

1. У гетерозиготних батьків з А(II) і В(III) групами крові за системою АВ0 народилась дитина. Яка імовірність наявності у неї 0(I) групи крові?

- A. 25%
- B. 100%
- C. 75%
- D. 50%
- E. 0%

2. У мешканців Закарпаття внаслідок дефіциту йоду в харчових продуктах часто зустрічається ендемічний зоб. Який вид мінливості спричиняє це захворювання?

- A. Модифікаційна
- B. Мутаційна
- C. Комбінативна
- D. Онтогенетична
- E. Співвідносна

3. У медико-генетичну консультацію звернулася хвора дівчинка з попереднім діагнозом "синдром Шерешевського-Тернера". Яким генетичним методом можна уточнити діагноз?

- A. Визначення статевого хроматину
- B. Генеалогічний
- C. Гібридологічний
- D. Біохімічний
- E. Дерматогліфіка

4. Провідником наукової експедиції по Індії був місцевий житель, який ніколи не розлучався зі своїм улюбленим собакою. Якими інвазійними захворюваннями можуть бути заражені члени експедиції при контакті з цим собакою, якщо він є джерелом інвазії?

- A. Ехінококоз
- B. Теніоз
- C. Парагонізм
- D. Дикроцеліоз
- E. Фасціольоз

5. У клітині людини в гранулярну ендоплазматичну сітку до рибосом доставлена і-РНК, що містить як екзонні, так і інтронні ділянки. Який процес **НЕ** відбувається?

- A. Процесінг
- B. Реплікація
- C. Транскрипція
- D. Трансляція
- E. Пролонгація

6. Через два тижні після переливання

крові у реципієнта виникла лихоманка. Про яке протозойне захворювання повинен думати лікар?

- A. Малярія
- B. Токсоплазмоз
- C. Лейшманіоз
- D. Амебіаз
- E. Трипаносомоз

7. Під час огляду ротової порожнини встановлено, що у пацієнта має місце дотикання різучих країв верхніх та нижніх різців. Для якого прикусу характерне таке розміщення зубів?

- A. Прямий прикус
- B. Ортогнатія
- C. Біпрогнатія
- D. Закритий прикус
- E. Прогенія

8. У хворого інфаркт міокарда в ділянці передньої стінки лівого шлуночка. В басейні якої судини виникло порушення кровообігу?

- A. Передня міжшлуночкова гілка лівої вінцевої артерії
- B. Передня шлуночкова гілка правої вінцевої артерії
- C. Огинаюча гілка лівої вінцевої артерії
- D. Ліва крайова гілка лівої вінцевої артерії
- E. Передсердно-шлуночкова гілка лівої вінцевої артерії

9. Після травми хворий не може розігнути руку у ліктьовому суглобі. Порушення функції якого основного м'язу може це спричинити?

- A. *Musculus triceps brachii*
- B. *Musculus infraspinatus*
- C. *Musculus levator scapule*
- D. *Musculus teres major*
- E. *Musculus subscapularis*

10. Яка артерія може бути пошкоджена при виконанні провідникової анестезії в ділянці отвору нижньої щелепи?

- A. Нижня альвеолярна артерія
- B. Щічна артерія
- C. Язикова артерія
- D. Крилоподібні гілки
- E. Середня оболонкова артерія

11. Чоловік 65-ти років звернувся до стоматолога зі скаргою, що в нього нижня щелепа не рухається назад. Встановлено, що в нього після падіння пошкоджений м'яз:

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

12. У хворого після застудного захворювання з'явилося порушення больової і температурної чутливості передніх 2/3 язика? Який із нервів при цьому постраждав?

- А. Трійчастий
- В. Під'язиковий
- С. Додатковий
- Д. Блукаючий
- Е. Язикоглотковий

13. У хворого кривошия. Який м'яз шиї уражений?

- А. *M.sternocleidomastoideus*
- В. *M.омоһуоідеус*
- С. *M.platysma*
- Д. *M.sternohyoideus*
- Е. *M.mylohyoideus*

14. У хворого 25-ти років, який скаржився на утруднене ковтання, виявлене пухлиноподібне підвищення на корені язика 1-2 см в діаметрі, в ділянці сліпого отвору. Розростання залишків якої залози встановив лікар?

- А. Щитоподібна
- В. Прищитоподібна
- С. Аденогіпофіз
- Д. Вилочкова
- Е. Під'язикова

15. Хворий скаржиться на біль під час жування, особливо під час висунення нижньої щелепи і зміщення її вбік. Функція яких м'язів порушена?

- А. Латеральні крилоподібні
- В. Медіальні крилоподібні
- С. Жувальні
- Д. Щелепно-під'язикові
- Е. Скроневі

16. Під час виконання операції з приводу пухлини черевної частини сечоводу у хворого, лікар повинен пам'ятати, що попереду його розташована важлива артеріальна судина. Яка саме?

- А. *a. testicularis*
- В. *a. renalis*
- С. *a. ileocolica*
- Д. *a. iliaca interna*
- Е. *a. iliaca communis*

17. Після падіння з дерева у хлопчика утруднене відведення руки до горизонтального положення. Який із м'язів імовірно пошкоджений?

- А. *M.deltoideus*
- В. *M.triceps brachii*
- С. *M.anconeus*
- Д. *M.coracobrachialis*
- Е. *M.supinator*

18. Під час оперативного втручання у жінки виникла необхідність перев'язати маткову артерію. Яке з утворень може бути випадково перев'язаним разом з нею?

- А. Сечовід
- В. Маткова труба
- С. Кругла зв'язка матки
- Д. Внутрішня клубова вена
- Е. Сечівник

19. При аускультатії серця був визначений діастолічний шум в II міжреберному проміжку по правій пригруднинній лінії. Про патологію якого клапана це свідчить?

- А. Клапан аорти
- В. Двостулковий
- С. Тристулковий
- Д. Клапан легеневого стовбура
- Е. -

20. У хворої з пухлиною підшлункової залози розвинулася механічна жовтяниця внаслідок стиснення жовчовивідної протоки. Яка протока піддається стисненню?

- А. *Ductus choledochus*
- В. *Ductus cysticus*
- С. *Ductus hepaticus communis*
- Д. *Ductus hepaticus dexter*
- Е. *Ductus hepaticus sinister*

21. У гістологічному препараті шліфа зуба у міжклітинній речовині визначаються колагенові волокна, що йдуть тангенційно до дентино-емалевої межі і перпендикулярно до дентинних трубочок (волокна Ебнера). Назвіть даний шар дентину:

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

22. Хворій 35-ти років з діагнозом безпліддя в гінекологічному відділенні

зроблено діагностичну біопсію ендометрію. При мікроскопічному дослідженні з'ясувалося, що слизова оболонка з явищами набряку, маткові залози звивисті, заповнені густим секретом. Надлишок якого гормону обумовлює такі зміни в ендометрії?

- A.** Прогестерон
- B.** Естроген
- C.** Тестостерон
- D.** Соматотропін
- E.** АКТГ

23. У крові дівчини 16-ти років, котра страждає на аутоімунне запалення щитоподібної залози, виявлено численні плазматичні клітини. З проліферацією та диференціюванням яких клітин крові пов'язано збільшення кількості плазматичних клітин?

- A.** В-лімфоцитів
- B.** Т-хелперів
- C.** Тканинних базифілів
- D.** Т-кілерів
- E.** Т-супресорів

24. У хворого при гастроскопії виявлено недостатню кількість слизу, що вкриває слизову оболонку. З порушенням функції яких клітин стінки шлунка це пов'язано?

- A.** Клітини призматичного залозистого епітелію
- B.** Парієтальні клітини залоз шлунка
- C.** Головні екзокриноцити залоз шлунка
- D.** Шийкові клітини залоз шлунка
- E.** Ендокриноцити

25. В червоному кістковому мозку в постембріональному гемопоезі в клітинах одного з диферонів поступово знижується базофілія цитоплазми і підвищується оксифілія, ядро виштовхується. Для якого виду гемопоезу характерні дані морфологічні зміни?

- A.** Еритропоез
- B.** Лімфопоез
- C.** Нейтрофілоцитопоез
- D.** Еозинофілоцитопоез
- E.** Базофілоцитопоез

26. Недорозвиненість яких відділів лицьового черепу в ембріональний період призводить до появи такої вади розвитку, як "вовча паща"?

- A.** Піднебінні відростки
- B.** Лобні відростки
- C.** Лобні та верхньощелепні відростки
- D.** Нижньощелепні відростки
- E.** Нижньощелепні та піднебінні відростки

27. Під час розвитку облітеруючого атеросклерозу у хворих виникають зміни в судинах нижніх кінцівок. На гістологічному препараті такої судини добре виражені внутрішня та зовнішня еластичні мембрани, у середній оболонці багато міоцитів. Яка судина ушкоджується при цьому захворюванні?

- A.** Артерія м'язового типу
- B.** Артерія еластичного типу
- C.** Артерія змішаного типу
- D.** Вена з сильним розвитком м'язів
- E.** Лімфатична судина

28. У порожнині матки було виявлене плідне яйце, не прикріплене до ендометрію. Якій стадії розвитку відповідає зародок?

- A.** Бластициста
- B.** Зигота
- C.** Морула
- D.** Гастроула
- E.** Нейрула

29. На гістологічному препараті очного яблука видно структуру, що має вигляд двоопуклого утвору, сполученого з циліарним тілом за допомогою волокон війкового пояса, зверху вкритий прозорою капсулою. Назвіть цю структуру:

- A.** Кришталик
- B.** Скловидне тіло
- C.** Війкове тіло
- D.** Рогівка
- E.** Склера

30. У жінки 30-ти років зменшений вміст ферментів у підшлунковому соці. Недостатня секреція якого гастроінтестинального гормону може бути причиною цього?

