

1. У больного ребёнка периодически появляются жидкие испражнения, иногда боль в животе, тошнота, рвота. По рассказам матери, один раз у ребёнка с рвотной массой выделился гельминт веретенообразной формы, размером 25 см. Какое заболевание можно заподозрить?

- А. Аскаридоз
- В. Трихоцефалёз
- С. Энтеробиоз
- Д. Дракункулёз
- Е. Трихинеллёз

2. У новорожденного мальчика наблюдается деформация мозгового и лицевого черепа, микрофтальмия, деформация ушной раковины, волчья пасть. Кариотип ребёнка оказался 47, XY, 13+. О каком заболевании идёт речь?

- А. Синдром Патау
- В. Синдром Клайнфельтера
- С. Синдром Эдвардса
- Д. Синдром Дауна
- Е. Синдром Шерешевского-Тернера

3. У 19-летней девушки клинически обнаружена следующая группа признаков: низкий рост, половой инфантилизм, отставание в интеллектуальном и половом развитии, порок сердца. Какие наиболее вероятные причины данной патологии?

- А. Моносомия по X-хромосоме
- В. Трисомия по 13-й хромосоме
- С. Трисомия по 18-й хромосоме
- Д. Трисомия по 20-й хромосоме
- Е. Частичная моносомия

4. В клетке человека в гранулярную эндоплазматическую сеть к рибосомам доставлена и-РНК, содержащая как экзонные, так и интронные участки. Какой процесс **НЕ ПРОИСХОДИТ**?

- А. Процессинг
- В. Репликация
- С. Транскрипция
- Д. Трансляция
- Е. Пролонгация

5. В клетке человека происходит транскрипция. Фермент РНК-полимеразы, передвигаясь вдоль молекулы ДНК, достиг определённой последовательности нуклеотидов. После этого транскрипция прекратилась. Этот участок ДНК называется:

- А. Терминатор
- В. Промотор
- С. Репрессор
- Д. Оператор
- Е. Регулятор

6. Через две недели после переливания крови у реципиента возникла лихорадка. О каком протозойном заболевании должен думать врач?

- А. Малярия
- В. Токсоплазмоз
- С. Лейшманиоз
- Д. Амебиаз
- Е. Трипаносомоз

7. У больного инфаркт миокарда в области передней стенки левого желудочка. В бассейне какого сосуда возникло нарушение кровообращения?

- А. Передняя межжелудочковая ветвь левой венечной артерии
- В. Передняя желудочковая ветвь правой венечной артерии
- С. Огибающая ветвь левой венечной артерии
- Д. Левая краевая ветвь левой венечной артерии
- Е. Предсердно-желудочковая ветвь левой венечной артерии

8. У больного после простудного заболевания появилось нарушение болевой и температурной чувствительности передних 2/3 языка. Какой из нервов при этом пострадал?

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

9. Врач прогнозирует возможность воспаления клетчатки орбиты при наличии гнойного воспаления в области подглазничного пространства. Через какое образование возможно распространение инфекции?

- А. *Canalis infraorbitalis*
- В. *Canalis pterygoideus*
- С. *Canalis nasolacrimalis*
- Д. *Canalis incisivus*
- Е. *Fissura orbitalis inferior*

10. У пострадавшего левосторонний оскольчатый перелом скуловой кости с потерей кожной чувствительности над ней. Какой нерв повреждён?

- А. Скуло-лицевой
- В. Нижнеглазничный
- С. Малая гусиная лапка
- Д. Лицевой
- Е. Щёчный

11. При исследовании лица больного отмечается, что правый угол рта смещён в левую сторону, правая щека и губы прижаты к зубам и дёснам. Нарушением функции какой мышцы это вызвано?

- А. Щёчная мышца
- В. Мышцы смеха
- С. Круговая мышца рта
- Д. Мышца, опускающая угол рта
- Е. Скуловые мышцы

12. К врачу обратился больной с воспалением ячеек решётчатой кости (этмоидит). При обследовании обнаружено нарушение кровоснабжения кости. Ветвями какой артерии кровоснабжаются решётчатые ячейки в норме?

- А. *A. ophthalmica*
- В. *A. infraorbitalis*
- С. *A. facialis*
- Д. *A. cerebri anterior*
- Е. *A. transversa faciei*

13. Больному мужчине 60-ти лет после операции нужно вывести мочу катетером. В каком месте мочеоточника можно сделать прорыв при недостаточно умелой манипуляции (наиболее суженная в норме часть)?

- А. *Pars membranacea*
- В. *Ostium uretrae externum*
- С. *Fossa navicularis*
- Д. *Pars spongiosa*
- Е. *Pars prostatica*

14. У мужчины 52-х лет при поднятии большого веса возникло грыжевое выпячивание в подвздошной области. Через какое анатомическое образование наиболее вероятно возникло грыжевое выпячивание?

- А. *Canalis inguinalis*
- В. *Anulus femoralis*
- С. *Anulus umbilicalis*
- Д. *Linea alba*
- Е. *Lig. inguinalis*

15. После падения с дерева у мальчика затруднено отведение руки в горизонтальное положение. Какая из мышц вероятно повреждена?

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

16. Женщина обратилась к врачу с жалобами на отёчность и болезненность нижней конечности, припухлость вен и узлов на медиальной поверхности бедра. Какая из вен поражена?

- А. Большая подкожная
- В. Малая подкожная
- С. Бедренная
- Д. Подколенная
- Е. Большеберцовая

17. У больной с опухолью поджелудочной железы развилась механическая желтуха вследствие сдавления желчевыводящего протока. Какой проток подвергся сдавлению?

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

18. На ограниченном участке эпидермиса вследствие травмы отсутствуют слои аж до росткового. Назовите основной источник регенерации эпидермиса:

- А. Слой базальных клеток
- В. Слой шиповатых клеток
- С. Слой зернистых клеток
- Д. Слой шиповатых и зернистых клеток неразрушенного участка
- Е. Клетки блестящего слоя неразрушенного участка

19. В красном костном мозге в постэмбриональном гемопоэзе в клетках одного из дифферонов постепенно снижается базофилия цитоплазмы и повышается оксифилия, ядро выталкивается. Для какого вида гемопоэза характерны данные морфологические изменения?

- А. Эритропоэз
- В. Лимфопоэз
- С. Нейтрофилоцитопоэз
- Д. Эозинофилоцитопоэз
- Е. Базофилоцитопоэз

20. В препарате диагностируется ткань, в которой клетки располагаются по одиночке и изогруппами, а в межклеточном веществе не видны волокнистые

структуры. Какая ткань присутствует в препарате?

- А. Гиалиновая хрящевая
- В. Гладкая мышечная
- С. Эпителиальная
- Д. Волокнистая хрящевая
- Е. Костная

21. У больного с тяжёлой травмой верхней конечности наблюдается нарушение процессов регенерации хрящевой ткани вследствие повреждения мало дифференцированных клеток хрящевого диферона. Какие клетки подверглись повреждению?

- А. Клетки внутреннего слоя надхрящницы
- В. Клетки внешнего слоя надхрящницы
- С. Клетки в составе изогенных групп
- Д. Клетки зоны молодого хряща
- Е. Клетки, поступающие из кровеносных сосудов

22. На гистологическом препарате сагиттального разреза закладки нижней челюсти 3,5-месячного плода человека наблюдается эпителиальный орган, окружённый компактно расположенными мезенхимными клетками. Как называется это мезенхимное образование?

- А. Зубной мешочек
- В. Зубной сосочек
- С. Внешние эмалевые клетки
- Д. Внутренние эмалевые клетки
- Е. Пульпа эмалевого органа

23. При развитии облитерирующего атеросклероза у больных возникают изменения в сосудах нижних конечностей. На гистологическом препарате такого сосуда хорошо выражены внутренняя и внешняя эластические мембраны, в средней оболочке много миоцитов. Какой сосуд повреждается при этом заболевании?

- А. Артерия мышечного типа
- В. Артерия эластического типа
- С. Артерия смешанного типа
- Д. Вена с сильным развитием мышц
- Е. Лимфатический сосуд

24. В первом критическом периоде в маточной трубе по неизвестной причине в зародыше произошло растворение оболочки оплодотворения. Какое осложнение беременности возможно в данном случае?

- А. Имплантация зародыша в стенке трубы
- В. Гибель зародыша
- С. Инвагинация стенки бластоцисты
- Д. Возвращение бластоцисты назад в ампулярную зону трубы
- Е. Образование двух бластоцист

25. У женщины 30-ти лет уменьшено количество ферментов в поджелудочном соке. Недостаточная секреция какого гастроинтестинального гормона может быть причиной этого?

