

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

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

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. Інверсія
- c. Дуплікація
- d. Поліплоїдія
- e. Делеція

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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. Цитоплазматична мембра
- e. Внутрішній перiplазматичний простір

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

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

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. Овальний
- c. Круглий
- d. Остистий
- e. Клинно-піднебінний

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

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

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

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

- a. Патау
- b. Дауна**
- c. Кайнфельтера
- 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: гепатосplenомегалія та збільшення лімфатичних вузлів. З ротоглотки пацієнта виділений вірус родини Herpesviridae, що викликає проліферацію В-лімфоцитів. Який вірус, найімовірніше, спричинив захворювання?

- a. Вірус Коксакі А
- b. Вірус простого герпесу тип 2
- c. Вірус кору
- d. ВІЛ
- e. Вірус Епштейн-Барр**

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

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

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

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

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. Приймати перед їжею
- c. Запивати великою кількістю рідини, бажано молоком
- d. Не приймати разом із вітамінними препаратами
- e. Курс лікування не повинен перевищувати тиждень

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

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

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. Пешкова
- b. Ожешки
- c. Циль-Нільсена
- d. Гінса-Буррі
- 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. Метронідазол
- c. Рифампіцин
- d. Ізоніазид
- e. Бензилпеніциліну натрієва сіль

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

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

27. Який тип дроблення характерний для зиготи людини?

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

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

- a. Лімфатичних вузлах
- b. Піднебінних мигдаликах
- c. Тимусі
- d. Селезінці
- e. Червоному кістковому мозку

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. Еозинофільна гранульома
- b. Херувізм
- c. -
- d. Гранулююча кіста
- e. Остеобластокластома

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. Обліпихова олія
- c. Розчин анестезину в соняшниковій олії
- d. Ін'єкції бензилпеніциліну
- e. Мазь ацикловір

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. Телофаза
- b. Профаза
- c. Метафаза
- d. Анафаза
- 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. Постановка реакції преципітації
- b. Посів на середовище 199 з додаванням бичачої сироватки
- c. Зараження курячого ембріона в хоріоналантогіс, уведення матеріалу в мозок білим мишам
- d. Посів на середовище Раппопорта
- e. Посів на середовище Ігла

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

- a. Адреналіну гідрохлорид
- b. Ібупрофен
- c. Морфіну гідрохлорид
- d. Атракуріму бесилату
- e. Клотримазол

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

- a. Дротаверин

- b. Преднізолон
- c. Папаверин
- d. Вазопресин
- e. Окситоцин

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. Розвинеться гіперполяризація
- c. Потенціал спокою зникне
- d. Потенціал спокою збільшиться
- e. Потенціал дії не виникне

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

- a. Етакридину лактат
- b. Метиленовий синій
- c. Новоіманін
- d. Хлоргексидин
- e. Кислота борна

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. Гнійний періодонтит з утворенням абсцесу
- b. Хронічний грануллематозний періодонтит
- c. Гіпертрофічний пульпіт з утворенням поліпу
- d. Хронічний фіброзний періодонтит
- e. Хронічний гранулюючий періодонтит

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

- a. Колагену
- b. Гепарину
- c. Гіалуронової кислоти
- d. Глікогену
- e. Альбуміну

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

- a. Підшлункова залоза
- b. Печінка
- c. Селезінка
- d. Тимус
- e. Щитоподібна залоза

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

- a. Періодонта
- b. Цементу
- c. Емалі
- d. Дентину
- e. Пульпи

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. Емаль
- c. Дентин
- d. Періодонт
- 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. Періодонт
- d. Дентин
- e. Клітинний цемент

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

- a. Циркулярний каріес
- b. Глибокий каріес
- c. Крейдяна пляма
- d. Поверхневий каріес
- e. Середній каріес

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

- a. N. auricularis major
- b. N. petrosus major
- c. N. auricularis minor
- d. N. petrosus profundus
- 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. Гіалуронідаза
- b. Оксидоредуктаза
- c. Плазмокоагулаза
- d. Кatalаза
- e. Лактаза

