

1. В районах Южной Африки у людей распространена серповидноклеточная анемия, при которой эритроциты имеют форму серпа вследствие изменения в молекуле гемоглобина аминокислоты глутамина на валин. Вследствие чего возникает это заболевание?

- A.** Генная мутация
- B.** Нарушения механизмов реализации генетической информации
- C.** Кроссинговер
- D.** Геномная мутация
- E.** Трансдукция

2. При обследовании девушки 18-ти лет обнаружены следующие признаки: недоразвитие яичников, широкие плечи, узкий таз, укорочение нижних конечностей, "шея сфинкса", умственное развитие не нарушено. Установлен диагноз: синдром Шерешевского-Тернера. Какое хромосомное нарушение у больной?

- A.** Моносомия X
- B.** Трисомия X
- C.** Трисомия 13
- D.** Трисомия 18
- E.** Нульсомия X

3. У генетически здоровых родителей родился ребёнок, больной фенилкетонурией (аутосомно-рецессивное наследственное заболевание). Какие генотипы родителей?

- A.** Aa x Aa
- B.** AA x AA
- C.** AA x Aa
- D.** Aa x aa
- E.** aa x aa

4. К врачу обратился пациент 25-ти лет по поводу сильного зуда кожи, особенно между пальцами рук, в подмышечных впадинах, на нижней части живота. При осмотре кожи больного замечены извилистые ходы грязно-белесого цвета с крапинками на концах. Какой диагноз мог предположить врач?

- A.** Скабиес
- B.** Педикулез
- C.** Дерматотропный лейшманиоз
- D.** Демодекоз
- E.** Миаз

5. В приемную медико-генетической

консультации обратилась пациентка. При осмотре выявились следующие симптомы: трапецевидная шейная складка (шея "сфинкса"), широкая грудная клетка, слабо развитые соски молочных желез. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Синдром Шерешевского-Тернера
- B.** Синдром Патау
- C.** Синдром Мориса
- D.** Синдром Клайнфельтера
- E.** Синдром "крика кошки"

6. В женскую консультацию обратилась женщина 26-ти лет, у которой было два самопроизвольных выкидыша. Какое протозойное заболевание могло обусловить невынашивание беременности?

- A.** Токсоплазмоз
- B.** Трихомониаз
- C.** Лейшманиоз
- D.** Лямблиоз
- E.** Трипаносомоз

7. После черепно-мозговой травмы у больного 38-ми лет отсутствует ощущение обоняния и вкуса. Какие корковые центры конечного мозга пострадали?

- A.** *Uncus*
- B.** *Operculum frontale*
- C.** *Gyrus temporalis superior*
- D.** *Gyrus postcentralis*
- E.** *Sul. calcarinus*

8. К урологу обратился мужчина 58-ми лет с жалобами на резкие боли при мочевыделении и уменьшение количества мочи. Врач предположил наличие мочекаменной болезни. В какой части мужской уретры наиболее вероятно задержка камней?

- A.** *Pars membranacea*
- B.** *Pars prostatica*
- C.** *Pars spongiosa*
- D.** *Pars pelvina*
- E.** *Pars intramuralis*

9. Осматривая ротовую полость у больного 19-ти лет, стоматолог обратил внимание на разрушенный язычно-дистальный бугорок жевательной поверхности левого первого верхнего моляра. Этот бугорок называется:

- А. Гипоконус
- В. Метаконус
- С. Параконус
- Д. Мезоконус
- Е. Протоконус

10. Больной с воспалением слизистой языка (глоссит) жалуется на расстройство вкусовой чувствительности передних двух третей языка. Поражением какого нерва оно вызвано?

- А. Барабанная струна
- В. Барабанный
- С. Малый каменистый
- Д. Язычный
- Е. Языкоглоточный

11. В отделение хирургической стоматологии поступила новорожденная девочка, которая при сосании начинала пощёхиваться. При обследовании обнаружена расщелина твёрдого нёба, которая была следствием несращения среднего лобного отростка с верхнечелюстным отростком I-й жаберной дуги. Расщелина находилась в нёбе между:

- А. *Os incisivum et processus palatinus maxillae*
- В. *Processus palatinus maxillae dextrae et sinistrae*
- С. *Lamina horizontalis os palatinum dextrum et sinistrum*
- Д. *Processus palatinus maxillae et lamina horizontalis os palatinum*
- Е. В области *canalis incisivus*

12. Мужчина 63-х лет обратился к стоматологу с жалобой, что у него нижняя челюсть не двигается назад. Установлено, что у него из-за падения повреждена такая мышца:

- А. Височная
- В. Жевательная
- С. Боковая крыловидная
- Д. Срединная крыловидная
- Е. Двубрюшная

13. У новорожденного ребёнка в течение суток педиатр заметил отсутствие акта дефекации. О каком пороке развития свидетельствует этот факт?

- А. Атрезия заднего прохода
- В. Атрезия пищевода
- С. Заячья губа
- Д. Дивертикул пищевода
- Е. Дивертикул тощей кишки

14. Больной обратился к врачу с жалобой на затруднение при жевании. При обследовании обнаружена атрофия правых височной и жевательной мышц. При открывании рта челюсть отклоняется влево. Какой нерв поражен?

- А. Двигательная часть нижнечелюстного
- В. Лицевой
- С. Нижний альвеолярный
- Д. Верхнечелюстной
- Е. Челюстно-подъязычный

15. У пострадавшего 46-ти лет определяется перелом в области внутренней поверхности левого голеностопного сустава. Где вероятнее всего произошел перелом?

- А. Медиальная лодыжка
- В. Нижняя треть малоберцовой кости
- С. Таранная кость
- Д. Латеральная лодыжка
- Е. Пяточная кость

16. При обследовании больного 40-ка лет обнаружено опущение верхнего века, расходящееся косоглазие, расширение зрачков, ограниченность подвижности глазного яблока. Какой нерв поврежден?

- А. Глазодвигательный
- В. Глазной
- С. Блоковый
- Д. Отводящий
- Е. Зрительный

17. У травмированного 27-ми лет двухсторонний вывих височно-нижнечелюстного сустава. Какие основные связки сустава будут повреждены?

- А. Латеральные
- В. Шило-челюстные
- С. Крыловидно-челюстные
- Д. Клиновидно-челюстные
- Е. Внутрисуставные

18. У обследуемого отмечается резкое опущение угла рта слева. Нарушении функции каких мышц это вызвано?

- А.** Скуловые мышцы
- В.** Мышца, опускающая угол рта
- С.** Мышца, поднимающая верхнюю губу и крыло носа
- Д.** Мышца смеха
- Е.** Круговая мышца рта

19. В гистопрепарате головного конца зародыша длиной 6 мм на переднебоковой поверхности шеи видны валикообразные возвышения, возникшие за счёт разрастания мезенхимы. Как называются данные образования жаберного аппарата?

- А.** Жаберные дуги
- В.** Жаберные карманы
- С.** Жаберные щели
- Д.** Жаберные перепонки
- Е.** Плоточные карманы

20. В гистологическом препарате молочного зуба ребёнка отмечается гипоплазия (недоразвитие) эмали. С деятельностью каких клеток связаны эти нарушения?

- А.** Внутренние эмалевые клетки
- В.** Клетки пульпы эмалевого органа
- С.** Наружные эмалевые клетки
- Д.** Клетки промежуточного слоя эмалевого органа
- Е.** Одонтобласты

21. На электронной микрофотографии поперечного шлифа зуба в эмали обнаруживаются образования овальной, полигональной или арочной форм, состоящие из плотно уложенных и упорядоченных кристаллов гидроксиапатитов. Назовите данное образование:

- А.** Эмалевая призма
- В.** Линии Ретциуса
- С.** Полосы Гунтера-Шрегера
- Д.** Перикиматий
- Е.** Коллагеновое волокно

22. При осмотре ротовой полости пациента 47-ми лет стоматолог обратил внимание, что его язык имеет грубые гипертрофированные сосочки, глубокие борозды. Врач посоветовал больному обратиться к гастроэнтерологу. При обследовании выяснилось, что у него значительно повышена кислотность желудочного сока. Гиперфункцией каких клеток в железах слизистой оболочки желудка преимущественно обусловлено это состояние?

- А.** Parietalные экзокриноциты собственных желез желудка
- В.** Экзокриноциты желудочных желез
- С.** Добавочные мукоциты
- Д.** Бокаловидные клетки
- Е.** Экзокринные панкреатоциты

23. В препарате красного костного мозга определяются скопления гигантских клеток, расположенных в тесном контакте с синусоидными капиллярами. Назовите форменные элементы крови, которые образуются из этих клеток:

- А.** Кровяные пластинки
- В.** Эритроциты
- С.** Лейкоциты
- Д.** Моноциты
- Е.** Лимфоциты

24. Гистологическая картина эндометрия имеет следующие характерные признаки: утолщение, отёк, наличие извитых желез с расширенным просветом, секретирующих большое количество слизи, митозы в клетках не наблюдаются, в строме имеются децидуальные клетки. Какая стадия менструального цикла соответствует описанной картине?

- А.** Секреторная (пременструальная)
- В.** Менструальная
- С.** Регенераторная
- Д.** Проллиферативная
- Е.** Относительного покоя

25. В препарате в одном из сосудов микроциркуляторного русла средняя оболочка образована 1-2 слоями гладких миоцитов, которые расположены по одиночке и имеют спиралевидное направление. Наружная оболочка представлена тонким слоем рыхлой волокнистой соединительной ткани. Укажите вид сосуда:

- А.** Артериола
- В.** Венула
- С.** Капилляр
- Д.** Посткапилляр
- Е.** Артериоловеноулярный анастомоз

26. В гистологическом препарате стенки глазного яблока определяется структура, в которой отсутствуют кровеносные сосуды. Какое образование характеризуется данным морфологическим признаком?