- A.** Холецистокінін-панкреозимін
- B.** Соматостатин
- C.** Секретин
- D.** Шлунково-інгібуючий пептид
- E.** Вазоінтестинальний пептид

31. Відомо, що у людей, які постійно мешкають в умовах високогір'я, збільшується вміст еритроцитів в одиниці об'єму крові. Це сприяє оптимальному

виконанню кров'ю такої функції:

- A.** Транспортування газів
- B.** Транспортування амінокислот
- C.** Участь у гемостазі
- D.** Підтримка кислотно-лужної рівноваги
- E.** Підтримка іонної рівноваги

32. У ході тренування на велоергометрі спортсмен підбирав навантаження для досягнення максимальної величини роботи, що виконується його м'язами. Якою у даному випадку має бути величина навантаження на м'язи спортсмена?

- A.** Середня
- B.** Максимальна
- C.** Мінімальна
- D.** Чергування мінімального і максимального
- E.** Тривала мінімальна

33. Людина стоїть у кімнаті в легкому одязі; температура повітря $+14^{\circ}\text{C}$. Вікна і двері зачинені. Яким шляхом вона віддає найбільше тепла?

- A.** Теплорадіація
- B.** Теплопроведення
- C.** Конвекція
- D.** Випаровування
- E.** Перспірація

34. При аналізі ЕКГ людини з'ясовано, що у другому стандартному відведенні від кінцівок зубці T позитивні, їх амплітуда та тривалість у нормі. Вірним є висновок, що у шлуночках серця нормально відбувається процес:

- A.** Реполяризації
- B.** Деполяризації
- C.** Збудження
- D.** Скорочення
- E.** Розслаблення

35. У хворого 70-ти років діагностовано крововилив у стовбур мозку. Обстеження виявило підвищення тону м'язів-згиначів на тлі зниження тону м'язів-розгиначів. Подразненням яких структур мозку можна пояснити зміни тону м'язів?

- A.** Червоні ядра
- B.** Вестибулярні ядра
- C.** Чотиригорбикова структура
- D.** Чорна речовина
- E.** Ретикулярна формація

36. Людина, що приймає блокатор мем-

бранних циторецепторів синапсів еферентних провідників автономної нервової системи, скаржиться на сухість у роті. Які з рецепторів у неї заблоковані?

- A.** M -холінорецептори
- B.** H -холінорецептори
- C.** H_2 -рецептори
- D.** α -адренорецептори
- E.** β -адренорецептори

37. У дитини наявне порушення формування емалі та дентину зубів через знижений вміст іонів кальцію в крові. Дефіцит якого гормону може спричинити такі порушення?

- A.** Паратгормон
- B.** Тирокальцитонін
- C.** Тироксин
- D.** Соматотропний гормон
- E.** Трийодтиронін

38. У хворого на ЕКГ виявлено, що інтервал RR дорівнює 1,5 с, частота серцевих скорочень - 40/хв. Що є водієм ритму серця?

- A.** Атріовентрикулярний вузол
- B.** Синусовий вузол
- C.** Пучок Гіса
- D.** Ліва ніжка пучка Гіса
- E.** Права ніжка пучка Гіса

39. При обстеженні пацієнта встановили, що він має сильний, врівноважений, інертний тип вищої нервової діяльності за Павловим. Який темперамент за Гіппократом має цей пацієнт?

- A.** Флегматичний
- B.** Сангвінічний
- C.** Холеричний
- D.** Меланхолічний
- E.** -

40. У людини вміст глюкози в крові 15 ммоль/л (поріг реабсорбції - 10 ммоль/л). Наслідком цього буде:

- A.** Глюкозурія
- B.** Зменшення діурезу
- C.** Зменшення реабсорбції глюкози
- D.** Зменшення секреції вазопресину
- E.** Зменшення секреції альдостерону

41. Після руйнування структури ЦНС тварина втратила орієнтувальні рефлекс. Що саме зруйновано?

- A.** Чотиригорбикова структура
- B.** Червоні ядра
- C.** Латеральні вестибулярні ядра
- D.** Чорна речовина
- E.** Медіальні ретикулярні ядра

42. При визначенні основного обміну з'ясовано, що його величина у досліджуваного перевищує належну величину на 8%. Це означає, що інтенсивність процесів енергетичного метаболізму у досліджуваного:

- A.** Нормальна
- B.** Помірно підвищена
- C.** Помірно пригнічена
- D.** Суттєво пригнічена
- E.** Суттєво підвищена

43. На судово-медичну експертизу надійшла кров дитини та передбачуваного батька для встановлення батьківства. Ідентифікацію яких хімічних компонентів необхідно здійснити в досліджуваній крові?

- A.** ДНК
- B.** т-РНК
- C.** р-РНК
- D.** м-РНК
- E.** мя-РНК

44. Хворий 13-ти років скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, втомлюваність. Спостерігається відставання у розумовому розвитку. При обстеженні виявлено високу концентрацію валіну, ізолейцину, лейцину в крові та сечі. Сеча специфічного запаху. Що може бути причиною такого стану?

- A.** Хвороба кленового сиропу
- B.** Хвороба Аддісона
- C.** Тирозиноз
- D.** Гістидинемія
- E.** Базедова хвороба

45. Пацієнт звернувся зі скаргами на напади утрудненого дихання, запаморочення. Працює на хімічному підприємстві з виробництва синильної кислоти. З порушенням функції якого ферменту можуть бути пов'язані вказані симптоми?

- A.** Цитохромоксидаза
- B.** Лактатдегідрогеназа
- C.** Сукцинатдегідрогеназа
- D.** Каталаза
- E.** Піруватдегідрогеназа

46. У хворого в крові збільшена концентрація пірувату. Значна кількість

його екскретується з сечею. Який вітаміноз спостерігається у хворого?

- A.** B₁
- B.** E
- C.** B₃
- D.** B₆
- E.** B₂

47. Людина в стані спокою штучно примушує себе дихати часто і глибоко впродовж 3-4 хвилин. Як це відбивається на кислотно-лужній рівновазі організму?

- A.** Виникає дихальний алкалоз
- B.** Виникає дихальний ацидоз
- C.** Виникає метаболічний алкалоз
- D.** Виникає метаболічний ацидоз
- E.** Кислотно-лужна рівновага не змінюється

48. Пацієнтка з високим ступенем ожиріння у якості харчової добавки рекомендований карнітин для поліпшення "спалювання" жиру. Яку безпосередню участь бере карнітин у процесі окислення жирів?

- A.** Транспорт жирних кислот з цитозоля до мітохондрій
- B.** Транспорт жирних кислот з жирових депо до тканин
- C.** Бере участь в одній з реакцій бета-окислення жирних кислот
- D.** Активація жирних кислот
- E.** Активація внутрішньоклітинного ліполізу

49. В сечі новонародженого визначається цитрулін та високий рівень аміаку. Утворення якої речовини найімовірніше порушене у цього малюка?

- A.** Сечовина
- B.** Сечова кислота
- C.** Аміак
- D.** Креатинін
- E.** Креатин

50. Причиною захворювання на пелагру може бути переважне харчування кукурудзою та зниження у раціоні продуктів тваринного походження. Відсутність у раціоні якої амінокислоти призводить до даної патології?

- A.** Триптофан
- B.** Ізолейцин
- C.** Фенілаланін
- D.** Метіонін
- E.** Гістидин

51. При лікуванні пародонтиту використовують препарати кальцію та гормон, що має здатність стимулювати мінералізацію зубів та гальмувати резорбцію кісткової тканини, а саме:

- A.** Кальцитонін
- B.** Паратгормон
- C.** Адреналін
- D.** Альдостерон
- E.** Тироксин

52. У пілота на висоті 14000 м трапилася аварійна розгерметизація кабіни. Який із видів емболії у нього розвинувся?

- A.** Газова
- B.** Емболія стороннім тілом
- C.** Тромбоемболія
- D.** Повітряна
- E.** Жирова

53. Після введення місцевого анестетика у пацієнта розвинувся анафілактичний шок. Який механізм порушення кровообігу є провідним при цьому?

- A.** Зменшення тонуусу судин
- B.** Гіперволемія
- C.** Біль
- D.** Активация симпато-адреналової системи
- E.** Зниження скоротливої функції серця

54. У підлітка було видалено зуб із застосуванням новокаїну. Через 10 хвилин у нього з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. При розвитку цієї реакції алерген на тканинних базофілах реагує з:

- A.** IgE
- B.** IgA
- C.** IgD
- D.** IgM
- E.** Т-лімфоцитами

55. Чоловік 50-ти років хворіє на хронічний бронхіт, скаржить на задишку при фізичному навантаженні, постійний кашель з відходженням харкотиння. При обстеженні діагностовано ускладнення - емфізема легень. Чим вона обумовлена?

- A.** Зниженням еластичних властивостей легень
- B.** Зменшенням альвеолярної вентиляції
- C.** Зменшенням розтяжності легень
- D.** Зменшенням перфузії легень
- E.** Порушенням вентиляційно-перфузійного співвідношення в легенях

56. Хвора надійшла до інфекційного відділення зі скаргами на нестримне блювання. Які порушення водно-сольового обміну будуть у хворої?

