клайнфельтера
- c. Патау
- d. Шерешевського-Тернера
- e. Едвардса

18. 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. Вірус Епштейн-Барр
- b. Вірус Коксаки А
- c. Вірус кору
- d. Вірус простого герпесу тип 2
- e. ВІЛ

19. У західних регіонах Європи майже половина всіх вроджених вад розвитку припадає на тих новонароджених, яких було зачато в період інтенсивного застосування в цих районах пестицидів. Наслідком якого впливу є такі хворобливі стани дітей?

- a. Канцерогенний
- b. Механічний
- c. Мутагенний
- d. Тератогенний
- e. Малігнізація

20. Під час огляду вагітної пацієнтки на слизовій оболонці порожнини рота стоматолог виявив три округлі утворення, які з'явилися 3 дні тому, з червоним обідком, поверхня їх біло-сірого кольору до 1 см у діаметрі. Який патологічний стан виник у пацієнтки?

- a. Гангренозний стоматит
- b. Катаральний стоматит
- c. Лейкоплакія
- d. Афтозний стоматит
- e. Виразково-некротичний стоматит

21. 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?

- a. Зовнішню яремну
- b. Поперечну вену лица
- c. Кутову**
- d. Підборідну
- e. Лицеву

22. Юнаку віком 18 років з акне призначено доксицикліну гідрохлорид. Які застереження повинен дати лікар пацієнту в разі застосування цього лікарського засобу?

- a. Уникати тривалого перебування на сонці**
- b. Курс лікування не повинен перевищувати тиждень
- c. Приймати перед їжею
- d. Запивати великою кількістю рідини, бажано молоком
- e. Не приймати разом із вітамінними препаратами

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

- a. Пасивної (непрямої) гемаглютинації
- b. Преципітації
- c. Нейтралізації
- d. Гальмування гемаглютинації
- e. Зв'язування комплементу**

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

- a. Гінса-Буррі
- b. Ожешки
- c. Пешкова
- d. Циль-Нільсена
- e. Нейссера**

25. До інфекційного відділення лікарні шпиталізована жінка віком 25 років із діагнозом: шигельоз. Лабораторними дослідженнями встановлено, що збудниками є *Entamoeba histolytica*. Який препарат показаний пацієнтці?

- a. Хінгамін
- b. Ізоніазид
- c. Метронідазол**
- d. Бензилпеніциліну натрієва сіль
- e. Рифампіцин

26. Пацієнт звернувся зі скаргами на болі, почервоніння слизової оболонки ротової порожнини та припухлість ясен. Лікар-стоматолог встановив діагноз: герпетичний гінгівостоматит. Який вірус викликав це захворювання в пацієнта?

- a. Простого герпесу тип 1**
- b. Оперізуючого лишая
- c. Цитомегалії
- d. Епштейна-Барр
- e. Простого герпесу тип 2

27. Який тип дроблення характерний для зиготи людини?

- a. Неповне, синхронне
- b. Неповне, нерівномірне, синхронне
- c. Повне, нерівномірне, асинхронне**
- d. Неповне, рівномірне, асинхронне
- e. Повне, асинхронне

28. У дитини вроджений імунodefіцит. Уражений клітинний імунітет, що зумовлює часті вірусні інфекції. Порушеннями в якому органі це, найімовірніше, викликано?

a. Селезінці

**b. Тимусі**

c. Червоному кістковому мозку

d. Лімфатичних вузлах

e. Піднебінних мигдаликах

29. У трирічної дитини впродовж 6-ти місяців розвинулася деформація обличчя в результаті симетричного збільшення об'єму обох кутів нижньої щелепи. Мікроскопічно спостерігається: між кістковими балками розташовується сполучна тканина з великою кількістю судин і примітивними кістковими балочками. Який патологічний стан виник у дитини?

**a. Херувізм**

b. Еозинофільна гранульома

c. Грануюча кіста

d. Остеобластокластома

e. -

30. У жінки віком 59 років лікар встановив діагноз: гострий герпетичний стоматит. Який з наведених лікарських засобів можна застосувати як етіотропне лікування?

a. Драже діазоліну

b. Розчин анестезину в соняшниковій олії

**c. Мазь ацикловір**

d. Обліпихова олія

e. Ін'єкції бензилпеніциліну

31. У людини клітини епітелію ротової порожнини активно діляться шляхом мітозу. На певній стадії цього поділу хромосоми розташовані у площині екватора клітини і кожна хромосома складається з двох максимально спіралізованих хроматид, які з'єднані центромерою. На якій стадії мітозу перебуває клітина?

**a. Метафаза**

b. Профаза

c. Анафаза

d. Телофаза

e. Прометафаза

32. До лікаря-стоматолога звернувся хворий із лихоманкою і характерними дрібними везикулами на слизовій щік, твердого піднебіння і язика. Лікар припускає герпетичний стоматит. Які дослідження слід провести додатково для підтвердження діагнозу?

