

1. При дегельминтизації с фекаліями виділился гельмінт довжиною до 2 м. Тіло сегментоване, с маленькою голівкою, на якій є чотири присоски і гачки. Визначте вид гельмінта:

- А. Вооружённый цепень
- В. Невооружённый цепень
- С. Карликовый цепень
- Д. Эхинококк
- Е. Лентец широкий

2. У мужчины обнаружено протозойное заболевание, при котором поражён головной мозг и наблюдается потеря зрения. При анализе крови обнаружены одноклеточные организмы полукруглой формы с заострённым концом. Возбудителем этого заболевания является:

- А. Токсоплазма
- В. Лейшмания
- С. Лямблия
- Д. Амёба
- Е. Трихомонада

3. Среди студентов одной группы присутствуют представители разных рас. Один из студентов имеет прямые чёрные волосы и нависающую кожную складку верхнего века - эпикантус. Представителем какой расы, наиболее вероятно, является этот студент?

- А. Монголоидная
- В. Негроидная
- С. Европеоидная
- Д. Австралоидная
- Е. Эфиопская

4. Употребление тетрациклинов в первой половине беременности приводит к возникновению аномалий органов и систем плода, в том числе к гипоплазии зубов, изменению их цвета. К какому виду изменчивости принадлежит заболевание ребёнка?

- А. Модификационная
- В. Комбинативная
- С. Мутационная
- Д. Наследственная
- Е. Рекомбинантная

5. Девушка 16-ти лет обратилась к стоматологу по поводу тёмного цвета эмали зубов. При изучении родословной установлено, что указанная патология передаётся от отца всем девочкам, а от матери - 50% мальчиков. Для какого типа наследования характерны эти

особенности?

- А. Доминантный, сцепленный с Х-хромосомой
- В. Рецессивный, сцепленный с Х-хромосомой
- С. Рецессивный, сцепленный с Y-хромосомой
- Д. Аутомно-доминантный
- Е. Аутомно-рецессивный

6. При микроскопии выделений из дёсен больного, который болеет пародонтозом, обнаружены простейшие грушеобразной формы, с длиной тела 6-13 мкм. У паразита одно ядро, на переднем конце расположены 4 жгутика, есть ундулирующая мембрана. Какие простейшие обнаружены у больного?

- А. Трихомонада
- В. Лейшмания
- С. Амёба
- Д. Балантидий
- Е. Лямблия

7. При обследовании врачами санитарно-эпидемиологической станции работников сферы общественного питания нередко обнаруживается бессимптомное паразитительство, когда здоровый человек является источником цист, которые заражают других людей. Для паразитирования какого возбудителя невозможно такое явление?

- А. Дизентерийная амёба
- В. Малярийный плазмодий
- С. Кишечная трихомонада
- Д. Дерматотропные лейшмании
- Е. Висцеротропные лейшмании

8. У пациента после обширного ожога остался дефект кожи. Для закрытия дефекта на это место хирурги переместили кожный лоскут с другой части тела этого же больного. Какой вид трансплантации был осуществлён?

- А. Аутоотрансплантация
- В. Эксплантация
- С. Аллотрансплантация
- Д. Ксенотрансплантация
- Е. Гомотрансплантация

9. Известно, что информация о последовательности аминокислот в молекуле белка записана в виде последовательности четырёх видов нуклеотидов в молекуле ДНК, причём разные аминокислоты кодируются разным количеством триплетов - от одного до ше-

сти. Как называется такая особенность генетического кода?

- A.** Вырожденность
- B.** Универсальность
- C.** Неперекрываемость
- D.** Триплетность
- E.** Специфичность

**10.** При исследовании гельминтологическими методами фекалий больного обнаружены яйца овальной формы, коричневые, с бугристой наружной оболочкой. Установите вид гельминта:

- A.** Аскарида
- B.** Острица
- C.** Власоглав
- D.** Цепень карликовый
- E.** Лентец широкий

**11.** В эндокринологическом отделении находится мальчик 9-ти лет, у которого уже несколько раз были переломы конечностей, связанные с хрупкостью костей. Функция каких эндокринных желез (железы) нарушена?

- A.** Паращитовидные
- B.** Щитовидная
- C.** Вилочковая
- D.** Надпочечниковые
- E.** Эпифиз

**12.** При выполнении вагосимпатической блокады по Вишневскому вводят раствор новокаина по заднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы шеи выше места пересечения её с наружной яремной веной. В пределах какого треугольника шеи выполняют блокаду?

- A.** Лопаточно-трапецевидный
- B.** Ключично-лопаточный
- C.** Сонный
- D.** Треугольник Пирогова
- E.** Поднижнечелюстной

**13.** При подходе к щитовидной железе из поперечного (воротникообразного) доступа вскрывается клетчаточное надгрудное пространство. Повреждение какого анатомического образования, находящегося в данном пространстве, является опасным?

- A.** Венозная яремная дуга
- B.** Лимфатические узлы
- C.** Сонная артерия
- D.** Подключичная артерия
- E.** Внутренняя яремная вена

**14.** У больного 28-ми лет диагностирован острый воспалительный процесс слизистой оболочки носослезного протока. Из анамнеза известно, что после перенесенного гриппа в течение 10-ти дней были выделения из носа. Из какого отдела носовой полости инфекция могла попасть в носослезный проток?

- A.** Нижний носовой ход
- B.** Средний носовой ход
- C.** Верхний носовой ход
- D.** Преддверие носа
- E.** Лобная пазуха

**15.** У пострадавшего отмечается правосторонний перелом и кровоизлияние (гематома) в области передней трети нижней челюсти, потеря кожной чувствительности в области подбородка. Какой нерв травмирован?

- A.** Подбородочный нерв
- B.** Челюстно-подъязычные нервы
- C.** Нижний альвеолярный нерв
- D.** Щечный нерв
- E.** Верхние альвеолярные нервы

**16.** При вскрытии глубокого абсцесса щеки был произведён вертикальный разрез, после чего наблюдается парез (нарушение функции) мышц на стороне операции. Ветви какого нерва были перерезаны?

- A.** Лицевой
- B.** Верхнечелюстной
- C.** Нижнечелюстной
- D.** Блуждающий
- E.** Подъязычный

**17.** У пострадавшего травма верхней челюсти с повреждением подглазничного отверстия. Какая поверхность челюсти повреждена?

- A.** Передняя
- B.** Носовая
- C.** Глазничная
- D.** Подвисочная
- E.** -

**18.** Хирург планирует взять у больного лимфу из грудного протока в месте впадения её в венозное русло. Куда следует провести катетер с этой целью?

- А. Левый венозный угол
- В. Правый венозный угол
- С. Место образования нижней полой вены
- Д. Место образования верхней полой вены
- Е. Место образования воротной вены

19. У больного после простудного заболевания возникло нарушение выделения слезы. Какой вегетативный узел наиболее при этом пострадал?

- А. Крылонебный
- В. Ушной
- С. Реснитчатый
- Д. Поднижнечелюстной
- Е. Подъязычный

20. У больного нарушена работа жевательных мышц. Какой нерв поврежден?

- А. Нижнечелюстной
- В. Язычный
- С. Ушно-височный
- Д. Щёчный
- Е. Верхнечелюстной

21. Во время ДТП водитель получил многочисленные повреждения боковой поверхности головы, среди которых был перелом скуловой дуги. Функция какой из мышц будет страдать?

- А. *M.masseter*
- В. *M.orbicularis oris*
- С. *M.buccinator*
- Д. *M.procerus*
- Е. *M.risorius*

22. В результате травмы у пострадавшего произошёл перелом в наружной нижней трети правой голени. В какой кости произошёл перелом?

- А. Малоберцовая
- В. Большеберцовая
- С. Бедренная
- Д. Таранная
- Е. Пяточная

23. При оперативном вмешательстве у женщины возникла необходимость перевязать маточную артерию. Какое из образований может быть случайно перевязано вместе с ней?

- А. Мочеточник
- В. Маточная труба
- С. Круглая связка матки
- Д. Внутренняя подвздошная вена
- Е. Мочеиспускательный канал

24. В результате точечного кровоизлияния в сетчатку глаза больной потерял способность видеть предметы в центре поля зрения. В каком месте сетчатки произошло кровоизлияние?

- А. Жёлтое пятно
- В. Цилиарная часть сетчатки
- С. Радужная часть сетчатки
- Д. Слепое пятно
- Е. Сосудистая оболочка

25. Больной 35-ти лет с диагнозом бесплодие в гинекологическом отделении сделана диагностическая биопсия эндометрия. При микроскопическом исследовании выяснилось, что слизистая оболочка с явлениями отёка, маточные железы извитые, заполненные густым секретом. Избыток какого гормона обуславливает такие изменения в эндометрии?

- А. Прогестерон
- В. Эстроген
- С. Тестостерон
- Д. Соматотропин
- Е. АКТГ

26. В гистологическом препарате трубчатой кости, на месте перелома обнаружены признаки регенераторного процесса (мозоль). Какая ткань формирует эту структуру?

- А. Грубоволокнистая костная
- В. Рыхлая соединительная
- С. Ретикулярная
- Д. Эпителиальная
- Е. Пластинчатая костная

27. Мозговое вещество дольки кроветворного органа на гистологическом препарате имеет более светлую окраску и содержит эпителиальные тельца. Какому органу принадлежат данные морфологические признаки?