- A.** Гіпоосмолярна дегідратація
- B.** Ізоосмолярна дегідратація
- C.** Гіперосмолярна дегідратація
- D.** Гіпоосмолярна гіпергідратація
- E.** Гіперосмолярна гіпергідратація

57. Робітник хімічної промисловості звернувся до лікаря зі скаргою на стирання емалі. Об'єктивно: розповсюджене руйнування коронок зубів з утворенням замісного дентину. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A.** Некроз твердих тканин зубів
- B.** Ерозія зубів
- C.** Клиноподібні дефекти
- D.** Флюороз
- E.** Середній карієс

58. У чоловіка 30-ти років на нижній щелепі зліва в ділянці моляра визначається пухлиноподібне утворення щільної консистенції, дрібногорбисте, що значно деформує щелепу. Утворення місцями нечітко відшароване від кісткової тканини. Мікроскопічно: у стромі біоптату виявляються тяжі, фолікули, на периферії яких - клітини одонтогенного циліндричного епітелію, у центрі - зірчасті клітини, які нагадують пульпу емалевого органа. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Амелобластома
- B.** Аденоматоїдна пухлина
- C.** Первинний внутрішньокістковий рак
- D.** Аденокарцинома
- E.** Остеобластокластома

59. У хворої, що страждала на вторинний сифіліс, з'явилися вогнища депігментації шкіри у верхніх відділах спини. Назвіть патологічний процес у шкірі:

- A.** Лейкодерма
- B.** Метаплазія
- C.** Лейкоплакія
- D.** Дисплазія
- E.** Паракератоз

60. У хворого 14-ти років діагностована тріада Гетчинсона: зуби діжкоподібної форми, паренхіматозний кератит та глухота. Для якої хвороби характерні виявлені зміни?

- A.** Сифіліс
- B.** Токсоплазмоз
- C.** Проказа
- D.** Туберкульоз
- E.** Опісторхоз

61. Під час розтину тіла чоловіка 70-ти років, який помер від серцевої недостатності, виявлені деформовані, звужені коронарні артерії. На розрізі внутрішня поверхня артерій горбиста, стінка білувата, ламка, кам'янистої щільності. Про яку стадію атеросклерозу йдеться?

- A.** Атерокальциноз
- B.** Ліпосклероз
- C.** Атероматоз
- D.** Ліпоїдоз
- E.** Виразкування

62. На розтині тіла чоловіка похилого віку, який протягом останніх 2-х тижнів страждав від гострого розладу кишечника, виявлені зміни у прямій та сигмоподібній кишках: на поверхні слизової оболонки відмічається коричнево-зелена плівка. Стінка кишки потовщена, порожнина різко звужена. Мікроскопічно виявляється проникаючий на різну глибину некроз слизової оболонки, некротичні маси пронизані нитками фібрину, з лейкоцитарною інфільтрацією. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Фібринозний коліт
- B.** Катаральний коліт
- C.** Виразковий коліт
- D.** Фолікулярний коліт
- E.** -

63. На розтині тіла чоловіка, який помер на 5-у добу захворювання черевним тифом, виявлені наступні зміни: групові фолікули клубової кишки збільшені, повнокровні і виступають над слизовою оболонкою, на їх поверхні видно борозни та звивини. Гістологічно: повнокров'я і набряк тканини, наявність гранульом, які складаються з великих клітин зі світлою цитоплазмою і містять черевнотифозні палички. Про який період місцевих змін при черевному тифі можна думати?

- A.** Стадія мозкоподібного набухання
- B.** Стадія некрозу
- C.** Стадія загоєння виразок
- D.** Стадія чистих виразок
- E.** Стадія утворення виразок

64. У померлого від хронічної серцевої недостатності у віці 68-ми років на розтині виявлені деформовані, потов-

щені стулки мітрального клапану, що зрослися між собою, по краю змикання клапанів визначаються дрібні (1-2 мм) тромби. Який ендокардит був причиною розвитку хронічної серцевої недостатності?

- A.** Зворотньо-бородавчастий
- B.** Дифузний
- C.** Гострий бородавчастий
- D.** Фібропластичний
- E.** Поліпозно-виразковий

65. У дитини 5-ти років підвищилася температура до 40°C , виник різкий головний біль, блювання, неспокій, озноб. Через 4 дні з'явився геморагічний висип на шкірі, олігурія та надниркова недостатність, що і стало причиною смерті. Під час бактеріологічного дослідження мазків з глотки виявлені менінгокок. Яка форма менінгокової інфекції була в хворого?

- A.** Менінгококцемія
- B.** Менінгококовий менінгіт
- C.** Менінгоенцефаліт
- D.** Менінгококовий назофарингіт
- E.** -

66. На розтині тіла чоловіка, який помер від гострої постгеморагічної анемії внаслідок легеневої кровотечі, було знайдено: макроскопічно - верхівки легень деформовані, на розрізі містять множинні білувато-сірі осередки діаметром 10-15 мм та множинні патологічні порожнини діаметром до 15 мм зі щільними стінками; мікроскопічно - в стінках порожнин розростання сполучної тканини з наявністю інфільтрації, який складається з епітеліоїдних клітин, багатоядерних гігантів та лімфоцитів. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Вторинний фіброзно-кавернозний туберкульоз
- B.** Первинний туберкульоз без ознак прогресування
- C.** Прогресуючий первинний туберкульозний комплекс
- D.** Гематогенно-дисемінований туберкульоз легень
- E.** Гематогенний міліарний туберкульоз легень

67. Для вакцинації використовують токсин, знешкоджений формальдегідом (0,4% розчин) при $37 - 40^{\circ}\text{C}$ протягом чотирьох тижнів. Вперше такий препарат застосував для профілактики ди-

фтерії Рамон. Що це за препарат?

- A. Анатоксин
- B. Імуноглобулін
- C. Антитоксична сироватка
- D. Ад'ювант
- E. Вбита вакцина

68. Пацієнтка 65-ти років з хронічною серцевою недостатністю тривалий час лікується дигітоксиком, самостійно визначаючи дозу. Надійшла до стаціонару із скаргами на погіршення загального стану, появу аритмії, нудоту, зменшення виділення сечі, безсоння. З чого слід розпочати лікування хворої?

- A. Відмінити дигітоксин
- B. Зменшити дозу дигітоксину
- C. Призначити строфантин внутрішньовенно
- D. Призначити дигітоксин
- E. Ввести розчин кальцію глюконату внутрішньовенно

69. В хірургічному відділенні стоматологічної поліклініки готують хворого до екстракції зуба. Який препарат слід додати до розчину місцевого анестетика для подовження його дії?

- A. Адреналіну гідрохлорид
- B. Норадреналіну гідротартрат
- C. Ізадрин
- D. Сальбутамол
- E. Октадин

70. Хворий надійшов до хірургічного відділення з діагнозом гострий панкреатит. Розпочато консервативне лікування. Призначення якого препарату є патогенетично обґрунтованим?

- A. Контрикал
- B. Трипсин
- C. Хімотрипсин
- D. Панкреатин
- E. Фібринолізин

71. Хвора скаржиться на біль у голені, який підсилюється під час ходи. Об'єктивно: відмічається набряк та почервоніння по ходу вени. Лікар призначив антикоагулянт прямої дії для місцевого вживання. Який препарат можна використати з цією метою?

- A. Мазь гепаринова
- B. Мазь саліцилова
- C. Мазь троксевазінова
- D. Мазь бутадіонова
- E. Тромбін

72. До поліклініки звернувся хворий зі скаргами на біль за грудниною, задишку і серцебиття. Після обстеження лікар діагностував у хворого ІХС і призначив верапаміл. Який механізм дії даного препарату?

- A. Блокує кальцієві канали
- B. Блокує α -адренорецептори
- C. Блокує β -адренорецептори
- D. Блокує калієві канали
- E. Блокує натрієві канали

73. До стоматолога звернувся пацієнт з артритом скронево-нижньощелепного суглоба. Лікар-стоматолог призначив мазь із диклофенак-натрієм. Який механізм дії цього лікарського засобу?

- A. Пригнічення циклооксигенази
- B. Пригнічення фосфоліпази
- C. Активація опіатних рецепторів
- D. Блокада опіатних рецепторів
- E. Активація циклооксигенази

74. Новонароджений не зробив перший вдих. При патологоанатомічному розтині тіла встановлено, що при вільних дихальних шляхах легені не розправилися. Що з наведеного могло бути причиною цього?

- A. Відсутність сурфактанту
- B. Звуження бронхів
- C. Розрив бронхів
- D. Потовщення плеври
- E. Збільшення розміру альвеол

75. У хворого спостерігається збільшення проникності стінок кровоносних судин із розвитком підвищеної кровоточивості ясен, виникнення дрібнокраплинних крововиливів на шкірі, випадіння зубів. Яка патологія має місце у хворого?

- A. Гіповітаміноз C
- B. Гіпервітаміноз D
- C. Гіпервітаміноз C
- D. Гіповітаміноз D
- E. Гіповітаміноз A

76. У хворого внаслідок травми ушкоджені передні корінці спинного мозку. Які структури постраждають при цьому?

- A.** Аксони мотонейронів і аксони нейронів бокових рогів
- B.** Центральні відростки чутливих нейронів спинномозкових вузлів
- C.** Периферійні відростки чутливих нейронів спинномозкових вузлів
- D.** Аксони нейронів бокових рогів
- E.** Дендрити нейронів спинномозкових вузлів

77. В стоматологічному кабінеті у хворого розвинувся напад бронхіальної астми. Лікар застосував препарат з групи β -адреноміметиків у вигляді інгаляцій. Який препарат був застосований?

- A.** Сальбутамол
- B.** Еуфілін
- C.** Адреналіну гідрохлорид
- D.** Атропіну сульфат
- E.** Ефедрину гідрохлорид

78. Хворий скаржиться на головний біль, утруднене дихання. Рентгендослідження підтвердило діагноз - фронтит (запалення лобової пазухи). В якому носовому ході при огляді порожнини носа можуть спостерігатись гнійні виділення?

- A.** Середній
- B.** Верхній
- C.** Нижній
- D.** Загальний
- E.** Над верхньою носовою раковиною

79. Під час дослідження мазку крові, взятого у хворого і забарвленого за Романовським, лікар виявив найпростіші і встановив діагноз - хвороба Круза-Чагаса. Яке найпростіше викликало захворювання у даного хворого?