- А.** Роговица
- В.** Цилиарное тело
- С.** Сосудистая оболочка
- Д.** Радужная оболочка
- Е.** Сетчатка

27. При микроскопическом исследовании органа ЦНС обнаружено серое вещество, в котором нейроны образуют три слоя: молекулярный, ганглионарный и зернистый. Назовите нейроны, формирующие второй слой:

- А.** Грушевидные
- В.** Корзинчатые
- С.** Мелкие звёздчатые
- Д.** Крупные звёздчатые
- Е.** Клетки-зёрна

28. В процессе приобретения клетками специфических для них морфологических, биохимических и функциональных особенностей клетки ограничены в выборе возможностей путей развития. Какое название имеет такое приобретённое ограничение?

- А.** Комитирование
- В.** Рецепция
- С.** Капацитация
- Д.** Детерминация
- Е.** Адгезия

29. Наложение стоматологического протеза вызывало у пациента увеличение слюновыделения. Это обусловлено реализацией таких механизмов регуляции:

- А.** Безусловные рефлексy
- В.** Условные рефлексy
- С.** Безусловные и условные рефлексy
- Д.** Местные рефлексy
- Е.** -

30. Необходимо оценить переваривающие свойства слюны. С каким субстратом для этого её нужно смешать?

- А.** Крахмал
- В.** Казеин
- С.** Жир
- Д.** ДНК
- Е.** РНК

31. У больного с пересаженным сердцем при физической нагрузке увеличился минутный объём крови. Какой механизм регуляции обеспечивает эти изменения?

- А.** Катехоламины
- В.** Симпатические безусловные рефлексy
- С.** Парасимпатические безусловные рефлексy
- Д.** Симпатические условные рефлексy
- Е.** Парасимпатические условные рефлексy

32. У экспериментального животного раздражали периферический отрезок симпатических волокон, иннервирующих подъязычную слюнную железу. В результате из фистулы протока железы выделяется:

- А.** Мало вязкой слюны
- В.** Мало жидкой слюны
- С.** Слюна не выделяется
- Д.** Много жидкой слюны
- Е.** -

33. При обследовании больного с травматическим повреждением коры головного мозга выявлено, что он утратил тактильную чувствительность. Какой отдел коры мозга повреждён?

- А.** Задняя центральная извилина
- В.** Затылочная доля коры
- С.** Теменная доля коры
- Д.** Лобная доля коры
- Е.** Передняя центральная извилина

34. Студентка 18-ти лет имеет массу тела 50 кг. Рабочий (общий) обмен студентки составляет 11 000 кДж/д. Какой должна быть калорийность пищевого рациона студентки, если она не хочет изменений массы тела?

- А.** 10 500 - 11 500 кДж/д
- В.** 11 000 - 12 000 кДж/д
- С.** 12 000 - 13 000 кДж/д
- Д.** 10 000 - 11 000 кДж/д
- Е.** 9 000 - 10 000 кДж/д

35. У женщины 32-х лет воспаление десен (гингивит) сопровождается их гипоксией. Образование какого метаболита углеводного обмена значительно увеличивается при этом в тканях пародонта?

- А.** Лактат
- В.** Рибозо-5-фосфат
- С.** Гликоген
- Д.** Глюкозо-6-фосфат
- Е.** НАДФ-Н

36. При обследовании больного обнаружены дерматит, диарея, деменция.

Отсутствие какого витамина является причиной данного состояния?

- А. Никотинамид
- В. Аскорбиновая кислота
- С. Фолиевая кислота
- Д. Биотин
- Е. Рутин

37. У больного, страдающего стрептококковой инфекцией, развился геморрагический диатез. Какая причина повышенной кровоточивости?

- А. Усиленный фибринолиз
- В. Недостаток витамина А
- С. Увеличение количества калликреина в плазме крови
- Д. Увеличение количества гепарина в плазме крови
- Е. Недостаток витамина С

38. Эритроциты человека не содержат митохондрий. Какой основной путь образования АТФ в этих клетках?

- А. Анаэробный гликолиз
- В. Аэробный гликолиз
- С. Окислительное фосфорилирование
- Д. Креатинкиназная реакция
- Е. Аденилаткиназная реакция

39. Больному с печёночной недостаточностью проведено исследование электрофоретического спектра белков крови. Какие физико-химические свойства белковых молекул лежат в основании этого метода?

- А. Наличие заряда
- В. Гидрофильность
- С. Способность отека
- Д. Оптическая активность
- Е. Неспособность к диализу

40. Педиатр при осмотре ребёнка отметил отставание в физическом и умственном развитии. В анализе мочи было резко повышено содержание кетокислоты, дающей качественную цветную реакцию с хлорным железом. Какое нарушение обмена веществ было обнаружено?

- А. Фенилкетонурия
- В. Алкаптонурия
- С. Тирозинемия
- Д. Цистинурия
- Е. Альбинизм

41. У больного 37-ми лет после автомобильной катастрофы АД- 70/40 мм

рт.ст. Больной в бессознательном состоянии. В сутки выделяет около 300 мл мочи. Какой механизм нарушения мочеобразования в данном случае?

- А. Уменьшение клубочковой фильтрации
- В. Усиление клубочковой фильтрации
- С. Уменьшение канальцевой реабсорбции
- Д. Усиление канальцевой реабсорбции
- Е. Уменьшение канальцевой секреции

42. Женщина с токсикозом беременности страдает гиперсаливацией, приводящей к потере 3-4 литров слюны ежедневно. Какое нарушение водно-солевого обмена возникает при этом?

- А. Гипогидратация гиперосмолярная
- В. Гипогидратация гипоосмолярная
- С. Гипогидратация изоосмолярная
- Д. Гипокалиемия
- Е. Гипонатриемия

43. Больная поступила в клинику на обследование. С детства отмечалось снижение гемоглобина до 90-95 г/л. Лечение препаратами железа было неэффективным. В крови: $\text{ер-} 3,2 \cdot 10^{12}/\text{л}$, $\text{Hb-} 85 \text{ г/л}$, $\text{ЦП-} 0,78$. В мазке: анизоцитоз, пойкилоцитоз, мишеневидные эритроциты, ретикулоциты - 16%. Установлен диагноз - талассемия. К какому виду гемолитических анемий можно отнести данное заболевание?

- А. Наследственная гемоглобинопатия
- В. Наследственная мембранопатия
- С. Приобретённая мембранопатия
- Д. Наследственная ферментопатия
- Е. Приобретенная ферментопатия

44. У больного сахарным диабетом отмечается высокий уровень гипергликемии, кетонурия, глюкозурия, гиперстенурия и полиурия. Какая форма нарушения кислотно-основного равновесия имеет место в данной ситуации?

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

45. При электрокардиографическом исследовании пациента 59-ти лет, больного гипертонической болезнью,

обнаружено: ритм синусовый, правильный, ЧСС- 92/мин. Длительность PQ- 0,2 с, QRS- не изменён. У больного нарушено такое свойство сердца:

- A.** Автоматизм
- B.** Проводимость
- C.** Возбудимость
- D.** Рефрактерность
- E.** Сократимость

46. У мужчины 54-х лет, который 12 лет назад болел ревматическим миокардитом и эндокардитом, имеется недостаточность митрального клапана. Исследования показали, что воспалительного процесса сейчас нет, минутный объём кровообращения достаточный. Какому понятию общей нозологии отвечает данное условие?

- A.** Патологическое состояние
- B.** Патологическая реакция
- C.** Патологический процесс
- D.** Типичный патологический процесс
- E.** Компенсаторная реакция

47. Через 8 дней после облучения у ликвидатора аварии на АЭС развились язвенно-некротические изменения в полости рта. В крови: эр- $3,2 \cdot 10^{12}/л$, ретикулоцитов 0,01%, Нб- 60 г/л, лейкоц.- $2,3 \cdot 10^9/л$, тромбоцитов 50 тыс/л. Для какого периода лучевой болезни характерны описанные изменения?

- A.** Период развернутых клинических признаков
- B.** Период первичных реакций
- C.** Скрытый период
- D.** Период мнимого благополучия
- E.** Исхода болезни

48. Эпидемиологическое исследование распространения опухолей выявило высокую корреляцию развития опухолей лёгких с табакокурением. С действием какого химического канцерогена наиболее вероятно связано возникновение данного вида патологии?

- A.** 3,4-бензпирен
- B.** Ортоаминоазотолуол
- C.** Афлатоксин
- D.** Метилхолантрен
- E.** Диэтилнитрозамин

49. При развитии у больного 24-х лет острого пульпита отмечались приступообразные боли в верхней левой челюсти, усиливающиеся по ночам, ли-

хорадка; в крови - лейкоцитоз. Какой вид лейкоцитоза возможен в данном случае?

- A.** Нейтрофильный
- B.** Базофильный
- C.** Эозинофильный
- D.** Лимфоцитоз
- E.** Моноцитоз

50. Ребёнок 10-ти лет во время игры порезал ногу осколком стекла и был направлен в поликлинику для введения противостолбнячной сыворотки. С целью предупреждения развития анафилактического шока лечебную сыворотку вводили по Безредке. Какой механизм лежит в основе подобного способа гипосенсибилизации организма?