- А. Тимус
- В. Лимфатический узел
- С. Селезёнка
- Д. Печень
- Е. Почка

28. При гистологическом исследовании в области шейки собственной железы желудка обнаруживаются мелкие клетки, имеющие высокое ядерно-цитоплазматическое отношение и базофильную цитоплазму. Укажите функцию данных клеток:

- А. Регенерация железистого эпителия
- В. Защитная
- С. Эндокринная
- Д. Секреция ионов хлора
- Е. Секреция пепсиногена

29. В мазке крови больного после перенесенного гриппа обнаружено 10% округлых клеток размерами 4,5-7 мкм, которые имеют большое округлое ядро, базофильно окрашенную цитоплазму в виде узкой каёмки вокруг ядра. Какое состояние крови они характеризуют?

- А. Лимфоцитопения
- В. Тромбопения
- С. Лейкопения
- Д. Лимфоцитоз
- Е. Моноцитопения

30. У пациента 42-х лет, страдающего пародонтозом, в коронковой части пульпы обнаружены округлые обызвествлённые образования диаметром 2-3 мм. Назовите эти структуры:

- А. Дентикли
- В. Интерглобулярные пространства
- С. Склерозированный (прозрачный) дентин
- Д. Мёртвый дентин
- Е. Интертубулярный дентин

31. Выздоровление организма от инфекционного заболевания сопровождается нейтрализацией антигенов специфическими антителами. Какими клетками они продуцируются?

- А. Плазмоциты
- В. Фибробласты
- С. Тканевые базофилы
- Д. Эозинофилы
- Е. Т-лимфоциты

32. В процессе эмбриогенеза из трофобласта формируется зачаток органа, имеющий эндокринную функцию. Укажите, какой это зачаток:

- А. Ворсинчатый хорион
- В. Амнион
- С. Желточный мешок
- Д. Аллантаис
- Е. Пуповина

33. Человек стоит в комнате в лёгкой одежде; температура воздуха  $+14^{\circ}\text{C}$ . Окна и двери закрыты. Каким путём он отдаёт больше всего тепла?

- А. Теплорадиация
- В. Теплопроводение
- С. Конвекция
- Д. Испарение
- Е. Перспирация

34. На изолированном сердце изучалась скорость проведения возбуждения в различных его участках. Где была обнаружена наименьшая скорость?

- А. В атриовентрикулярном узле
- В. В пучке Гиса
- С. В волокнах Пуркинье
- Д. В миокарде предсердий
- Е. В миокарде желудочков

35. Больной 20-ти лет жалуется на изнуряющую жажду и обильное мочеотделение (до 10 литров в сутки). Концентрация глюкозы крови в пределах нормы, в моче глюкоза отсутствует. Недостаток какого гормона может вызвать такую клиническую картину?

- А. Вазопрессин
- В. Окситоцин
- С. Инсулин
- Д. Трийодтиронин
- Е. Кортизол

36. У студента во время сдачи экзамена пересыхает во рту. Причиной этого является реализация таких рефлексов:

- А. Условных симпатических
- В. Условных и безусловных симпатических
- С. Условных парасимпатических
- Д. Бесусловных парасимпатических
- Е. Бесусловных симпатических и парасимпатических

37. В стоматологической практике широко используется местное обезболивание, когда к раствору анестетика добавляют адреналин. Какая цель такого метода?

- А. Местное сужение сосудов
- В. Местное расширение сосудов
- С. Снижение артериального давления
- Д. Местное снижение сопротивления сосудов
- Е. Улучшение микроциркуляции

38. Больной после травмы черепа потерял зрение. Какой участок коры больших полушарий повреждён?

- А. Затылочный
- В. Фронтальный
- С. Теменной
- Д. Височный
- Е. Теменной и височный

39. При заболеваниях печени, сопровождающихся недостаточным поступлением жёлчи в кишечник, наблюдается ухудшение гемокоагуляции. Чем можно объяснить это явление?

- А. Дефицит витамина К
- В. Дефицит железа
- С. Тромбоцитопения
- Д. Эритропения
- Е. Лейкопения

40. У больного отмечаются увеличение отдельных частей тела (челюсти, носа, ушей, стоп, кистей) при сохранении пропорций тела. С увеличенной секрецией какого гормона это может быть связано?

- А. Соматотропин
- В. Соматостатин
- С. Тетрагидротиронин
- Д. Тригидротиронин
- Е. Кортизол

41. У человека существенно нарушено переваривание белков, жиров и углеводов. Сниженная секреция какого пищеварительного сока, наиболее вероятно, является причиной этого?

- А. Поджелудочный
- В. Слюна
- С. Желудочный
- Д. Желчь
- Е. Кишечный

42. В эксперименте электрическими импульсами раздражают нерв, что приводит к выделению небольшого количества густой вязкой слюны подъязычной и подчелюстной железами. Какой нерв стимулируют?

- А. *N.sympathicus*
- В. *N.glossopharyngeus*
- С. *N.facialis*
- Д. *N.trigeminus*
- Е. *N.vagus*

43. У больного в результате травмы нарушено глотание. Поражение какого из перечисленных отделов ЦНС является наиболее вероятной причиной этого нарушения?

- А. Продолговатый мозг
- В. Спинной мозг, Th II-IV
- С. Спинной мозг, С V-VI
- Д. Средний мозг
- Е. Гипоталамус

44. При определении энергозатрат организма человека методом непрямой калориметрии установлено, что за одну минуту употребляется 1000 мл кислорода и выделяется 800 мл углекислого газа. Каким является дыхательный коэффициент у исследуемого человека?

- А. 0,8
- В. 1,25
- С. 0,9
- Д. 0,84
- Е. 1,0

45. У больного хроническим гломерулонефритом нарушается инкреторная функция почек. К дефициту каких форменных элементов крови это приведёт?

- А. Эритроциты
- В. Лейкоциты
- С. Тромбоциты
- Д. Лейкоциты и тромбоциты
- Е. Эритроциты и лейкоциты

46. После бега на короткую дистанцию у нетренированных людей наблюдается мышечная крепатура вследствие накопления лактата. С усилением какого биохимического процесса в организме это может быть связано?

- А. Гликолиз
- В. Глюконеогенез
- С. Пентозофосфатный цикл
- Д. Липогенез
- Е. Гликогенез

47. У пациента, страдающего хронической почечной недостаточностью, развился остеопороз. Нарушение синтеза в почках какого регулятора минерального обмена является причиной остеопороза?

- А. Образование  $1,25(\text{OH})_2\text{D}_3$
- В. Гидроксилирование пролина
- С. Гидроксилирование лизина
- Д. Карбоксилирование глутамата
- Е. Гидроксилирование кортизола

48. В крови больных сахарным диабетом наблюдается повышение содержания свободных жирных кислот (ВЖК). Причиной этого может быть:

**А.** Повышение активности триглицеридлипазы адипоцитов

**В.** Накопление в цитозоле пальмитоил-КоА

**С.** Активация утилизации кетоновых тел

**Д.** Активация синтеза аполипопротеинов А-1, А-2, А-4

**Е.** Снижение активности фосфатидилхолин-холестерин-ацилтрансферазы плазмы крови

**49.** Причиной заболевания пеллагрой может быть преимущественное питание кукурузой и снижение в рационе продуктов животного происхождения. Отсутствие в рационе какой аминокислоты приводит к данной патологии?

**А.** Триптофан

**В.** Изолейцин

**С.** Фенилаланин

**Д.** Метионин

**Е.** Гистидин

**50.** У больного с системной склеродермией усилен распад коллагена. Усиление экскреции с мочой какой аминокислоты будет отражать процессы деградации коллагена?

**А.** Оксипролин

**В.** Аланин

**С.** Триптофан

**Д.** Серин

**Е.** Фенилаланин

**51.** Какое вещество придаёт слюне вязкий слизистый характер, выполняет защитную роль, в том числе от механического повреждения слизистой рта?

**А.** Муцин

**В.** Глюкоза

**С.** Калликреин

**Д.** Амилаза

**Е.** Лизоцим

**52.** Пародонтит сопровождается активацией протеолиза в тканях пародонта. Повышение какого компонента ротовой жидкости свидетельствует об активации протеолиза?

**А.** Аминокислоты

**В.** Органические кислоты

**С.** Глюкоза

**Д.** Биогенные амины

**Е.** Холестерол

**53.** В неврологическое отделение по поводу мозгового кровоизлияния поступил больной 62-х лет в тяжёлом со-

стоянии. Объективно: наблюдается нарастание глубины и частоты дыхания, а потом его уменьшение до апноэ, после чего цикл дыхательных движений восстанавливается. Какой тип дыхания возник у больного?

**А.** Чейн-Стокса

**В.** Куссмауля

**С.** Биота

**Д.** Гаспинг-дыхание

**Е.** Апноейстическое

**54.** Мужчина 52-х лет. 3 года назад перенёс операцию удаления желудка. В крови: эр.-  $2,0 \cdot 10^{12}/л$ , Нб- 85 г/л, ЦП- 1,27. Нарушение усвоения какого витамина вызвало эти изменения?

**А.**  $B_{12}$

**В.**  $B_6$

**С.**  $C$

**Д.**  $P$

**Е.**  $A$

**55.** При работе с радиоактивными веществами сотрудник вследствие аварии получил дозу общего облучения 4 Гр. Жалуется на головную боль, тошноту, головокружение. Какие изменения в составе крови можно ожидать у больного через 10 часов после облучения?

**А.** Нейтрофильный лейкоцитоз

**В.** Лимфоцитоз

**С.** Лейкопения

**Д.** Агранулоцитоз

**Е.** Нейтропения

**56.** После введения местного анестетика у пациента развился анафилактический шок. Какой механизм нарушения кровообращения является ведущим при этом?