- A.** *Trypanosoma cruzi*
- B.** *Toxoplasma gondii*
- C.** *Leishmania donovani*
- D.** *Leishmania tropica*
- E.** *Trypanosoma brucei*

80. У повітрі приміщення збільшений вміст вуглекислого газу. Як зміниться дихання (глибина і частота) у людини, що увійшла в це приміщення?

- A.** Збільшаться глибина і частота
- B.** Зменшиться глибина
- C.** Збільшиться глибина
- D.** Зменшиться частота
- E.** Збільшиться частота

81. У хворої 38-ми років після прийому аспірину і сульфаніламідів спостерігається посилений гемоліз еритро-

цитів, який викликаний недостатністю глюкозо-6-фосфатдегідрогенази. Порушенням утворення якого коферменту зумовлена ця патологія?

- A.** НАДФ-Н
- B.** ФАД-Н₂
- C.** Піридоксальфосфат
- D.** ФМН-Н₂
- E.** Убіхінон

82. При підозрі на туберкульоз хворій дитині зробили пробу Манту. Через 24 години у місці введення алергену з'явилися припухлість, гіперемія і болісність. Які основні компоненти визначають розвиток цієї реакції організму?

- A.** Мононуклеари, Т-лімфоцити і лімфокіни
- B.** Гранулоцити, Т-лімфоцити і IgG
- C.** Плазматичні клітини, Т-лімфоцити і лімфокіни
- D.** В-лімфоцити, IgM
- E.** Макрофаги, В-лімфоцити і моноцити

83. У дітей часто можна спостерігати утруднене носове дихання, яке пов'язане з надмірним розвитком лімфоїдної тканини слизової оболонки глотки. Розростання яких мигдаликів може спричинити це явище?

- A.** *Tonsilla pharyngea*
- B.** *Tonsilla palatina*
- C.** *Tonsilla lingualis*
- D.** *Tonsilla tubaria*
- E.** Усіх названих мигдаликів

84. У крові хворого загальна кількість лейкоцитів $90 \cdot 10^9$ /л. В лейкоцитарній формулі: е.- 0%, б.- 0%, ю.- 0%, п.- 2%, с.- 20%, лімфобласти - 1%, пролімфоцити - 2%, лімфоцити - 70%, м.- 5%, наявні клітини Боткіна-Гумпрехта. Клінічно: збільшені шийні, підщелепні лімфатичні вузли. Для якої патології характерна така клінічна картина?

- A.** Хронічний лімфолейкоз
- B.** Гострий лімфолейкоз
- C.** Лімфогранульоматоз
- D.** Інфекційний мононуклеоз
- E.** Хронічний мієлолейкоз

85. У деяких клінічно здорових людей в умовах високогір'я виявляються ознаки анемії. У крові в них виявляють серпоподібні еритроцити. Генотип цих людей:

- A. Aa
- B. aa
- C. AA
- D. XcXc
- E. XCXc

86. Хвора на хронічний гепатит скаржиться на підвищення чутливості до барбітуратів, які раніше переносила без симптомів інтоксикації. З порушенням якої функції печінки це пов'язане у найбільшій мірі?

- A. Метаболічна
- B. Утворення жовчі
- C. Гемодинамічна
- D. Гемопоетична
- E. Фагоцитарна

87. Бактеріологічне дослідження гнійних виділень з уретри з'ясувало присутність бактерій, які за Грамом фарбувалися негативно, нагадували кавові зернини, розкладали глюкозу і мальтозу до кислоти. Розташовувалися в лейкоцитах. До збудників якої хвороби їх віднести?

- A. Гонорея
- B. Сифіліс
- C. Венеричний лімфогранулематоз
- D. М'який шанкр
- E. Меліоїдоз

88. При обстеженні хворого 35-ти років проведено гістологічне дослідження пунктату червоного кісткового мозку і виявлено значне зменшення кількості мегакаріоцитів. До яких змін периферичної крові це призведе?

- A. Тромбоцитопенія
- B. Лейкоцитоз
- C. Тромбоцитоз
- D. Агранулоцитоз
- E. Лейкопенія

89. Згідно правила сталості числа хромосом, кожний вид більшості тварин має певне і стале число хромосом. Механізмом, що підтримує цю сталість при статевому розмноженні організмів, є:

- A. Мейоз
- B. Шизогонія
- C. Амітоз
- D. Регенерація
- E. Брунькування

90. Під час барбітурового наркозу у хворого 65-ти років почало прогресувати пригнічення дихання. Анестезіолог

зробив внутрішньовенну ін'єкцію 10 мл 0,5% розчину бемегріду. Стан хворого покращився, об'єм легеневої вентиляції збільшився. Яке явище полягає в основі взаємодії цих препаратів?

- A. Антагонізм прямий
- B. Антагонізм непрямий
- C. Антагонізм одnobічний
- D. Синергізм прямий
- E. Синергізм непрямий

91. Під час проведення трахеотомії у хворого 45-ти років, який потрапив до реанімаційного відділення лікарні з набряком гортані, було випадково перерізано яремну венозну дугу, яка лежить у:

- A. *Spatium interaponeuroticum suprasternale*
- B. *Spatium pretracheale*
- C. *Spatium retropharyngeale*
- D. *Spatium interscalenum*
- E. *Spatium antescalenum*

92. Під час виконання фізичного навантаження людина менш чутлива до болю. Причиною цього є активація:

- A. Антиноцицептивної системи
- B. Ноцицептивної системи
- C. Функції щитоподібної залози
- D. Симпато-адреналової системи
- E. Функції наднирників

93. У чоловіка 35-ти років через 30 хвилин після автомобільної аварії виявлена масивна травма нижніх кінцівок без значної зовнішньої кровотечі. Постраждалий знаходиться у збудженому стані. Який компонент патогенезу травматичного шоку є у пацієнта провідним і вимагає негайного корегування?

- A. Біль
- B. Внутрішня кровотеча
- C. Внутрішня плазмовтрата
- D. Інтоксикація
- E. Порушення функції органів

94. У хворого діагностовано себорейний дерматит, пов'язаний із дефіцитом вітаміну H (біотину). Порушення активності якого з перелічених ферментів спостерігається у хворого?

- A. Ацетил-КоА-карбоксилаза
- B. Піруватдекарбоксилаза
- C. Алкогольдегідрогеназа
- D. Амінотрансферази
- E. Карбамоїлфосфатсинтетаза

95. Хворий 60-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на загруднинний біль після фізичного навантаження. Лікар призначив нітрогліцерин. Після застосування препарату загруднинний біль зник, проте з'явився сильний біль голови. Який можливий механізм цієї побічної дії?

- A.** Підвищення внутрішньочерепного тиску
- B.** Блокада α -адренорецепторів
- C.** Блокада фосфодіестерази
- D.** Зменшення накопичення іонів кальцію
- E.** Гальмування утворення медіаторів у мозку

96. При копрологічному дослідженні у фекаліях хворої знайдено яйця дрібних розмірів із кришечкою. З анамнезу відомо, що жінка часто вживає рибні страви. Який сисун паразитує в організмі?

- A.** Котячий
- B.** Кров'яний
- C.** Легеневий
- D.** Печінковий
- E.** Ланцетоподібний

97. Відпочиваючи на дачі, хлопчик знайшов павука з такими морфологічними особливостями: довжина - 2 см, округле черевце чорного кольору, на спинному боці якого видно червоні плямочки у два ряди, чотири пари членистих кінцівок вкриті дрібними чорними волосками. Визначте дане членистоноге:

- A.** Каракурт
- B.** Скорпіон
- C.** Фаланги
- D.** Кліщ
- E.** Тарантул

98. Під час клінічного обстеження пацієнтки виявлено зниження основного обміну на 40%, збільшення маси тіла, зниження температури тіла, одутлість обличчя, порушення статевих функцій, млявість і апатія, зниження інтелекту. Яке порушення функції і якої залози внутрішньої секреції призводить до появи даних симптомів?

- A.** Гіпофункція щитоподібної залози
- B.** Гіпофункція паращитоподібних залоз
- C.** Гіперфункція гіпофізу
- D.** Гіпофункція епіфізу
- E.** Гіперфункція щитоподібної залози

99. У пацієнта з пошкодженням промі-

жного мозку виявлено порушення слуху. Які структури при цьому ушкоджені?

- A.** Медіальні колінчасті тіла таламуса
- B.** Латеральні колінчасті тіла таламуса
- C.** Інтраламінарні ядра гіпоталамуса
- D.** Передні ядра гіпоталамуса
- E.** Медіальні ядра гіпоталамуса

100. У хворого внаслідок травми розвинувся травматичний шок. Хворий метушливий, багатослівний, блідий. АТ-140/90 мм рт.ст., Рs- 120/хв. Якій стадії шоку відповідає цей стан?

- A.** Еректильна
- B.** Латентний період
- C.** Термінальна
- D.** Торпідна
- E.** Кінцева

101. Хворому з токсичним паралічем дихального центру для його стимуляції вводили декілька разів кордіамін. Який побічний ефект може виникнути при цьому?

- A.** Клонічні судоми
- B.** Тонічні судоми
- C.** Аритмія
- D.** Колапс
- E.** Бронхоспазм

102. У хворого, який знаходиться на лікуванні з приводу вірусного гепатиту В, з'явилися ознаки печінкової недостатності. Які зміни крові, що свідчать про порушення білкового обміну, найбільш імовірно будуть спостерігатися у даному випадку?

- A.** Абсолютна гіпоальбумінемія
- B.** Абсолютна гіперальбумінемія
- C.** Абсолютна гіперфібриногенемія
- D.** Білковий склад крові не змінений
- E.** Абсолютна гіперглобулінемія

103. У чоловіка 30-ти років перед операцією визначили групу крові. Кров резус-позитивна. Реакція аглютинації еритроцитів не відбулася зі стандартними сироватками груп 0(I), А(II), В(III). Досліджувана кров за системою АВ0 належить до групи:

- A.** 0(I)
- B.** А(II)
- C.** В(III)
- D.** АВ(IV)
- E.** -

104. Під час травми грудної клітки по-

шкоджена хрящова частина ребра. За рахунок якого шару охрястя відбувається регенерація хряща?