- А. Холецистокинин-панкреозимин
- В. Соматостатин
- С. Секретин
- Д. Желудочно-ингибирующий пептид
- Е. Вазо-интестинальный пептид

26. Известно, что у людей, постоянно проживающих в условиях высокогорья, увеличивается содержание эритроцитов в единице объёма крови. Это способствует оптимальному выполнению кровью такой функции:

- А. Транспорт газов
- В. Транспорт аминокислот
- С. Участие в гемостазе
- Д. Поддержка кислотно-щелочного равновесия
- Е. Поддержка ионного равновесия

27. Пациент жалуется на постоянные кровотечения из дёсен, которые наблюдаются с детства. Анализ крови обнаружил дефицит VIII плазменного фактора свёртывания крови. Это означает, что у пациента, прежде всего, нарушено:

- А. Образование протромбиназы
- В. Образование тромбина
- С. Образование фибрина
- Д. Адгезия тромбоцитов
- Е. Агрегация тромбоцитов

28. В стоматологической практике широко используется местное обезболивание, когда к раствору новокаина добавляют 0,1% раствор адреналина. Добавленный адреналин вызывает:

- А. Местное сужение сосудов
- В. Местное расширение сосудов
- С. Снижение артериального давления
- Д. Снижение сопротивления сосудов
- Е. Повышение артериального давления

29. В остром опыте животному в полость 12-ти перстной кишки ввели слабый раствор хлористоводородной ки-

слоты. К увеличению секреции какого желудочно-кишечного гормона это приведёт?

- А. Секретин
- В. Гастрин
- С. Мотилин
- Д. Нейротензин
- Е. Гистамин

30. У больного в результате расстройства мозгового кровообращения нарушен акт глотания, он может поперхнуться при приёме жидкой пищи. Укажите, какой отдел мозга поражён?

- А. Продолговатый мозг
- В. Средний мозг
- С. Промежуточный мозг
- Д. Мозжечок
- Е. Шейный отдел спинного мозга

31. У больного 70-ти лет диагностировано кровоизлияние в ствол мозга. Обследование обнаружило повышение тонуса мышц-сгибателей на фоне снижения тонуса мышц-разгибателей. Раздражением каких структур мозга можно объяснить изменения тонуса мышц?

- А. Красные ядра
- В. Вестибулярные ядра
- С. Четверохолмие
- Д. Чёрное вещество
- Е. Ретикулярная формация

32. У ребёнка имеется нарушение формирования эмали и дентина зубов из-за пониженного содержания ионов кальция в крови. Дефицит какого гормона может вызвать такие нарушения?

- А. Паратгормон
- В. Тиреокальцитонин
- С. Тироксин
- Д. Соматотропный гормон
- Е. Трийодтиронин

33. Человек принимает сухую пищу. Какие слюнные железы при этом секретуют больше всего слюны?

- А. Околоушные
- В. Щёчные
- С. Подчелюстные
- Д. Подъязычные
- Е. Нёбные

34. У мужчины 30-ти лет методом непрямой калориметрии установлено уменьшение основного обмена на 30%. Снижение концентрации каких гормо-

нов в плазме крови может быть причиной этого?

- А. Трийодтиронин, тетрайодтиронин
- В. Тиреокальцитонин, паратгормон
- С. Глюкокортикоиды
- Д. Катехоламины
- Е. Соматолиберин, соматостатин

35. При определении энергозатрат организма человека установлено, что дыхательный коэффициент равен 1,0. Это означает, что в клетках исследуемого преимущественно окисляются:

- А. Углеводы
- В. Белки
- С. Жиры
- Д. Белки и углеводы
- Е. Углеводы и жиры

36. У женщины 32-х лет воспаление дёсен (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

37. Человек в состоянии покоя вынуждает себя дышать часто и глубоко в течение 3-4 мин. Как это отобразится на кислотно-щелочном равновесии организма?

- А. Возникает дыхательный алкалоз
- В. Возникает дыхательный ацидоз
- С. Возникает метаболический алкалоз
- Д. Возникает метаболический ацидоз
- Е. Кислотно-щелочное равновесие не изменяется

38. У 8-месячного ребёнка наблюдаются рвота и диарея после приёма фруктовых соков. Нагрузка фруктозой привела к гипогликемии. Наследственная недостаточность какого фермента является причиной этих нарушений?

- А. Фруктозо-1-фосфатальдолоза
- В. Фруктокиназа
- С. Гексокиназа
- Д. Фосфофруктокиназа
- Е. Фруктозо-1,6-дифосфатаза

39. Использованию глюкозы клетками предшествует её транспорт из экстрацеллюлярного пространства через пла-

зматическую мембрану внутрь клетки. Каким гормоном стимулируется этот процесс?

- А. Инсулин
- В. Глюкагон
- С. Тироксин
- Д. Альдостерон
- Е. Адреналин

40. При лечении пародонтита используют препараты кальция и гормон, обладающий способностью стимулировать минерализацию зубов и тормозить резорбцию костной ткани, а именно:

- А. Кальцитонин
- В. Паратгормон
- С. Адреналин
- Д. Альдостерон
- Е. Тироксин

41. У женщины 35-ти лет с хроническим заболеванием почек развился остеопороз. Дефицит какого из нижеперечисленных веществ является основной причиной этого осложнения?

- А. 1,25-дигидроксид- D_3
- В. 25-гидроксид- D_3
- С. D_3
- Д. D_2
- Е. Холестерин

42. У мальчика 4-х лет после перенесенного тяжёлого вирусного гепатита наблюдаются рвота, эпизоды потери сознания, судороги. В крови - гипераммониемия. Нарушение какого биохимического процесса в печени вызвало такое состояние больного?

- А. Нарушение обезвреживания аммиака
- В. Нарушение обезвреживания биогенных аминов
- С. Угнетение синтеза белков
- Д. Активация декарбоксилирования аминокислот
- Е. Угнетение ферментов трансаминирования

43. У больного хроническим гепатитом удалили зуб. Кровотечение, возникшее после этого, не останавливалось в течение 2 часов. Проведенное исследование системы гемостаза установило уменьшение содержания в плазме крови нескольких факторов свёртывания. Нарушение какой функции печени привело к нарушению гемостаза у этого больного?

- А. Белоксинтезирующая
- В. Антиоксическая
- С. Пищеварительная
- Д. Гормональная
- Е. Защитная

44. У больного, прооперированного по поводу осложнённого аппендицита, в крови: эр.- $4,0 \cdot 10^{12}/л$, Нб- 120 г/л, ЦП - 0,9, лейкоц.- $18 \cdot 10^9/л$, б.- 0, э.- 0, ю.- 0, п/я.- 20%, с/я.- 53%, л.- 21%, м.- 6%. Как называются такой ядерный сдвиг лейкоцитарной формулы?

- А. Дегенеративный сдвиг влево
- В. Сдвиг вправо
- С. Регенеративный сдвиг влево
- Д. Гиперрегенеративный
- Е. Регенеративно-дегенеративный

45. Больного доставили в клинику в коматозном состоянии. В анамнезе сахарный диабет II типа на протяжении 5 лет. Объективно: дыхание шумное, глубокое, в выдыхаемом воздухе слышен запах ацетона. Содержание глюкозы в крови 15,2 ммоль/л, кетоновых тел - 100 мкмоль/л. Для какого осложнения сахарного диабета характерны такие клинические проявления?

- А. Кетоацидотическая кома
- В. Печёночная кома
- С. Гипергликемическая кома
- Д. Гипогликемическая кома
- Е. Гиперосмолярная кома

46. В очаге воспаления в сосудах микроциркуляторного русла отмечается повышение их проницаемости, увеличение гидродинамического давления. В межтканевой жидкости имеет место повышение осмотической концентрации и дисперсности белковых структур. Какой вид отёка будет наблюдаться в данном случае?

- А. Смешанный
- В. Гидродинамический
- С. Коллоидно-осмотический
- Д. Лимфогенный
- Е. Мембраногенный

47. У больного диагностирован хронический гломерулонефрит. Вследствие значительных склеротических изменений масса функционирующих нефронов уменьшилась до 10%. Какое из перечисленных ниже нарушений лежит в основе развития у больного уремического синдрома?

- A.** Азотемия
- B.** Нарушение водного гомеостаза
- C.** Нарушение осмотического гомеостаза
- D.** Почечная остеодистрофия
- E.** Артериальная гипертензия

48. После травматического удаления зуба больной жалуется на сильную, тупую, не имеющую чёткой локализации боль в десне, повышение температуры тела до $37,5^{\circ}\text{C}$. Диагностирован альвеолит. Какой вид боли у данного больного?

- A.** Протопатическая
- B.** Эпикритическая
- C.** Висцеральная
- D.** Отражённая
- E.** Фантомная

49. У подростка был удалён зуб с использованием новокаина. Через 10 минут у него появились бледность кожных покровов, одышка, гипотензия. При развитии этой реакции аллерген на тканевых базофилах реагирует с:

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

50. Больной 50-ти лет страдает гипертонической болезнью. При физической нагрузке у него появились ощущения мышечной слабости, недостатка воздуха, синюшность слизистой оболочки губ, кожи, лица. Дыхание сопровождалось ощутимыми на расстоянии влажными хрипами. Какой механизм лежит в основе возникновения такого синдрома?

- A.** Острая левожелудочковая недостаточность
- B.** Хроническая правожелудочковая недостаточность
- C.** Хроническая левожелудочковая недостаточность
- D.** Коллапс
- E.** Тампонада сердца

51. Мужчина 50-ти лет болеет хроническим бронхитом, жалуется на одышку при физической нагрузке, постоянный кашель с отхождением мокроты. При обследовании диагностировано осложнение - эмфизема лёгких. Чем она обусловлена?