- A.** Связывание фиксированных на тучных клетках IgE
- B.** Блокирование синтеза медиаторов тучных клеток
- C.** Стимуляция иммунологической толерантности к антигену
- D.** Стимуляция синтеза антиген-специфичных IgG2
- E.** Связывание рецепторов к IgE на тучных клетках

51. У пациента 46-ти лет в области 4 премоляра обнаружена опухоль сероватого цвета. При гистологическом исследовании: опухоль состоит из островков пролиферирующего одонтогенного эпителия и рыхлой ткани, которая напоминает ткань зубного сочка соединительной ткани. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

- A.** Амелобластическая фиброма
- B.** Одонтогенная фиброма
- C.** Одонтоамелобластома
- D.** Одонтогенная миксома
- E.** Амелобластическая одонтосаркома

52. У больного 67-ми лет, страдающего атеросклерозом, появилась боль в правой стопе. Стопа увеличена в размере, кожные покровы чёрного цвета, мацерированные, демаркационная зона не выражена. Какой патологический процесс в стопе можно предположить?

- A.** Влажная гангрена
- B.** Нома
- C.** Сухая гангрена
- D.** Секвестр
- E.** Коагуляционный некроз

53. При гистологическом исследовании стенки кисты, локализуемой в области верхней челюсти, установлено, что стенка кисты изнутри выстлана многослойным плоским эпителием с подлежащей грануляционной тканью с лимфолейкоцитарной инфильтрацией. Наружный слой представлен рыхлой волокнистой соединительной тканью, окружённой рубцовой фиброзной тканью. Эти данные являются основанием для постановки такого диагноза:

- A.** Кистогранулёма
- B.** Простая гранулёма
- C.** Эпителиальная гранулёма
- D.** Кератокиста
- E.** Амелобластома

54. При обследовании у больного на твёрдом нёбе обнаружена опухоль в виде небольшого плотного узла серого цвета без чётких границ. После удаления опухоль исследована гистологически. Построена из мелких, кубической формы клеток с гиперхромным ядром, формирующих альвеолы, трабекулы, солидные и крибровые структуры. Рост опухоли - инвазивный. Назовите опухоль:

- A.** Аденокистозная карцинома
- B.** Злокачественная плеоморфная аденома
- C.** Мукоэпидермоидный рак
- D.** Аденолимфома
- E.** Мономорфная аденома

55. Больной 58-ми лет на протяжении многих лет страдал хроническим остеомиелитом нижней челюсти. В последнее время в крови - гипопротейнемия, диспротеинемия; в моче - протеинурия, белковые цилиндры. Умер от хронической почечной недостаточности. Какой патологический процесс был обнаружен в почках на вскрытии?

- A.** Амилоидоз
- B.** Хронический гломерулонефрит
- C.** Гидронефроз
- D.** Хронический пиелонефрит
- E.** Интерстициальный нефрит

56. У больного в обеих челюстях рентгенологически обнаружены многочисленные дефекты в виде гладкостенных округлых отверстий. При гистологическом исследовании - остеолитизис и остеопороз при явлениях слабого костеобразования. В моче больного обнаружен белок Бенс-Джонса. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Миеломная болезнь
- B.** Хронический миелолейкоз
- C.** Хронический эритромиелоз
- D.** Острый миелолейкоз
- E.** Острый недифференцированный лейкоз

57. У больного 28-ми лет верхняя челюсть расширилась, утолщилась, деформируя лицо. При биопсии наблюдается волокнистая фиброзная ткань, среди которой определяются малообызвествлённые костные балки примитивного строения и остеонидные балочки. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Монооссальная фиброзная дисплазия
- B.** Полиоссальная фиброзная дисплазия
- C.** Ревматоидный артрит
- D.** Остеомиелит
- E.** Херувизм

58. После введения лидокаина у больного 25-ти лет появились одышка, бронхоспазм, резко снизилось артериальное давление, что требовало от врача-стоматолога использования средств немедленной помощи. Какой механизм лежит в основе этих явлений?

- A.** Аллергические реакции с участием IgE
- B.** Аллергические цитотоксические реакции
- C.** Явление идиосинкразии
- D.** Гиперчувствительность, обусловленная Т-лимфоцитами
- E.** Эффекты, обусловленные Т-киллерами

59. Из испражнений больного ребёнка 6-ти месяцев, который находится на искусственном вскармливании, выделена культура кишечной палочки с антигенной структурой 0-111. Какой диагноз можно установить?

- A.** Коли-ентерит
- B.** Гастроентерит
- C.** Холероподобное заболевание
- D.** Пищевое отравление
- E.** Дизентериеподобное заболевание

60. Бактериолог при исследовании крови и слизи из носоглотки придерживался определённых мероприятий для сохранения возбудителей в материале. При бактериоскопическом исследовании установлено наличие грамотрицательных кокков, которые напоминают кофейные зёрна и расположены парами, или тетрадами. Назовите возбудителя, который был изолирован бактериологом:

- A.** *Neisseria meningitidis*
- B.** *Staphylococcus aureus*
- C.** *Neisseria gonorrhoeae*
- D.** *Moraxella lacunata*
- E.** *Acinetobacter calcoaceticus*

61. В инфекционное отделение госпитализирован больной 27-ми лет с жалобами на многократные понос и рвоту, боль в мышцах ног, слабость, головокружение. После осмотра врач установил предварительный диагноз "холера". Как необходимо исследовать материал для экспресс-диагноза?

- A.** Прямая и непрямая РИФ
- B.** РА
- C.** Бактериологический метод
- D.** Серологический метод
- E.** Биологический метод

62. Из выделений уретры у больного вялотекущим уретритом выделена чистая культура коккоподобных микроорганизмов. Выделенный микроорганизм в коротком пёстром ряду ферментирует только глюкозу до кислоты. Назовите род и вид выделенного микроорганизма:

- A.** *Neisseria gonorrhoeae*
- B.** *Neisseria meningitidis*
- C.** *Staphylococcus aureus*
- D.** *Streptococcus pyogenes*
- E.** *Enterococcus faecalis*

63. Больному туберкулёзом 34-х лет, в анамнезе которого была открытая легочная форма заболевания, проведено микроскопическое исследование мокроты с целью выявления возбудителя. Какой метод окрашивания целесообразно использовать при этом?

- A.** Метод Циля-Нильсена
- B.** Метод Грамма
- C.** Метод Бурри-Гинса
- D.** Метод Романовского-Гимза
- E.** Метод Нейссера

64. Врач, микроскопируя мазок крови, окрашенный по Романовскому, обнаружил простейших в форме полумесяца, протоплазма которых вакуолизирована и окрашена в голубой цвет, а ядро в - красный. Какие простейшие вероятнее всего были в крови?

- A.** Токсоплазмы
- B.** Трипаномы
- C.** Лейшмании
- D.** Лямблии
- E.** Балантидии

65. В детском отделении инфекционной клиники мальчику 4-х лет поставлен диагноз "дифтерия". Какой препарат нужно ввести больному в первую очередь?

- A.** Противодифтерийная антитоксическая сыворотка
- B.** Дифтерийный анатоксин
- C.** АКДС
- D.** АДС
- E.** TABt

66. У пациента с предварительным диагнозом "сифилис" лаборант взял сыворотку крови для постановки иммунной реакции, основанной на обнаружении антител, препятствующих движению трепонем и приводящих к их гибели. Какая реакция была использована для диагностики?

- A.** Реакция иммобилизации
- B.** Реакция связывания комплемента
- C.** Реакция агглютинации
- D.** Реакция преципитации
- E.** Реакция нейтрализации

67. При повторной постановке реакции агглютинации Видала обнаружено нарастание в сыворотке больного титров антител к О-антигенам *S. typhi* с 1:100 до 1:400. Как можно трактовать полученные результаты?

- А. Болеет брюшным тифом
- В. Является острым носителем брюшнотифозных микробов
- С. Является хроническим носителем брюшнотифозных микробов
- Д. Ранее переболел брюшным тифом
- Е. Ранее прививался против брюшного тифа

68. На приёме у врача-стоматолога у больного 37-ми лет с хроническим холециститом на фоне жёлчекаменной болезни развился острый приступ боли в правом подреберье. Какие препараты наиболее рационально назначить?

- А. Но-шпа
- В. Холензим
- С. Аллохол
- Д. Анальгин
- Е. Сульфат магния

69. У больной с артериальной гипертензией развился приступ бронхиальной астмы. Какое из ниже перечисленных бронхолитических средств может спровоцировать гипертонический криз?

- А. Эфедрина гидрохлорид
- В. Сальбутамол
- С. Эуфиллин
- Д. Беротек
- Е. Изадрин

70. Для коррекции артериального давления при коллаптоидном состоянии больному был введен мезатон. Какой механизм действия данного препарата?

- А. Стимулирует α -адренорецепторы
- В. Стимулирует β -адренорецепторы
- С. Блокирует α -адренорецепторы
- Д. Блокирует β -адренорецепторы
- Е. Стимулирует α - β -адренорецепторы

71. У больного на приёме у стоматолога возник пароксизм тахикардии. Какое из названных средств следует использовать для его купирования?

- А. Верапамил
- В. Изадрин
- С. Атропин
- Д. Дифенин
- Е. Нитроглицерин

72. Мужчина 49-ти лет обратился к врачу с жалобами на боль за грудиной, возникшую у него на улице, по дороге

на работу, при физической нагрузке. Болеет в течение года. Сначала боль исчезает после приёма валидола, но в последние дни его приём стал неэффективным. Какой препарат следует назначить больному?

- А. Нитроглицерин
- В. Калия хлорид
- С. Октадин
- Д. Клофелин
- Е. Сальбутамол

73. Больному 28-ми лет с бактериальной пневмонией назначен курс лечения эритромицином. Известно, что его антибактериальные свойства обусловлены способностью этого вещества соединяться со свободной 50S-субъединицей рибосомы. Синтез каких веществ блокирует этот антибиотик в бактериальных клетках?