**a. Зараження курячого ембріона в хоріонлантоїс, уведення матеріалу в мозок білим мишам**

b. Постановка реакції преципітації

c. Посів на середовище Раппопорта

d. Посів на середовище Ігла

e. Посів на середовище 199 з додаванням бичачої сироватки

33. Чоловіка віком 25 років шпиталізовано до лікарні після бджолиного укусу з явищами анафілактичного шоку. Який лікарський засіб необхідно ввести пацієнту?

a. Атракуріуму бесилату

b. Ібупрофен

c. Морфіну гідрохлорид

**d. Адреналіну гідрохлорид**

e. Клотримазол

34. Вагітну жінку віком 23 роки шпиталізовано до пологового відділення на 40-му тижні вагітності з нормальною пологовою діяльністю. Через деякий час у неї спостерігається зменшення сили та частоти перейм. Який лікарський препарат необхідно застосувати для стимуляції пологової діяльності?

a. Преднізолон

b. Окситоцин

c. Папаверин

d. Вазопресин

e. Дротаверин

35. Під час проведення експерименту на збудливу клітину подіяли тетраетиламонієм, який блокує калієві іоноселективні канали. Як це позначиться на мембранному потенціалі клітини?

a. Розвинеться деполяризація

b. Потенціал спокою збільшиться

c. Потенціал дії не виникне

d. Потенціал спокою зникне

e. Розвинеться гіперполяризація

36. Чоловіку віком 32 роки для лікування стоматиту призначили розчин антисептику з групи галогеновмісних сполук. Який це препарат?

a. Новоіманін

b. Кислота борна

c. Етакридину лактат

d. Хлоргексидин

e. Метиленовий синій

37. Під час операції видалення каріозно зміненого зуба в жінки віком 26 років у ділянці верхівки зуба виявлена невелика порожнина, заповнена гноєм. М'які тканини навколо хворого зуба набряклі, гіперемовані. Який найбільш імовірний діагноз?

a. Хронічний фіброзний періодонтит

b. Хронічний гранулематозний періодонтит

c. Гіпертрофічний пульпіт з утворенням поліпу

d. Гнійний періодонтит з утворенням абсцесу

e. Хронічний гранулюючий періодонтит

38. Відомо, що синовіальна рідина зменшує тертя суглобових поверхонь. Унаслідок деполімеризації якої речовини при ревматизмі її в'язкість знижується?

a. Альбуміну

b. Глікогену

c. Колагену

d. Гепарину

e. Гіалуронової кислоти

39. У препараті паренхіматозного органу розрізняють нечітко відмежовані часточки шестигранної форми, у центрі яких розташована вена, а в міжчасточковій сполучній тканині проходять тріади (артерія, вена і вивідна протока). Який це орган?

a. Тимус

b. Щитоподібна залоза

c. Підшлункова залоза

d. Селезінка

e. Печінка

40. В експерименті на тварині в зубному зачатку зруйнували внутрішній шар епітелію емалевого органа. Розвиток якої тканини зуба буде порушено?

a. Цементу

b. Пульпи

c. Дентину

d. Періодонта

e. Емалі

41. У гістологічному препараті шліфа зуба визначається тканина, що складається з міжклітинної речовини, пронизаної каналцями, у яких розташовані відростки клітин-одонтобластів. Назвіть цю тканину.

a. Цемент

b. Періодонт

c. Дентин

d. Емаль

e. Пульпа

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

a. Альвеолярна кістка

b. Ясна

c. Клітинний цемент

d. Дентин

e. Періодонт

43. Чоловік віком 27 років звернувся до лікаря-стоматолога зі скаргами на біль у зубі. Під час обстеження виявлена каріозна порожнина, яка досягає пульпи. Яка стадія карієсу розвинулася в пацієнта?

a. Крейдяна пляма

b. Поверхневий карієс

c. Середній карієс

d. Глибокий карієс

e. Циркулярний карієс

44. У пацієнта спостерігається порушення функції привушної слинної залози. Який нерв посилює її секрецію?

a. N. petrosus major

b. N. auricularis minor

c. N. petrosus profundus

d. N. auricularis major

e. N. petrosus minor

45. Патогенні бактерії володіють здатністю активно проникати у внутрішнє середовище організму та інтенсивно поширюватися у тканинах. Який із нижченаведених ферментів забезпечує інвазивні властивості бактерій?

a. Плазмокоагулаза

b. Оксидоредуктаза

c. Каталаза

d. Гіалуронідаза

e. Лактаза

46. У новонародженої дівчинки під час смоктання молоко потрапляє до носової порожнини. Яка вроджена вада розвитку в дитини?

a. Атрезія стравоходу

b. Дивертикул стравоходу

c. ГЕРХ (гастроезофагальна рефлюксна хвороба)

d. Незарощення м'якого піднебіння

e. Звуження стравоходу

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

a. Кислоту тіоктову

b. Кислоту пангамову

c. Кислоту параамінобензойну

d. Кислоту аскорбінову

e. Кислоту клавуланову

48. Пацієнт звернувся до лікарні з травмою щоки та скаргами на неможливість зімкнути щелепи на боці поранення та висунути нижню щелепу вперед. Який м'яз, найімовірніше,

пошкоджено в пацієнта?

- a. Бічний крилоподібний
- b. Щічний
- c. Жувальний**
- d. Присередній крилоподібний
- e. Скроневий

49. Яким видом терапії є призначення парацетамолу для усунення лихоманки під час гострої респіраторної вірусної інфекції?

- a. Профілактична
- b. Етіотропна
- c. Симптоматична**
- d. Замісна
- e. Стимулююча

50. На рентгенограмі жінки віком 45 років діагностовано перелом кісток черепа, лінія перелому проходить через підочномковий край. Яка кістка пошкоджена?