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

- a. Звуження стравоходу
- b. Атрезія стравоходу
- c. Дивертикул стравоходу
- d. Незарощення м'якого піднебіння
- e. ГЕРХ (гастроезофагальна рефлюксна хвороба)

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 клавуланову
- b. Кислоту параамінобензойну
- c. Кислоту тіоктову
- d. Кислоту аскорбінову
- e. Кислоту пангамову

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. N. phrenicus, v. jugularis externa
- b. N. hypoglossus, v. jugularis externa
- c. N. vagus, v. jugularis interna
- d. N. Hypoglossus, v. jugularis interna
- 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. Макрофаги
- c. Фібробласти
- d. Хондробласти
- e. Остеокласти

55. Подразнення яких рецепторів спричиняє захисний рефлекс чхання?

- a. Рецепторів розтягнення легень
- b. Ноцицепторів

- c. J-рецепторів
- d. Іrrитантних
- e. Пропріорецепторів

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

- a. Зворотне перетворення пухлинних клітин у нормальні
- b. Пухлинна прогресія
- c. Утрата здатності до диференціювання
- d. Посилений поділ клітин пухлини

e. Набуття пухлинною тканиною властивостей іншої тканини

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

- a. Напади судом
- b. Розслаблення дихальних м'язів
- c. Зупинка серця
- d. Тромбоутворення
- 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 проведення болювих імпульсів
- b. Порушення збудливості болювих рецепторів
- c. Зменшення pH тканин ясен
- d. Порушення аксонального транспорту
- e. Утворення медіаторів болю

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. Амплітуда потенціалу дії збільшується
- c. Амплітуда потенціалу дії зменшується
- d. Тривалість потенціалу дії зменшується
- e. Тривалість потенціалу дії збільшується

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

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

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

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

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 амінокапронова
- b. Фітоменадіон
- c. Гепарин

- d. Альтеплаза
- e. Кислота транексамова

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

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

64. У чоловіка віком 53 роки, який тривалий час курив цигарки, на бічній поверхні язика виявлено білу ділянку розмірами 5x3 см у вигляді бляшок 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. Еритроплакія
- b. Рак на місці
- c. Лейкоплакія**
- d. -
- e. Плоскоклітинний зроговілий рак

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

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

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

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

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 симтоми?

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

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

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

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

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

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

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. Шарпея**
- b. Ебнера
- c. Пуркіньє
- d. Корфа
- e. Аргірофільні

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

- a. Біля груднини в другому міжребер'ї справа
- b. Біля груднини зліва напроти хряща 5 ребра
- c. Біля груднини в другому міжребер'ї зліва
- d. Біля груднини справа напроти хряща 5 ребра
- 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 caroticus
- b. Paries labyrinthicus
- c. Paries mastoideus**
- d. Paries tegmentalalis
- e. Paries membranaceus

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

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

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

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

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

- a. Corynebacterium diphtheriae**
- b. Leptospira interrhogans
- c. Neisseria gonorrhoeae

- d. Streptococcus pyogenes
- e. Mycobacterium tuberculosis

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

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

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

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

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

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

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. Аміноглікозиди
- d. Макроліди
- e. Тетрацикліни

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

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

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

- a. Амілази
- b. Лінгвальної ліпази

- c. Муцину
- d. Лізоциму
- e. Нуклеази

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

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

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

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

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. Синтез колагену
- b. Синтез протеогліканів
- c. Розпад колагену
- d. Розпад 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. Латеральних вестибулярних ядер
- c. Чотиригорбкового тіла
- d. Мозочка
- e. Проміжного мозку

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

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

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

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

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. Терміново ввести нормальний гамма-глобулін
- b. Призначити комбіновану антибіотикотерапію
- c. Розпочати імунізацію антирабічною вакциною
- d. Госпіталізувати хворого і тримати під наглядом лікаря

е. Терміново ввести вакцину АКДП

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?