- A.** Снижением эластических свойств лёгких
- B.** Уменьшением альвеолярной вентиляции
- C.** Уменьшением растяжимости лёгких
- D.** Уменьшением перфузии лёгких
- E.** Нарушением вентиляционно-перфузионного соотношения в лёгких

52. У больного хроническое генерализованное повреждение зубов с формированием зубодесневых карманов. По результатам рентгенологического обследования челюстных костей обнаружено, что края зубных ямок находятся на уровне $2/3$ длины корня зуба. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

- A.** Пародонтит 3 степени резорбции
- B.** Пародонтит 1 степени резорбции
- C.** Пародонтит 2 степени резорбции
- D.** Пародонтит 4 степени резорбции
- E.** Пародонтоз

53. При какой инфекции в первый период её развития отмечается резкое полнокровие сосудов зева, миндалин, слизистой оболочки полости рта, языка ("малиновый язык")?

- A.** Скарлатина
- B.** Дифтерия
- C.** Корь
- D.** Коклюш
- E.** Менингококковая инфекция

54. У мужчины 30-ти лет на нижней челюсти в области моляра определяется опухолеподобное образование плотной консистенции, мелкобугристое, значительно деформирующее челюсть. Образование местами нечётко отделено от костной ткани. Микроскопически: в строме биоптата выявляются тяжи, фолликулы, на периферии которых - клетки одонтогенного цилиндрического эпителия, в центре - звёздчатые клетки, которые напоминают пульпу эмалевого органа. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Амелобластома
- B.** Аденоматоидная опухоль
- C.** Первичный внутрикостный рак
- D.** Аденокарцинома
- E.** Остеобластокластома

55. У больного 50-ти лет на протяжении многих лет был ревматический порок сердца. При обострении заболевания развилась гемиплегия и наступила смерть. Гистологически в митральном

клапане обнаружен выраженный склероз, очаговые клеточные инфильтраты, мелкие тромботические наслоения. Для какой формы эндокардита характерны обнаруженные изменения?

- A.** Возвратно-бородавчатый
- B.** Острый бородавчатый
- C.** Диффузный
- D.** Фибропластический
- E.** Язвенно-полипозный

56. При вскрытии тела мужчины, умершего от внутрикишечного кровотечения, в подвздошной кишке обнаружен некроз групповых и солитарных фолликулов, имбибирование мертвых тканей желчью и кровью; в нижнем отрезке кишки - явления секвестрации и отторжения некротических масс с образованием дефектов. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

- A.** Брюшной тиф, стадия "грязных" язв
- B.** Брюшной тиф, стадия "чистых" язв
- C.** Брюшной тиф, стадия некроза
- D.** Брюнотифозная форма сальмонеллёза
- E.** Болезнь Крона

57. На вскрытии тела мужчины, умершего на 5-е сутки заболевания брюшным тифом, обнаружены следующие изменения: групповые фолликулы подвздошной кишки увеличены, полнокровны и выступают над слизистой оболочкой, на их поверхности видны борозды и извилины. Гистологически: полнокровие и отёк тканей, наличие гранулём, состоящих из больших клеток со светлой цитоплазмой и содержащих брюнотифозные палочки. О каком периоде местных изменений при брюшном тифе можно думать?

- A.** Стадия мозговидного набухания
- B.** Стадия некроза
- C.** Стадия заживления язв
- D.** Стадия "чистых" язв
- E.** Стадия образования язв

58. Бригадой скорой медицинской помощи в клинику доставлена больная 46-ти лет с жалобами на альвеолярное кровотечение в течение 6-ти часов после удаления зуба, общую слабость, головокружение. В анамнезе - гипертоническая болезнь. Объективно: бледность кожи и видимых слизистых оболочек. В крови: Hb- 80 г/л, Ht- 30%, показатели времени кровотечения и свёртывания крови находятся в пределах нормы. Какое осложнение развилось у

больной в связи с кровотечением?

- A.** Острая постгеморрагическая анемия
- B.** Железодефицитная анемия
- C.** Хроническая постгеморрагическая анемия
- D.** Фолиеводефицитная анемия
- E.** Гемолитическая анемия

59. У мужчины 46-ти лет на коже определялось пятно тёмного цвета, которое выбухало и не причиняло беспокойства. Со временем пятно стало увеличиваться, появилась боль, цвет стал чёрно-коричневым; начал пальпироваться узелок. На гистологическом исследовании удалённой ткани определялись веретенообразные и полиморфные клетки, с многочисленными митозами, цитоплазма которых содержала пигмент бурого цвета. О какой опухоли идёт речь?

- A.** Меланома
- B.** Базалиома
- C.** Гемангиома
- D.** Невус
- E.** -

60. Мужчина, который много лет страдал бронхиальной астмой, умер от удушья. При гистологическом исследовании его лёгких обнаружено: в просветах бронхиол и мелких бронхов много слизи с примесью эозинофилов, склероз междольвеоларных перегородок, расширение просветов альвеол. Какой из механизмов развития реакции гиперчувствительности имеет место?

- A.** Реагиновая реакция
- B.** Цитотоксическая реакция
- C.** Иммунокомплексная реакция
- D.** Цитолиз, обусловленный лимфоцитами
- E.** Гранулематоз

61. При оформлении ребёнка в школу для решения вопроса о необходимости ревакцинации поставлена проба Манту, которая оказалась отрицательной. О чём свидетельствует данный результат пробы?

- A.** Отсутствие клеточного иммунитета к туберкулёзу
B. Наличие клеточного иммунитета к туберкулёзу
C. Отсутствие антител к туберкулёзным бактериям
D. Отсутствие антитоксического иммунитета к туберкулёзу
E. Наличие антител к туберкулёзным бактериям

62. Вирус иммунодефицита человека, имея на своей поверхности *gp41* и *gp120*, взаимодействует с клетками-мишенями организма. Выберите среди перечисленных антигены лимфоцитов человека, с которыми комплементарно связывается *gp120* вируса:

- A.** CD 4
B. CD 3
C. CD 8
D. CD 19
E. CD 28

63. Пациентка 65-ти лет с хронической сердечной недостаточностью длительное время лечится дигитоксिन, самостоятельно определяя дозу. Поступила в стационар с жалобами на ухудшение общего состояния, появление аритмии, тошноту, уменьшение выделения мочи, бессонницу. С чего следует начать лечение больной?

- A.** Отменить дигитоксин
B. Уменьшить дозу дигитоксина
C. Назначить строфантин внутривенно
D. Назначить дигитоксин
E. Ввести раствор кальция глюконата внутривенно

64. Больной поступил в хирургическое отделение с диагнозом острый панкреатит. Начато консервативное лечение. Назначение какого препарата является патогенетически обоснованным?

- A.** Контрикал
B. Трипсин
C. Химотрипсин
D. Панкреатин
E. Фибринолизин

65. При осмотре школьников первого класса стоматолог обнаружил, что у ребёнка зубы жёлто-коричневого цвета, два из них надщерблены. Со слов ребёнка, до этого его лечили от пневмонии "какими-то таблетками". Какой препарат мог так отрицательно повлиять на зубы?

- A.** Доксициклин
B. Оксациллин
C. Эритромицин
D. Ампициллин
E. Бисептол

66. К стоматологу обратился пациент с артритом височно-нижнечелюстного сустава. Врач-стоматолог назначил мазь с диклофенак-натрием. Какой механизм действия этого лекарственного средства?

- A.** Угнетение циклооксигеназы
B. Угнетение фосфолипазы
C. Активация опиатных рецепторов
D. Блокада опиатных рецепторов
E. Активация циклооксигеназы

67. При исследовании мазка крови, взятого у больного и окрашенного по Романовскому, врач обнаружил простейшие и поставил диагноз - болезнь Круза-Чагаса. Какое простейшее вызвало заболевание у данного больного?

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

68. В приёмное отделение поступил больной в бессознательном состоянии. Объективно: кожа холодная, зрачки сужены, дыхание затруднённое, отмечается периодичность дыхания по типу Чейн-Стокса, артериальное давление снижено, мочевого пузыря переполнен. Чем произошло отравление?

- A.** Наркотическими анальгетиками
B. Транквилизаторами
C. Ненаркотическими анальгетиками
D. М-холиноблокаторами
E. -

69. На электронной микрофотографии видна клетка отростчатой формы, содержащая в глубоких инвагинациях плазмолеммы дифференцирующиеся лимфоциты. Для какого органа характерна такая ультраструктура?

- A.** Тимус
B. Красный костный мозг
C. Селезёнка
D. Миндалина
E. Печень

70. При подозрении на туберкулёз больному ребёнку сделали пробу Ман-

ту. Через 24 часа в месте введения аллергена появились припухлость, гиперемия и болезненность. Какие основные компоненты определяют развитие этой реакции организма?

- A.** Мононуклеары, Т-лимфоциты и лимфокины
- B.** Гранулоциты, Т-лимфоциты и IgG
- C.** Плазматические клетки, Т-лимфоциты и лимфокины
- D.** В-лимфоциты, IgM
- E.** Макрофаги, В-лимфоциты и моноциты

71. У собаки через 1-2 суток после удаления паращитовидных желез наблюдалось: вялость, жажда, резкое повышение нервно-мышечной возбудимости с развитием тетании. Какое нарушение обмена электролитов имеет место при этом?