- a. Тім'яна
- b. Піднебінна
- c. Нижня щелепа
- d. Сконева
- e. Верхня щелепа**

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

- a. Локалізованого пародонтиту
- b. Катарального гінгівіту**
- c. Виразкового гінгівіту
- d. Пародонтозу
- e. Гіпертрофічного гінгівіту

52. Після черепно-мозкової травми у хворого спостерігається порушення функції сечовидільної системи - поліурія. Порушення виділення якого гормону може спричинити поліурію у хворого?

- a. Вазопресин**
- b. Мінералокортикоїди
- c. Інсулін
- d. АКТГ
- e. Адреналін

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

- a. N. Hypoglossus, v. jugularis interna
- b. N. hypoglossus, v. jugularis externa
- c. N. vagus, v. jugularis interna**
- d. N. phrenicus, v. jugularis externa
- e. N. vagus, v. jugularis anterior

54. Хронічне запалення тканин ясен завершилося надмірним розростанням волокон сполучної тканини. Які клітинні елементи відіграли в цьому процесі провідну роль?

- a. Остеобласти
- b. Фібробласти**
- c. Макрофаги
- d. Остеокласти
- e. Хондробласти

55. Подразнення яких рецепторів спричиняє захисний рефлекс чхання?

- a. Ірритантних**
- b. Ноцицепторів



- c. Пропріорецепторів
- d. J-рецепторів
- e. Рецепторів розтягнення легень

56. У жінки віком 48 років хворої, на саркому нижньої щелепи, у біоптичному матеріалі виявлено явище метapлазії. Що лежить в основі цього явища?

- a. Посилений поділ клітин пухлини
- b. Набуття пухлинною тканиною властивостей іншої тканини**
- c. Зворотне перетворення пухлинних клітин у нормальні
- d. Утрата здатності до диференціювання
- e. Пухлинна прогресія

57. У медичній практиці широкого застосування набули курареподібні речовини (міорелаксанти). Про яку побічну дію повинен пам'ятати лікар при їх застосуванні?

- a. Розслаблення дихальних м'язів**
- b. Напади судом
- c. Тромбоутворення
- d. Зупинка серця
- e. Розлади мозкового кровообігу

58. Для видалення зуба з метою знеболення вводять розчин новокаїну в ділянку проходження чутливого нерва. Який механізм виникнення цього ефекту?

- a. Порушення аксонального транспорту
- b. Порушення проведення больових імпульсів**
- c. Порушення збудливості больових рецепторів
- d. Утворення медіаторів болю
- e. Зменшення рН тканин ясен

59. В експерименті збудливу клітину помістили в сольовий розчин, що не містить іонів натрію. Як це вплине на розвиток процесу збудження?

- a. Потенціал дії не виникає**
- b. Тривалість потенціалу дії зменшується
- c. Тривалість потенціалу дії збільшується
- d. Амплітуда потенціалу дії збільшується
- e. Амплітуда потенціалу дії зменшується

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

- a. Гонорея**
- b. Мікоплазмоз
- c. Токсоплазмоз
- d. Сифіліс
- e. Хламідіоз

61. Укажіть препарат для лікування миготливої аритмії, який є блокатором калієвих каналів, alpha-, beta-адренорецепторів і має кумульовальну властивість.

- a. Аміодарон**
- b. Верапаміл
- c. Нікотинамід
- d. Аспаркам
- e. Метопролол

62. З метою профілактики тромбоемболічних ускладнень під час великих операцій на щелепно-лицевій ділянці у стоматологічній практиці використовують ін'єкційний антитромботичний засіб, який зв'язується з антитромбіном III та інгібує процес згортання крові шляхом інактивації факторів V, VII, IX, X. Визначте цей препарат.

- a. Кислота транексамова
- b. Гепарин**
- c. Альтеплаза

- d. Кислота амінокапронова
- e. Фітоменадіон

63. До лікаря-стоматолога звернувся чоловік віком 29 років з припухлою навколоушною слинною залозою. Який вірус спричиняє такі симптоми?

- a. Віруси гепатиту В
- b. Вірус кору
- c. Ентеровіруси
- d. Вірус епідемічного паротиту**
- e. Вірус грипу

64. У чоловіка віком 53 роки, який тривалий час кутив цигарки, на бічній поверхні язика виявлено білу ділянку розмірами 5х3 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 в цьому разі?

- a. Лейкоплакія**
- b. Плоскоклітинний зроговілий рак
- c. Рак на місці
- d. -
- e. Еритроплакія

65. До травматологічного відділення шпиталізовано дитину з глибокою раною на нозі. Після поранення минуло 3 доби. Який препарат необхідно застосувати для профілактики правця?

- a. Дифтерійно-правцевий анатоксин
- b. Антибіотики
- c. Вакцину БЦЖ
- d. Протиправцеву сироватку**
- e. Вакцину АКДП

66. Послідовність триплетів у ДНК визначає порядок розташування амінокислот у молекулі білка. Як називається така властивість генетичного коду?