**А.** Уменьшение тонуса сосудов

**В.** Гиперволемиа

**С.** Боль

**Д.** Активация симпат-адреналовой системы

**Е.** Снижение сократительной функции сердца

**57.** У больного аденомой клубочковой зоны коры надпочечников (болезнь Конна) наблюдается артериальная гипертензия, приступы судорог, полиурия. Что является главным звеном в патогенезе этих нарушений?

- А. Гиперсекреция альдостерона
- В. Гипосекреция альдостерона
- С. Гиперсекреция катехоламинов
- Д. Гиперсекреция глюкокортикоидов
- Е. Гипосекреция глюкокортикоидов

58. Мужчина 30-ти лет получил облучение дозой около 3 Гр. Какое изменение крови будет через 8 часов после облучения?

- А. Лимфопения
- В. Лейкопения
- С. Гранулоцитопения
- Д. Тромбоцитопения
- Е. Анемия

59. Больной зимой упал в прорубь, замёрз на ветру, заболел. Температура тела поднялась до  $39,7^{\circ}\text{C}$  и колебалась от  $39,0^{\circ}\text{C}$  до  $39,8^{\circ}\text{C}$ . Назовите тип температурной кривой у больного:

- А. *Febris continua*
- В. *Febris recurrens*
- С. *Febris hectica*
- Д. *Febris intermittens*
- Е. *Febris remittens*

60. На вскрытии умершего от ревматизма 34-х лет т-поверхность эпикарда ворсистая, покрыта плёнками серого цвета, которые легко отделяются. После их отделения определяется отёчная полнокровная поверхность. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Фибринозный перикардит
- В. Гнойный перикардит
- С. Геморрагический перикардит
- Д. Пролиферативный перикардит
- Е. Катаральный перикардит

61. У девочки 5-ти лет наблюдается высокая температура и боль в горле. Объективно: отёк мягкого нёба, на миндалинах серые плёнки, которые трудно отделяются, оставляя глубокие кровоточащие дефекты ткани. Какое заболевание наиболее вероятно?

- А. Дифтерия зева
- В. Ангина Симановского-Венсана
- С. Лакунарная ангина
- Д. Инфекционный мононуклеоз
- Е. Некротическая ангина

62. У больного человека деформированы кости челюстей. Гистологически обнаружено разрастание на месте костей клеточно-волокнистой опухоли подобной ткани с примитивным остеогенезом без чётких границ. Для какого

заболевания характерна такая картина?

- А. Фиброзная дисплазия
- В. Амелобластома
- С. Остеосаркома
- Д. Эозинофильная гранулёма
- Е. Паратиреоидная остеодистрофия

63. В биоптате дужек мягкого нёба, взятого в связи с подозрением на опухоль (макроскопически определялась язва с плотным дном), обнаружен некроз слизистой оболочки с инфильтрацией подслизистого слоя лимфоцитами, эпителиоидными клетками, плазматическими клетками, единичными нейтрофилами. Обращает внимание наличие выраженного эндо- и периваскулита. Для какого заболевания характерны описанные изменения?

- А. Первичный сифилис
- В. Афтозный стоматит
- С. Язвенный стоматит
- Д. Язвенно-некротический стоматит Венсана
- Е. Дифтерия зева

64. При морфологическом исследовании дна кариозной полости зуба чётко дифференцируются три зоны: размягчённого дентина, прозрачного дентина, заместительного дентина. Для какой стадии кариеса характерны эти изменения?

- А. Средний кариес
- В. Стадия пятна
- С. Поверхностный кариес
- Д. Глубокий кариес
- Е. Хронический кариес

65. При макроскопическом исследовании ткани лёгкого обнаружены участки повышенной воздушности с наличием мелких пузырей, а гистологически - истончение и разрыв альвеолярных перегородок с образованием крупных полостей различной формы. Какое заболевание обнаружено в лёгком?

- А. Эмфизема лёгких
- В. Бронхоэктатическая болезнь
- С. Кавернозный туберкулёз
- Д. Хронический бронхит
- Е. Фиброзирующий альвеолит

66. Мужчина 42-х лет в течение 8-ми лет болел хроническим гранулематозным периодонтитом, хроническим гнойным остеомиелитом нижней челюсти. Умер при явлениях хрониче-

ской почечной недостаточности. Какое осложнение гнойного остеомиелита развилось в почках?

- A.** Амилоидоз
- B.** Гиалиноз
- C.** Жировая дистрофия
- D.** Атрофия
- E.** Некроз эпителия извитых канальцев

**67.** У ребёнка 5-ти лет повысилась температура до  $40^{\circ}\text{C}$ , возникла резкая головная боль, рвота, беспокойство, озноб. Через 4 дня появилась геморрагическая сыпь на коже, олигурия и надпочечниковая недостаточность, что и послужило причиной смерти. При бактериологическом исследовании мазков из глотки обнаружен менингококк. Какая форма менингококковой инфекции была у больного?

- A.** Менингококкцемия
- B.** Менингококковый менингит
- C.** Менингоэнцефалит
- D.** Менингококковый назофарингит
- E.** -

**68.** После проведения туберкулиновой пробы (проба Манту) у ребёнка через 48 часов на месте введения туберкулина образовалась папула размером до 10 мм в диаметре. Какой механизм гиперчувствительности лежит в основе описанных изменений?

- A.** Клеточная цитотоксичность
- B.** Анафилаксия
- C.** Антителозависимая цитотоксичность
- D.** Иммунокомплексная цитотоксичность
- E.** Гранулематоз

**69.** У больного на слизистой оболочке полости рта появился очаг серовато-белого цвета, плотный, выступающий над слизистой оболочкой. Гистологически в этой области обнаружен гиперкератоз, паракератоз и акантоз эпителия. Какой патологический процесс развился в слизистой оболочке?

- A.** Лейкоплакия
- B.** Гиалиноз
- C.** Лейкодерма
- D.** Локальный опухолевой амилоидоз
- E.** Очаговый ихтиоз

**70.** В инфекционную клинику поступила девочка 7-ми лет с высокой температурой, жалобами на боль в горле, общую слабость. Врач заподозрил дифте-

рию. Что из перечисленного является решающим для подтверждения диагноза после выделения чистой культуры возбудителя?

- A.** Проба на токсигенность
- B.** Обнаружение у возбудителя воллютиновых зёрен
- C.** Проба на цистиназу
- D.** Гемолитическая способность возбудителя
- E.** Фаголизабельность

**71.** В сыворотке крови при постановке реакции иммуноферментной реакции был определён *HBs*-антиген. При каком заболевании встречается данный антиген?

- A.** Вирусный гепатит В
- B.** Вирусный гепатит А
- C.** СПИД
- D.** Туберкулёз
- E.** Сифилис

**72.** В первом классе было проведено медицинское обследование учеников с целью отбора детей для ревакцинации против туберкулёза. Какую из приведенных проб при этом использовали?

- A.** Проба Манту
- B.** Проба Шика
- C.** Накожная проба с тулярином
- D.** Проба Бюрне
- E.** Проба с антраксином

**73.** Для вакцинации используют токсин, обезвреженный формальдегидом (0,4%) при  $37 - 40^{\circ}\text{C}$  в течение четырёх недель. Впервые такой препарат применил для профилактики дифтерии Рамон. Что это за препарат?

- A.** Анатоксин
- B.** Иммуноглобулин
- C.** Антитоксическая сыворотка
- D.** Адъювант
- E.** Убитая вакцина

**74.** При многих инфекционных заболеваниях в крови у больного можно обнаружить антигены возбудителей. Какую реакцию следует использовать, учитывая, что уровень антигенемии низкий?

- A.** Твёрдофазный ИФА
- B.** Реакция агглютинации
- C.** Реакция непрямой гемагглютинации
- D.** Реакция латекс-агглютинации
- E.** Иммуноэлектрофорез



**75.** У больного 30-ти лет, который попал в клинику с диагнозом острый гломерулонефрит, наблюдается протеинурия. Какое нарушение стало причиной этого явления?

- A.** Повышение проницаемости почечного фильтра
- B.** Задержка выведения продуктов азотистого обмена
- C.** Понижение онкотического давления плазмы крови
- D.** Повышение гидростатического давления крови в капиллярах
- E.** Уменьшение количества функционирующих нефронов

**76.** Для дезинфекции неметаллического инструментария в хирургическом отделении использовали раствор формальдегида. К какой группе по химической структуре относится данный антисептический препарат?

- A.** Средства алифатического ряда
- B.** Средства ароматического ряда
- C.** Спирты
- D.** Галогенсодержащие соединения
- E.** Детергенты

**77.** Все нестероидные противовоспалительные средства могут повреждать слизистую желудка. Для поиска веществ, не вызывающих этого осложнения, необходимо знать, с чем оно связано. Влияние на какой молекулярный субстрат следует уменьшить, чтобы ослабить выраженность этого осложнения?

- A.** Циклооксигеназа 1
- B.** Циклооксигеназа 2
- C.** Калликреин
- D.** Лизосомальные ферменты
- E.** Аденилатциклаза

**78.** В стационар поступил больной с диагнозом язвенная болезнь 12-ти перстной кишки в фазе обострения. Анализ желудочного сока показал повышение секреторной и кислотообразующей функции желудка. Выберите препарат, который снизит секреторную функцию желудка за счёт блокады  $H_2$ -рецепторов:

- A.** Ранитидин
- B.** Экстракт красавки сухой
- C.** Атропин
- D.** Метацин
- E.** Платифиллин

**79.** У больного после оперативного

вмешательства развился парез кишечника. Какое средство из группы антихолинэстеразных следует назначить ему?