- А. Белки
- В. РНК
- С. ДНК
- Д. Жиры
- Е. Полисахариды

74. При осмотре ротовой полости у пациента 22-х лет наблюдается наклон вперёд верхних и нижних зубов с перекрытием нижних зубов верхними. Для какого прикуса характерно данное расположение зубов?

- А. Бипрогнатия
- В. Ортогнатия
- С. Прямой прикус
- Д. Закрытый прикус
- Е. Прогения

75. Для предупреждения сезонного подъёма заболеваемости гриппом в лечебных учреждениях города санэпидстанция обязала провести иммунизацию медработников. Каким из перечисленных препаратов следует проводить иммунизацию?

- А. Субъединичная вакцина
- В. Интерферон
- С. Гамма-глобулин
- Д. Ремантадин
- Е. Амантадин

76. При обследовании пациента 20-ти лет ЛОР-врач диагностировал воспаление верхнечелюстных пазух. В каком носовом ходе во время риноскопии был обнаружен гной?

- A.** Средний
- B.** Верхний
- C.** Нижний
- D.** Общий
- E.** Наивысший

77. Установлено, что в состав пестицида входит арсенат натрия. Который блокирует липоевую кислоту. Укажите, активность каких ферментов нарушается:

- A.** ПВК-дегидрогеназный комплекс
- B.** Микросомальное окисление
- C.** Метгемоглобинредуктаза
- D.** Глутатионпероксидаза
- E.** Глутатионредуктаза

78. В приёмное отделение был доставлен больной 56-ти лет в бессознательном состоянии с выраженным угнетением дыхания и сердечной деятельности, снижением сухожильных рефлексов. По словам сопровождающей его жены, в последнее время страдал бессонницей и принимал на ночь снотворные средства. Какой лекарственный препарат необходимо ввести больному для неотложной помощи?

- A.** Бемегрид
- B.** Унитиол
- C.** Дипиридоксим
- D.** Атропина сульфат
- E.** Протамина сульфат

79. Больной 44-х лет жалуется на частые тошноты, которые нередко завершаются рвотой. Нарушение какой из функций желудка наиболее вероятно можно заподозрить у данного больного?

- A.** Эвакуаторная
- B.** Экскреторная
- C.** Всасывательная
- D.** Инкреторная
- E.** Секреторная

80. Девочка 11-ти лет часто болеет острыми респираторными инфекциями, после которых наблюдаются множественные точечные кровоизлияния в местах трения одежды. Гиповитаминоз какого витамина имеет место у девочки?

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

81. Животному, сенсibilизированному туберкулином, внутрибрюшинно введен туберкулин. Через 24 часа при лапаротомии обнаружена венозная гиперемия и отёк брюшины. В мазках-отпечатках из брюшины большое количество лимфоцитов и моноцитов. Какой патологический процесс у животного?

- A.** Аллергическое воспаление
- B.** Серозное воспаление
- C.** Гнойное воспаление
- D.** Фибринозное воспаление
- E.** Асептическое воспаление

82. По данным ВОЗ ежегодно на Земле малярией болеют приблизительно 250 млн человек. Эта болезнь встречается преимущественно в тропических и субтропических областях. Границы её распространения совпадают с ареалами комаров рода:

- A.** Анофелес
- B.** Кулекс
- C.** Аэдес
- D.** Мансония
- E.** Кулизета

83. У женщины с резус-отрицательной кровью А (II) группы родился ребёнок с АВ (IV) группой, у которого диагностировали гемолитическую болезнь вследствие резус-конфликта. Какая группа крови возможна у отца ребёнка?

- A.** III (B), резус-положительная
- B.** I (0), резус-положительная
- C.** II (A), резус-положительная
- D.** IV (AB), резус-отрицательная
- E.** III (B), резус-отрицательная

84. Какой препарат следует назначить для лечения больной 54-х лет с хронической сердечной недостаточностью, сопровождающейся тахикардией и отёками?

- А. Дигоксин
- В. Анаприлин
- С. Амиодарон
- Д. Метопролол
- Е. Спиронолактон

85. В процессе обызвествления межклеточного вещества костной ткани вдоль коллагеновых волокон откладываются кристаллы гидроксиапатита. Для реализации этого процесса необходимо присутствие в межклеточном веществе щелочной фосфатазы. Какая клетка продуцирует этот фермент?

- А. Остеобласт
- В. Остеоцит
- С. Остеокласт
- Д. Хондробласт
- Е. Хондроцит

86. Больной 46-ти лет находится в урологическом отделении по поводу обострения хронического цистита. Какое из антисептических средств можно использовать для промывания мочевого пузыря?

- А. Фурацилин
- В. Бриллиантовый зелёный
- С. Перекись водорода
- Д. Ко-тримоксазол
- Е. Раствор йода спиртовой

87. С целью массового обследования студентов на носительство *S. aureus* перед производственной практикой в детском отделении клинической больницы была использована элективная среда с целью получения чистой культуры этого возбудителя. Какая из перечисленных сред была использована?

- А. Желточно-солевой агар
- В. Среда Эндо
- С. Мясо-пептонный агар
- Д. Среда Вильсона-Блера
- Е. Кровяной телуриновый агар

88. Больному 30-ти лет для лечения пневмонии врач на 3 дня назначил антибиотик из группы азалидов, обладающий бактерицидным действием, длительным эффектом, способностью связываться с фагоцитами и накапливаться в очагах инфекции. Какой препарат был назначен больному?

- А. Азитромицин
- В. Эритромицин
- С. Бензилпенициллина натриевая соль
- Д. Изониазид
- Е. Ципрофлоксацин

89. У больного 35-ти лет после перенесенного гепатита развилась печёночная недостаточность. Нарушение какой из функций печени при этом запускает механизм образования отёков?

- А. Белковообразующая
- В. Барьерная
- С. Желчеобразующая
- Д. Антитоксическая
- Е. Гликогенообразующая

90. У больного 64-х лет частые приступы стенокардии. Два года назад он перенёс инфаркт миокарда. Укажите группу лекарственных средств, препараты которой целесообразно назначить для профилактики развития повторного инфаркта миокарда:

- А. Антиагреганты
- В. Антикоагулянты непрямого действия
- С. Фибринолитики
- Д. Коагулянты
- Е. Антагонисты гепарина

91. Больной 41-го года обратился к офтальмологу для обследования глазного дна. В конъюнктивальный мешок глаза врач закапал раствор, вызвавший расширение зрачка и паралич аккомодации. Раствор какого препарата закапали в глаз?

- А. Атропина сульфат
- В. Пилокарпина гидрохлорид
- С. Прозерин
- Д. Галантамина гидробромид
- Е. Фурацилин

92. У больной 63-х лет приступ мерцательной аритмии. При обследовании врач обнаружил гипотонию (АД-80/45 мм рт.ст.) Какой препарат можно назначить вместе с антиаритмическим для предупреждения коллапса?

- А. Мезатон
- В. Адреналин
- С. Теофиллин
- Д. Этимизол
- Е. Кофеин-бензоат натрия

93. У больного 55-ти лет, находящегося в кардиологическом отделении

по поводу сердечной недостаточности, обнаружены изменения показателей гемодинамики. Какое из них наиболее информативно для подтверждения указанной патологии?

- А. Уменьшение минутного объема крови
- В. Повышение частоты сердечных сокращений
- С. Повышение систолического артериального давления
- Д. Повышение диастолического артериального давления
- Е. Повышение венозного давления

94. У ребёнка 12-ти лет низкий рост при непропорциональном строении тела и умственной отсталости. Недостаточная секреция какого гормона может быть причиной этого?

- А. Тироксин
- В. Инсулин
- С. Кортизол
- Д. Соматотропин
- Е. Глюкагон

95. В реанимационном отделении находится больной 49-ти лет в коматозном состоянии. При исследовании крови отмечено увеличение концентрации K^+ , уменьшение содержания Ca^{++} , ацидоз, увеличение уровня мочевины, мочевой кислоты. Какой вид комы по этиологии наиболее вероятен?

- А. Почечная
- В. Печеночная
- С. Нейрогенная
- Д. Диабетическая
- Е. Гипогликемическая

96. При гистологическом исследовании печени определяется резкое нарушение долькового строения с интенсивным фиброзом и формированием узлов регенерации. Микроскопически: пролиферация гепатоцитов, появление ложных долек, дистрофия и некроз гепатоцитов. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Цирроз печени
- В. Алкогольный гепатит
- С. Жировой гепатоз
- Д. Вирусный гепатит
- Е. Прогрессирующий массивный некроз печени

97. Какой из легочных объёмов **НЕВОЗМОЖНО** определить с помощью спирометрии?

- А. Остаточный объём
- В. Дыхательный объём
- С. Резервный объём вдоха
- Д. Резервный объём выдоха
- Е. Жизненная ёмкость лёгких

98. Вследствие переливания несовместимой крови по антигену Rh у больной возникла гемолитическая желтуха. Какой лабораторный показатель крови подтверждает этот тип желтухи?

- А. Накопление неконъюгированного билирубина
- В. Уменьшение содержания неконъюгированного билирубина
- С. Накопление уробилиногена
- Д. Уменьшение содержания стеркобилина
- Е. Уменьшение содержания конъюгированного билирубина

99. Для лечения бронхита ребёнку 8-ми лет необходимо назначить антибактериальное средство. Какой из указанных препаратов группы фторхинолонов **ПРОТИВОПОКАЗАН** в этом возрасте?