- a. Колінеарність**
- b. Триплетність
- c. Неперекривність
- d. Виродженість
- e. Універсальність

67. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на значну спрагу та часте сечовипускання із великою кількістю сечі. З анамнезу відомо, що 4 тижні тому внаслідок черепно-мозкової травми в пацієнта виявлено некроз задньої долі гіпофіза. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- a. Цукрового діабету
- b. Акромегалії
- c. Синдрому Іценка-Кушинга
- d. Нецукрового діабету**
- e. Хвороби Іценка-Кушинга

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

- a. Активацією вегетативних ядер гіпоталамуса
- b. Масивним викиданням катехоламінів наднирниками**
- c. Збільшенням секреції тиреоїдних гормонів
- d. Звільненням норадреналіну симпатичними нервами
- e. Підвищенням синтезом кортикотропіну

69. Укажіть назву муколітичного відхаркувального лікуючого засобу, що має антиоксидантний,

пневмопротекторний, кардіопротекторний, дезінтоксикаційний ефект та застосовується в разі отруєння парацетамолом.

- a. Амброксол
- b. Бромгексин
- c. Кодеїн
- d. Глауцин
- e. Ацетилцистеїн

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

- a. Ебнера
- b. Аргірофільні
- c. Шарпея
- d. Корфа
- e. Пуркінє

71. Під час огляду чоловіка віком 65 років при проведенні аускультатії лікар оцінює роботу мітрального клапана. Де вислуховують тон цього клапана?

- a. Біля груднини в другому міжребер'ї зліва
- b. Біля груднини зліва напроти хряща 5 ребра
- c. Біля груднини справа напроти хряща 5 ребра
- d. Біля груднини в другому міжребер'ї справа
- e. На верхівці серця

72. У жінки віком 30 років діагностовано: гострий гнійний середній отит із подальшим запаленням комірок соскоподібного відростка. Через яку стінку барабанної порожнини міг потрапити гній до комірок?

- a. *Paries mastoideus*
- b. *Paries caroticus*
- c. *Paries membranaceus*
- d. *Paries tegmentalis*
- e. *Paries labyrinthicus*

73. Після довготривалого вживання антибіотиків у пацієнта на слизовій оболонці ротової порожнини з'явилися округлі білі плями, на язика - білий наліт. Який мікроорганізм, імовірно, спричинив ці симптоми?

- a. Лактобацили
- b. Кишкова паличка
- c. Ентерокок
- d. Стрептокок
- e. Гриби роду *Candida*

74. 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.

- a. Епіфіз
- b. Гіпофіз
- c. Надниркова залоза
- d. Щитоподібна залоза
- e. Печінка

75. При мікроскопічному дослідженні препаратів із зіву, зафарбованих за Нейссером, було виявлено палички з потовщеннями на полюсах, що розташовувались під кутом одна до одної. До якого виду можуть належати дані мікроорганізми?

- a. *Corynebacterium diphtheriae*
- b. *Mycobacterium tuberculosis*
- c. *Streptococcus pyogenes*

- d. *Neisseria gonorrhoeae*
- e. *Leptospira interrogans*

76. У новонародженої дівчинки спостерігається неправильне зрощення відростків верхньої щелепи із лемішем. Який патологічний стан виник у дитини?

- a. Макроглосія
- b. Палатосхізіс ("вовча паща")
- c. Макростомія
- d. Хейлосхізіс ("заяча губа")
- e. Мікростомія

77. У чоловіка віком 72 роки зі встановленим діагнозом: гостра серцева недостатність у складі комплексного лікування призначено петльовий діуретик. Який із нижченаведених препаратів призначено пацієнту?

- a. Фуросемід
- b. Манітол
- c. Ацетазоламід
- d. Спіронолактон
- e. Гідрохлортіазид

78. Виготовлено мікропрепарат зі слизової оболонки порожнини рота. У цій ділянці відсутня підслизова основа і слизова оболонка нерухомо зрощена з окістям. Ця прикріплена частина переходить у вільну неприкріплену. Який це орган порожнини рота?

- a. Щока
- b. Піднебіння тверде
- c. Язик
- d. Ясна
- e. Піднебіння м'яке

79. У дитини травмована нижня губа. Який м'яз при цьому ушкоджений?

- a. *M. orbicularis oris*
- b. *M. risorius*
- c. *M. buccinator*
- d. *M. levator anguli oris*
- e. *M. levator labii superioris*

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

- a. Поліміксини
- b. Пеніциліни
- c. Тетрацикліни
- d. Аміноглікозиди
- e. Макроліди

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

- a. Актиноміцети
- b. Базидіоміцети
- c. Спірохети
- d. Лептоспіри
- e. Аскоміцети

82. Завдяки бактерицидній дії якого білка при пошкодженні слизової оболонки ротової порожнини попереджується запалення?

- a. Амілази
- b. Нуклеази

- c. Лінгвальної ліпази
- d. Муцину
- e. Лізоциму

83. Який процес пригнічує рифампіцин у хворого на туберкульоз легень, діючи на РНК-полімеразу на стадії ініціації?

- a. Трансляція
- b. Реплікація
- c. Елонгація
- d. Транскрипція
- e. Термінація

84. Під час лікування зубів лікар-стоматолог поміщає ватний тампон у присінок між щогою та альвеолярним відростком верхньої щелепи. Вивідний отвір протоки якої залози закриває цей тампон?

- a. Під'язикової
- b. Піднижньощелепної
- c. Язикових
- d. Губних
- e. Привушної

85. Під час огляду лікарем-педіатром десятирічної дитини виявлено множинні петехії на шкірі, кровоточивість ясен та знижений рівень вітаміну С в сечі. Який процес порушився в цьому разі?