- A.** Прозерин
- B.** Карбахолин
- C.** Ацеклидин
- D.** Пилокарпин
- E.** Ацетилхолин

**80.** При лечении кожных заболеваний с выраженным воспалительным компонентом в челюстно-лицевой области в стоматологической практике используют глюкокортикоиды местного применения. Какие из ниже перечисленных препаратов имеют наименьшее резорбтивное действие?

- A.** Флуметазона пивалат
- B.** Преднизолон
- C.** Гидрокортизон
- D.** Триамцинолон
- E.** Дексаметазон

**81.** Каретой скорой помощи в больницу доставлен больной, который в состоянии тяжёлой депрессии пытался покончить жизнь самоубийством. Какие фармакологические средства необходимо назначить больному?

- A.** Антидепрессанты
- B.** Седативные
- C.** Нейролептики
- D.** Транквилизаторы
- E.** Соли лития

**82.** У больного на фоне гипертонической болезни развилась острая сердечная недостаточность. Какое из перечисленных средств наиболее целесообразно в этом случае?

- A.** Коргликон
- B.** Дигоксин
- C.** Кардиовален
- D.** Кофеин
- E.** Кордиамин

**83.** Больному назначен препарат с выраженными липофильными свойствами. Каким будет главный механизм его всасывания?

- A.** Пассивная диффузия
- B.** Фильтрация
- C.** Активный транспорт
- D.** Пиноцитоз
- E.** Связывание с транспортными белками

**84.** Пародонтоз поражает во всём мире до 50% населения возрастом после 30-ти лет. Решающую роль в патогенезе данного заболевания играет:

- A.** Нервно-дистрофический фактор
- B.** Повреждение калликреином тканей пародонта
- C.** Повреждение пародонта активными клетками
- D.** Образование зубного камня микрофлорой
- E.** Иммунные повреждения тканей

**85.** У мужчины 40-ка лет со стенозирующим (без метастазов) раком пищевода обнаруживаются следующие изменения: атрофия скелетных мышц и жировой клетчатки. Кожа землисто-коричневой окраски, эпидермис истончён, сердце уменьшено в размерах. Миокард и печень бурого цвета. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Алиментарная кахексия
- B.** Миастения
- C.** Раковая кахексия
- D.** Бурая атрофия
- E.** Болезнь Аддисона

**86.** Больной попал в клинику с ранением в области шеи. При обследовании обнаружен повреждённый нерв, расположенный спереди передней лестничной мышцы. Какой нерв повреждён?

- A.** Диафрагмальный
- B.** Блуждающий
- C.** Языкоглоточный
- D.** Подъязычный
- E.** Шейный отдел симпатического ствола

**87.** В больницу поступил 9-ти летний мальчик, умственно и физически отстающий. При биохимическом анализе крови обнаружено повышенное содержание фенилаланина. Блокирование какого фермента может привести к такому состоянию?

- A.** Фенилаланин-4-монооксигеназа
- B.** Оксидоза гомогентизиновой кислоты
- C.** Глутаминтрансаминаза
- D.** Аспаргатаминотрансфераза
- E.** Глутаматдекарбоксилаза

**88.** Больному с закрытым переломом плечевой кости наложена гипсовая повязка. На следующий день появились припухлость, синюшность и похолодание кисти травмированной руки. О каком расстройстве периферического

кровообращения свидетельствуют эти признаки?

- A.** Венозная гиперемия
- B.** Артериальная гиперемия
- C.** Ишемия
- D.** Тромбоз
- E.** Эмболия

**89.** У ребёнка 2-х лет с катаральными явлениями и сыпью на коже врач заподозрил скарлатину. Внутривенно ребёнку было введено небольшое количество сыворотки к эритрогенному токсину стрептококка, на месте инъекции сыпь исчезла. Что означают результаты реакции?

- A.** Клинический диагноз подтвердился
- B.** У ребёнка повышенная чувствительность к эритрогенному токсину
- C.** Заболевание вызвал негемолитический стрептококк
- D.** Всю дозу сыворотки можно вводить внутривенно
- E.** Иммунная система ребёнка очень ослаблена

**90.** К врачу обратилась беременная женщина с жалобами, характерными для токсоплазмоза. Для подтверждения клинического диагноза у неё взята кровь. Какую серологическую реакцию необходимо поставить в этом случае?

- A.** Реакция связывания комплемента
- B.** Реакция преципитации
- C.** Реакция нейтрализации
- D.** Реакция Видала
- E.** Реакция Вассермана

**91.** На электронной микрофотографии представлена клетка, в которой отсутствуют ядра и ядерная оболочка. Хромосомы свободно расположены, центриоли мигрируют к полюсам. В какой фазе клеточного цикла находится клетка?

- A.** Профаза
- B.** Анафаза
- C.** Метафаза
- D.** Телофаза
- E.** Интерфаза

**92.** К врачу-генетику обратился юноша 18-ти лет астенического телосложения: узкие плечи, широкий таз, высокий рост, скудная растительность на лице. Выражена умственная отсталость. Был поставлен предварительный диагноз: синдром Клайнфельтера. Какой

метод медицинской генетики позволит подтвердить данный диагноз?

- А. Цитогенетический
- В. Генеалогический
- С. Близнецовый
- Д. Дерматоглифика
- Е. Популяционно-статистический

93. На электронной микрофотографии представлена клетка нейрального происхождения, находящаяся в составе эпителия слизистой оболочки. Дистальная часть периферического отростка клетки имеет булавовидное утолщение, от которого отходят 10-12 ресничек. Что это за клетка?

- А. Обонятельная клетка
- В. Биполярный нейрон спинномозгового узла
- С. Сенсорные эпителиоциты органа вкуса
- Д. Палочковая зрительная клетка
- Е. Колбочковая зрительная клетка

94. К врачу обратился пациент с жалобами на повышенную болевую чувствительность кожи позади ушной раковины и наружного слухового прохода. Объективно: пальпация позади грудино-ключично-сосцевидной мышцы болезненная. Раздражение какого из нервов может дать такую клиническую картину?

- А. *N.auricularis magnus*
- В. *N.transversus colli*
- С. *N.occipitalis minor*
- Д. *Nn.supraclaviculares*
- Е. *N.vagus*

95. У мужчины 50-ти лет внезапно возникли сильное сердцебиение, боль в сердце, резкая слабость, повышение артериального давления; пульс неправильный с дефицитом. На ЭКГ: отсутствие зубца *P* и разные интервалы *R – R*. Какое нарушение сердечного ритма у больного?

- А. Мерцательная аритмия
- В. Дыхательная аритмия
- С. Пароксизмальная тахикардия
- Д. Поперечная блокада сердца
- Е. Синусовая экстрасистолия

96. При электронно-микроскопическом изучении клетки обнаружены округлые пузырьки, ограниченные мембраной и содержащие множество разнообразных гидролитических ферментов. Известно, что эти органеллы обеспечи-

вают внутриклеточное переваривание, защитные реакции клетки. Эти элементы:

- А. Лизосомы
- В. Центросомы
- С. Эндоплазматическая сеть
- Д. Рибосомы
- Е. Митохондрии

97. У больного ребёнка с подозрением на дифтерию было взято на исследование отделяемое поражённой слизистой оболочки зева. Приготовлен и окрашен мазок. При микроскопии обнаружены жёлтые палочки с тёмно-синими утолщениями на концах. Какой структурный элемент микробной клетки определяется у обнаруженных микроорганизмов?

- А. Зёрна волютина
- В. Плазмиды
- С. Капсула
- Д. Споры
- Е. Жгутики

98. У больного на 2-е сутки после развития инфаркта миокарда произошло резкое падение систолического артериального давления до 60 мм рт.ст. с тахикардией до 140/мин, одышкой, потерей сознания. Какой механизм является ведущим в патогенезе развившегося шока?

- А. Уменьшение ударного объёма крови
- В. Интоксикация продуктами некротического распада
- С. Снижение объёма циркулирующей крови
- Д. Пароксизмальная тахикардия
- Е. Анафилактическая реакция на миокардиальные белки

99. У больного 42-х лет жалобы на боли в эпигастриальной области, рвоту; рвотные массы цвета "кофейной гущи", мелена. В анамнезе язвенная болезнь желудка. В крови: эр.-  $2,8 \cdot 10^{12}/л$ , лейкоц.-  $8 \cdot 10^9/л$ , Нб- 90 г/л. Укажите наиболее вероятное осложнение, возникшее у больного:

- А. Кровотечение
- В. Пенетрация
- С. Перфорация
- Д. Перерождение в рак
- Е. Пилоростеноз

100. В больницу обратилась больная 38-ми лет с жалобами на то, что после перенесенного острого вирусного

респираторного захворювання вона потеряла ощущение прикосновения пищи к передним 2/3 языка, а также ощущение боли и температуры (обожгла язык горячим чаем). Укажите, какая из ветвей какого нерва при этом была повреждена?

- A.** Язычный нерв нижнечелюстной ветви тройничного нерва
- B.** Язычные ветви языкоглоточного нерва
- C.** Язычные нервы подъязычного нерва
- D.** Барабанная струна лицевого нерва
- E.** Верхний гортанный нерв блуждающего нерва

**101.** Больной страдает брадиаритмией на фоне гипертонической болезни. Какой препарат ему целесообразно назначить?

- A.** Платифиллина гидротартрат
- B.** Клофелин
- C.** Папаверина гидрохлорид
- D.** Резерпин
- E.** Метилдофа

**102.** У больного наблюдаются дерматит, диарея, деменция. При сборе анамнеза обнаружено, что основным продуктом питания больного является кукуруза. С недостатком какого витамина связаны данные нарушения?