- A.** Гипокальциемия
- B.** Гиперкальциемия
- C.** Гипомагниемия
- D.** Гипермагниемия
- E.** Гипонатриемия

72. В посёлке в нескольких хозяйствах была обнаружена массовая гибель крыс. Возникло подозрение, что причиной может быть чума. Какие постмортальные исследования животных следует провести с целью экстренного установления возбудителя инфекции?

- A.** Реакция кольцепреципитации
- B.** Реакция агглютинации
- C.** Реакция пассивной агглютинации
- D.** Реакция связывания комплемента
- E.** Реакция нейтрализации

73. Женщине 58-ми лет проведено полное удаление матки с придатками, после чего выделение мочи прекратилось. При цистоскопии: пузырь мочи не содержит, из устьев мочеточников моча не поступает. Какая структура мочевыделительной системы была повреждена во время операции?

- A.** Ureter
- B.** Pelvis renalis
- C.** Uretra
- D.** Vesica urinaria
- E.** Ren

74. У детей часто можно наблюдать затруднённое носовое дыхание, которое связано с избыточным развитием лимфоидной ткани слизистой оболочки глотки. Разрастание каких минда-

лин может обусловить это явление?

- A.** *Tonsilla pharyngea*
- B.** *Tonsilla palatina*
- C.** *Tonsilla lingualis*
- D.** *Tonsilla tubaria*
- E.** Всех названных миндалин

75. При рентгенографии обнаружено разрушение и увеличение ямки турецкого седла вследствие опухоли гипофиза. Какая костная полость при этом поражена?

- A.** Пазуха клиновидной кости
- B.** Сонный канал
- C.** Зрительный канал
- D.** Барабанная полость
- E.** Лицевой канал

76. У больного 26-ти лет обнаружен большой фурункул мягких тканей лица около корня носа и нижнего века. Грозным осложнением этого заболевания может быть распространение инфекции по венозным соединениям этого региона к пазухам твёрдой мозговой оболочки. Какая из пазух наиболее вероятно может быть поражена?

- A.** Пещеристая
- B.** Верхняя сагиттальная
- C.** Затылочная
- D.** Сигмовидная
- E.** Верхняя каменистая

77. Больной 65-ти лет, страдающей инсулинонезависимым сахарным диабетом, назначили внутрь глибенкламид. Укажите механизм гипогликемического действия этого препарата:

- A.** Стимулирует выделение эндогенного инсулина β -клетками
- B.** Угнетает глюконеогенез в печени
- C.** Усиливает утилизацию глюкозы периферическими тканями
- D.** Угнетает всасывание глюкозы в кишечнике
- E.** Угнетает α -глюкозидазу и распад полисахаридов

78. На 1% щелочной пептонной воде после посева в неё исследуемого материала (испражнений) и 8 часовой инкубации в термостате при температуре 37°C обнаружен рост в виде нежной голубоватой плёнки. Для возбудителя какого заболевания характерны такие культуральные свойства?

- A.** Холера
- B.** Чума
- C.** Брюшной тиф
- D.** Паратиф А
- E.** Дизентерия

79. У пациента с хронической сердечной недостаточностью обнаружено увеличение вязкости крови. При капилляроскопии обнаружено повреждение стенок сосудов микроциркуляторного русла. Какое из перечисленных нарушений возможно в данном случае?

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

80. У больного сахарным диабетом развилась диабетическая кома вследствие нарушения кислотно-основного состояния. Какой вид нарушения кислотно-основного состояния возник при этом?

- A.** Метаболический ацидоз
- B.** Метаболический алкалоз
- C.** Респираторный ацидоз
- D.** Газовый алкалоз
- E.** Негазовый алкалоз

81. Во время барбитурового наркоза у больного 65-ти лет начало развиваться угнетение дыхания. Анестезиолог сделал внутривенную инъекцию 10 мл 0,5% раствора бемегида. Состояние больного улучшилось, объём легочной вентиляции увеличился. Какое явление лежит в основе взаимодействия этих препаратов?

- A.** Антагонизм прямой
- B.** Антагонизм непрямой
- C.** Антагонизм односторонний
- D.** Синергизм прямой
- E.** Синергизм непрямой

82. В лаборатории при экспертизе шкур животных была использована реакция преципитации по Асколи. При учёте результатов через несколько минут после соединения иммунной сыворотки и экстракта шкуры было отмечено образование беловатого кольца. О чём свидетельствует данный результат?

- A.** Наличие антигенов сибирской язвы
- B.** Наличие токсина анаэробной инфекции
- C.** Наличие возбудителя бруцеллёза
- D.** Наличие поверхностного антигена эшерихий
- E.** Наличие антигена вирулентного сальмонелл

83. Клетку обработали веществом, которое блокирует фосфорилирование нуклеотидов в митохондриях. Какой процесс жизнедеятельности клетки будет нарушен в первую очередь?

- A.** Ресинтез АТФ
- B.** Синтез митохондриальных белков
- C.** Окислительное фосфорилирование
- D.** Интеграция функциональных белковых молекул
- E.** Фрагментация крупных митохондрий на меньшие

84. Больному 60-ти лет тяжело формировать и передвигать пищевой комок, что нарушает процесс еды. При этом язык неподвижен, речь становится невозможной. Причиной этого может быть нарушение функции такого нерва:

- A.** Подъязычный
- B.** Дополнительный
- C.** Языкоглоточный
- D.** Тройничный
- E.** Лицевой

85. В лабораторию направлен материал беловатого наложения из слизистой оболочки ротовой полости. Посев материала сделан на среду Сабуро, отмечен рост сметанообразных колоний, бактериоскопия обнаружила короткие почкованные нитки. К возбудителям какой инфекции относят изолированные микроорганизмы?

- A.** Микоз
- B.** Спирохетоз
- C.** Риккетсиоз
- D.** Микоплазмоз
- E.** Хламидиоз

86. У ребёнка отмечается задержка прорезывания зубов, неправильное их расположение. Жалобы также на сухость во рту, появление трещин в углах рта с последующим нагноением. С недостатком какого витамина может быть связано это состояние?

- A. A
- B. D
- C. E
- D. C
- E. K

87. У больного гломерулонефритом обнаружено: анасарка, АД- 185/105 мм рт.ст., анемия, лейкоцитоз, гиперазотемия, гипопротеинемия. Какой показатель свидетельствует об осложнении гломерулонефрита нефротическим синдромом?

- A. Гипопротеинемия
- B. Лейкоцитоз
- C. Гиперазотемия
- D. Артериальная гипертензия
- E. Анемия

88. На гистологическом препарате представлен орган нервной системы звёздчатой формы, снаружи покрытый соединительнотканной капсулой, содержит мультиполярные нейроны, разнообразны по функции. Какой это орган?

- A. Вегетативный ганглий
- B. Спинномозговой ганглий
- C. Спинной мозг
- D. Мозжечок
- E. Продолговатый мозг

89. Депрессии, эмоциональные расстройства являются следствием недостатка в головном мозге норадреналина, серотонина и других биогенных аминов. Увеличение их содержания в синапсах можно достичь за счёт антидепрессантов, которые тормозят активность такого фермента:

- A. Моноаминоксидаза
- B. Диаминоксидаза
- C. Оксидоза L-аминокислот
- D. Оксидоза D-аминокислот
- E. Фенилаланин-4-монооксигеназа

90. Больной 60-ти лет обратился к врачу с жалобами на загрудинную боль после физической нагрузки. Врач назначил нитроглицерин. После использования препарата загрудинная боль прошла, но появилась сильная головная боль. Какой возможный механизм этого побочного действия?

- A. Повышение внутричерепного давления
- B. Блокада α -адренорецепторов
- C. Блокада фосфодиэстеразы
- D. Уменьшение накопления ионов кальция
- E. Торможение образования медиаторов в мозге

91. Распад гликогена в печени стимулируется адреналином. Какой вторичный мессенджер (посредник) образуется при этом в гепатоцитах?

- A. ц-АМФ
- B. ц-ГМФ
- C. CO
- D. NO
- E. Триацилглицерол

92. Больной при ходьбе шатается, широко расставляет ноги. У него снижен тонус мышц рук и ног, скандированная речь. В какой структуре головного мозга локализуется поражение?

- A. Мозжечок
- B. Скорлупа
- C. Хвостатое ядро
- D. Моторная кора
- E. Красное ядро

93. У больного 65-ти лет синдром паркинсонизма. Какое средство следует ему назначить?

- A. Леводоба
- B. Атропина сульфат
- C. Скополамин
- D. Амизил
- E. -

94. На основании фенотипического анализа у женщины поставлен предварительный диагноз: полисомия X-хромосом. Для уточнения диагноза используется цитогенетический метод. Диагноз будет подтверждён, если кариотип будет:

- A. 47(XXX)
- B. 48(XXXU)
- C. 48(XXUU)
- D. 47(XXU)
- E. 46(XX)

95. У больного, который находится на лечении по поводу вирусного гепатита В, появились признаки печёночной недостаточности. Какие изменения крови, свидетельствующие о нарушении белкового обмена, наиболее вероятно будут наблюдаться в данном случае?