- a. Розпад протеогліканів
- b. Розпад колагену
- c. Синтез колагену
- d. Синтез протеогліканів
- e. Активація гіалуронідази

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

- a. Червоних ядер
- b. Проміжного мозку
- c. Мозочка
- d. Латеральних вестибулярних ядер
- e. Чотиригорбкового тіла

87. При якому типі успадкування на гемофілію хворіють чоловіки, а носіями хвороби є жінки?

- a. Х-зчеплене рецесивне
- b. Аутомно-рецесивне
- c. Х-зчеплене домінантне
- d. Аутомно-домінантне
- e. Голандричне

88. У гістологічному препараті головного кінця зародка 5 тижнів розвитку визначаються зяброві дуги. Яка анатомічна структура розвивається з першої пари цих утворень?

- a. Нижньощелепні та верхньощелепні відростки
- b. Верхньощелепні відростки
- c. Нижньощелепні відростки
- d. Щитоподібний хрящ
- e. Зовнішній слуховий прохід

89. У хірургічний кабінет звернулася людина, яку покусав невідомий собака. Широкі рвані рани локалізовані на обличчі. Яку лікувально-профілактичну допомогу потрібно надати для профілактики сказу?

- a. Госпіталізувати хворого і тримати під наглядом лікаря
- b. Призначити комбіновану антибіотикотерапію
- c. Розпочати імунізацію антирабічною вакциною
- d. Терміново ввести вакцину АКДП

е. Терміново ввести нормальний гамма-глобулін

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

**а. Зона Брока**

b. Сенсомоторна кора

c. Зорова кора

d. Зона Верніке

е. Префронтальна зона

91. У п'ятирічної дитини відбулася інвазія гельмінтів, що призвело до сенсibiliзації організму. Які показники лейкоцитарної формули підтвердять цей процес?

a. Збільшення кількості базофілів

b. Зменшення кількості еозинофілів

**c. Збільшення кількості еозинофілів**

d. Збільшення кількості нейтрофілів

е. Зменшення кількості базофілів

92. Укажіть період під час скорочення, коли м'язове волокно не здатне реагувати на подразник.

a. Тетанічний

b. Деполяризації

c. Релаксації

d. Ізотонічний

**е. Рефрактерний**

93. Визначення в пацієнта групи крові за допомогою моноклональних тест-реагентів виявило позитивну реакцію аглютинації з реагентами анти-A і анти-B та негативну з анти-D. Якої групи кров у цього пацієнта?

a. A (II) Rh (+)

b. B (III) Rh (-)

c. 0 (I) Rh (+)

d. AB (IV) Rh (+)

**е. AB (IV) Rh (-)**

94. У препараті зуба виявлено тверду тканину, у якій розташовані клітини видовженої полігональної форми. Клітини розташовані в лакунах, їх відростки в каналцях анастомозують між собою. Яку структуру виявлено у препараті зуба?

a. Емаль

**b. Клітинний цемент**

c. Дентин

d. Пульпу

е. Безклітинний цемент

95. На гістологічному препараті виявлено орган, паренхіма якого утворена гемопоетичною тканиною. До складу цієї тканини входять еритробласти, мегакаріоцити, ліпоцити та інші клітини. Визначте цей орган.

a. Тимус

**b. Червоний кістковий мозок**

c. Мигдалик

d. Лімфатичний вузол

е. Селезінка

96. Деякі захворювання тонкої кишки пов'язані з порушенням функції екзокриноцитів з ацидофільними гранулами (клітини Панета). Де розташовані ці клітини?

a. На бокових поверхнях кишкових ворсинок

**b. На дні кишкових крипт**

c. У верхній частині кишкових крипт

- d. На апікальній частині кишкових ворсинок
- e. У місці переходу ворсинок у крипти

97. У жінки виникла загроза передчасного переривання вагітності. Із недостатністю якого гормону це пов'язано?

- a. Прогестерону
- b. Окситоцину
- c. Тестостерону
- d. Естрадіолу
- e. Альдостерону

98. При гістологічному дослідженні кістки нижньої щелепи виявлено пухлину, що складається з фіброзної тканини, у якій містяться базофільні цементоподібні маси у вигляді вогнищ різної величини. Який вид пухлини досліджується?

- a. Гігантська цементома
- b. Одонтогенна фіброма
- c. Цементуюча фіброма
- d. Цементома
- e. Цементобластома

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

- a. Магнію
- b. Кальцію
- c. Калію
- d. Хлору
- e. Натрію

100. Під час огляду порожнини рота пацієнта на губній і язиковій поверхні зубів виявлені темно-жовті і коричневі плями і смуги, що займають більше половини поверхні зубів, емаль і дентин частково зруйновані. Який найбільш імовірний діагноз?

- a. Метастатичне звапнування
- b. Зубний камінь
- c. Дистрофічне звапнування
- d. Клиноподібні дефекти зубів
- e. Флюороз

101. 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. Бічний різець нижньої щелепи
- b. Ікло верхньої щелепи
- c. Премоляр нижньої щелепи
- d. Великий кутній зуб верхньої щелепи
- e. Присередній різець верхньої щелепи

102. З метою усунення нападу бронхіальної астми, який розвинувся при екстракції зуба, пацієнту призначили сальбутамол. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

- a. beta\_2-адrenomіметики
- b. beta\_2-адреноблокатори
- c. beta\_1-адреноблокатори
- d. beta\_1-адrenomіметики
- e. beta\_1, 2-адrenomіметики

103. Чоловіку віком 48 років, хворому на злоякісну пухлину язика, лікар-хірург перев'язує а. lingualis у ділянці трикутника Пирогова. Який нерв є верхньою межею цієї анатомічної ділянки?