- A.** Витамин PP
- B.** Витамин B<sub>1</sub>
- C.** Витамин B<sub>2</sub>
- D.** Витамин B<sub>9</sub>
- E.** Витамин B<sub>8</sub>

**103.** Зарегистрирована вспышка пищевого отравления, связанная с использованием кондитерских изделий, которые хранились при комнатной температуре и при изготовлении которых использовали утиные яйца. Какой микроорганизм мог вызвать это заболевание?

- A.** Сальмонелла
- B.** Кишечная палочка
- C.** Стафилококк
- D.** Легионелла
- E.** Холерный вибрион

**104.** Больной 20-ти лет жалуется на общую слабость, головокружение, быструю утомляемость. При обследовании обнаружено: гемоглобин крови 80 г/л, микроскопически - эритроциты изменённой формы. Причиной этого может быть:

- A.** Серповидноклеточная анемия
- B.** Паренхиматозная желтуха
- C.** Острая перемежающаяся порфирия
- D.** Обтурационная желтуха
- E.** Болезнь Аддисона

**105.** Врач записал в истории болезни, что у больного дыхание поверхностное (сниженная глубина дыхания). Это означает, что уменьшенным является следующий показатель внешнего дыхания:

- A.** Дыхательный объём
- B.** Жизненная ёмкость лёгких
- C.** Функциональная остаточная ёмкость
- D.** Ёмкость выдоха
- E.** Минутный объём дыхания

**106.** На электронной микрофотографии фрагмента коркового вещества почки обнаруживаются клетки плотного пятна и юкстагломерулярные клетки с большими секреторными гранулами. Какая структура почки представлена на микрофотографии?

- A.** Юкстагломерулярный аппарат
- B.** Почечное тельце
- C.** Фильтрационный барьер
- D.** Простагландиновый аппарат
- E.** Сосудистый клубочек

**107.** У человека определили частоту сердечных сокращений по пульсу. Она равна 120 в минуту. Какая при этом длительность сердечного цикла?

- A.** 0,5 с
- B.** 0,7 с
- C.** 0,8 с
- D.** 0,9 с
- E.** 1,0 с

**108.** Пациента на даче ужалила пчела. При осмотре: кисть левой руки горячая, розовая, отёчная, в месте укуса пчелы большой красный волдырь. Какой из механизмов является ведущим в развитии отёка?

- A.** Повышение проницаемости сосудов
- B.** Снижение кровенаполнения сосудов
- C.** Повреждение сосудов во время ужаления
- D.** Снижение онкотического давления ткани
- E.** Снижение осмотического давления ткани

**109.** В травмпункт доставлен пациент с кровотечением из рваной раны в обла-

сти угла рта. Целостность какой артерии нарушена?

- А. Лицевая
- В. Верхнечелюстная
- С. Язычная
- Д. Передняя верхнеальвеолярная
- Е. Подглазничная

**110.** При проведении хирургических манипуляций был использован новокаин с целью обезболивания. Через 10 минут у больного появились бледность кожных покровов, одышка, гипотензия. Аллергическая реакция какого типа развилась у больного?

- А. Анафилактическая
- В. Цитотоксическая
- С. Иммунокомплексная
- Д. Стимулирующая
- Е. Клеточно-опосредованная

**111.** После оперативного вмешательства экспериментальное животное погибло от сильных судорог. Какие эндокринные железы были удалены?

- А. Паращитовидные
- В. Щитовидная
- С. Надпочечниковые
- Д. Яичники
- Е. Яички

**112.** К врачу обратился пациент с жалобами на головокружение, ухудшение памяти, периодические судороги. Установлено, что причиной таких изменений является продукт декарбоксилирования глутаминовой кислоты. Назовите его:

- А. ГАМК
- В. ПАЛФ
- С. ТДФ
- Д. АТФ
- Е. ТГФК

**113.** В больницу поступил больной с жалобами на вздутие живота, диарею, метеоризм после употребления белковой пищи, что свидетельствует о нарушении переваривания белков и их усиленного гниения. Какое из перечисленных веществ является продуктом этого процесса в кишечнике?

- А. Индол
- В. Билирубин
- С. Кадаверин
- Д. Агматин
- Е. Путресцин

**114.** К врачу обратился студент с просьбой назначить препарат для лечения аллергического ринита, возникшего у него во время цветения липы. Какое средство можно использовать?

- А. Лоратадин
- В. Норадrenalина гидротартрат
- С. Анаприлин
- Д. Амброксол
- Е. Лозартан

**115.** Спортсмену необходимо повысить спортивные результаты. Для этого ему рекомендовано употреблять препарат, содержащий карнитин. Какой процесс в наибольшей степени активируется этим соединением?

- А. Транспорт жирных кислот
- В. Транспорт аминокислот
- С. Транспорт ионов кальция
- Д. Транспорт глюкозы
- Е. Транспорт витамина К

**116.** У зародыша нарушен процесс сегментации дорзальной мезодермы и образования сомитов. В какой части кожи возможны нарушения развития?

- А. Дерма
- В. Волосы
- С. Сальные железы
- Д. Эпидермис
- Е. Потовые железы

**117.** Женщина при родах потеряла около 800 мл крови. Отмечаются тахикардия, АД- 100/70 мм рт.ст., тахипноэ до 28/мин. Какой тип гипоксии первично развивается при такой клинической ситуации?

- А. Кровяная
- В. Сердечно-сосудистая
- С. Смешанная
- Д. Тканевая
- Е. Дыхательная

**118.** При лабораторном обследовании ребёнка обнаружено повышенное содержание в крови и моче лейцина, валина, изолейцина и их кетопроизводных. Моча имела характерный запах кленового сиропа. Недостаточность какого фермента обусловило это заболевание?

- А. Дегидрогеназа разветвлённых аминокислот
- В. Аминотрансфераза
- С. Глюкозо-6-фосфатаза
- Д. Фосфофруктокиназа
- Е. Фосфофруктомутаза

**119.** Больной обратился по поводу карбункула на лице. Объективно: плотный, безболезненный отёк подкожной клетчатки, в центре карбункула чёрный струп, по периферии везикулярные высыпания вокруг карбункула. Бактериологическое исследование обнаружило наличие неподвижных стрептобацилл, которые способны образовывать капсулы. Какие микроорганизмы являются возбудителями данной болезни?

- А. *Bacillus anthracis*
- В. *Staphylococcus aureus*
- С. *Bacillus anthracoides*
- Д. *Bacillus megaterium*
- Е. *Bacillus subtilis*

**120.** Больной обратился в больницу с жалобами на шум и болевые ощущения в ухе. Объективно: у больного острое респираторное заболевание, ринит. Сквозь какое отверстие глотки инфекция попала в барабанную полость и вызвала её воспаление?

- А. Плоточное отверстие слуховой трубы
- В. Барабанное отверстие слуховой трубы
- С. Хоаны
- Д. Зев
- Е. Вход в гортань

**121.** У трёхмесячного младенца появился белый налёт на слизистой оболочке рта, языка и губ. Врач заподозрил кандидоз. На какую питательную среду необходимо сделать посев исследуемого материала для подтверждения диагноза?

- А. Сабуро
- В. Эндо
- С. Левенштейна-Йенсена
- Д. Ру
- Е. Клауберга

**122.** В процессе развития зуба в периодонте сохраняются остатки эмбрионального корневого влагалища Гертвига, имеющих название эпителиальных островков Малассе. Они могут быть источником развития кист или опухолей в области корня зуба. Какими клетками образовано влагалище Гертвига?

- А. Клетки эмалевого органа
- В. Мезенхимальные клетки
- С. Пульпоциты
- Д. Одонтобласты
- Е. Цементобласты

**123.** На объектах внешней среды и пищевых продуктах антигены шигелл Зонне обнаруживают в реакции с использованием диагностической тест-системы, в набор которой входит полистироловый планшет с адсорбированными специфическими антителами. Назовите эту реакцию:

- А. ИФА
- В. РИФ
- С. РОПГА
- Д. РПГА
- Е. Реакция иммуноэлектрофореза

**124.** Инозитолтрифосфаты в тканях организма образуются в результате гидролиза фосфатидинозитолдифосфатов и играют роль вторичных посредников (месенджеров) в механизме действия гормонов. На что направлено их действие в клетке?

- А. Освобождение ионов кальция из клеточных депо
- В. Активация аденилатциклазы
- С. Активация протеинкиназы А
- Д. Торможение фосфодиэстеразы
- Е. Торможение протеинкиназы С

**125.** Синильная кислота и цианиды принадлежат к самым сильным ядам. В зависимости от дозы наступает смерть через несколько секунд или минут. Угнетение активности какого фермента является причиной смерти?

- А. Цитохромоксидаза
- В. Ацетилхолинэстераза
- С. АТФ-синтетаза
- Д. Каталаза
- Е. Метгемоглобинредуктаза

**126.** На препарате печени внутридольковые капилляры имеют широкий просвет, неравномерный по всей длине. Базальная мембрана в большей части капилляра отсутствует. К какому виду относятся такие капилляры?

- А. Синусоидного типа
- В. Висцерального типа
- С. Соматического типа
- Д. Прекапилляры
- Е. Посткапилляры

**127.** У больного с нарушением свёртываемости крови обнаружен тромбоз одной из ветвей нижней брыжеечной артерии. Какой отдел кишечника поражён?