- A. Хондрогенний
- B. Фіброзний
- C. Еластичний
- D. Колагеновий
- E. Волокна Шарпея

105. Після парентерального введення препарату в пацієнта розвинувся коматозний стан, спостерігається дихання типу Чейн-Стокса, зіниці різко звужені, колінний рефлекс збережений. Який препарат міг спричинити отруєння?

- A. Морфін у гідрохлорид
- B. Аміназин
- C. Сибазон
- D. Анальгін
- E. Фенобарбітал

106. На гістологічному препараті підщелепної залози видно вивідну протоку. Слизова оболонка протоки вистелена низьким кубічним епітелієм, клітини якого мають слабо розвинуті органели. Що це за вивідна протока?

- A. Вставна
- B. Посмугована
- C. Міжчасточкова
- D. Загальна вивідна
- E. -

107. Під час голодування нормальний рівень глюкози підтримується за рахунок активації гліюконеогенезу. Назвіть речовину яка може використовуватись як субстрат для цього процесу:

- A. Аланін
- B. Амоніак
- C. Аденін
- D. Сечовина
- E. Гуанін

108. У хворого після застосування крапель, що містять атропін, виникло стійке розширення зіниці. Роботу якого м'яза блоковано?

- A. Звужувач зіниці
- B. Розширювач зіниці
- C. Війковий
- D. Прямий
- E. Косий

109. Жінка під час пологів втратила близько 800 мл крові. Відзначаються тахікардія, АТ- 100/70 мм рт.ст., тахіпное до 28/хв. Який тип гіпоксії пер-

винно розвивається при такій клінічній ситуації?

- A. Кров'яна
- B. Серцево-судинна
- C. Змішана
- D. Тканинна
- E. Дихальна

110. Хворому для лікування ІХС лікар призначив антиангінальний засіб, який активує гуанілатциклазу і накопичує цГМФ у клітинах міокарду. Який це засіб?

- A. Ізосорбід у мононітрат
- B. Дипіридабол
- C. Панангін
- D. Валідол
- E. Верапаміл

111. У хворого, що надійшов до інфекційного відділення зі скаргами на судомне скорочення м'язів обличчя, з сідна правої нижньої кінцівки були виділені бактерії з термінальним розташуванням спор, що надає їм вигляд "барабанних паличок". Яким бактеріям притаманні дані властивості?

- A. *Clostridium tetani*
- B. *Clostridium botulinum*
- C. *Clostridium perfringens*
- D. *Bacillus anthracis*
- E. *Bacillus cereus*

112. Хворий звернувся з приводу карбункула на обличчі. Об'єктивно: нещільний, без болю набряк підшкірної клітковини, у центрі карбункулу чорний струп, по периферії навколо карбункула везикулярні висипання. Бактеріологічне дослідження довело наявність нерухомих стрептобацил, які здатні утворювати капсули. Які мікроорганізми є збудниками даної хвороби?

- A. *Bacillus anthracis*
- B. *Staphylococcus aureus*
- C. *Bacillus anthracoides*
- D. *Bacillus megaterium*
- E. *Bacillus subtilis*

113. На схемі представлена екзокринна залоза, яка має нерозгалужену вивідну протоку, в яку відкривається один кінцевий відділ у вигляді одного мішечка. Як буде називатися така залоза відповідно до морфологічної класифікації екзокринних залоз?

- А. Проста нерозгалужена альвеолярна
- В. Складна розгалужена альвеолярна
- С. Проста розгалужена трубчаста
- Д. Складна нерозгалужена альвеолярна
- Е. Складна нерозгалужена альвеолярно-трубчаста

114. У хворого з порушенням згортання крові виявлений тромбоз однієї з гілок нижньої брижової артерії. Який відділ кишечника вражений?

- А. *Colon sigmoideum*
- В. *Peum*
- С. *Caecum*
- Д. *Colon transversum*
- Е. *Colon ascendens*

115. Дослідженнями останніх десятиріч встановлено, що безпосередніми "виконавцями" апоптозу в клітині є особливі ферменти - каспази. В утворенні одного з них бере участь цитохром С. Вкажіть його функцію в нормальній клітині:

- А. Фермент дихального ланцюга переносу електронів
- В. Фермент ЦТК
- С. Фермент бета-окислення жирних кислот
- Д. Компонент H^+ -АТФазної системи
- Е. Компонент піруватдегідрогеназної системи

116. До хірургічного відділення госпіталізовано хворого для оперативного втручання. Йому необхідно провести нейролептанальгезію. Який з препаратів доцільно застосувати в комбінації з фентанілом для нейролептанальгезії?

- А. Дроперидол
- В. Холосас
- С. Сальбутамол
- Д. Пілокарпін
- Е. Фраксипарин

117. Хворому на ревматоїдний артрит для попередження можливого негативного впливу на слизову шлунка призначили препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів - селективний інгібітор ЦОГ-2. Вкажіть препарат:

- А. Целекоксиб
- В. Анальгін
- С. Ацетилсаліцилова кислота
- Д. Бутадіон
- Е. Ібупрофен

118. При лікуванні багатьох захворювань використовується фармацевти-

чний препарат кокарбоксілаза (тіамінпірофосфат) для забезпечення клітин енергією. Який метаболічний процес при цьому активується?

- А. Окисне декарбоксілювання пірувату
- В. Дезамінування глутамату
- С. Декарбоксілювання амінокислот
- Д. Декарбоксілювання біогенних амінів
- Е. Детоксикація шкідливих речовин у печінці

119. Хворій, що хворіє на інсулінонезалежний цукровий діабет, призначено всередину глібенкламід. Вкажіть механізм гіпоглікемічної дії цього препарату:

- А. Стимулює виділення ендogenous інсуліну β -клітинами
- В. Пригнічує глюконеогенез у печінці
- С. Посилює утилізацію глюкози периферичними тканинами
- Д. Пригнічує всмоктування глюкози у кишечника
- Е. Пригнічує α -глюкозидазу і розпад полісахаридів

120. При дегельмінтизації у хворого виявлені довгі фрагменти гельмінта, що має членисту будову. Зрілі членики прямокутної форми 30x12 мм, матка закритого типу у вигляді стовбура, від якого відходять 17-35 бічних відгалужень. Визначте вид гельмінта:

- А. Ціп'як незброєний
- В. Альвеокок
- С. Ехінокок
- Д. Ціп'як карликовий
- Е. Ціп'як озброєний

121. У хворого з виразковою хворобою після проведеного лікування нормалізувалися травлення, зник біль, поліпшився настрій. Однак через кілька тижнів знову з'явився біль у епігастрії, печія, відрижка кислим. Як охарактеризувати такий перебіг хвороби?

- А. Рецидив
- В. Період ремісії
- С. Ускладнення
- Д. Продромальний період
- Е. Латентний період

122. Під час гемотрасфузій рекомендується переливати кров лише відповідної групи. Належність до даної (за системою АВ0) групи зумовлюють:

- A.** Вуглеводні детермінанти мембран еритроцитів
- B.** Білки сироватки крові
- C.** Білкові детермінанти мембран еритроцитів
- D.** Білково-полісахаридні компоненти лейкоцитів
- E.** Вуглеводні детермінанти мембран лейкоцитів

123. Внаслідок травми у чоловіка 35-ти років настав повний розрив спинного мозку на рівні першого шийного сегменту. Як зміниться при цьому зовнішнє дихання?

- A.** Зупиниться
- B.** Не зміниться
- C.** Стане діафрагмальним
- D.** Стане поверхневим і частим
- E.** Стане рідким і глибоким

124. При обстеженні хворого на атрофічний гастрит виявлено мегалобластну анемію. Дефіцит якої речовини є причиною виникнення анемії у цього хворого?

- A.** Гастромукопротеїд
- B.** Вітамін B_6
- C.** Вітамін B_1
- D.** Залізо
- E.** Еритропоетини

125. Хворому на сифіліс призначили лікарський засіб, в основі механізму дії якого лежить порушення утворення муреїну, що призводить до загибелі збудника. Визначить цей препарат:

- A.** Бензилпеніциліну натрієва сіль
- B.** Бійохінол
- C.** Ципрофлоксацин
- D.** Азитроміцин
- E.** Доксацикліну гідрохлорид

126. У хворого, що знаходиться у опіковому відділенні, виникло гнійне ускладнення. Гній, що виділяється, має синьо-зелений відтінок, що вказує на інфекцію, зумовлену *Pseudomonas aeruginosa*. Яка ознака характерна для цього збудника?

- A.** Негативне забарвлення за Грамом
- B.** Наявність спор
- C.** Кокова форма
- D.** Розташування клітин парами
- E.** Утворення міцелію

127. При забарвленні препарату з харкотиння хворого були використані наступні барвники та реактиви: розчин

фуксину Циля, розчин метиленового синього, 5% розчин сірчаної кислоти. Який спосіб забарвлення було застосовано?

- A.** Циля-Нільсона
- B.** Гінса-Буррі
- C.** Грама
- D.** Пешкова
- E.** Нейссера

128. У людини цистинурія проявляється у вигляді наявності цистинових камінців у нирках (гомозиготи) або підвищеним рівнем цистину в сечі (гетерозиготи). Захворювання цистинурією є моногенним. Визначити тип взаємодії генів цистинурії і нормального вмісту цистину в сечі:

- A.** Неповне домінування
- B.** Епістаз
- C.** Повне домінування
- D.** Комплементарність
- E.** Кодомінування

129. При обстеженні в клініці у чоловіка діагностували гостру променеву хворобу. Лабораторно встановлено різке зниження серотоніну в тромбоцитах. Порушення метаболізму якої речовини є можливою причиною зниження тромбоцитарного серотоніну?