- А. Абсолютная гипоальбуминемия
- В. Абсолютная гиперальбуминемия
- С. Абсолютная гиперфибриногенемия
- Д. Белковый состав крови не изменён
- Е. Абсолютная гиперглобулинемия

96. При травме грудной клетки повреждена хрящевая часть ребра. За счёт какого слоя надхрящницы произойдёт регенерация хряща?

- А. Хондрогенный
- В. Фиброзный
- С. Эластический
- Д. Коллагеновый
- Е. Волокна Шарпея

97. Для человека существует строгое ограничение во времени пребывания на высоте 8000 метров над уровнем моря без кислородных баллонов. Что является лимитирующим фактором для жизни в данном случае?

- А. Парциальное давление кислорода в воздухе
- В. Уровень ультрафиолетового облучения
- С. Уровень влажности
- Д. Температура
- Е. Сила земного притяжения

98. После приёма блокатора мембранных циторецепторов больной жалуется на ощущение сухости во рту. Блокатор каких рецепторов принимал пациент?

- А. М-холинорецепторы
- В. Н-холинорецепторы
- С. α -адренорецепторы
- Д. β -адренорецепторы
- Е. α - и β -адренорецепторы

99. При исследовании культуры тканей злокачественной опухоли обнаружили деление клеток, которое происходило без ахроматинового аппарата путём образования перетяжки ядра, при котором сохранялись ядерная оболочка и ядрышко. Какой тип деления клеток происходил в изучаемой злокачественной опухоли?

- А. Амитоз
- В. Эндомитоз
- С. Митоз
- Д. Экзомитоз
- Е. Мейоз

100. У человека под влиянием ионизирующего излучения в крови уменьшилось количество гранулоцитов. Какой

механизм лежит в основе этих изменений?

- А. Угнетение лейкопоэза
- В. Увеличенный переход гранулоцитов в ткани
- С. Развитие аутоиммунного процесса
- Д. Повышенное разрушение лейкоцитов
- Е. Нарушение выхода зрелых лейкоцитов из костного мозга

101. У 19-месячного ребёнка с задержкой развития и проявлениями самоагрессии содержание мочевой кислоты в крови - 1,96 ммоль/л. При каком метаболическом нарушении это наблюдается?

- А. Синдром Леша-Нихана
- В. Подагра
- С. Синдром приобретенного иммунодефицита
- Д. Болезнь Гирке
- Е. Болезнь Иценко-Кушинга

102. Курареподобные вещества (дитилин) делают невозможным сокращения скелетных мышц, поскольку они блокируют:

- А. Нервно-мышечные синапсы
- В. Центральные синапсы
- С. Ганглионарные синапсы
- Д. Проведение возбуждения мембраной
- Е. Проприорецепторы

103. При гистологическом исследовании почек женщины 25-ти лет, умершей во время родов, в эпителии канальцев главных отделов нефрона обнаружены конденсация хроматина ядер, распад их на глыбки и лизис, а также плазмореаксис и цитолиз. Какой патологический процесс обнаружен в эпителии канальцев почек?

- А. Некроз
- В. Гидропическая дистрофия
- С. Амилоидоз
- Д. Жировая дистрофия
- Е. Гиалиноз

104. Во время драки у мужчины возникла рефлекторная остановка сердца вследствие сильного удара в верхнюю область передней брюшной стенки. На какую структуру сердца влияют эфферентные нервы, которые обусловили его остановку?

- А.** Синоатриальный узел
- В.** Атриовентрикулярный узел
- С.** Проводящая система желудочков сердца
- Д.** Рабочий миокард предсердий
- Е.** Рабочий миокард желудочков

105. Больному ишемической болезнью сердца с предсердной экстрасистоліей назначен препарат, который преимущественно блокирует калиевые каналы, снижает адренергические влияния на сердце, существенно удлиняет потенциал действия, расширяет коронарные сосуды. Какой препарат назначен?

- А.** Амiodарон
- В.** Коргликон
- С.** Нитроглицерин
- Д.** Добутамин
- Е.** Лизиноприл

106. Клетка поддалась влиянию ионизирующего излучения при дефиците витамина *Е*. Это способствовало усиленному выходу гидролитических ферментов в цитоплазму и привело к полному разрушению внутриклеточных структур - аутолізу. Какие органеллы привели к этому явлению?

- А.** Лизосомы
- В.** Эндоплазматическая сеть
- С.** Комплекс Гольджи
- Д.** Микротельца
- Е.** Митохондрии

107. Родители ребёнка 3-х лет обратили внимание на то, что при отстаивании моча ребёнка темнеет. Объективно: температура тела ребёнка нормальная, кожные покровы розовые, чистые, печень не увеличена. Назовите наиболее вероятную причину данного явления:

- А.** Алкаптонурия
- В.** Гемолиз
- С.** Синдром Иценко-Кушинга
- Д.** Фенилкетонурия
- Е.** Подагра

108. У больного, который питался исключительно полированным рисом, недостаточность тиамина стала причиной полиневрита. Экскреция какого соединения с мочой может быть индикатором этого авитаминоза?

- А.** Пировиноградная кислота
- В.** Малат
- С.** Метил-малоновая кислота
- Д.** Мочевая кислота
- Е.** Фенилпируват

109. При голодании мышечные белки распадаются до свободных аминокислот. В каком процессе наиболее вероятно будут использованы аминокислоты в таких условиях?

- А.** Глюконеогенез в печени
- В.** Глюконеогенез в мышцах
- С.** Синтез высших жирных кислот
- Д.** Гликогенолиз
- Е.** Декарбоксилирование

110. В наркологическое отделение госпитализирован больной с диагнозом - морфинизм. Врач отметил снижение фармакологической активности морфина. Как называется явление, когда уменьшается эффективность препарата при повторном введении?

- А.** Привыкание
- В.** Кумуляция
- С.** Тахифилаксия
- Д.** Антагонизм
- Е.** Аллергия

111. 40-летнему мужчине, болеющему туберкулёзом лёгких, назначен изониазид. Недостаток какого витамина может развиваться вследствие длительного употребления данного препарата?

- А.** Пиридоксин
- В.** Тиамин
- С.** Кобаламин
- Д.** Биотин
- Е.** Фолиевая кислота

112. У больного ребёнка обнаружили в моче повышенный уровень фенилпирувата (в норме практически отсутствует). Содержание фенилаланина составляет 350 мг/л (норма около 15 мг/л). Для какого заболевания характерны перечисленные симптомы?

- А.** Фенилкетонурия
- В.** Альбинизм
- С.** Тирозиноз
- Д.** Алкаптонурия
- Е.** Подагра

113. Больной стенокардией принимает ацетилсалициловую кислоту в дозе 100 мг в сутки. С какой целью используется ацетилсалициловая кислота у данного больного?

- А. Для угнетения агрегации тромбоцитов
- В. Для угнетения свёртывания крови
- С. Для расширения коронарных сосудов
- Д. Для снижения протромбина
- Е. Для снижения содержания холестерина

114. У 2-летнего ребёнка с почечной недостаточностью обнаружили гипероксалурию, оксалатный уролитиаз, что привело к отложению оксалата кальция в почках. Нарушение обмена какой аминокислоты привело к такому состоянию?

- А. Глицин
- В. Лизин
- С. Метионин
- Д. Аргинин
- Е. Гистидин

115. Потенциал покоя клетки равен -80 мВ. Во время какой фазы ПД величина мембранного потенциала составит +30 мВ?

- А. Реверсполяризация
- В. Следовая гиперполяризация
- С. Следовая деполяризация
- Д. Деполяризация
- Е. -

116. После длительной физической нагрузки на занятии по физической культуре у студентов развилась мышечная крепатура. Причиной её возникновения стало накопление в скелетных мышцах молочной кислоты. Она образовалась после активации в организме студентов:

- А. Гликолиза
- В. Глюконеогенеза
- С. Пентозофосфатного цикла
- Д. Липолиза
- Е. Гликогенеза

117. При дегельминтизации у больного обнаружены длинные фрагменты гельминта, имеющего членистое строение. Зрелые членики прямоугольной формы 30x12 мм, матка закрытого типа в виде ствола, от которого отходят 17-35 боковых ответвлений. Определите тип гельминта:

- А. Цепень невооружённый
- В. Альвеококк
- С. Эхинококк
- Д. Цепень карликовый
- Е. Цепень вооружённый

118. У пациента возник спазм гладких мышц бронхов. Применение антагонистов каких рецепторов будет физиологически целесообразным для оказания неотложной помощи?

- А. М-холинорецепторы
- В. α -адренорецепторы
- С. Н-холинорецепторы
- Д. β -адренорецепторы
- Е. Аденозиновые рецепторы

119. У 42-летнего мужчины диагностирован инфаркт миокарда. Неэффективность предварительных мероприятий дала основание врачу провести нейролептанальгезию. Какой нейролептик необходимо использовать?

- А. Дроперидол
- В. Аминазин
- С. Галоперидол
- Д. Прометазин
- Е. Клозепин

120. Больной 37-ми лет за последние три месяца похудел на 5 кг, жалуется на тремор рук, повышенное потоотделение, экзофтальм, тахикардию. Увеличение секреции какого гормона может быть причиной этого?