- a. N. lingualis
- b. Ansa cervicalis
- c. N. sublingualis

d. N. hypoglossus

e. N. glossopharyngeus

104. Згідно з правилом сталості числа хромосом, кожний вид більшості тварин має певне і стає число хромосом. Який механізм підтримує цю сталість при статевому розмноженні організмів?

a. Шизогонія

b. -

c. Мейоз

d. Амітоз

e. Регенерація

105. У клініку звернувся чоловік віком 45 років зі скаргами на втрату чутливості в ділянці задньої 1/3 язика. Функція якої пари черепно-мозкових нервів порушена?

a. XII

b. IX

c. V

d. VIII

e. X

106. У стоматологічній практиці широко використовується місцевий анестетик - лідокаїн. Який механізм його дії?

a. Активує потенціалзалежні калієві канали

b. Активує потенціалзалежні кальцієві канали

c. Блокує лігандкеровані натрієві канали

d. Блокує потенціалзалежні калієві канали

e. Блокує потенціалзалежні натрієві канали

107. У ході експерименту з внутрішньовенним введенням різних фізіологічно активних речовин зареєстрована тахікардія. Яка з наведених речовин викликала таку реакцію?

a. Брادیкінін

b. Тироксин

c. Ацетилхолін

d. Інсулін

e. Калікреїн

108. Жінці віком 38 років зі встановленим діагнозом: сифіліс необхідно призначити лікування. З анамнезу пацієнтки відомо, що вона має алергію на препарати пеніцилінового ряду. Який антибіотик потрібно призначити у цьому разі?

a. Амоксицилін/клавуланат

b. Ампіцилін

c. Амоксицилін

d. Цефтріаксон

e. Оксацилін

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

a. Нижній носовий хід

b. Загальний носовий хід

c. Середній носовий хід

d. Верхній носовий хід

e. Над верхньою носовою раковиною

110. У чоловіка віком 25 років, який скаржився на утруднене ковтання, виявлене пухлиноподібне підвищення на корені язика 1-2 см у діаметрі, у ділянці сліпого отвору. Розростання залишків якої залози встановив лікар?

a. Аденогіпофіза

b. Вилочкової



с. Прищитоподібної

**d. Щитоподібної**

е. Під'язикової

111. 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. Задньої міжкісткової

**b. Променевої**

с. Передньої міжкісткової

d. Ліктьової

е. Плечової

112. 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 в пацієнта?

а. Поперечного черпакуватого

**b. Голосового**

с. Заднього персне-черпакуватого

d. Щито-черпакуватого

е. Бічного персне-черпакуватого

113. 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. Жильбера

**b. Вільсона-Коновалова**

с. Марфана

d. Тея-Сакса

е. Німанна-Піка

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

а. Одонтома

b. Кератокіста

с. Амелобластома

**d. Фолікулярна кіста**

е. Радикулярна кіста

115. Під час операції для знерухомлення пацієнта використовують курареподібні фармакологічні препарати. Який механізм дії цієї групи препаратів?

**a. Блокування Н-холінорецепторів скелетних м'язів**

b. Виділення норадреналіну в синаптичну щілину

с. Блокування М-холінорецепторів гладких м'язів

d. Виділення ацетилхоліну в синаптичну щілину

е. Блокування проведення збудження нервовими волокнами

116. Від хворого з підозрою на черевний тиф була виділена грамнегативна рухлива паличка. З метою ідентифікації виділену культуру посіяли на напіврідкі середовища Гіса. За якою ознакою буде враховуватися розкладання мікробом вуглеводів до кислоти?

а. Утворення бульбашок газу

**b. Зміна забарвлення індикатора**

с. Помутніння живильного середовища

d. Розрідження середовища

е. Утворення осаду

117. Пацієнту з діагнозом: кандидоз порожнини рота призначено протигрибковий препарат. Укажіть цей лікарський засіб.

- a. Еритроміцин
- b. Бісептол
- c. Флуконазол**
- d. Ампіцилін
- e. Левоміцетин

118. До порушення якої функції призведе ураження груднинно-щитоподібного м'яза?

- a. Нахилу шиї вперед
- b. Підняття гортані
- c. Підняття під'язикової кістки
- d. Розгинання шиї
- e. Опускання гортані**

119. До лікарні надійшла дитина з діагнозом дифтерія. Якими препаратами для специфічної терапії Ви скористуєтесь?

- a. Дифтерійний бактеріофаг
- b. Дифтерійний анатоксин, антибіотики
- c. Вакцина "Кодивак", сульфаніламід
- d. Протидифтерійна антитоксична сироватка, антибіотики**
- e. Дифтерійні вакцини: АКДП, АДП, АД

120. Чоловік звернувся до хірурга зі скаргами на біль внизу живота справа. Під час глибокої пальпації лікар виявив болючість у правій пахвинній ділянці. У якому відділі кишківника можливий патологічний процес?