- A.** 5-окситриптофан
- B.** Тирозин
- C.** Гістидин
- D.** Фенілаланін
- E.** Серин

130. У хворої 40-ка років збільшена щитоподібна залоза. Під час пальпації залоза щільна, поверхня її дрібногорбиста. При гістологічному дослідженні біоптату щитоподібної залози виявлено дифузну інфільтрацію тканини лімфоцитами, плазматичними клітинами, утворення лімфоїдних фолікулів. Яке захворювання у жінки?

- A.** Аутоімунний тиреоїдит
- B.** Ендемічний зоб
- C.** Спорадичний зоб
- D.** Дифузний токсичний зоб
- E.** Тиреоїдит Ріделя

131. Хворий потрапив до лікарні після іонізуючого опромінення зі скаргами на блювання, анорексію, біль у різних ділянках живота, наявність крові у калі, підвищення температури тіла, кволість. Для якої форми гострої променевої хвороби характерна клінічна карти-

на?

- A.** Кишкова
- B.** Кістковомозкова
- C.** Церебральна
- D.** Змішана
- E.** Токсемічна

132. Хворому чоловіку 75-ти років, в якого частота серцевих скорочень була 40/хв, імплантували серцевий електро-стимулятор. Після цього ЧСС зросла до 70/хв. Функцію якого відділу серця взяв на себе електростимулятор?

- A.** Синоатріального вузла
- B.** Атріовентрикулярного вузла
- C.** Ніжки Гіса
- D.** Волокон пучка Гіса
- E.** Волокон Пуркін'є

133. У чоловіка 40-ка років на шиї виявлено пухлиноподібне утворення розміром 8x7 см, яке хірург видалив неповністю через інтимний зв'язок з великими судинами. Мікроскопічно в ньому виражений тканинний і клітинний атипізм, клітини типу ліпобластів різного ступеня зрілості, з поліморфізмом, гіперхромією ядер, патологічними мітозами, осередками некрозу. Визначте гістологічну форму пухлини:

- A.** Ліпосаркома
- B.** Ліпома
- C.** Фіброма
- D.** Фібросаркома
- E.** Гібернома

134. Відомо, що при цукровому діабеті у хворих частіше зустрічаються запальні процеси, знижена регенерація, уповільнюється загоєння ран. Причиною цього є:

- A.** Зниження протеосинтезу
- B.** Підвищення ліполізу
- C.** Прискорення глюконеогенезу
- D.** Зниження ліполізу
- E.** Посилення катаболізму

135. У хворої 60-ти років знижена активність основного травного ферменту слини. В цьому випадку порушується первинний гідроліз:

- A.** Вуглеводів
- B.** Жирів
- C.** Білків
- D.** Клітковини
- E.** Молочного цукру

136. Людина, що тривало приймала лі-

ки, не може припинити їх використання, тому що при цьому у неї виникають порушення психічних і соматичних функцій. Як називається такий синдром, що виникає при відмові від прийому лікарської речовини?

- A.** Абстиненція
- B.** Сенсibilізація
- C.** Ідіосинкразія
- D.** Таксіфілаксія
- E.** Кумуляція

137. У жінки 49-ти років внаслідок тривалого стояння з'явився набряк ніг. Яка можлива причина появи набряків?

- A.** Збільшення гідростатичного тиску крові у венах
- B.** Зменшення гідростатичного тиску крові у венах
- C.** Зменшення гідростатичного тиску крові в артеріях
- D.** Збільшення онкотичного тиску плазми крові
- E.** Збільшення системного артеріального тиску

138. Хворому після апендектомії з метою профілактики інфекції призначений антибіотик групи цефалоспоринів. Порушення якого процесу полягає в основі протимікробної активності антибіотиків цієї групи?

- A.** Утворення мікробної стінки
- B.** Синтез нуклеїнових кислот
- C.** Рибосомальний синтез білку
- D.** Енергетичний обмін
- E.** Блокада холінестерази

139. Людина, що тривалий час знаходилася у задушливому приміщенні, знепритомніла. Свідомість відновилося після вдихання парів нашатирного спирту. З прямим впливом на які структури пов'язана дія цієї речовини?

- A.** Рецептори верхніх дихальних шляхів
- B.** Судиноруховий центр
- C.** Дихальний центр
- D.** Резистивні судини
- E.** Ємкісні судини

140. У хворого, що страждає на хронічну ниркову недостатність, виявлено у крові підвищення рівня залишкового азоту до 35 ммоль/л, більше половини якого складає сечовина. Виявлена гіперазотемія є:

- A.** Ретенційною
- B.** Печінковою
- C.** Продукційною
- D.** Резидуальною
- E.** Змішаною

141. При огляді порожнини рота дитини педіатр знайшла 8 різців. Розвиток дитини відповідає віковій нормі. Визначте вік дитини:

- A.** 10-12 місяців
- B.** 6-7 місяців
- C.** 7-8 місяців
- D.** 12-15 місяців
- E.** 16-20 місяців

142. У хворого на жовтяницю у крові виявлено збільшення загального білірубіну за рахунок непрямой його фракції. Сеча і кал інтенсивно забарвлені. Який найбільш вірогідний механізм вказаних порушень?

- A.** Підвищений гемоліз еритроцитів
- B.** Утруднення відтоку жовчі з печінки
- C.** Пошкодження паренхіми печінки
- D.** Порушення утворення прямого білірубіну
- E.** Порушення перетворення уробіліногену в печінці

143. При мікроскопічному дослідженні виявляється паренхіматозний орган, в якому епітеліальні тяжі формують клубочкову, пучкову та сітчасту зони. Центральна частина органу представлена скупченнями хромафінних клітин. Визначте орган:

- A.** Надниркова залоза
- B.** Щитоподібна залоза
- C.** Епіфіз
- D.** Печінка
- E.** Гіпофіз

144. У хворого круглясті виразки на обличчі, запалення та збільшення лімфатичних вузлів. Ці симптоми з'явилися після укусів москітів. Під час лабораторного дослідження виділень із виразок на обличчі виявлено одноклітинні безджгутикові організми. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A.** Дерматотропний лейшманіоз
- B.** Токсоплазмоз
- C.** Короста
- D.** Трипаносомоз
- E.** Міаз

145. У чоловіка має місце стеноз мітрального отвору. Який механізм сер-

цевої недостатності є провідним?

- A.** Перевантаження опором
- B.** Перевантаження об'ємом
- C.** Перевантаження напругою
- D.** Пошкодження міокарда
- E.** Перевантаження серця припливом крові

146. Хворий проходив чергове обстеження, в результаті якого у нього виявлено гіперглікемію, кетонурію, поліурію, глюкозурію. Яка форма порушення КОС має місце за наявності цих явищ?

- A.** Метаболічний ацидоз
- B.** Газовий ацидоз
- C.** Негазовий ацидоз
- D.** Газовий алкалоз
- E.** Метаболічний алкалоз

147. В препараті сполучної тканини дерми шкіри, забарвленому суданом-III і гематоксином, виявляються скупчення великих багатокутних клітин, які фарбуються в помаранчевий колір. Ядра мають сплюснену форму, зміщені на периферію. Яка це тканина?

- A.** Біла жирова
- B.** Бура жирова
- C.** Ретикулярна сполучна
- D.** Гіалінова хрящова
- E.** Пластинчаста кісткова

148. Введення знеболюючого пацієнту перед екстракцією зуба призвело до розвитку анафілактичного шоку, який супроводжувався розвитком олігурії. Який патогенетичний механізм зумовив зменшення діурезу в даній клінічній ситуації?

- A.** Зниження гідростатичного тиску в капілярах ниркових тілець
- B.** Підвищення гідростатичного тиску в капсулі Шумлянського-Боумана
- C.** Пошкодження клубочкового фільтру
- D.** Збільшення онкотичного тиску плазми крові
- E.** Збільшення секреції вазопресину

149. Хворого госпіталізовано з проникаючою травмою дна порожнини рота. Який м'яз травмований?

- A.** Щелепно-під'язиковий
- B.** Щито-під'язиковий
- C.** Шило-під'язиковий
- D.** Лопатково-під'язиковий
- E.** Груднинно-під'язиковий

150. У хворого з переломом стегнової кістки в ділянці хірургічної шийки з'явилися ознаки гострої правошлункової недостатності внаслідок емболії легеневої артерії. Який вид емболії має місце?

- A.** Жирова
- B.** Метастатична
- C.** Газова
- D.** Повітряна
- E.** Тканинна

151. Внаслідок вивиху нижньої щелепи у пацієнта порушена смакова чутливість передніх 2/3 язика та слиновиділення. Травмою якого нерва це викликано?

- A.** Барабанна струна
- B.** Великий кам'янистий нерв
- C.** Малий кам'янистий нерв
- D.** Глибокий кам'янистий нерв
- E.** Під'язиковий нерв

152. Пацієнт скаржиться на біль у верхній щелепі та зубах. Об'єктивно: відмічається біль при натискуванні в ділянці підочноямкового отвору. Який нерв уражено?

- A.** Друга гілка трійчастого нерва
- B.** Перша гілка трійчастого нерва
- C.** Третя гілка трійчастого нерва
- D.** Блоковий нерв
- E.** Лицевий нерв

153. Хворий 40-ка років помер від набряку головного мозку. В анамнезі карбункул обличчя. На аутопсії відмічено повнокров'я та набряк тканини головного мозку. У білій речовині лівої півкулі виявлено дві порожнини розмірами 6x5,5 см та 5x4,5 см, що заповнені вершковоподібною рідиною жовтувато-зеленого кольору. Стінками порожнин є нервова тканина з нерівними краями. Яке ускладнення карбункула розвинулось у хворого?