- А. Ципрофлоксацин
- В. Ампициллин
- С. Амоксициллин
- Д. Сульфадиметоксин
- Е. Ампиокс

100. Мужчина 60-ти лет страдает атеросклерозом сосудов головного мозга. При обследовании обнаружена гиперлипидемия. Содержание какого класса липопротеинов наиболее вероятно будет повышено при исследовании сыворотки крови?

- А. Липопротеины низкой плотности
- В. Липопротеины высокой плотности
- С. Комплексы жирных кислот с альбуминами
- Д. Хиломикроны
- Е. Холестерин

101. Выделение гормонов коры надпочечников регулируется АКТГ аденогипофиза. Какие гормоны выделяют надпочечниковыми железами при действии последнего?

- А.** Глюкокортикоїди
- В.** Андрогени
- С.** Катехоламіни
- Д.** Минералокортикоїди
- Е.** Простагландини

102. У больного при обследовании обнаружены глюкозурия, гипергликемия. Жалобы на сухость во рту, зуд кожи, частое мочеиспускание, жажду. Установлен диагноз: сахарный диабет. Чем обусловлена полиурия у данного больного?

- А.** Увеличение осмотического давления мочи
- В.** Уменьшение онкотического давления плазмы
- С.** Увеличение фильтрационного давления
- Д.** Уменьшение сердечного выброса
- Е.** Увеличение онкотического давления плазмы

103. В присутствии 2,4-динитрофенола окисление субстратов может продолжаться, но синтез молекул АТФ невозможен. В чем заключается механизм его действия?

- А.** Разобщение окисления и фосфорилирования в митохондриях
- В.** Активация фермента АТФ-азы
- С.** Перенос субстратов за пределы митохондрии
- Д.** Стимуляция гидролиза образовавшегося АТФ
- Е.** Ингибирование фермента цитохромоксидазы

104. При функциональном истощении нейрона наблюдается тигролиз - просветление нейроплазмы вследствие распада базофильной субстанции. С изменением какой органеллы связано это явление?

- А.** Гранулярная эндоплазматическая сеть
- В.** Нейрофибриллы
- С.** Лизосомы
- Д.** Комплекс Гольджи
- Е.** Митохондрии

105. У кошки во время эксперимента раздражают периферический отрезок блуждающего нерва. Какие из приведенных изменений будут наблюдаться при этом?

- А.** Уменьшение частоты сердечных сокращений
- В.** Увеличение частоты сердечных сокращений
- С.** Расширение зрачков
- Д.** Увеличение частоты дыхания
- Е.** Расширение бронхов

106. У человека увеличен объем циркулирующей крови и уменьшено осмотическое давление плазмы. Это сопровождается увеличением диуреза, прежде всего, вследствие уменьшенной секреции такого гормона:

- А.** Вазопрессин
- В.** Альдостерон
- С.** Адреналин
- Д.** Ренин
- Е.** Натрийуретический

107. Семейный врач назначил больному 53-х лет для лечения хронической сердечной недостаточности дигоксин. Через 1 месяц обнаружил симптомы гликозидной интоксикации. Какой препарат необходимо назначить для устранения интоксикации?

- А.** Унитиол
- В.** Аминазин
- С.** Морфина гидрохлорид
- Д.** Цианокобаламин
- Е.** Мезатон

108. При проведении местной анестезии при экстракции зуба у больного 33-х лет возник анафилактический шок. Выберите препарат для купирования этого состояния:

- А.** Адреналина гидрохлорид
- В.** Эуфиллин
- С.** Кордиамин
- Д.** Димедрол
- Е.** Атропина сульфат

109. При осмотре 6-месячного ребёнка врач обнаружил незакрытый задний родничок. При нормальном развитии ребёнка он закрывается до:

- А.** 3-х месяцев
- В.** Рождения
- С.** 6-ти месяцев
- Д.** Конца первого года жизни
- Е.** Конца второго года жизни

110. У мальчика водянка яичка (накопление жидкости между оболочками яичка). Какая именно оболочка яичка содержит эту жидкость?

- A.** Влагалищная
- B.** Мясистая
- C.** Белковая
- D.** Наружная семенная
- E.** Внутренняя семенная

111. При обследовании больного 6-ти лет возникло подозрение на ухудшение проходимости дыхательных путей. Какой из методов исследования позволяет достоверно определить данную патологию?

- A.** Пневмотахометрия
- B.** Пневмография
- C.** Спирометрия
- D.** Спирография
- E.** Спирометаболография

112. К эндокринологу обратилась женщина 48-ми лет с признаками вирилизма (развитие вторичных половых признаков мужского пола, в частности усов и бороды). В какой зоне коры надпочечников возможен патологический процесс?

- A.** Сетчатая
- B.** Клубочковая
- C.** Судановобная
- D.** Судановильная
- E.** X-зона

113. У больного 25-ти лет наблюдается приступ удушья, экспираторная одышка, достаточно громкое, свистящее дыхание. В акте дыхания принимают участие вспомогательные мышцы, над лёгкими выслушиваются сухие свистящие хрипы. Главным механизмом в развитии приступа является:

- A.** Спазм мелких бронхов и бронхиол
- B.** Нарушение деятельности центральной нервной системы
- C.** Нарушение кровообращения в лёгких
- D.** Ацидоз
- E.** Нарастание содержания простагландина E

114. У пострадавшего 24-х лет с травмой головы в височной области диагностирована эпидуральная гематома. Какая из артерий наиболее вероятно повреждена?

- A.** Средняя оболочечная
- B.** Средняя мозговая
- C.** Поверхностная височная
- D.** Передняя оболочечная
- E.** Задняя ушная

115. У пациента 28-ми лет с синдромом Иценко-Кушинга обнаружены гипергликемия, глюкозурия. Основным механизмом гипергликемии у данного больного является стимуляция:

- A.** Глюконеогенеза
- B.** Гликогенолиза в печени
- C.** Гликогенолиза в мышцах
- D.** Всасывание глюкозы в кишечнике
- E.** Синтеза гликогена

116. У пострадавшего 23-х лет травма черепа с нарушением решётчатой пластинки решётчатой кости. Какой нерв может быть повреждён?

- A.** *N. olfactorius*
- B.** *N. opticus*
- C.** *N. ophthalmicus*
- D.** *N. trochlearis*
- E.** *N. abducens*

117. У мужчины 55-ти лет диагностирована возрастная дальнозоркость в связи с ослаблением аккомодационных свойств хрусталика и гладких мышц сосудистой оболочки глазного яблока. Тонус какой мышцы с возрастом ослаблен?

- A.** *M. ciliaris*
- B.** *M. sphincter pupillae*
- C.** *M. dilatator pupillae*
- D.** *M. obliquus superior*
- E.** *M. obliquus inferior*

118. Больной 21-го года госпитализирован с проникающей травмой дна полости рта. Какая мышца травмирована?

- A.** Челюстно-подъязычная
- B.** Щито-подъязычная
- C.** Шило-подъязычная
- D.** Лопаточно-подъязычная
- E.** Грудино-подъязычная

119. При лечении сиалоаденитов (воспаление слюнных желез) используются препараты витаминов. Какой из приведенных витаминов играет важную роль в антиоксидантной защите?

- A.** Токоферол
- B.** Тиамин
- C.** Рибофлавин
- D.** Пантотеновая кислота
- E.** Пиридоксин

120. У больного 27-ми лет со стафилококковой инфекцией после удаления зуба наблюдалось диффузное кровотечение, которое является следствием:

- A.** Активации фибринолиза
- B.** Нарушения коагуляционной системы
- C.** Гиповитаминоза витамина К
- D.** Недостаточности антикоагулянтов
- E.** Нарушения обмена кальция

121. При остеолатеризме уменьшается прочность коллагена, обусловленная заметным уменьшением образования поперечных сшивок в коллагеновых фибриллах. Причиной этого явления является снижение активности такого фермента:

- A.** Лизилоксидаза
- B.** Моноаминоксидаза
- C.** Пролилгидроксилаза
- D.** Лизилгидроксилаза
- E.** Коллагеназа

122. У больного 43-х лет после оперативного вмешательства на поджелудочной железе развился геморрагический синдром с нарушением третьей фазы свёртывания крови. Что может быть наиболее вероятным механизмом нарушения гемостаза?

- A.** Снижение синтеза фибриногена
- B.** Активация фибринолиза
- C.** Дефицит фибринстабилизирующего фактора
- D.** Снижение синтеза протромбина
- E.** Качественные аномалии фибриногена

123. Фармакологические эффекты антидепрессантов связаны с блокированием (ингибированием) ими фермента, который катализирует распад таких биогенных аминов, как норадреналин, серотонин в митохондриях нейронов головного мозга. Какой фермент принимает участие в этом процессе?

- A.** Моноаминоксидаза
- B.** Трансаминаза
- C.** Декарбоксилаза
- D.** Пептидаза
- E.** Лиаза

124. При остеохондрозе позвоночника пережимается сосуд, проходящий через поперечные отверстия шейных позвонков. Какая это артерия?

- A.** Позвоночная
- B.** Внутренняя сонная
- C.** Наружная сонная
- D.** Затылочная
- E.** Задняя мозговая

125. У больного 35-ти лет травма головы вызвала потерю тактильных и температурных ощущений. Какая извилина была повреждена вследствие травмы?

- A.** Зацентральная
- B.** Угловая
- C.** Надкраевая
- D.** Предцентральная
- E.** Поясная

126. У больного 19-ти лет после удаления верхнего левого срединного резца возникло кровотечение из лунки. Какая артерия обусловила кровотечение?