- A.** *Colon sigmoideum*
- B.** *Ileum*
- C.** *Caecum*
- D.** *Colon transversum*
- E.** *Colon ascendens*

**128.** При ферментативных желтухах имеет место нарушение активности фермента УДФ-глюкуронилтрансферазы. Какое соединение накапливается в сыворотке крови при этих патологиях?

- A.** Непрямой билирубин
- B.** Прямой билирубин
- C.** Биливердин
- D.** Мезобилирубин
- E.** Вердоглобин

**129.** Больной госпитализирован в связи с опасностью распространения воспалительного процесса из затылочной области в полость черепа. Сквозь какое анатомическое образование возможно это распространение?

- A.** Мыщелковый канал
- B.** Теменное отверстие
- C.** Круглое отверстие
- D.** Остистое отверстие
- E.** Овальное отверстие

**130.** У больного наблюдаются аллергическая реакция, сопровождающаяся зудом, отёками и покраснением кожи. Концентрация какого биогенного амина повысилась в тканях?

- A.** Гистамин
- B.** Серотонин
- C.** Триптамин
- D.** Дофамин
- E.** Гаммааминомасляная кислота

**131.** Клиническое обследование позволило установить предварительный диагноз: рак желудка. В желудочном соке обнаружена молочная кислота. Какой тип катаболизма глюкозы имеет место в раковых клетках?

- A.** Анаэробный гликолиз
- B.** Пентозофосфатный цикл
- C.** Глюконеогенез
- D.** Аэробный гликолиз
- E.** Глюкозо-аланиновый цикл

**132.** Характерными признаками холеры является потеря организмом большого количества воды и ионов натрия. Какой механизм лежит в основе возникновения диареи при этом?

- A.** Активация аденилатциклазы энтероцитов
- B.** Усиление секреции ренина клетками почечных артериол
- C.** Окисление альдостерона в коре надпочечников
- D.** Торможение синтеза вазопрессина в гипоталамусе
- E.** Усиление синтеза кортикотропина

**133.** У больного сахарным диабетом после оперативного вмешательства (вскрытия абсцесса в задней области шеи) заживление раны шло в течение полутора месяцев, из раны постоянно отделялось гнойное содержимое. После заживления раны на её месте образовался грубый рубец. Каким способом происходило заживление раны?

- A.** Вторичный
- B.** Под струпом
- C.** Эпителизация
- D.** Первичный
- E.** Смешанный

**134.** У больного с черепно-мозговой травмой наблюдается остановка дыхания. Повреждение какого отдела мозга является наиболее вероятным?

- A.** Продолговатый мозг
- B.** Конечный мозг
- C.** Средний мозг
- D.** Мозжечок
- E.** Промежуточный мозг

**135.** В эксперименте на животном разрушили среднюю часть улитки. Это привело к нарушению восприятия звуковых колебаний такой частоты:

- A.** Средней
- B.** Низкой
- C.** Высокой
- D.** Высокой и средней
- E.** Низкой и средней

**136.** У человека увеличено число сердечных сокращений, расширены зрачки, сухость во рту. Это является следствием активации в организме такой системы регуляции функций:

- А. Симпатическая
- В. Парасимпатическая
- С. Метасимпатическая
- Д. Ваго-инсулярная
- Е. Гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковая

**137.** Пациент, болеющий хроническим бронхитом, принимает синтетический муколитический препарат, который способствует разрежению мокроты. Назовите этот препарат:

- А. Ацетилцистеин
- В. Диазепам
- С. Гепарин
- Д. Фуросемид
- Е. Эналаприл

**138.** У больного, находящегося в ожоговом отделении, возникло гнойное осложнение. Выделяющийся гной имеет синевато-зелёный оттенок, что указывает на инфекцию, вызванную *Pseudomonas aeruginosa*. Какой признак характерен для этого возбудителя?

- А. Отрицательная окраска по Грамму
- В. Наличие спор
- С. Кокковая форма
- Д. Расположение клеток парами
- Е. Образование мицелия

**139.** У ребёнка 10-ти лет на альвеолярном отростке нижней челюсти обнаружено неподвижное опухолевидное образование 1,5 см в диаметре, закрывающее коронку премоляров с вестибулярной стороны. Слизистая оболочка на его поверхности красновато-бурая, кровоточит при незначительном механическом воздействии. Данные биопсии: образование состоит из сосудов мелкого калибра, разделённых тонкими прослойками соединительной ткани, инфильтрированных плазмócитами, слизистая оболочка в некоторых участках изъязвлена. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Ангиоматозная форма эпюлиса
- В. Фиброматоз дёсен
- С. Гигантоклеточная форма эпюлиса
- Д. Гипертрофический гингивит
- Е. Фиброзная форма эпюлиса

**140.** После закрывания рта и сжатия зубов происходит рефлексорное его открывание. С каких рецепторов начинается указанный рефлекс?

- А. Рецепторы периодонта
- В. Проприорецепторы мышц, опускающих нижнюю челюсть
- С. Проприорецепторы мышц, поднимающих нижнюю челюсть
- Д. Вкусовые рецепторы
- Е. Механорецепторы слизистой ротовой полости

**141.** В медико-генетическую консультацию обратилась семейная пара с вопросом о вероятности рождения у них детей с Х-сцепленной формой рахита (доминантный признак). Отец здоров, мать гетерозиготна и страдает этим заболеванием. Витаминостойчивым рахитом могут заболеть:

- А. Половина всех дочерей и сыновей
- В. Только дочери
- С. Только сыновья
- Д. Все дети
- Е. Все дети будут здоровы

**142.** У больного энтеритом, сопровождающимся значительной диареей, наблюдается уменьшение количества воды во внеклеточном пространстве, увеличение её внутри клеток и снижение осмолярности крови. Как называют такое нарушение водно-электролитного обмена?

- А. Гипоосмолярная гипогидратация
- В. Гиперосмолярная гипогидратация
- С. Осмолярная гипогидратация
- Д. Гипоосмолярная гипергидратация
- Е. Гиперосмолярная гипергидратация

**143.** У больного для обработки ожоговой поверхности кожи был использован препарат, антисептические свойства которого обеспечиваются свободным кислородом, выделяющимся в присутствии органических веществ. Выберите правильный ответ:

- А. Калия перманганат
- В. Фурациллин
- С. Хлоргексидин
- Д. Раствор йода спиртовой
- Е. Натрия гидрокарбонат

**144.** Больному 30-ти лет бактериологически подтверждён диагноз амёбной дизентерии. Укажите препарат для лечения этого заболевания:



- А. Метронидазол
- В. Мебендазол
- С. Итраконазол
- Д. Фурациллин
- Е. Ацикловир

145. Больному 75-ти лет, у которого частота сердечных сокращений была 40/мин, имплантировали сердечный электростимулятор. После этого ЧСС выросла до 70/мин. Функцию какого отдела сердца взял на себя электростимулятор?

- А. Синоатриального узла
- В. Атриовентрикулярного узла
- С. Ножки Гиса
- Д. Волокон пучка Гиса
- Е. Волокон Пуркинье

146. Человек, длительно находившийся в душном помещении, потерял сознание. Сознание восстановилось после вдыхания паров нашатырного спирта. С прямым влиянием на какие структуры связано действие этого вещества?

- А. Рецепторы верхних дыхательных путей
- В. Сосудодвигательный центр
- С. Дыхательный центр
- Д. Резистивные сосуды
- Е. Емкостные сосуды

147. У больного 40-а лет в результате челюстно-лицевой травмы нарушилась функция подъязычной и подчелюстной желез слева - железы стали продуцировать небольшое количество густой слюны. Функция какого нерва нарушена?

- А. Лицевой
- В. Подъязычный
- С. Языкоглоточный
- Д. Тройничный
- Е. Блуждающий

148. При осмотре полости рта ребёнка педиатр обнаружила 8 резцов. Развитие ребёнка отвечает возрастной норме. Определите возраст ребёнка:

- А. 10-12 месяцев
- В. 6-7 месяцев
- С. 7-8 месяцев
- Д. 12-15 месяцев
- Е. 16-20 месяцев

149. У больного с желтухой в крови обнаружено увеличение общего билирубина за счёт непрямой его фракции. Моча и кал интенсивно окрашены. Ка-

кой наиболее вероятный механизм указанных нарушений?

- А. Повышенный гемолиз эритроцитов
- В. Затруднение оттока жёлчи из печени
- С. Повреждение паренхимы печени
- Д. Нарушение образования прямого билирубина
- Е. Нарушение превращения уробилиногена в печени

150. У потерпевшего артериальное кровотечение из резаной раны в области переднего края жевательной мышцы. Какой сосуд нужно перевязать?

- А. *A. facialis*
- В. *A. maxillaris*
- С. *Aa. labiales inferiores*
- Д. *A. mentalis*
- Е. *A. lingualis*

151. В стоматологическом кабинете необходимо провести дезинфекцию оборудования. Выберите препарат с отсутствием неприятного запаха и красящих свойств:

- А. Хлоргексидина биглюконат
- В. Раствор карболовой кислоты
- С. Хлорная известь
- Д. Этакридина лактат
- Е. Формалин

152. Больной проходил очередное обследование, в результате которого у него обнаружены гипергликемия, кетонурия, полиурия, глюкозурия. Какая форма нарушения КОС имеет место при наличии этих явлений?