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

121. По просьбе врача больной после обычного вдоха сделал максимально глубокий выдох. Какие мышцы из приведенных ниже принимают участие в таком выдохе?

- А. Живота
- В. Наружные межреберные
- С. Диафрагма
- Д. Трапецевидные
- Е. Грудные

122. У человека имеет место травматическое повреждение височной зоны коры больших полушарий. Это приведёт к нарушению формирования таких ощущений:

- А. Слуховые
- В. Зрительные
- С. Тактильные
- Д. Температурные
- Е. Вкусовые

123. Пациент жалуется на зуд кожи,

особенно между пальцами рук, в паховых впадинах, на нижней части живота. При осмотре в этих участках кожи обнаружены маленькие пузырьки. При лабораторной диагностике установлено, что причиной этого состояния является представитель членистоногих. Укажите болезнь, обусловленную этим членистоногим:

- A.** Чесотка
- B.** Демодекоз
- C.** Миаз
- D.** Педикулёз
- E.** Дерматотропный лейшманиоз

124. Семейный врач диагностировал ишемическую болезнь сердца и назначил больному нитрат длительного действия, который полностью абсорбируется в пищеварительном канале, используется для профилактики приступов стенокардии. Определите этот препарат:

- A.** Изосорбида мононитрат
- B.** Метопролол
- C.** Валидол
- D.** Нифедипин
- E.** Амлодипин

125. У человека цистинурия проявляется в виде наличия цистиновых камешков в почках (гомозиготы) или повышенным уровнем цистина в моче (гетерозиготы). Заболевание цистинурией является моногенным. Определите тип взаимодействия генов цистинурии и нормального содержания цистина в моче:

- A.** Неполное доминирование
- B.** Эпистаз
- C.** Полное доминирование
- D.** Комплементарность
- E.** Кодоминирование

126. При обследовании в клинике у мужчины диагностировали острую лучевую болезнь. Лабораторно установлено резкое снижение серотонина в тромбоцитах. Нарушение метаболизма какого вещества является возможной причиной снижения тромбоцитарного серотонина?

- A.** 5-окситриптофан
- B.** Тирозин
- C.** Гистидин
- D.** Фенилаланин
- E.** Серин

127. Больной длительное время употре-

блял антибиотики широкого спектра действия, вызвавшие снижение аппетита и понос с гнилостным запахом. О каком побочном действии идёт речь?

- A.** Дисбактериоз
- B.** Аллергическая реакция
- C.** Кардиотоксическое действие
- D.** Ототоксическое действие
- E.** Нефротоксическое действие

128. Больная 65-ти лет страдает желчнокаменной болезнью. В последнее время появились признаки ахолического синдрома вследствие обтурации желчных путей. Усвоение каких компонентов пищи будет нарушено наиболее?

- A.** Жиры
- B.** Белки
- C.** Углеводы
- D.** Нуклеиновые кислоты
- E.** Электролиты

129. У больного на 2-3 день после операции резекции желудка не восстановилась перистальтика кишечника. Что необходимо назначить больному для стимуляции двигательной функции желудочно-кишечного тракта?

- A.** Прозерин
- B.** Празозин
- C.** Циклодол
- D.** Атропина сульфат
- E.** Норадrenalина гидротартрат

130. Женщине 57-ми лет проведена операция экстирпации матки с придатками. Макроскопически: в толще миометрия узел плотной консистенции, округлой формы с чёткими контурами, размером 5х6 см, на разрезе волокнистого строения. Гистологически он представлен хаотично расположенными пучками гладкомышечных клеток и умеренно развитой стромой. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Фибромиома
- B.** Рабдосаркома
- C.** Рабдомиома
- D.** Фиброма
- E.** Лейомиосаркома

131. Больной попал в больницу после ионизирующего облучения с жалобами на рвоту, анорексию, боль в разных участках живота, наличие крови в кале, повышение температуры тела, вялость. Для какой формы острой лучевой болезни характерна такая клини-

ческая картина?

- A. Кишечная
- B. Костномозговая
- C. Церебральная
- D. Смешанная
- E. Токсемическая

132. У мужчины 56-ти лет системное артериальное давление составляет 135/100 мм рт.ст. Увеличение какого из приведенных показателей является наиболее вероятной причиной увеличения диастолического давления у человека?

- A. Общее периферическое сопротивление
- B. Насосная функция сердца
- C. Частота сердечных сокращений
- D. Объем циркулирующей крови
- E. Эластичность артериальных сосудов

133. У мужчины 40-ка лет на шее обнаружено опухолевидное образование размером 8х7 см, которое хирург удалил не полностью из-за интимной связи с крупными сосудами. Микроскопически в нём выражен клеточный и тканевой атипизм, клетки типа липобластов разной степени зрелости, с полиморфизмом, гиперхромией ядер, патологическими митозами, очагами некроза. Определите гистологическую форму опухоли:

- A. Липосаркома
- B. Липома
- C. Фиброма
- D. Фибросаркома
- E. Гибернома

134. Известно, что при сахарном диабете у больных чаще встречаются воспалительные процессы, снижена регенерация, замедляется заживление ран. Причиной этого является:

- A. Снижение протеосинтеза
- B. Повышение липолиза
- C. Ускорение глюконеогенеза
- D. Снижение липолиза
- E. Усиление катаболизма

135. У больного вследствие инсульта образовалась гематома в колоне внутренней капсулы, что привело к параличу мимических и жевательных мышц. Какой проводящий путь поврежден?

- A. *Tr. cortico-nuclearis*
- B. *Tr. cortico-spinalis*
- C. *Tr. cortico-thalamicus*
- D. *Tr. cortico-fronto-pontinus*
- E. *Tr. cortico-temporo-parieto-occipito-pontinus*

136. У женщины 49-ти лет вследствие длительного стояния появился отёк ног. Что является причиной отёка ног?

- A. Увеличение гидростатического давления крови в венах
- B. Уменьшение гидростатического давления крови в венах
- C. Уменьшение гидростатического давления крови в артериях
- D. Увеличение онкотического давления плазмы крови
- E. Увеличение системного артериального давления

137. Больному после аппендэктомии с целью профилактики инфекции назначен антибиотик группы цефалоспоринов. Нарушение какого процесса лежит в основе противомикробной активности антибиотиков этой группы?

- A. Образование микробной стенки
- B. Синтез нуклеиновых кислот
- C. Рибосомальный синтез белка
- D. Энергетический обмен
- E. Блокада холинэстеразы

138. При токсическом повреждении гепатоцитов с нарушением их белковосинтетической функции у пациента резко снизилось содержание альбуминов в плазме крови и онкотическое давление плазмы. Что будет следствием этих изменений?

- A. Появление отёков
- B. Уменьшение диуреза
- C. Уменьшение СОЭ
- D. Увеличение объема циркулирующей крови
- E. Увеличение вязкости крови

139. При микроскопическом исследовании определяется паренхиматозный орган, в котором эпителиальные тяжи формируют клубочковую, пучковую и сетчатую зоны. Центральная часть органа представлена скоплениями хромаффинных клеток. Определите орган:

- А. Надпочечниковая железа
- В. Щитовидная железа
- С. Эпифиз
- Д. Печень
- Е. Гипофиз

140. У больного диагностирован грипп. После приёма антипиретиков состояние его резко ухудшилось: сознание помрачено, АД - 80/50 мм рт.ст., Рс- 140/мин, температура тела резко снизилась до $35,8^{\circ}\text{C}$. Какое осложнение возникло у данного больного?

- А. Коллапс
- В. Гипертермия
- С. Гиповолемия
- Д. Ацидоз
- Е. Алкалоз

141. В эндокринологическом отделении областной больницы находится больной с жалобами на быструю утомляемость, плохой аппетит. Из анамнеза известно: длительное время лечился кортикостероидами по поводу бронхиальной астмы. Объективно: АД- 90/60 мм рт.ст., гиперпигментация кожи. Какое заболевание можно заподозрить у больного?

- А. Болезнь Аддисона
- В. Болезнь Иценко-Кушинга
- С. Болезнь Конна
- Д. Болезнь Симондса
- Е. Болезнь Грейвса

142. Больной поступил в инфекционное отделение: кожа сухая, тургор кожи снижен, стул в виде "рисового отвара". Поставлен диагноз: холера. Какое нарушение водно-электролитного баланса наиболее вероятно возникает при данном заболевании?

- А. Изоосмотическая гипогидратация
- В. Гиперосмотическая гипергидратация
- С. Гипоосмотическая гипогидратация
- Д. Гиперосмотическая гипогидратация
- Е. Гипоосмотическая гипергидратация

143. Слизистая оболочка трубчатого органа покрыта переходным эпителием, образует продольные складки. Мышечная оболочка состоит из двух слоёв в верхней половине и трёх в нижней. Какой это орган?

- А. Мочеточник
- В. Мочевой пузырь
- С. Пищевод
- Д. Прямая кишка
- Е. Маточная труба

144. При обследовании больного с атрофическим гастритом обнаружено: эр.- $2,0 \cdot 10^{12}/\text{л}$, Нб- 87 г/л, ЦП- 1,3, лейкоц.- $4,0 \cdot 10^9/\text{л}$, тромбоц.- $180 \cdot 10^9/\text{л}$. Дефицит какого вещества может быть причиной анемии у больного?