- A.** Передняя верхняя альвеолярная
- B.** Задняя верхняя альвеолярная
- C.** Восходящая нёбная
- D.** Нисходящая нёбная
- E.** Нижняя альвеолярная

127. При осмотре полости рта на слизистой оболочке языка обнаружено плотное белое пятно 1 см в диаметре, несколько утолщающее поверхность органа. Микроскопически: в области поражения многослойный плоский ороговевающий эпителий с гиперплазией базального и зернистого слоёв, с явлениями гиперкератоза и акантоза, в дерме - лимфогистиоцитарный инфильтрат. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Лейкоплакия
- B.** Плоскоклеточный рак с ороговением
- C.** Папиллома
- D.** Плоскоклеточный рак без ороговения
- E.** Эритроплакия

128. У школьников 1-2 классов некоторых регионов Западной Украины при профосмотре выявили меловидные полосы и пятна тёмно-жёлтого, коричневого, вплоть до чёрного цвета на эмали коронок центральных и боковых резцов, чаще верхней челюсти. У 1/3 детей зубы хрупкие, ломкие, с эрозиями, местами с отломом отдельных участков коронки. О каком заболевании зубов следует думать?

- А.** Флюороз
- В.** Гипоплазия зубов
- С.** Гиперплазия зубов
- Д.** Клиновидные дефекты зубов
- Е.** Некроз твёрдых тканей зубов

129. У больного 34-х лет обострение хронического апикального периодонтита 38 зуба. Появилась болезненная припухлость на нижней челюсти, свищи в ротовой полости, содержимое которых: грануляционная ткань и воспалительный инфильтрат, секвестры. Рентгенологически - участки разрежения кости с отделением её фрагментов. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Хронический остеомиелит
- В.** Фиброзная остеодисплазия
- С.** Остит
- Д.** Периостит
- Е.** Остеома

130. У женщины 36-ти лет на рентгенограмме около корня 15 зуба определяется новообразование плотной консистенции с чёткими границами. Биопсия показала, что оно состоит из участков незрелого цемента. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Цементома
- В.** Амелобластома
- С.** Остеома
- Д.** Остеобластокластома
- Е.** Остеоидостеома

131. При лабораторном исследовании у больного обнаружили стеаторею. Укажите фермент, недостаточность действия которого привела к этому симптому:

- А.** Липаза
- В.** Амилаза
- С.** Пепсин
- Д.** Лактаза
- Е.** Химотрипсин

132. У больного 35-ти лет с поражением одного из отделов ЦНС наблюдается нарушение координации и амплитуды движений, дрожание мышц при выполнении произвольных движений, нарушение тонуса мышц. Какой из отделов ЦНС поражён?

- А.** Мозжечок
- В.** Продолговатый мозг
- С.** Промежуточный мозг
- Д.** Средний мозг
- Е.** Передний мозг

133. В жаркую погоду в горячих помещениях для нормализации микроклимата часто используют вентиляторы. При этом усиливается отдача тепла телом человека, прежде всего, таким путём:

- А.** Конвекция
- В.** Теплопроводение
- С.** Кондукция
- Д.** Радиация
- Е.** Испарение

134. У женщины, длительно принимавшей антибиотиков по поводу кишечной инфекции, развилось осложнение со стороны слизистой полости рта в виде воспалительного процесса и белого налёта, в котором при бактериологическом исследовании были обнаружены дрожжеподобные грибки *Candida albicans*. Какой из перечисленных препаратов показан для лечения этого осложнения?

- А.** Флуконазол
- В.** Бисептол
- С.** Тетрациклин
- Д.** Фуразолидон
- Е.** Полимиксин

135. У больного 50-ти лет при медицинском исследовании обнаружили стенокардию. Врач назначил ему препарат метопролол, который снижает силу и частоту сердечных сокращений и, соответственно, потребность миокарда в кислороде. Механизм его лечебного действия состоит в следующем:

- А.** Блокада β_1 -адренорецепторов
- В.** Блокада β_2 -адренорецепторов
- С.** Блокада М-холинорецепторов
- Д.** Блокада Н-холинорецепторов
- Е.** Стимуляция β_1 -адренорецепторов

136. Мембранный потенциал покоя клетки изменился с -85 мВ до -90 мВ. Причиной этого может быть активация таких каналов мембраны клетки:

- A.** Калиевые
- B.** Натриевые
- C.** Калиевые и натриевые
- D.** Кальциевые
- E.** Калиевые и кальциевые

137. Оперативно высеченная соединительная ткань деформированного митрального клапана при окраске гематоксилином и эозином даёт базофильную реакцию, а под влиянием толудинового синего окрашивается в сиреневый цвет (метахромазия). Какие изменения соединительной ткани выявляются такими видами реакций?

- A.** Мукоидный отёк
- B.** Фибриноидный некроз соединительной ткани
- C.** Отёк соединительной ткани
- D.** Петрификация
- E.** Гиалиноз

138. Организмы имеют ядро, окружённое ядерной мембраной. Генетический материал сосредоточен преимущественно в хромосомах, которые состоят из ниток ДНК и белковых молекул. Делятся эти клетки митотически. Это:

- A.** Эукариоты
- B.** Бактериофаги
- C.** Прокариоты
- D.** Вирусы
- E.** Бактерии

139. Вследствие интенсивного кормления животного углеводами в клетках печени при гистологическом исследовании обнаружено значительное количество гранул гликогена. К какой группе структур клетки относится гликоген?

- A.** Трофические включения
- B.** Секреторные включения
- C.** Экскреторные включения
- D.** Пигментные включения
- E.** Органеллы специального назначения

140. У человека после самопроизвольной задержки дыхания увеличились частота и глубина дыхания. Какие изменения в крови стали причиной

этого?

- A.** Повышение pCO_2
- B.** Снижение pCO_2
- C.** Снижение pO_2
- D.** Повышение pO_2
- E.** Повышение pH

141. Женщина 37-ми лет обратилась с жалобами на общую слабость, сонливость, апатию, отёки. После обследования установлен диагноз: эндемический зоб. Дефицит какого элемента может привести к этой патологии?

- A.** Йод
- B.** Железо
- C.** Фтор
- D.** Кальций
- E.** Магний

142. При аускультации больного попросили глубоко дышать. После 10 дыхательных движений больной потерял сознание, что связано с:

- A.** Респираторным алкалозом
- B.** Респираторным ацидозом
- C.** Эритропенией
- D.** Эритроцитозом
- E.** Уменьшением кислородной ёмкости крови

143. Больному с язвенной болезнью 45-ти лет назначен препарат, в основе действия которого имеется антимикробное действие. Какой это препарат?

- A.** Метронидазол
- B.** Бисакодил
- C.** Омепразол
- D.** Фталазол
- E.** Дитилин

144. Одна из тканей зуба постоянно откладывается в области верхушки корня, что обуславливает его удлинение. Этот процесс компенсирует стирание коронки и обеспечивает постоянство общей длины зуба. Какая ткань зуба является репаративно активной в постнатальном периоде?

- A.** Цемент
- B.** Рыхлая соединительная
- C.** Плотная соединительная
- D.** Костная
- E.** Эмаль

145. Мужчину 29-ти лет беспокоят резкая боль кожи лица. Какой нерв пора-

жён?

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

146. При лабораторном исследовании крови пациента обнаружено, что содержание белков в плазме составляет 40 г/л. Как это влияет на транскапиллярный обмен воды в микроциркуляторном русле?

- А. Увеличивается фильтрация, уменьшается реабсорбция
- В. Увеличиваются фильтрация и реабсорбция
- С. Уменьшается фильтрация, увеличивается реабсорбция
- Д. Уменьшаются фильтрация и реабсорбция
- Е. Обмен не изменяется

147. У больного воспалительный процесс в крылонёбной ямке. Инфекция распространилась в носовую полость. Через какое анатомическое образование распространилась инфекция?

- А. *Foramen sphenopalatinum*
- В. *Foramen rotundum*
- С. *Canalis palatinus major*
- Д. *Canalis palatinus minor*
- Е. *Canalis pterygoideus*

148. При исследовании эпителия трубчатого органа выяснилось, что он состоит из трёх типов клеток: призматических клеток с ресничками (мерцательные), короткие и длинные вставочные (камбиальные элементы) и бокаловидных (секреторные). Какой это эпителий?

- А. Многорядный призматический реснитчатый
- В. Однослойный призматический с каёмкой
- С. Однослойный призматический железистый
- Д. Переходный
- Е. Многослойный призматический

149. Гистологическое исследование ткани обнаружило, что в ней отсутствуют кровеносные сосуды, а клетки плотно прилегают одна к другой, образуя пласты. Какая это ткань?

- А. Эпителиальная
- В. Хрящевая
- С. Костная
- Д. Нервная
- Е. Мышечная

150. У пациента 32-х лет имеет место гиповитаминоз В₂. Причиной возникновения специфических симптомов (поражение эпителия, слизистых, кожи, роговицы глаза), наиболее вероятно, является дефицит:

- А. Флавиновых коферментов
- В. Цитохрома а1
- С. Цитохромоксидазы
- Д. Цитохрома в
- Е. Цитохрома с

151. Злокачественная опухоль околоушной слюнной железы обусловила повреждение артерии, проходящей через её паренхиму. Какая это артерия?

- А. Поверхностная височная
- В. Верхнечелюстная
- С. Восходящая глоточная
- Д. Лицевая
- Е. Задняя ушная

152. Испытуемый проходит функциональное исследование, находясь в состоянии спокойного бодрствования с закрытыми глазами. Какой ритм электроэнцефалограммы преимущественно будет у него регистрироваться в затылочной области?