- a. Зорова кора
- b. Зона Брука**
- c. Префронтальна зона
- d. Сенсомоторна кора
- e. Зона Верніке

91. У п'ятирічної дитини відбулася інвазія гельмінтів, що привело до сенсибілізації організму. Які показники лейкоцитарної формули підтверджать цей процес?

- a. Збільшення кількості нейтрофілів
- b. Збільшення кількості еозинофілів**
- c. Зменшення кількості еозинофілів
- d. Зменшення кількості базофілів
- e. Збільшення кількості базофілів

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

- a. Тетанічний
- b. Релаксації
- c. Рефрактерний**
- d. Деполяризації
- e. Ізотонічний

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

- a. AB (IV) Rh (+)
- b. O (I) Rh (+)
- c. B (III) Rh (-)
- d. AB (IV) Rh (-)**
- e. A (II) Rh (+)

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

- a. Безклітинний цемент
- b. Пульпу
- c. Клітинний цемент**
- d. Емаль
- e. Дентин

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. Мигдалик
- b. Червоний кістковий мозок**
- c. Селезінка
- d. Лімфатичний вузол
- e. Тимус

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

- a. На дні кишкових крипт**
- b. У місці переходу ворсинок у крипти
- c. На бокових поверхнях кишкових ворсинок

- d. У верхній частині кишкових крипт
- e. На апікальній частині кишкових ворсинок

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

- a. Окситоцину
- b. Тестостерону
- c. Естрадіолу
- d. Прогестерону**
- 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. Цементуюча фіброма**
- b. Одонтогенна фіброма
- c. Гігантська цементома
- d. Цементома
- e. Цементобластома

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

- a. Калію
- b. Хлору
- c. Кальцію**
- d. Магнію
- 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. Дистрофічне зватнування
- b. Флюороз**
- c. Метастатичне зватнування
- d. Зубний камінь
- e. Клиноподібні дефекти зубів

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

- a. І克ло верхньої щелепи**
- b. Премоляр нижньої щелепи
- c. Присередній різець верхньої щелепи
- d. Бічний різець нижньої щелепи
- e. Великий кутній зуб 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_1-адреноблокатори
- b. beta_2-адреноблокатори
- c. beta_1, 2-адреноміметики
- d. beta_2-адреноміметики**
- e. beta_1-адреноміметики

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

- a. Ansa cervicalis
- b. N. sublingualis
- c. N. hypoglossus**

- d. N. lingualis
- e. N. glossopharynseus

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

- a. Регенерація
- b. Шизогонія
- c. Мейоз
- d. -
- e. Амітоз

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. V
- b. VIII
- c. X
- d. XII
- e. IX

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

- a. Блокує потенціалзалежні натрієві канали
- b. Блокує лігандкеровані натрієві канали
- c. Активує потенціалзалежні калієві канали
- d. Блокує потенціалзалежні калієві канали
- e. Активує потенціалзалежні кальцієві канали

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

- a. Тироксин
- b. Брадікінін
- c. Калікреїн
- d. Ацетилхолін
- e. Інсулін

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. Ампіцилін
- b. Цефтріаксон
- c. Амоксицилін/клавуланат
- d. Оксацилін
- e. Амоксицилін

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

- a. Нижній носовий хід
- b. Верхній носовий хід
- c. Середній носовий хід
- d. Загальний 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. Прищітоподібної
- b. Аденогіпофіза

- c. Під'язикової
- d. Вилочкової
- e. Щитоподібної

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?

- a. Передньої міжкісткової
- b. Задньої міжкісткової
- c. Ліктьової
- d. Плечової
- e. Променевої

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?

- a. Заднього персне-черпакуватого
- b. Бічного персне-черпакуватого
- c. Голосового
- d. Щито-черпакуватого
- e. Поперечного 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?

- a. Тея-Сакса
- b. Вільсона-Коновалова
- c. Німанна-Піка
- d. Марфана
- e. Жильбера

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 багатошаровим плоским епітелієм без ознак запалення. Яке новоутворення виявлено в пацієнта?