- А. Метаболический ацидоз
- В. Газовый ацидоз
- С. Негазовый ацидоз
- Д. Газовый алкалоз
- Е. Метаболический алкалоз

153. После перенесенной стафилококковой инфекции у больной появился отёчный синдром (анасарка). В моче обнаружена массивная протеинурия. В крови: гипопроотеинемия, гиперлипидемия. Какую патологию можно предположить?

- А. Нефротический синдром
- В. Гломелуронефрит
- С. Пиелонефрит
- Д. Мочекаменная болезнь
- Е. ХПН

154. На приёме у врача-стоматолога у

больного случился приступ стенокардии. Какой лекарственный препарат, относящийся к группе нитратов, целесообразно использовать в данном случае?

- A.** Нитроглицерин
- B.** Ментол
- C.** Талинолол
- D.** Эринит
- E.** Валидол

**155.** Больной обратился в поликлинику с жалобами на затруднение при мочеиспускании. После осмотра обнаружена гипертрофия органа, охватывающего проксимальный отдел уретры. Что это за орган?

- A.** Предстательная железа
- B.** Бульбо-уретральная железа
- C.** Луковица полового члена
- D.** Придаток яичка
- E.** Семенные пузырьки

**156.** При обследовании ребёнка обнаружено: разрастание глоточной миндалины, затрудняющей выход воздуха из носовой полости. Какие отверстия носовой полости перекрываются при этом заболевании?

- A.** Хоаны
- B.** Ноздри
- C.** Грушевидное
- D.** Крыло-нёбное
- E.** Гайморова щель

**157.** У новорожденного обнаруживается гиперемия, отёк на слизистой рта, небольшие эрозии с вязким слизистогнойным отделяемым. В мазках из отделяемого присутствует большое количество лейкоцитов, содержащих граммотрицательные диплококки. Такие же микроорганизмы располагаются и вне лейкоцитов. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Гонококковый стоматит
- B.** Токсоплазмоз
- C.** Врождённый сифилис
- D.** Стафилококковый стоматит
- E.** Бленнорея

**158.** При вскрытии трупа мужчины 70-ти лет, который длительно болел атеросклерозом и умер при явлениях сердечно-сосудистой недостаточности, в брюшном отделе аорты при макрокопическом исследовании наблюдаются плотные, овальной формы фиброзные бляшки с отложением извести в

виде плотных, хрупких пластин. Укажите стадию морфогенеза атеросклероза:

- A.** Атерокальциноз
- B.** Липосклероз
- C.** Атероматоз
- D.** Изъязвление
- E.** Липоидоз

**159.** У больного диагностирована корневая киста, которая проросла в носовую полость. Какой зуб наиболее вероятно поражён?

- A.** Верхний медиальный резец
- B.** Верхний клык
- C.** Верхний латеральный резец
- D.** Верхний первый премоляр
- E.** Верхний первый моляр

**160.** Больной, в течение многих лет страдавший заболеванием почек, умер при явлениях уремии. На вскрытии: почки резко уменьшены в размерах, плотные, мелкозернистые, светло-серого цвета. Как называются почки с такими изменениями?

- A.** Вторично сморщенные
- B.** Первично сморщенные
- C.** Пёстрые
- D.** Сальные
- E.** -

**161.** С целью профилактики воспаления дёсен и улучшения регенерации эпителиальных клеток пародонта к зубным пастам добавляют один из следующих витаминов:

- A.** Ретинол
- B.** Кальциферол
- C.** Тиамин
- D.** Биотин
- E.** Филохинон

**162.** После закладки молочных зубов в начале 5-го месяца эмбриогенеза некоторыми факторами повреждена ростовая способность зубной пластинки позади указанных закладок. Какое возможное тяжёлое последствие?

- А.** Не произойдёт закладка постоянных зубов
- В.** Нарушится образование влагалища Гертвига
- С.** Не будет разрушаться шейка эмалевого органа
- Д.** Пострадает процесс образования преддверия ротовой полости
- Е.** Не произойдёт образования дентина молочных зубов

**163.** При исследовании трубчатого органа установлено, что его средняя оболочка состоит из гиалиновых сплошных колец. Какой эпителий выстилает слизистую оболочку этого органа?

- А.** Многоядерный призматический реснитчатый
- В.** Однослойный призматический железистый
- С.** Однослойный призматический с каёмкой
- Д.** Многослойный плоский неороговевающий
- Е.** Однослойный кубический

**164.** Новорожденный ребёнок плохо набирает вес, в моче обнаружено повышенное содержание оротовой кислоты, что свидетельствует о нарушении синтеза пиримидиновых нуклеотидов. Какой метаболит необходимо использовать для нормализации метаболизма?

- А.** Уридин
- В.** Аденозин
- С.** Гуанозин
- Д.** Тимидин
- Е.** Гистидин

**165.** При гистологическом исследовании периапикальной ткани, удалённой у больного, длительно болевшего хроническим периодонтитом, была обнаружена грануляционная ткань, пронизанная тяжами плоского эпителия, окружённая фиброзной капсулой. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Сложная гранулёма
- В.** Абсцедирующий периодонтит
- С.** Гранулирующий периодонтит
- Д.** Простая гранулёма
- Е.** Кистогранулёма

**166.** На микропрепарате, сделанном из неизвестного органа, обнаружены ацинусы, содержащие 10-15 клеток конической формы с базофильной цитоплазмой, круглым ядром и хорошо развитой гранулярной эндоплазматиче-

ской сеткой. Ацинус окружён базальной мембраной, в расщеплении которой локализуются миоэпителиальные клетки. Из какого органа сделан срез?

- А.** Околоушная слюнная железа
- В.** Поджелудочная железа
- С.** Лёгкие
- Д.** Подъязычная железа
- Е.** Печень

**167.** Во время операции по поводу гранулёмы в области правого верхнего резца возникло кровотечение, которое удалось остановить только через 3 часа. В анамнезе больного хронический лимфолейкоз. Что наиболее вероятно стало причиной кровотечения?

- А.** Тромбоцитопения
- В.** Тромбоцитопатия
- С.** Лимфоцитоз
- Д.** Лейкопения
- Е.** Эозинофилия

**168.** У ребёнка 5-ти лет наблюдаются исчерченные желтовато-коричневыми полосами эмаль и дентин, обнажение дентина, множественный кариес. Известно, что во время беременности мать принимала антибиотики. Какой препарат мог обусловить такое побочное действие?

- А.** Тетрациклин
- В.** Линкомицин
- С.** Стрептоцид
- Д.** Нистатин
- Е.** Ампициллин

**169.** При изучении шлифа зуба мужчины 40-а лет на дентинно-эмалевой границе определены оптически плотные линейные структуры длиной до 1/3 толщины эмали, веретенообразной формы. Что за структуры определил исследователь?

- А.** Эмалевые веретёна
- В.** Дентикли
- С.** Эмалевые пучки
- Д.** "Мёртвые" пути
- Е.** Кариозное повреждение

**170.** Эмаль характеризуется высокой устойчивостью к действию разных механических и химических факторов. Синтез какого компонента обеспечивает такую резистентность?

- A.** Фторопатит
- B.** Гидроксиапатит
- C.** Хлоропатит
- D.** Коллаген
- E.** Карбонатный апатит

**171.** Врач-стоматолог обнаружил неглубокую полость с поражением эмали между двумя верхними центральными резцами. Диагноз: кариес. На какой поверхности коронки врач пломбирует зуб?

- A.** *Facies contactus mesialis*
- B.** *Facies lingualis*
- C.** *Facies occlusialis*
- D.** *Facies labialis*
- E.** *Facies contactus distalis*

**172.** Сделан микропрепарат мягкого нёба, на котором определяются ротовая и носовая поверхности. На ротовой поверхности обнаружено повреждение эпителия. Какой эпителий повреждён?

- A.** Многослойный плоский неороговевающий
- B.** Многослойный кубический неороговевающий
- C.** Многослойный призматический неороговевающий
- D.** Многослойный плоский ороговевающий
- E.** Многорядный мерцательный

**173.** При регенерации эпителия слизистой оболочки полости рта (размножение клеток) произошла репликация (авторепродукция) ДНК по полуконсервативному механизму. При этом нуклеотиды новой нитки ДНК являются комплементарными к:

- A.** Материнской нитке
- B.** Содержательным кодам
- C.** Ферменту ДНК-полимеразе
- D.** Интронным участкам гена
- E.** Ферменту РНК-полимеразе

**174.** В лаборатории группа исследователей экспериментально получила безъядерные мутантные клетки. Синтез каких соединений будет в них нарушен в первую очередь?

- A.** Рибосомная РНК
- B.** Транспортная РНК
- C.** Липиды
- D.** Моносахариды
- E.** Полисахариды

**175.** У больного с синдромом Иценко-Кушинга наблюдается стойкая гипер-

гликемия и глюкозурия, гипертензия, остеопороз, ожирение. Синтез и секреция какого гормона увеличивается в данном случае?

- A.** Кортизол
- B.** Адреналин
- C.** Глюкагон
- D.** Тироксин
- E.** Альдостерон

**176.** У больного, длительное время лечившегося в клинике нервных болезней седативными средствами, возникло осложнение: кашель, насморк, слёзотечение. Какой препарат привёл к таким нарушениям?

- A.** Натрия бромид
- B.** Диазепам
- C.** Валериана
- D.** Феназепам
- E.** Резерпин

**177.** У больного инфаркт миокарда задней стенки правого желудочка. Ветви какой артерии тромбированы?

- A.** Правая коронарная артерия
- B.** Левая коронарная артерия
- C.** Левая и правая коронарная артерия
- D.** Правая подключичная артерия
- E.** Левая подключичная артерия

**178.** При длительном пребывании в плохо вентилируемом помещении у студента увеличилась частота дыхания. Какие рецепторы быстрее всего отреагировали на увеличение концентрации углекислого газа в воздухе?