- A.** Гострі абсцеси
- B.** Хронічні абсцеси
- C.** Емпієма
- D.** Колікваційні некрози
- E.** Кісти

154. При дослідженні трубчастого органу встановлено, що його середня оболонка складається із гіалінових суцільних кілець. Який епітелій вистилає слизову оболонку цього органа?

- A.** Багаторядний призматичний війчастий
- B.** Одношаровий призматичний залозистий
- C.** Одношаровий призматичний з облямовкою
- D.** Багатошаровий плоский незроговілий
- E.** Одношаровий кубічний

155. Хвора госпіталізована з діагнозом плеврит. В якому місці плевральної порожнини міститься найбільша кількість ексудату?

- A.** Реберно-діафрагмальний синус
- B.** Діафрагмально-медіастинальний синус
- C.** Реберно-медіастинальний синус
- D.** Під куполом плеври
- E.** Під коренем легенів

156. При дослідженні бронхобіоптату встановлено: атрофія слизової оболонки, кістозне перетворення залоз, осередкова метаплазія покривного призматичного епітелію в багатошаровий плоский, збільшення числа келихоподібних клітин; місцями - у стінці бронха та особливо у слизовій оболонці різко виражена клітинна запальна інфільтрація і розростання грануляційної тканини, яка вибухає у просвіт бронха у вигляді поліпа. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Хронічний бронхіт
- B.** Часткова пневмонія
- C.** Гострий бронхіт
- D.** Бронхопневмонія
- E.** Інтерстиційна пневмонія

157. У місцевому імунітеті порожнини рота важливу роль відіграють різноманітні клітини слизової оболонки і антимікробні речовини, які синтезуються ними. Які з перерахованих факторів мають вирішальну роль у забезпеченні локального імунітету?

- A.** Секреторний IgA
- B.** В-лімфоцити
- C.** IgG
- D.** Макрофаги
- E.** Еозинофіли

158. На прийомі лікар-стоматолог виявив у жінки 36-ти років на щічній поверхні ясни у ділянці 2-го моляра утворення у вигляді вузлика діаметром 0,8 см темно-бурого кольору, м'якої консистенції, на широкій основі. Гістологічно утворення багате на судини си-

нусоїдного типу з великою кількістю округлих одноядерних і великих багатоядерних клітин, місцями зустрічається скупчення гранул гемосидерину. Який найбільш імовірний діагноз?

- А. Гігантоклітинний епулід
- В. Прикоренева гранульома
- С. Ангіоматозний епулід
- Д. Амелобластома
- Е. Остеобластокластома щелепи

159. Для знечулення різців верхньої щелепи анестетик вводять в ділянку різцевого отвору. Який нерв залягає в цьому місці?

- А. *N.nasopalatinus*
- В. *N.pharyngeus*
- С. *N.palatinus major*
- Д. *Rr.nasales posteriores inferiores*
- Е. *Nn.palatini minores*

160. В процесі гістогенезу тканин зуба з певних причин вчасно не утворився дентин. Який процес подальшого гістогенезу не відбудеться або буде віддалений у часі?

- А. Утворення емалі
- В. Утворення пульпи
- С. Утворення предентинового простору
- Д. Утворення клітинного цементу
- Е. Утворення безклітинного цементу

161. При огляді порожнини носа виявлено викривлення задньої частини носової перегородки. Яка кістка викривлена?

- А. Леміш
- В. Медіальна пластинка крилоподібного відростка
- С. Латеральна пластинка крилоподібного відростка
- Д. Перпендикулярна пластинка решітчастої кістки
- Е. Вертикальна пластинка піднебінної кістки

162. У чоловіка 70-ти років розвинувся протезний стоматит. Крім того, спостерігалось виражене ураження куточків рота. Під час мікроскопії виявлені великі овоїдні грампозитивні клітини. Які мікроорганізми найбільш імовірно стали провідним етіологічним фактором такого ураження?

- А. Гриби роду *Candida*
- В. Стрептококи
- С. Стафілококи
- Д. Нейсерії
- Е. Коринебактерії

163. При остеолатеризмі зменшується міцність колагену, зумовлена помітним зменшенням утворення поперечних зшивок у колагенових фібрилах. Причиною цього є зниження активності:

- А. Лізілоксидази
- В. Моноаміноксидази
- С. Пролілгидроксилази
- Д. Лізілгидроксилази
- Е. Колагенази

164. У біоптаті нирки виявлено: проміжна тканина інфільтрована лейкоцитами, міліарні абсцеси, каналці в стані дистрофії, заповнені десквамованим епітелієм та лейкоцитами. Про яке захворювання можна думати?

- А. Піелонефрит
- В. Гломерулонефрит
- С. Пієліт
- Д. Некротичний нефроз
- Е. Нефролітіаз

165. У дитини з нирковою недостатністю виявлена затримка прорізування зубів. Порушення утворення в нирках якої речовини найбільш імовірно є причиною цього?

- А. $1,25(OH)_2D_3$
- В. Глікоціамін
- С. Глутамат
- Д. α -кетоглутарат
- Е. Гідроксильований лізин

166. У чоловіка під час операції з приводу пахвинної грижі хірург пошкодив вміст пахвинного каналу. Яку структуру пошкодив хірург?

- А. *Funiculus spermaticus*
- В. *Urachus*
- С. *Lig. teres uteri*
- Д. *Lig. inguinale*
- Е. -

167. Чоловік 26-ти років внаслідок автомобільної аварії перебуває в торпідній стадії шоку. У крові: лейкоц.- $3,2 \cdot 10^9$ /л. Який головний механізм в розвитку лейкопенії?

- A.** Перерозподіл лейкоцитів у судинно-му руслі
- B.** Пригнічення лейкопоезу
- C.** Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку в кров
- D.** Руйнування лейкоцитів у кровотворних органах
- E.** Підвищення виділення лейкоцитів з організму

168. Під час дослідження чоловіка 24-х років виявлені наступні зміни сечі: добовий діурез - 10 літрів, відносна густина сечі - 1,001, якісні зміни відсутні. Пацієнт скаржиться на сильну спрагу, часте сечовиділення. Що є найбільш імовірною причиною даного захворювання?

- A.** Гіпосекреція вазопресину
- B.** Гіперсекреція глюкокортикоїдів
- C.** Гіперсекреція вазопресину
- D.** Відносна інсулінова недостатність
- E.** Гіперсекреція альдостерону

169. При регенерації епітелію слизової оболонки порожнини рота (розмноження клітин) відбулася реплікація (авторепродукція) ДНК за напівконсервативним механізмом. При цьому нуклеотиди нової нитки ДНК є комплементарними до:

- A.** Материнської нитки
- B.** Змістовних кодонів
- C.** Ферменту ДНК-полімерази
- D.** Інтронних ділянок гену
- E.** Ферменту РНК-полімерази

170. У дитини 7-ми років, хворої на ангіну, був взятий мазок з поверхні мигдаликів і засіяний на кров'яний агар. Через добу виросли колонії стрептококів, навколо яких середовище стало прозорим. Наявність якого фактора патогенності у збудника виявило це дослідження?

- A.** Гемолізін
- B.** Ендотоксин
- C.** Нейрамінідаза
- D.** Бета-лактамаза
- E.** Лейкоцидин

171. Хлопчик 5-ти місяців госпіталізований з приводу тонічних судом. Хворіє з народження. При огляді волосся жорстке, нігті витончені та ламкі, шкірні покриви бліді та сухі. У крові: кальцій - 1,5 ммоль/л, фосфор - 1,9 ммоль/л. З чим пов'язані ці зміни?

- A.** Гіпопаратиреоз
- B.** Гіперпаратиреоз
- C.** Гіперальдостеронізм
- D.** Гіпоальдостеронізм
- E.** Гіпотиреоз

172. У чоловіка 60-ти років спостерігається послаблення перистальтики кишечнику. Який з перерахованих харчових продуктів буде стимулювати перистальтику в найбільшій мірі?

- A.** Чорний хліб
- B.** Білий хліб
- C.** М'ясо
- D.** Сало
- E.** Чай

173. При пункційній біопсії печінки хворого з клінікою печінково-клітинної недостатності виявлено вакуольну, балонну дистрофію гепатоцитів, некроз окремих клітин, тільця Каунсильмена, інфільтрацію портальної та часточкової строми переважно лімфоцитами, макрофагами з незначною кількістю поліморфноядерних лейкоцитів. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Гострий вірусний гепатит
- B.** Хронічний персистуючий гепатит
- C.** Хронічний активний гепатит
- D.** Аутоімунний гепатит
- E.** Алкогольний гепатит

174. При посіві матеріалу із зіву хворого ангіною на кров'яно-телуритовий агар виросли колонії діаметром 4-5 мм, сірого кольору, радіально покреслені (у вигляді розеток). Під мікроскопом грам-позитивні палички із булавоподібними потовщеннями на кінцях, розміщені у вигляді розчепічених пальців. Які це мікроорганізми?

- A.** Коринебактерії дифтерії
- B.** Клостридії ботулізму
- C.** Дифтероїди
- D.** Стрептококи
- E.** Стрептобацили

175. Під час цитогенетичного обстеження пацієнта з порушеною репродуктивною функцією виявлено в деяких клітинах нормальний каріотип 46,XY, але у більшості клітин каріотип синдрому Клайнфельтера - 47,XXY. Яку назву носить таке явище неоднорідності клітин?

- A.** Мозаїцизм
- B.** Інверсія
- C.** Транспозиція
- D.** Дуплікація
- E.** Мономорфізм

176. При диспансерному обстеженні хлопчику 7-ми років встановлено діагноз - синдром Леша-Найхана (хворіють тільки хлопчики). Батьки здорові, але у дідуся за материнською лінією таке ж захворювання. Який тип успадкування захворювання?