- a. Нисхідна ободова кишка
- b. Пряма кишка
- c. Сліпа кишка**
- d. Сигмоподібна ободова кишка
- e. Поперечна ободова кишка

121. У біопсійному матеріалі шкіри в епідермісі виявлені клітини з відростками, які мають гранули темно-коричневого кольору в цитоплазмі. Що це за клітини?

- a. Клітини Меркеля
- b. Кератиноцити
- c. Меланоцити**
- d. Внутрішньоепідермальні макрофаги
- e. Лімфоцити

122. У пацієнта діагностовано неврит трійчастого нерва. Який із травних процесів порушиться найбільше у цьому разі?

- a. Ковтання
- b. Формування смакових відчуттів
- c. Жування**
- d. Слиноутворення
- e. Слиновиділення

123. У чоловіка віком 34 роки зі встановленим діагнозом: туберкульоз застосовували рифампіцин, що призвело до розвитку стійкості мікобактерій туберкульозу. З яким препаратом необхідно поєднувати рифампіцин для зменшення розвитку стійкості мікобактерій?

- a. Амоксицилін
- b. Метронідазол
- c. Ізоніазид**
- d. Ітраконазол
- e. Ацикловір

124. Лікар-стоматолог проводить бесіду зі школярами з профілактики карієсу. Які речовини, що містяться в харчових продуктах, спричиняють ріст та розмноження стрептококів, які

насамперед впливають на виникнення карієсу?

a. Жири

**b. Вуглеводи**

c. Мікро- та макроелементи

d. Білки

e. Вітаміни

125. 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 в пацієнтки?

a. Ендометріальна карцинома

b. Хоріонепітеліома

c. Поліп ендометрія

**d. Міхурцевий занесок**

e. Гіперплазія ендометрія

126. У жінки віком 25 років виявлено вадю тристулкового клапана. Між якими камерами серця розташований цей клапан?

a. Між лівим передсердям і шлуночком

**b. Між правим передсердям і правим шлуночком**

c. Отвір вінцевого синуса

d. Отвір аорти

e. Отвір легеневого стовбура

127. У пацієнтки віком 30 років після видалення зуба на нижній щелепі спостерігалось підвищення температури, згодом виникла припухлість у ділянці шиї. Під час розтину шкіри шиї встановлено, що підшкірно-жирова клітковина просякнута непрозорою жовто-зеленою рідиною з неприємним запахом. Який запальний процес розвинувся в жировій клітковині?

a. Абсцес

b. Серозне запалення

**c. Флегмона**

d. Геморагічне запалення

e. Фібринозне запалення

128. На місці механічного пошкодження шкіри завдяки процесам регенерації формується пухка волокниста сполучна тканина. Які клітини продукують білки (колаген, еластин) та компоненти міжклітинної речовини?

**a. Фібробласти**

b. Адипоцити

c. Тканинні базофіли

d. Макрофаги

e. Плазмоцити

129. У значної кількості пацієнтів перед відвідуванням стоматолога виникає тривожність, страх, пригнічений настрій. Посилення секреції якого медіатора центральної нервової системи може зменшити ці зміни психо-емоційного стану у людини?

a. Дофамін

b. Норадреналін

**c. Серотонін**

d. Ацетилхолін

e. ГАМК

130. У пацієнта внаслідок травми утворився дефект шкіри. З метою ліквідації дефекта на це місце хірурги перемістили ділянку шкіри з іншої частини тіла цього ж хворого. Який вид трансплантації було здійснено?

- a. Гомотрансплантацію
- b. Експлантацію
- c. Аллотрансплантацію
- d. Ксенотрансплантацію
- e. Аутоотрансплантацію**

131. 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 в цієї пацієнтки?

- a. Прищитоподібної залози
- b. Задньої частки гіпофіза
- c. Передньої частки гіпофіза**
- d. Епіфіза
- e. Щитоподібної залози

132. У пацієнта діагностовано пульпіт з ознаками хронічного продуктивного запалення. Коронкова і коренева пульпа містить розростання грануляційної тканини з поширенням на каріозну порожнину зуба та утворенням червоного м'якого поліпа пульпи, що легко кровоточить. Наявне розсмоктування ділянок дентину, що призводить до розширення пульпової порожнини. Який вид пульпіту розвинувся в пацієнта?

- a. Фіброзний
- b. Серозний
- c. Гнійний
- d. Гранулюючий**
- e. Гангренозний

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

- a. Трубною лівого
- b. Піднебінного
- c. Язикового
- d. Глоткового**
- e. Трубною правого

134. Через декілька годин після травми зуба в пульпі спостерігається гіперемія судин, виражений набряк тканини з поодинокими нейтрофілами, лімфоцитами, у нервових волокнах - незначні дистрофічні зміни. Який найбільш імовірний діагноз?

- a. Гранулюючий пульпіт
- b. Серозний пульпіт**
- c. Фіброзний пульпіт
- d. Гангренозний пульпіт
- e. Гнійний пульпіт

135. 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 разом з патологічними, із вираженими ядерецями та різною кількістю коричневого пігменту в цитоплазмі (реакція Перлса негативна). Який найімовірніший діагноз?