- А. Альфа
- В. Бета
- С. Тета
- Д. Дельта
- Е. Гамма

153. В шлифе зуба различают структуру, которая в радиальном направлении пронизана канальцами. Отростки каких клеток расположены в этих канальцах?

- А. Одонтобласты
- В. Амелобласты
- С. Цементциты
- Д. Фибробласты
- Е. Макрофаги

154. Машиной скорой помощи доставлен больной 49-ти лет с алкогольным делирием и зрительными галлюцинациями. Врач назначил препарат, который блокирует центральные норадренергические и дофаминергические

рецепторы и является производным бутирофенона. Какой нейролептик назначил врач?

- A.** Дроперидол
- B.** Аминазин
- C.** Хлорпротиксен
- D.** Диазепам
- E.** Этаперазин

155. Женщина употребляла антибиотики в первой половине беременности. Это привело к гипоплазии зубов и изменению их цвета у ребёнка. Генотип не изменился. Установите вид изменчивости, которая лежит в основании заболевания:

- A.** Модификационная
- B.** Комбинативная
- C.** Мутационная
- D.** Соотносительная
- E.** Рекомбинативная

156. Воспалительный процесс из области клыковой ямки распространился на мягкие ткани глазницы. Через какое анатомическое образование гной попал в глазную ямку?

- A.** *Canalis infraorbitale*
- B.** *Foramen zygomaticoorbitale*
- C.** *Foramen zygomaticofaciale*
- D.** *Canalis nasolacrimalis*
- E.** *Foramen zygomaticotemporale*

157. На вскрытии тела 68-летней женщины, умершей от острой сердечной недостаточности, в задней стенке левого желудка сердца обнаружен участок неправильной формы, размерами 6,5х4,5 см, дряблый, бледно-желтоватого цвета, окруженный зоной гиперемии. Как расценил патологоанатом обнаруженные изменения?

- A.** Острый инфаркт миокарда
- B.** Постинфарктный кардиосклероз
- C.** Диффузный кардиосклероз
- D.** Очаговый миокардит
- E.** Аневризма сердца

158. Врач-стоматолог при осмотре больного на миндалинах обнаружил трудно снимающиеся плёнчатые наложения сероватого цвета. О каком заболевании можно подумать?

- A.** Дифтерия зева
- B.** Грипп
- C.** Корь
- D.** Фолликулярная ангина
- E.** Скарлатина

159. Экзотоксин дифтерийной палочки обработали 0,3-0,4% формалином и выдержали 30 дней в термостате при температуре 40°C. Какой препарат был получен в результате произведенных манипуляций?

- A.** Анатоксин
- B.** Антитоксин
- C.** Диагностикум
- D.** Лечебная сыворотка
- E.** Диагностическая сыворотка

160. При гистологическом исследовании биоптата, полученного из нижней трети пищевода 67-летнего мужчины с симптомами длительного рефлюкса желудочного содержимого, обнаружено следующие изменения: в слизистой оболочке на месте многослойного эпителия определяется однослойный железистый призматический эпителий с признаками продукции слизи. Укажите патологический процесс, который возник в слизистой оболочке:

- A.** Метаплазия
- B.** Гиперплазия
- C.** Гипертрофия
- D.** Организация
- E.** Регенерация

161. У больного 31-го года после лечения флегмоны щеки (из-за пореза во время бритья) длительное время были увеличены регионарные подчелюстные лимфоузлы. Биопсия одного из них обнаружила полнокровие, отёк в корковом, мозговом слоях, в расширенных центрах фолликулов - макрофагально-плазмочитарная инфильтрация. В иммунограмме - увеличенное содержание В-лимфоцитов при снижении уровня Т-лимфоцитов. Какая патология в лимфоузлах?

- A.** Лимфаденит
- B.** Лимфогранулематоз
- C.** Лимфосаркома
- D.** Гиперплазия лимфоузлов
- E.** -

162. Мужчина 53-х лет жалуется на покраснение и небольшой гнойник на коже правой щеки. На разрезе очаг

плотный, жёлто-зелёного цвета. В гное наблюдаются жёлто-белые крупинки - зёрна друз. Микроскопически - гнойник окружён созревающей грануляционной тканью и зрелой соединительной тканью, где обнаруживаются плазматические, ксантомные, эпителиоидные клетки. Назовите возможный микоз:

- A.** Актиномикоз
- B.** Аспергиллёз
- C.** Споротрихоз
- D.** Стрептотрихоз
- E.** Бластомикоз

163. Больному назначили антибиотик хлорамфеникол (левомицетин), который нарушает у микроорганизмов синтез белка путём торможения процесса:

- A.** Элонгации трансляции
- B.** Образование полирибосом
- C.** Транскрипции
- D.** Процессинга
- E.** Амплификации генов

164. У больного, который выходит из состояния длительного голодания, определили обмен азота. Какой результат можно ожидать?

- A.** Снижение выделения азота
- B.** Увеличение выделения азота
- C.** Азотное равновесие
- D.** Азотный баланс не изменился
- E.** Кетонемия

165. Для нормального течения процесса репликации нужны тимидиловые нуклеотиды, синтез которых происходит с участием тимидилсинтетазы, в качестве кофермента используются:

- A.** Метилентетрагидрофолат
- B.** Карбоксибиотин
- C.** Тиаминдифосфат
- D.** Пиридоксальфосфат
- E.** Никотинамидадениндинуклеотид

166. У ребёнка 13-ти лет отёк в области ветви нижней челюсти. Увеличены и малоболлезненны подчелюстные и шейные лимфоузлы. Реакция Манту положительная. На рентгенограмме ветви нижней челюсти отмечается резорбция кости с чёткими контурами, мелкие секвестры. При гистологическом исследовании биоптата одного из лимфатических узлов

обнаружены очаги казеозного некроза, окружённые валами из эпителиоидных клеток и лимфоцитов, между которыми расположены гигантские клетки Пирогова-Лангханса. Какая болезнь ветви нижней челюсти у ребёнка?

- A.** Туберкулёз
- B.** Хронический остеомиелит
- C.** Саркома Юинга
- D.** Острый остеомиелит
- E.** Остеобластокластома

167. У ребёнка 9-ти лет быстро повысилась температура тела до 39°C , появилась боль в горле. Объективно: зев и миндалины ярко-красного цвета. Язык отёчен, малиново-красного цвета с увеличенными грибовидными сосочками. Кожа тела и лица, кроме носогубного треугольника, покрыта густыми красными пятнами величиной с маковое зерно. Подчелюстные лимфатические узлы при пальпации болезненные. Какое заболевание у ребёнка?

- A.** Скарлатина
- B.** Корь
- C.** Дифтерия
- D.** Менингококковый назофарингит
- E.** Полиомиелит

168. Мужчина 73-х лет, страдавший эссенциальной гипертензией в течение 22-х лет, умер от хронической сердечной недостаточности. На аутопсии тела умершего: почки вдвое уменьшены в размере, плотные, с мелкозернистой поверхностью, со значительно утончённым корковым веществом. Какая патология почек обнаружена?

- A.** Артериолосклеротический нефроцирроз
- B.** Хронический гломерулонефрит
- C.** Атеросклеротический нефроцирроз
- D.** Пиелонефротический нефроцирроз
- E.** Амилоидозно сморщенные почки

169. Мужчина вернулся из Ливана. Через некоторое время он почувствовал боли и тяжесть в промежности и надлобковой области. При обследовании ему был поставлен диагноз - урогенитальный шистосомоз. Каким путём он мог заразиться?

- А. Купание в зараженных водоёмах
- В. Через немытые овощи и фрукты
- С. Недостаточно просоленная рыба
- Д. Недожаренное мясо крупного рогатого скота
- Е. Недоваренное мясо раков и крабов

170. У больного 48-ми лет с обширным инфарктом миокарда развилась сердечная недостаточность. Какой патогенетический механизм способствовал развитию сердечной недостаточности у больного?

- А. Уменьшение массы функционирующих миокардиоцитов
- В. Перегрузка давлением
- С. Перегрузка объёмом
- Д. Острая тампонада сердца
- Е. Реперфузионное поражение миокарда

171. Врач выполняет передний срединный разрез шеи для срочной трахеотомии. О возможном повреждении какого сосуда он должен помнить?

- А. *Arcus venosus juguli*
- В. *V.jugularis externa*
- С. *V.jugularis interna*
- Д. *V.facialis*
- Е. *V.thyroidea media*

172. К стоматологу обратился больной 47-ми лет с артритом височно-нижнечелюстного сустава. Врач назначил противовоспалительный препарат - селективный ингибитор фермента циклооксигеназы-2. Какой препарат назначили больному?

- А. Целекоксиб
- В. Бутадион
- С. Индометацин
- Д. Ибупрофен
- Е. Кислота мефенамовая

173. В приёмное отделение поступил больной с тяжёлой челюстно-лицевой травмой. Какой препарат ему необходимо ввести для снятия болевого шока?

- А. Промедол
- В. Сиднокарб
- С. Ибупрофен
- Д. Пантогам
- Е. Мидокалм

174. Пациент 39-ти лет с заболеванием первого верхнего резца слева жалуется на сильные боли кожи в области

надбровной дуги с той же стороны. Какие рефлексы обуславливают указанные реакции?

- А. Висцеро-дермальные
- В. Висцеро-висцеральные
- С. Висцеро-соматические
- Д. Сомато-висцеральные
- Е. Проприоцептивные

175. У мужчины 30-ти лет при гистологическом исследовании биоптата из шейного лимфатического узла обнаружены гранулёмы, которые состоят из эпителиоидных, лимфоидных, многоядерных гигантских клеток типа Пирогова-Лангханса. В центре гранулём определяется некроз. Какой возбудитель нужно обнаружить в зоне некроза для подтверждения диагноза?