- A.** Центральные хеморецепторы
- B.** Хеморецепторы сосудов
- C.** Ирритантные рецепторы
- D.** Юкстагломерулярные
- E.** Обонятельные

**179.** Проводят исследования на изолированном мышечном волокне. Установлено, что порог силы раздражения клетки существенно уменьшился. Что из указанного может быть причиной этого?

- A.** Активация натриевых каналов мембраны
- B.** Активация калиевых каналов мембраны
- C.** Инактивация натриевых каналов мембраны
- D.** Инактивация кальциевых каналов мембраны
- E.** Блокада энергообразования в клетке

**180.** При диспансерном обследовании мальчику 7-ми лет установлен диагноз - синдром Леша-Нихана (болеют только мальчики). Родители здоровы, но у деда по материнской линии такое же заболевание. Какой тип наследования заболевания?

- A.** Рecessивный, сцепленный с полом
- B.** Доминантный, сцепленный с полом
- C.** Аутосомно-рецессивный
- D.** Аутосомно-доминантный
- E.** Неполное доминирование

**181.** В кардиологическом отделении у больного возникла аритмия. Врач назначил амиодарон. Какой основной механизм противоаритмического действия амиодарона?

- A.** Преимущественно блокирует калиевые каналы
- B.** Угнетает холинорецепторы
- C.** Стимулирует гистаминовые рецепторы
- D.** Активирует серотониновые рецепторы
- E.** Изменяет чувствительность миокарда к ацетилхолину

**182.** При переливании крови у пациента начал развиваться внутрисосудистый гемолиз эритроцитов. Гиперчувствительность какого типа развилась у пациента?

- A.** Гиперчувствительность II типа (антителозависимая)
- B.** Гиперчувствительность I типа (анафилактическая)
- C.** Гиперчувствительность III типа (иммунокомплексная)
- D.** Гиперчувствительность IV типа (клеточная цитотоксичность)
- E.** Гиперчувствительность V типа (гранулематоз)

**183.** В результате экспрессии отдельных компонентов генома клетки зародыша приобретают характерные им морфологические, биохимические и функциональные особенности. Какое название имеет этот процесс?

- A.** Дифференцирование
- B.** Капацитация
- C.** Рецепция
- D.** Детерминация
- E.** Индукция

**184.** В приёмное отделение больницы доставлен человек с острым отравле-

нием морфином. Какой специфический антагонист наркотических анальгетиков необходимо применить в этом случае?

- A.** Налоксон
- B.** Парацетамол
- C.** Метацин
- D.** Дигоксин
- E.** Унитиол

**185.** Больному с отёками назначен  $K^{+}$ -сохраняющий диуретик - антагонист альдостерона. Определите этот препарат:

- A.** Спиринолактон
- B.** Дигоксин
- C.** Новокаиномид
- D.** Клофелин
- E.** Аллопуринол

**186.** Для снижения температуры тела при лихорадке и уменьшения зубной боли больному назначили парацетамол. Какой механизм действия этого препарата?

- A.** Блокирование циклооксигеназы
- B.** Блокирование моноаминоксидазы
- C.** Блокирование липоксигеназы
- D.** Блокирование холинэстеразы
- E.** Блокирование фосфодиэстеразы

**187.** При вмешательстве с целью лечения вывиха нижней челюсти врач должен помнить о действии мышцы, задние пучки которой тянут назад вынутую нижнюю челюсть. О какой из мышц идёт речь?

- A.** *M.temporalis*
- B.** *M.masseter*
- C.** *M.pterygoideus medialis*
- D.** *M.pterygoideus lateralis*
- E.** *M.mylohyoideus*

**188.** У больного при обследовании было обнаружено изменение секреторной функции околоушной слюнной железы, что связано с нарушением её вегетативной иннервации. Какой из узлов вегетативной нервной системы отдаёт послеузловые парасимпатические волокна для неё?

- A.** *Ganglion oticum*
- B.** *Ganglion ciliare*
- C.** *Ganglion pterygopalatinum*
- D.** *Ganglion submandibulare*
- E.** *Ganglion sublinguale*

**189.** При осмотре зуба в его коронке

обнаружена обширная полость, дном которой является узкий слой размягчённого дентина, отделяющий эту полость от пульпы. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Глубокий кариес
- B.** Средний кариес
- C.** Поверхностный кариес
- D.** Пульпит
- E.** Периодонтит

**190.** Стоматолог, осматривая больного, обратил внимание на избыточное слюновыделение. Врач использовал препарат, обуславливающий сухость в ротовой полости. Укажите этот препарат:

- A.** Атропина сульфат
- B.** Фентоламин
- C.** Пилокарпина гидрохлорид
- D.** Прозерин
- E.** Галантамин

**191.** При микроскопическом исследовании инфильтрата, который был удалён из поднижнечелюстной области кожи больного 30-ти лет, обнаружено: очаги гнойного расплавления, окружённые созревающими грануляциями и зрелой соединительной тканью, в гное - друзды, состоящие из многочисленных коротких палочкообразных элементов, прикреплённых одним концом к гомогенному центру. Определите, какое заболевание у больного:

- A.** Актиномикоз
- B.** Туберкулёз
- C.** Сифилис
- D.** Кандидоз
- E.** -

**192.** При микроскопическом исследовании операционного материала (часть губы с язвой), около краёв и под дном язвенного дефекта в соединительной ткани слизистой оболочки, обнаружены эпителиальные комплексы из атипичного многослойного эпителия, с фигурами патологического митоза. В центре комплексов накопления ярко-розовых концентрических образований. Какая патология развилась?

- A.** Плоскоклеточный рак с ороговением
- B.** Плоскоклеточный рак без ороговения
- C.** Переходноклеточный рак
- D.** Базальноклеточный рак
- E.** Папиллома

**193.** Больная раком нижней челюсти 52-х лет прошла курс лучевой терапии. Размер опухоли уменьшился. Какой из приведенных механизмов повреждения клетки в наибольшей степени обуславливает эффективность лучевой терапии?

- A.** Образование свободных радикалов
- B.** Гипертермия
- C.** Лизис НК-клетками
- D.** Тромбоз сосудов
- E.** Мутагенез

**194.** Врачу необходимо обезболить передний отдел слизистой оболочки твёрдого нёба. Блокаду каких нервов ему необходимо сделать?

- A.** Носо-нёбные нервы
- B.** Нижние альвеолярные нервы
- C.** Скуловые нервы
- D.** Плечевые нервы
- E.** Подглазничные нервы

**195.** При рентгенологическом исследовании у больного обнаружена киста в области премоляра, в полости которой содержится зуб. Микроскопически: стенка кисты представлена соединительной тканью и выстлана многослойным плоским эпителием. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Фолликулярная киста
- B.** Радикулярная киста
- C.** Примордиальная киста
- D.** Эозинофильная гранулёма
- E.** Эпулис

**196.** При обследовании больного установлено, что причиной гипоплазии зубов является гиповитаминоз А и D. Эти витамины назначили перорально, но лечебного эффекта не достигли. Какая возможная причина нарушения усвоения витаминов?

- A.** Недостаток жёлчных кислот
- B.** Гипохлоргидрия
- C.** Гиперхлоргидрия
- D.** Ахилия
- E.** Ахлоргидрия

**197.** При вскрытии женщины 35-ти лет наряду с увеличением многих лимфатических узлов была обнаружена увеличенная селезёнка весом 600,0; на разрезе неоднородная, тёмно-красного цвета, плотная, с участками некроза серовато-желтоватого цвета, в диаметре до 1 см (порфиновая селезёнка). О каком заболевании можно думать?

- А.** Лимфогранулематоз
- В.** Хронический лимфоидный лейкоз
- С.** Хронический миелоидный лейкоз
- Д.** Метастазы рака
- Е.** Лимфосаркома

**198.** У ребёнка 9-ти лет после длительного приёма антибиотиков по поводу бронхопневмонии появились боль и жжение в области слизистой оболочки губ и языка. Объективно: на слизистой оболочке губ, языка творожистые и серые бляшки, легко снимающиеся шпателем, оставляя на своём месте очаги гиперемии. При микроскопическом исследовании налёта обнаружен мицелий. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Кандидозный хейлит
- В.** Эксфолиативный хейлит
- С.** Лейкоплакия
- Д.** Контактный аллергический хейлит
- Е.** Хейлит Манганотти

**199.** У пациента герпетический стоматит на фоне иммунодепрессии. Какой препарат, используемый внутривенно, внутрь и местно, обеспечит противови-

русное и иммуностимулирующее действие?

- А.** Ацикловир
- В.** Ремантадин
- С.** Левамизол
- Д.** Метисазон
- Е.** Амоксициллин

**200.** При осмотре полости рта мужчины 60-ти лет обнаружены следующие изменения: 26 и 27 зубы покрыты металлическими коронками, которые глубоко заходят под дёсны. Между ними пародонтальный карман глубиной 0,7 см с незначительным количеством гноя. Десенные сосочки этих зубов гиперемированы, отёчны, с цианотическим оттенком, при дотрагивании зондом кровоточат. На рентгенограмме - резорбция межзубных перегородок на 1/2 длины корня. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Локальный пародонтит
- В.** Гипертрофический гингивит
- С.** Хронический катаральный гингивит
- Д.** Генерализованный пародонтит
- Е.** -