- a. Меланоцитарний невус
- b. Меланома**
- c. Актинічне лентиго
- d. Себорейний кератоз
- e. Фібозна гістіоцитома

136. У пацієнта віком 49 років виявлено набряк обличчя, значну протеїнурію, гіпопротеїнемію,

диспротеїнемію та гіперліпідемію. Яка патологія виникла в пацієнта?

- a. Простатит
- b. Цистит
- c. Сечокам'яна хвороба
- d. Пієлонефрит
- e. Нефротичний синдром**

137. У недоношеної дитини виявлено злипання стінок альвеол через відсутність сурфактанту. Укажіть, порушення функції яких клітин стінки альвеоли зумовлює такий стан.

- a. Альвеолоцитів I типу
- b. Секреторних клітин Клара
- c. Альвеолоцитів II типу**
- d. Альвеолярних макрофагів
- e. Фібробластів

138. У жінки віком 26 років було виявлено наявність пухлини альвеолярного відростка у вигляді щільнуватого вузла, чітко обмеженого. Під час гістологічного дослідження виявлено: однотипні дрібні одноядерні клітини овальної форми, серед них розташовані гігантські багатоядерні клітини, місцями серед клітин утворюються кісткові балочки. Який патологічний стан виник у пацієнтки?

- a. Примордіальна кіста
- b. Фіброматозний епуліс
- c. Амелобластома
- d. Еозинофільна гранульома
- e. Остеобластокластома**

139. Жінка віком 48 років зі встановленим діагнозом: мегалобластна анемія приймала препарат із групи водорозчинних вітамінних засобів. Який це препарат?

- a. Піридоксин
- b. Токоферолу ацетат
- c. Аскорбінова кислота
- d. Ціанокобаламін**
- e. Тіаміну хлорид

140. У бактеріологічну лабораторію з вогнища харчового отруєння доставлена в'ялена риба, при дослідженні якої на середовищі Кітта-Тароцці бактеріолог виявив мікроорганізми, подібні до "тенісної ракетки". Збудником якої хвороби вони могли бути?

- a. Дифтерія
- b. Ботулізм**

- c. Черевний тиф
- d. Сальмонельоз
- e. Дизентерія

141. У пульпі зуба внаслідок дегенеративних змін утворилися мінералізовані осередки, деякі з них містять каналці. Назвіть ці утворення.

- a. Фіброзні тільця
- b. Цемент
- c. Дентиклі**

- d. Кісткова тканина
- e. Ділянки осифікації

142. Під час гістологічного дослідження зуба виявлено ушкоджені судини. Яка структура зуба містить кровоносні судини?

- a. Безклітинний цемент
- b. Дентинні каналці
- c. Пульпа**
- d. Кутикула емалі
- e. Клітинний цемент

143. Методом амніоцентезу в клітинах епітелію плода визначено каріотип 45, X0. Мати і батько здорові. Який синдром, імовірно, розвинувся у плода?

- a. Трисомії X
- b. Едвардса
- c. Шерешевського-Тернера**
- d. "Котячого крику"
- e. Патау

144. Останніми роками під час проведення лабораторної діагностики гепатиту В у крові хворого визначають наявність вірусної ДНК. За допомогою якої з наведених реакцій це визначають?

- a. Ланцюгова полімеразна реакція**
- b. Реакція гальмування гемаглютинації
- c. Імуноферментний аналіз
- d. Реакція непрямой гемаглютинації
- e. Реакція зв'язування комплементу

145. У клітині відбулося поглинання розчинених речовин. При цьому утворилися специфічні мембранні пухирці. Як називається цей тип транспорту речовини через мембрану?

- a. Полегшена дифузія
- b. Дифузія
- c. Екзоцитоз
- d. Піноцитоз**
- e. Фагоцитоз

146. Під час автомобільної аварії людина отримала сильний удар в епігастральну ділянку, унаслідок чого виникла зупинка серця. Що могло стати причиною таких змін серцевої діяльності?

- a. Виділення альдостерону
- b. Підвищення тонуусу симпатичної нервової системи
- c. Виділення кортизолу
- d. Виділення адреналіну
- e. Підвищення тонуусу блукаючого нерва**

147. Укажіть препарат, що належить до групи бета-лактамних антибіотиків.

- a. Бензилпеніцилін**
- b. Тетрациклін
- c. Офлоксацин
- d. Еритроміцин
- e. Бісептол

148. Машиною швидкої допомоги в лікарню доставлено непритомного чоловіка після отруєння чадним газом. Унаслідок накопичення якої сполуки в пацієнта виникла гіпоксія?

- a. Карбгемоглобіну
- b. Метгемоглобіну
- c. Оксигемоглобіну
- d. Сульфгемоглобіну
- e. Карбоксигемоглобіну**

149. У результаті травматичного пошкодження вінцевого відростка нижньої щелепи потерпілий не може піднімати і тягнути назад щелепу. Який м'яз пошкоджено?

- a. Щічний
- b. Латеральний крилоподібний
- c. Скроневий**
- d. Медіальний крилоподібний
- e. Жувальний

150. Пацієнту віком 37 років встановлено діагноз: гіпертонічна хвороба. Лікар призначив лізиноприл. Який механізм дії цього препарату?

а. Зв'язує ангіотензинперетворювальний фермент і блокує перетворення ангіотензину I в ангіотензин II

б. Блокує калієві канали

с. Стимулює імідазолінові рецептори

д. Блокує кальцієві канали

е. Блокує ангіотензинові рецептори судин