- a. Кератокіста
- b. Одонтома
- c. Радикулярна кіста
- d. Амелобластома
- e. Фолікулярна кіста

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

- a. Блокування проведення збудження нервовими волокнами
- b. Блокування Н-холінорецепторів скелетних м'язів
- c. Блокування М-холінорецепторів гладких м'язів
- d. Виділення норадреналіну в синаптичну щілину
- e. Виділення ацетилхоліну в синаптичну щілину

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?

- a. Помутніння живильного середовища
- b. Розрідження середовища
- c. Зміна забарвлення індикатора
- d. Утворення бульбашок газу
- e. Утворення осаду

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

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

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

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

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

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

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. Сигмоподібна ободова кишка
- b. Сліпа кишка**
- c. Нисхідна ободова кишка
- d. Пряма 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. Меланоцити**
- b. Кератиноцити
- c. Клітини Меркеля
- d. Лімфоцити
- e. Внутрішньоепідермальні макрофаги

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

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

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

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 каріесу?

- a. Мікро- та макроелементи
- b. Вітаміни
- c. Жири
- d. Білки
- e. Вуглеводи

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 збільшенні, кістозно змінені, набряклі ворсини хоріона з проліферацією клітин трофобласти та фрагменти децидуальної тканини. Який патологічний процес спостерігається в пацієнтки?

- a. Гіперплазія ендометрія
- b. Поліп ендометрія
- c. Ендометріальна карцинома
- d. Хоріонепітеліома
- e. Міхурцевий занесок

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

- a. Між лівим передсердям і шлуночком
- b. Отвір легеневого стовбура
- c. Між правим передсердям і правим шлуночком
- d. Отвір аорти
- e. Отвір вінцевого синуса

127. У пацієнтки віком 30 років після видалення зуба на нижній щелепі спостерігалося 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. Геморагічне запалення
- b. Фібринозне запалення
- c. Флегмона
- d. Серозне запалення
- e. Абсцес

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. Адіпоцити
- b. Плазмоцити
- c. Тканинні базофіли
- d. Фібробласти
- e. Макрофаги

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. Норадреналін
- b. Ацетилхолін
- c. Дофамін
- d. Серотонін
- 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. Аллотрансплантацію
- b. Ксенотрансплантацію
- c. Експлантацію
- d. Аутотрансплантацію**
- e. Гомотрансплантацію

131. На прийом до лікаря прийшла пацієнка 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. Щитоподібної залози
- b. Прищитоподібної залози
- c. Епіфіза
- d. Задньої частки гіпофіза
- e. Передньої частки гіпофіза**

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

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

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. Серозний пульпіт**
- b. Гангренозний пульпіт
- c. Фіброзний пульпіт
- d. Гранулюючий 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 ядерцями та різною кількістю коричневого пігменту в цитоплазмі (реакція Перлса негативна). Який найімовірніший діагноз?

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

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

диспротеїнемію та гіперліпідемію. Яка патологія виникла в пацієнта?

- a. Сечокам'яна хвороба
- b. Простатит
- c. Цистит
- d. Піелонефрит
- 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. Фібробластів
- b. Секреторних клітин Клара
- c. Альвеолярних макрофагів
- d. Альвеолоцитів II типу
- e. Альвеолоцитів I типу

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 гіантські багатоядерні клітини, місцями серед клітин утворюються кісткові балочки. Який патологічний стан виник у пацієнтки?

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

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

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

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. Черевний тиф
- b. Сальмонельоз
- c. Ботулізм
- d. Дизентерія
- e. Дифтерія

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

- a. Дентиклі
- b. Ділянки осифікації
- c. Цемент
- d. Фіброзні тільця
- e. Кісткова тканина

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

- a. Пульпа
- b. Дентинні канальці
- c. Кутікула емалі
- d. Клітинний цемент
- e. Безклітинний цемент

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Блокує ангіотензинові рецептори судин
- b. Зв'язує ангіотензинперетворювальний фермент і блокує перетворення ангіотензину I в ангіотензин II
- c. Стимулює імідазолінові рецептори
- d. Блокує калієві канали
- e. Блокує кальцієві канали