- А. Витамин B_{12}
- В. Витамин А
- С. Витамин К
- Д. Железо
- Е. Цинк

145. У женщины 46-ти лет удалена опухоль правой околоушной области, которая постепенно увеличивалась в течение 5 лет. Макроскопически: инкапсулированный узел диаметром 60 мм эластической консистенции, ткань беловато-серая с множественными мелкими кистами, содержащими слизь. Микроскопически: дуктальные структуры или очаги солидного строения, состоящие из мономорфных полигональных и кубических клеток, между ними размещаются участки миксоидного и хондроидного вещества. Диагностируйте опухоль:

- А. Плеоморфная аденома
- В. Мономорфная аденома
- С. Мукоэпидермальная опухоль
- Д. Аденолимфома
- Е. Аденокистозная карцинома

146. В связи с подозрением на внутрибольничную инфекцию проведено обследование в отделении хирургической стоматологии. У нескольких пациентов, а также на некоторых предметах ухода обнаружен золотистый стафилококк. Какие свойства выделенных культур дают возможность установить их происхождение из одного источника?

- А. Фаготипирование
- В. Пигментообразование
- С. Антигенная структура
- Д. Биохимические свойства
- Е. Чувствительность к антибиотикам

147. При вмешательстве с целью лечения вывиха нижней челюсти врач должен помнить про мышцу, которая при сокращении оттягивает наружу капсулу и суставной диск височно-

нижнечелюстного сустава. Какая это мышца?

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

148. У мужчины 71-го года в течение 10 дней наблюдался понос с примесями в кале слизи и крови. Больной был госпитализирован в тяжёлом состоянии, умер через 2 дня. При вскрытии тела умершего обнаружено: дифтеритический колит с множественными язвами неправильной формы разной глубины в сигмовидной и прямой кишках. При бактериологическом исследовании высеяны шигеллы. Какое основное заболевание у больного?

- A. Дизентерия
- B. Брюшной тиф
- C. Сальмонеллёз
- D. Неспецифический язвенный колит
- E. Иерсиниоз

149. У больного 75-ти лет, который страдал распространённым атеросклерозом и умер от хронической сердечной недостаточности, на вскрытии обнаружены суженные деформированные коронарные артерии, бугристая интима на разрезе белого цвета, каменистая. Назовите стадию морфогенеза атеросклероза:

- A. Атерокальциноз
- B. Липоидоз
- C. Липосклероз
- D. Дилипидная стадия
- E. Стадия атероматоза

150. При микроскопическом исследовании биоптата из толстой кишки обнаружена опухоль из призматического эпителия, формирующая атипичные железистые структуры разной формы и величины. Базальная мембрана желез разрушена. Клетки опухоли полиморфные, ядра гиперхромные, отмечается большое количество патологических митозов. Какой диагноз наиболее вероятен?

- A. Аденокарцинома
- B. Базальноклеточный рак
- C. Солидный рак
- D. Слизистый рак
- E. Недифференцированный рак

151. У пациента на слизистой оболочке

ротовой полости, носа и губах появились везикулярные пузырьки. Стоматолог заподозрил везикулярный стоматит. Какое исследование даст возможность подтвердить диагноз?

- A. Выделение вируса из везикулярной жидкости
- B. Постановка аллергической пробы
- C. Выделение бактерий из везикулярной жидкости
- D. Заражение животных везикулярной жидкостью
- E. Микроскопия везикулярной жидкости

152. При исследовании бронхобиоптата установлено: атрофия слизистой оболочки, кистозное перерождение желез, очаговая метаплазия покровного призматического эпителия в многослойный плоский, увеличение числа бокаловидных клеток; местами - в стенке бронха и особенно в слизистой оболочке резко выражена клеточная воспалительная инфильтрация и разрастание грануляционной ткани, которая выбухает в просвет бронха в виде полипа. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A. Хронический бронхит
- B. Долевая пневмония
- C. Острый бронхит
- D. Бронхопневмония
- E. Интерстициальная пневмония

153. При микроскопии мазка из плёнки, появившейся на пептонной воде через 6 часов после посева фекалий и культивирования в термостате, обнаружены согнутые в виде запятой подвижные бактерии, граммотрицательные, спор и капсул не образуют. Какие это микроорганизмы?

- A. Вибрионы
- B. Спирохеты
- C. Клостридии
- D. Коринебактерии
- E. Спириллы

154. При операции на челюстно-лицевой области для снижения секреции слюнных желез больному ввели атропина сульфат. Возникли тахикардия, сухость и гиперемия кожи, паралич аккомодации и повышение внутриглазного давления. Какой антагонист целесообразно использовать в данном случае?

- А. Прозерин
- В. Скополамина гидрохлорид
- С. Платифиллина гидротартрат
- Д. Атенолол
- Е. Дипиридамо

155. Вследствие вирусного процесса в подчелюстных слюнных железах произошёл значительный склероз их паренхимы и уменьшилась продукция биологически активных гормональных веществ. Из-за этого нарушилась регенерация слизистой оболочки ротовой полости. Причиной этого является недостаточное содержание в слюне:

- А. Фактора роста эпителия
- В. Инсулиноподобного фактора
- С. Тимоцит-трансформирующего фактора
- Д. Лизоцима
- Е. Паротина

156. Для обезболивания резцов верхней челюсти анестетик вводят в область резцового отверстия. Какой нерв залегает в этом месте?

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

157. В процессе гистогенеза тканей зуба по определённым причинам вовремя не образовался дентин. Какой процесс дальнейшего гистогенеза не происходит или будет отдалён во времени?

- А. Образование эмали
- В. Образование пульпы
- С. Образование преддентинного пространства
- Д. Образование клеточного цемента
- Е. Образование бесклеточного цемента

158. При гистологическом исследовании операционного материала из участка клыка верхней челюсти 20-летнего мужчины обнаружена опухоль, построенная из многочисленных мелких железистых и тубулярных структур, из неизменённого одонтогенного эпителия, расположенных среди гиалинизированной соединительнотканной стромы. Диагностируйте опухоль:

- А. Аденоматоидная опухоль
- В. Амелобластома
- С. Первичная внутрикостная карцинома
- Д. Остеобластокластома
- Е. Амелобластическая фиброма

159. У мужчины 70-ти лет развился протежный стоматит. Кроме того, наблюдается выраженное поражение уголков рта. При микроскопии обнаружены крупные овоидные граммположительные клетки. Какие микроорганизмы наиболее вероятно явились ведущим этиологическим фактором такого поражения?

- А. Грибы рода *Candida*
- В. Стрептококки
- С. Стафилококки
- Д. Нейссерии
- Е. Коринебактерии

160. Врачу-стоматологу для обезболивания необходимо ввести анестетик в крылонёбную ямку из ротовой полости. В области какой анатомической структуры нужно делать инъекцию?

- А. Большое нёбное отверстие
- В. Поднижнеглазничное отверстие
- С. Резцовый канал
- Д. Нижнечелюстное отверстие
- Е. Подбородочное отверстие

161. При микроскопическом исследовании в железе ребёнка 10-ти лет были определены только серозные концевые отделы, междольковые протоки выстланы двухслойным или многослойным эпителием. Определите железу:

- А. Околоушная
- В. Подъязычная
- С. Подчелюстная
- Д. Печень
- Е. Поджелудочная

162. При обследовании группы людей, проживающих на одной территории, врач-стоматолог обратил внимание на одинаковые симптомы заболевания - тёмно-жёлтые пятна эмали зубов. Избыток какого микроэлемента в продуктах или питьевой воде может быть причиной этого состояния?

- А. Фтор
- В. Никель
- С. Медь
- Д. Йод
- Е. Кальций

163. В биоптате почки обнаружено: промежуточная ткань инфильтрирована лейкоцитами, милиарные абсцессы, каналы в состоянии дистрофии, заполненные десквамированным эпителием и лейкоцитами. О каком заболевании можно думать?

- A.** Пиелонефрит
- B.** Гломерулонефрит
- C.** Пиелит
- D.** Некротический нефроз
- E.** Нефролитиаз

164. Врач осмотрел зев больного и поставил диагноз: тонзиллит (воспаление небных миндалин). При этом было отмечено увеличение размеров лимфатических узлов. Какие это узлы?

- A.** Поднижнечелюстные
- B.** Подподбородочные
- C.** Сосцевидные
- D.** Затылочные
- E.** Поверхностные шейные

165. В пульпе зуба есть зона, в которой сосуды и нервы окружены коллагеновыми и ретикулярными волокнами, фибробластами, макрофагами, мало дифференцированными клетками - перичитами, адвентиционными клетками, тканевыми базофилами. Как называется эта зона пульпы?

- A.** Центральная
- B.** Предентическая
- C.** Промежуточная
- D.** Коронковая
- E.** Корневая

166. У мальчика с синдромом Дауна наблюдаются аномалии лицевой части черепа, включая гипоплазию верхней челюсти, высокое небо, неправильный рост зубов. Какой из кариотипов присущ этому ребёнку?