- A.** Рецесивний, зчеплений із статтю
- B.** Домінантний, зчеплений із статтю
- C.** Автосомно-рецесивний
- D.** Автосомно-домінантний
- E.** Неповне домінування

177. В експерименті необхідно оцінити рівень збудливості клітини. Для цього доцільно визначити:

- A.** Поріг деполяризації
- B.** Потенціал спокою
- C.** Критичний рівень деполяризації
- D.** Амплітуду ПД
- E.** Тривалість ПД

178. В кардіологічному відділенні в хворого виникла аритмія. Лікар призначив аміодарон. Який основний механізм протиаритмічної дії аміодарону?

- A.** Переважно блокує калієві канали
- B.** Пригнічує холінорецептори
- C.** Стимулює гістамінові рецептори
- D.** Активує серотонінові рецептори
- E.** Змінює чутливість міокарду до ацетилхоліну

179. При знеболенні слизової оболонки порожнини рота у пацієнта виник анафілактичний шок (генералізована вазодилатація, збільшення судинної проникності із виходом рідини із судин у тканини). Гіперчутливість якого типу розвинулася у пацієнта?

- A.** I типу (анафілактична)
- B.** II типу (антитілозалежна)
- C.** III типу (імуноконплексна)
- D.** IV типу (клітинна цитотоксичність)
- E.** V типу (гранульоматоз)

180. В експерименті у тварини перерізували таламокортикальні шляхи. Який вид сенсорних відчуттів у піддослідної тварини зберігся?

- A.** Нюхові
- B.** Слухові
- C.** Екстероцептивні
- D.** Зорові
- E.** Ноцицептивні

181. Хворому з набряками призначено K^+ -зберігаючий діуретик - антагоніст альдостерону. Визначте цей препарат:

- A.** Спіронолактон
- B.** Дигоксин
- C.** Новокаїнамід
- D.** Клофелін
- E.** Алопуринол

182. У хворих на еритропоетичну порфірію (хвороба Гюнтера) зуби флюорескують в ультрафіолеті яскраво червоним кольором, шкіра чутлива до світла, сеча забарвлена в червоний колір. З недостатністю якого ферменту пов'язана ця хвороба?

- A.** Уропорфіриноген-III-синтаза
- B.** Уропорфіриноген-I-синтаза
- C.** Дельта-амінолевулінатсинтаза
- D.** Уропорфіриноген-декарбоксілаза
- E.** Феррохелатаза

183. Хворому 25-ти років з клінічною картиною нефротичного синдрому проведено пункційну біопсію нирки. Під час мікроскопічного дослідження клітини епітелію проксимальних каналців нефрону збільшені в об'ємі, у цитоплазмі вакуолі з прозорою рідиною, ядро зміщене до периферії. Яка дистрофія виявлена в епітелії каналців?

- A.** Гідропічна
- B.** Зерниста
- C.** Жирова
- D.** Рогова
- E.** Гіаліново-крапельна

184. До стоматолога звернувся хворий з ураженням слизової оболонки ротової порожнини. Було встановлено діагноз: герпетичний стоматит. Який з перелічених засобів забезпечить дію на етіотропний фактор?

- A.** Ацикловір
- B.** Димедрол
- C.** Парацетамол
- D.** Левамизол
- E.** Фурацилін

185. У пацієнта 42-х років, що страждає на парадонтоз, у коронковій частині пульпи виявлені округлі звапно-

вані утворення діаметром 2-3 мм. Назвіть ці структури:

- A. Дентиклі
- B. Інтерглобулярний дентин
- C. Інтерглобулярні простори
- D. Склерозований (прозорий) дентин
- E. Мертвий дентин

186. У хворого виявлено порушення секреторної функції піднижньощелепної слинної залози. Який нерв забезпечує її вегетативну іннервацію?

- A. *Chorda tympani*
- B. *N.auriculotemporalis*
- C. *N.mandibularis*
- D. *N.petrosus major*
- E. *N.petrosus minor*

187. При гістологічному дослідженні мікропрепарату злюкисної пухлини легень виявлено, що вона складається із лімфоцитоподібних клітин, що не утворюють будь-яких структур. Строма виражена мало, спостерігається багато мітозів та некрозів. Яка це пухлина?

- A. Дрібноклітинний рак
- B. Фіброма
- C. Плоскоклітинний незроговілий рак
- D. Плоскоклітинний зроговілий рак
- E. Аденокарцинома

188. До стоматолога звернувся чоловік 35-ти років зі скаргами на зменшення щільності зубної тканини, підвищену крихкість зубів при вживанні твердої їжі. Лабораторно визначили співвідношення Ca/P в емалі при зіскоблюванні. Яке значення цього показника свідчить про посилення демінералізації?

- A. 0,9
- B. 1,67
- C. 1,85
- D. 2,5
- E. 1,5

189. У пацієнта вилучений верхній медіальний різець. Гілки якої артерії його кровопостачають?

- A. *A.infraorbitalis*
- B. *A.buccalis*
- C. *A.palatina descendens*
- D. *A.sphenopalatina*
- E. *A.alveolaris inferior*

190. У хворої 35-ти років з хронічним періодонтитом біля кореня 15 зуба видалено кісту діаметром 3 см. При гістологічному дослідженні встановлено, що

стінка її тонка, утворена зрілою сполучною тканиною, яка інфільтрована лімфоцитами і плазматичними клітинами, внутрішня поверхня вистелена багатошаровим плоским епітелієм без ознак кератинізації, в порожнині серозний ексудат. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Радикулярна кіста
- B. Фолікулярна кіста
- C. Примордіальна кіста
- D. Херувізм
- E. Фолікулярна амелобластома

191. При гістологічному дослідженні міокарда у хворого 47-ми років з ревматичною вадою серця (секційний матеріал) у кардіоміоцитах виявлені великі оптично порожні вакуолі. При забарвленні осміевою кислотою вони чорного кольору, при забарвленні суданом III - жовто-червоні. Назвіть вид патологічного процесу:

- A. Жирова дистрофія
- B. Гіаліново-крапельна дистрофія
- C. Гідропічна дистрофія
- D. Вуглеводна дистрофія
- E. Диспротеїноз

192. Чутливий нервовий ганглії складається з нейроцитів кулястої форми з одним відростком, який на певній відстані від перикаріону поділяється на аксон і дендрит. Як називаються такі клітини?

- A. Псевдоуніполярні
- B. Уніполярні
- C. Біполярні
- D. Мультиполярні
- E. Аполярні

193. У пацієнта навесні з'явилися петехіальні крововиливи, розхитування зубів, він відмічає високу чутливість до простудних хвороб. Лікар припустив гіповітаміноз C. Чим пояснюються зміни з боку зубів?

- A. Порушення структури колагену періодонтальних зв'язок
- B. Зміна структури глікозаміногліканів
- C. Підвищення проникності мембран навколозубних тканин
- D. Механічне ушкодження зубів
- E. Порушення окисно-відновних процесів у навколозубних тканинах

194. До лабораторії особливо небезпечних інфекцій доставлено матеріал хворого з підозрою на холеру. Який ме-

тод експрес діагностики може підтвердити цей діагноз?

- A. РІФ
- B. РЗК
- C. РА
- D. РП
- E. РГА

195. При обстеженні хворого встановлено, що причиною гіпоплазії зубів є гіповітаміноз А та D. Ці вітаміни призначили перорально, проте лікувального ефекту не досягли. Яка можлива причина порушення засвоєння вітамінів?

- A. Нестача жовчних кислот
- B. Гіпохлоргідрія
- C. Гіперхлоргідрія
- D. Ахілія
- E. Ахлоргідрія

196. У хворого на туберкульоз застосовували рифампіцин, що призвело до розвитку стійкості до препарату мікобактерій туберкульозу. З яким препаратом необхідно поєднувати рифампіцин для зменшення розвитку стійкості мікобактерій?

- A. Ізоніазид
- B. Ацикловір
- C. Інтраконазол
- D. Метронідазол
- E. Амоксицилін

197. До стоматолога звернувся хворий з скаргами на біль, почервоніння, припухлість ясен. Запідозрено герпетичний гінгівостоматит. Який вірус міг викликати це захворювання?

- A. Вірус простого герпеса тип 1
- B. Вірус простого герпеса тип 2
- C. Вірус оперізуючого лишая
- D. Вірус цитомегалії
- E. Вірус Епштейн-Бара

198. Під час розтину тіла жінки 35-ти років поряд із збільшенням багатьох лімфатичних вузлів була виявлена збільшена селезінка вагою 600,0 г; на розрізі неоднорідна, темно-червоного кольору, щільна, з ділянками некрозу сірувато-жовтуватого кольору, в діаметрі до 1 см (порфірова селезінка). Про яке захворювання можна думати?

- A. Лімфогранулематоз
- B. Хронічний лімфоїдний лейкоз
- C. Хронічний мієлоїдний лейкоз
- D. Метастази раку
- E. Лімфосаркома

199. Хворому на стоматит лікар призначив полоскання ротової порожнини. Який антисептик з групи окислювачів найбільш придатний для цього?

- A. Калію перманганат
- B. Борна кислота
- C. Розчин йоду спиртовий
- D. Спирт етиловий
- E. Хлорамін

200. При огляді порожнини рота чоловіка 60-ти років виявлені наступні зміни: 26 та 27 вкриті металічними коронками, які глибоко заходять під ясна. Між ними пародонтальна кишеня глибиною 0,7 см з незначною кількістю гною. Ясенні сосочки цих зубів гіпереровані, набряклі, з ціанотичним відтінком, при дотику зондом кровоточать. На рентгенограмі - резорбція міжзубних перегородок на 1/2 довжини кореня. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Локальний пародонтит
- B. Гіпертрофічний гінгівіт
- C. Хронічний катаральний гінгівіт
- D. Генералізований пародонтит
- E. -