- А. Микобактерия Коха
- В. Бледная трепонема
- С. Стафилококк
- Д. Бацилла Волковича-Фриша
- Е. Сальмонелла

176. У больного во время гипертонического криза возник геморрагический инсульт, вследствие чего наблюдается отсутствие произвольных движений, повышение сухожильных рефлексов и тонуса мышц левой руки и ноги. Как называется такое нарушение двигательной функции?

- А. Гемиплегия
- В. Параплегия
- С. Тетраплегия
- Д. Моноплегия
- Е. Вялый паралич

177. Больному 37-ми лет для обследования глазного дна был назначен атропина сульфат в виде глазных капель, после чего для восстановления аккомодации закапали раствор пилокарпина гидрохлорида, что не дало желаемого результата. Что обусловило отсутствие эффекта?

- А. Односторонний антагонизм
- В. Синергизм
- С. Тахифилаксия
- Д. Двусторонний антагонизм
- Е. Привыкание

178. В лаборатории изучали вирулентность возбудителя дифтерии. При этом проводили внутрибрюшинное заражение лабораторных животных. В

ходе эксперимента установлена доза бактерий, вызывающая гибель 95% животных. Какую единицу измерения вирулентности определяли в лаборатории?

- A. DLM
- B. DCL
- C. LD50
- D. ИД
- E. LD 5

179. Кожа человека очень прочная на разрыв. Известно, что кожа состоит из эпителиальной ткани и двух видов соединительной ткани. Какая из нижеперечисленных тканей обеспечивает прочность кожи?

- A. Плотная неоформленная соединительная
- B. Многослойный плоский эпителий
- C. Рыхлая соединительная ткань
- D. Однослойный эпителий
- E. Переходный эпителий

180. Перекомбинация генетического материала достигается несколькими механизмами, одним из которых является кроссинговер. На какой стадии профазы первого мейотического деления он происходит?

- A. Пахинемы
- B. Лептонемы
- C. Зигонемы
- D. Диплонемы
- E. Диакинеза

181. Во время пресинтетического периода митотического цикла в клетке было нарушен синтез фермента ДНК-зависимой-ДНК-полимеразы. К каким последствиям это может привести?

- A. Нарушение репликации ДНК
- B. Нарушение формирования веретена деления
- C. Нарушение цитокинеза
- D. Сокращение длительности митоза
- E. -

182. Ведущую роль в процессе кальцификации тканей зуба играет белок остеокальцин, имеющий высокую способность связывать ионы кальция, благодаря наличию в полипептидной цепи остатков модифицированной аминокислоты:

- A. Гамма-карбоглутаминовая
- B. Аланин
- C. Гамма-аминомасляная
- D. Карбоксиаспарагиновая
- E. Дельта-аминопропионовая

183. У человека артериальное давление составляет: систолическое - 90 мм рт.ст., диастолическое - 70 мм рт.ст. Уменьшение какого из приведенных факторов наиболее вероятно обусловило такую величину артериального давления?

- A. Насосная функция левого сердца
- B. Насосная функция правого сердца
- C. Растяжимость аорты
- D. Общее периферическое сопротивление
- E. Тонус сосудов

184. У человека наблюдается уменьшение компактной и губчатой веществ костной ткани, что проявляется в изменении лицевого отдела черепа, появляется седина, кожа теряет эластичность. На каком этапе онтогенеза возникают эти изменения?

- A. Старческий возраст
- B. Юношеский возраст
- C. Подростковый возраст
- D. Детство
- E. Грудной возраст

185. В биопатате слизистой оболочки больного бронхиальной астмой обнаружено значительное количество клеток с многочисленными метакроматическими гранулами. Назовите эту клетку:

- A. Тканевой базофил
- B. Макрофаг
- C. Плазмоцит
- D. Ретикулоцит
- E. Фибробласт

186. У больного 45-ти лет обнаружено изменение функции околоушной слюнной железы. Какой из узлов вегетативной нервной системы отдаёт послеузловые симпатические волокна для неё?

- A. *G. cervicale superius*
- B. *G. cervicothoracicum*
- C. *G. pterygopalatinum*
- D. *G. submandibulare*
- E. *G. oticum*

187. У больного 69-ти лет на коже в

области нижнего века появилось небольшое бляшковидное образование с последующим изъязвлением, которое было удалено. При микроскопическом исследовании образования: в дерме кожи комплексы из атипичных эпителиальных клеток, на периферии образований клетки расположены перпендикулярно к базальной мембране. Клетки тёмные, призматической полигональной формы; ядра гиперхромные с частыми митозами. Иногда встречаются образования, похожие на волосяной фолликул. Какая гистологическая форма рака у больного?

- А. Базально-клеточный
- В. Плоскоклеточный с ороговением
- С. Плоскоклеточный без ороговения
- Д. Аденокарцинома
- Е. Недифференцированный

188. Женщина 35-ти лет болеет ВИЧ-инфекцией на стадии СПИД. На коже нижних конечностей, слизистой оболочки нёба появились рыжевато-красные пятна, ярко-красные узелки разных размеров. Один из узелков взят на гистологическое исследование. Обнаружено много хаотично расположенных тонкостенных сосудов, выстеленных эндотелием, пучки веретенообразных клеток с наличием гемосидерина. Какая опухоль развилась у больной?

- А. Саркома Капоши
- В. Гемангиома
- С. Лимфома Беркитта
- Д. Лимфангиома
- Е. Фибросаркома

189. Рыбак наловил рыбы из речки, немного поджарил её на костре и съел, почти полусырую. Через несколько недель у него появились признаки поражения печени и поджелудочной железы. Лабораторный анализ фекалий показал наличие мелких яиц гельминта. Каким трематодозом наиболее вероятно заразился рыбак?

- А. Описиорхоз
- В. Дикроцелиоз
- С. Шистосомоз
- Д. Фасциолез
- Е. Парагонимоз

190. Во время спортивных соревнований боксёр получил сильный удар

в живот, что привело к нокауту из-за кратковременного падения артериального давления. Какие физиологические механизмы вызвали это состояние?

- А. Раздражение парасимпатических нервов
- В. Изменение трансапиллярного обмена
- С. Ишемия центральной нервной системы
- Д. Внезапное изменение количества жидкости в организме
- Е. Раздражение симпатических нервов

191. У больного после курса лечения атеросклероза в плазме крови лабораторно доказано увеличение уровня антиатерогенной фракции липопротеинов. Увеличение уровня каких липопротеинов подтверждает эффективность терапии заболевания?

- А. ЛПВП
- В. ЛПОНП
- С. ЛППП
- Д. ЛПНП
- Е. Хиломикроны

192. При окислении углеводов, липидов образуется большое количество энергии, основная часть которой образуется благодаря окислению ацетил-КоА. Сколько молекул образуется при полном окислении одной молекулы ацетил-КоА?

- А. 12
- В. 36
- С. 24
- Д. 8
- Е. 38

193. У больного с алкогольным поражением печени нарушены процессы биотрансформации ксенобиотиков и эндогенных токсических соединений. Снижение активности какого хромопroteина может быть причиной этого?

- А. Цитохром Р-450
- В. Гемоглобин
- С. Цитохромоксидаза
- Д. Цитохром b
- Е. Цитохром c1

194. Реакции межмолекулярного транспорта одноуглеродных радикалов является необходимыми для син-

теза нуклеиновых кислот. Из какого из перечисленных ниже витаминов образуется кофермент, нужный для указанных выше реакций?

- A.** Фолиевая кислота
- B.** Пантотеновая кислота
- C.** Тиамин
- D.** Рибофлавин
- E.** Аскорбиновая кислота

195. Подопытной собаке ввели гормон, что привело к увеличению скорости клубочковой фильтрации за счёт расширения приносящей артериолы и уменьшения реабсорбции ионов натрия и воды в канальцах нефрона. Какой гормон был введен?

- A.** Предсердный натрийуретический
- B.** Адреналин
- C.** Тироксин
- D.** Тестостерон
- E.** Окситоцин

196. Девушка 19-ти лет, больная сахарным диабетом, ждёт донорскую почку. Какое осложнение диабета является причиной хронической почечной недостаточности?

- A.** Микроангиопатия
- B.** Макроангиопатия
- C.** Атеросклероз
- D.** Нейропатия
- E.** Ретинопатия

197. Длительное лечение гипофункции щитовидной железы обусловило общую дистрофию, кариес зубов, тахикардию, тремор конечностей. Какое средство вызвало побочные эффекты?

- A.** L-тироксин
- B.** Хумулин
- C.** Паратиреоидин
- D.** Тирокальцитонин
- E.** Преднизолон

198. В медико-генетическую консультацию обратился мужчина с цветной слепотой. Это сцепленный с X-хромосомой рецессивный признак. Какая вероятность появления в его семье детей-дальтоников, если в генотипе его жены такой аллель отсутствует?

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

199. В каких лимфатических узлах может развиваться воспалительная реакция при гингивите (воспалении слизистой оболочки дёсен)?

- A.** *Nodi submandibulares*
- B.** *Nodi cervicales laterales*
- C.** *Nodi supraclaviculares*
- D.** *Nodi parotidei superficiales*
- E.** *Nodi parotidei profundi*

200. У пациента 59-ти лет, находящегося на обследовании в стационаре, обнаружена глюкозурия, уровень глюкозы в крови 3,0 ммоль/л. Наиболее вероятной причиной глюкозурии может быть:

- A.** Заболевание почек
- B.** Несахарный диабет
- C.** Микседема
- D.** Гипертоническая болезнь
- E.** Пеллагра