- A.** 47, XY+21
- B.** 47, XY+18
- C.** 47, XXY
- D.** 48, XXYY
- E.** 48, XXXY

167. Для морфологического исследования представлена эндокринная железа, паренхима которой состоит из эпителия и нервной ткани. В эпителиальных трабекулах обнаруживается 2 типа клеток: хромофильные и хромофобные. Определите данный орган:

- A.** Гипофиз
- B.** Надпочечник
- C.** Гипоталамус
- D.** Щитовидная железа
- E.** Паращитовидная железа

168. У 12-летнего ребёнка непереносимость ряда пищевых продуктов. Их употребление вызывает аллергическую реакцию в виде зудящих высыпаний на коже. Какое противогистаминное средство следует назначить, чтобы не мешать школьным занятиям ребёнка (не вызывать сонливости)?

- A.** Лоратадин
- B.** Димедрол
- C.** Диклофенак-натрий
- D.** Эуфиллин
- E.** Мезатон

169. В приёмное отделение поступил больной с признаками острой сердечной недостаточности: бледность, акроцианоз, частое, поверхностное дыхание. Какое из перечисленных средств показано в данном случае?

- A.** Коргликон
- B.** Дигитоксин
- C.** Кордиамин
- D.** Нитроглицерин
- E.** Адреналина гидрохлорид

170. При осмотре полости рта ребёнка педиатр обнаружил, что прорезались клыки. Ребёнок развивается нормально. Определите возраст ребёнка:

- A.** 14-20 мес.
- B.** 8-10 мес.
- C.** 10-12 мес.
- D.** 6-8 мес.
- E.** -

171. У больного вирусным гепатитом на второй неделе заболевания появились: расстройство сна, головная боль, агрессивность, невыносимый зуд кожи. Объективно: отмечается снижение артериального давления, свертываемости крови, рефлекторной деятельности, брадикардия. Чем обусловлены эти изменения?

- A.** Холемия
- B.** Гиперлипемия
- C.** Уробилинемия
- D.** Гиперхолестеринемия
- E.** Стеркобилинемия

172. У мужчины 25-ти лет после длительного пребывания на солнце при

высокой влажности воздуха повысилась температура тела до 39°C . Какой патологический процесс наблюдается в этом случае?

- А.** Гипертермия
- В.** Инфекционная лихорадка
- С.** Гипотермия
- Д.** Неинфекционная лихорадка
- Е.** Ожоговая болезнь

173. Мужчина 26-ти лет вследствие автомобильной аварии пребывает в торпидной стадии шока. В крови: лейкоц. $3,2 \cdot 10^9/\text{л}$. Какой главный механизм в развитии лейкопении?

- А.** Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле
- В.** Угнетение лейкопоэза
- С.** Нарушение выхода зрелых лейкоцитов из костного мозга в кровь
- Д.** Разрушение лейкоцитов в кроветворных органах
- Е.** Повышение выделения лейкоцитов из организма

174. У пациента появились герпетические высыпания. Какое средство необходимо назначить?

- А.** Ацикловир
- В.** Гентамицин
- С.** Клотримазол
- Д.** Бензилпенициллин
- Е.** Бисептол

175. Мальчик 5-ти месяцев госпитализирован по поводу тонических судорог. Болеет с рождения. При осмотре волосы жёсткие, ногти истончены и ломкие, кожные покровы бледные и сухие. В крови снижено содержание ионов кальция. С чем связаны эти изменения?

- А.** Гипопаратиреоз
- В.** Гиперпаратиреоз
- С.** Гиперальдостеронизм
- Д.** Гипоальдостеронизм
- Е.** Гипотиреоз

176. У больного алкоголизмом начался алкогольный психоз с выраженным психомоторным возбуждением. Какой препарат из группы нейролептиков следует назначить для оказания скорой помощи?

- А.** Аминазин
- В.** Диазепам
- С.** Натрия бромид
- Д.** Резерпин
- Е.** Фторотан

177. При посеве материала из зева больного ангиной на кровяно-телуритовый агар выросли колонии диаметром 4-5 мм, серого цвета, радиально исчерченные (в виде розеток). Под микроскопом грамположительные палочки с булавовидными утолщениями на концах, размещённые в виде растопыренных пальцев. Какие это микроорганизмы?

- А.** Коринебактерии дифтерии
- В.** Клостридии ботулизма
- С.** Дифтероиды
- Д.** Стрептококки
- Е.** Стрептобациллы

178. У больного, страдающего угрями и воспалительными изменениями кожи лица, при микроскопии материала из очагов поражения обнаружены живые членистоногие размером 0,2-0,5 мм. Они имеют вытянутую червеобразную форму, четыре пары коротких конечностей, размещённых в средней части тела. Обнаруженные членистоногие вызывают:

- А.** Демодекоз
- В.** Чесотку
- С.** Педикулёз
- Д.** Фтириоз
- Е.** Кожный миаз

179. В препарате коры головного мозга, импрегнированном азотнокислым серебром, идентифицируются гигантские нейроны пирамидной формы. Какой слой коры образуют эти клетки?

- А.** Ганглионарный
- В.** Пирамидный
- С.** Молекулярный
- Д.** Внешний зернистый
- Е.** Внутренний зернистый

180. В эксперименте у животного перерезали таламокортикальные пути. Какой вид сенсорных ощущений у подопытного животного сохранился?

- А.** Обонятельные
- В.** Слуховые
- С.** Экстероцептивные
- Д.** Зрительные
- Е.** Ноцицептивные

181. У больного в результате травмы нарушена чувствительность верхней губы и крыла носа. Какой нерв, наиболее вероятно, повреждён?

- A. *N. infraorbitalis*
- B. *N. frontalis*
- C. *N. nasociliaris*
- D. *N. buccalis*
- E. *N. mandibularis*

182. На разрезе легочная ткань имеет крупноочаговый вид в связи с мешковидными и цилиндрическими расширениями бронхов; микроскопически в стенке таких бронхов отмечается лейкоцитарная инфильтрация с преобладанием нейтрофилов; эластические, мышечные волокна, а также хрящевые пластинки частично разрушены и замещены соединительной тканью. Прилежащая легочная ткань с фокусами воспаления, полями фиброза, склерозом сосудов, признаками эмфиземы. Гипертрофирован правый желудочек сердца. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A. Бронхоэктатическая болезнь
- B. Эмфизема лёгких
- C. Интерстициальная пневмония
- D. Пневмофиброз
- E. Хронический бронхит

183. В ходе эксперимента у животного перерезали спинной мозг ниже 5-го шейного сегмента. Вследствие этого внешнее дыхание у животного:

- A. Станет диафрагмальным
- B. Станет поверхностным
- C. Прекратится
- D. Станет глубоким
- E. Станет более частым

184. У мужчины 25-ти лет на спинке языка слева появилась блюдцеобразная язва 0,8 см в диаметре. Дно и края язвы плотные, поверхность их гладкая, блестящая, при пальпации безболезненная. При микроскопическом исследовании на границе язвы и в области её дна - инфильтрат из лимфоидных, плазматических, эпителиоидных клеток при наличии значительного количества сосудов с эндоваккулитом. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A. Первичный сифилис
- B. Декубитальная язва
- C. Раковая язва
- D. Туберкулёз
- E. Аффа Сеттона

185. Больной попал в челюстно-лицевое отделение с переломом скуловой дуги. У больного затруднено закрывание рта. Нарушение функции какой мышцы привело к этому?

- A. Жевательная
- B. Срединная крыловидная
- C. Боковая крыловидная
- D. Двубрюшная
- E. Скуловая

186. Ребёнок во время игры получил удар в область рукоятки грудины. В результате травмы пострадал орган, находящийся за рукояткой грудины. Назовите этот орган:

- A. Вилочковая железа
- B. Щитовидная железа
- C. Сердце
- D. Перикард
- E. Гортань

187. К стоматологу обратился мужчина 35-ти лет с жалобами на уменьшение плотности зубной ткани, повышенную хрупкость зубов при употреблении твёрдой пищи. Лабораторно определили соотношение Ca/P в эмали при скобливании. Какое значение этого показателя свидетельствует об усилении деминерализации?

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

188. У пациента извлечён верхний медиальный резец. Ветви какой артерии его кровоснабжают?

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

189. У больного с жалобами на частые жидкие испражнения с кровью ("малиновое желе") при микроскопическом исследовании были обнаружены большие клетки с одним ядром и поглощёнными эритроцитами. Для какого из простейших характерно такое морфологическое строение?

- A. *Entamoeba histolytica*
- B. *Giardia lamblia*
- C. *Campylobacter jejuni*
- D. *Toxoplasma gondii*
- E. *Balantidium coli*

190. При гистологическом изучении микропрепаратов зуба человека пожилого возраста обнаружены крупные вакуоли в одонтоблестах. Ткань пульпы зуба напоминает сеть из гиалинизированных тонких волокон, часть одонтобластов очень низкие, в виде "ниточки". Для какого заболевания характерны такие изменения?

- A. Сетчатая атрофия пульпы
- B. Врожденное недоразвитие пульпы
- C. Дефекты пульпы зубов
- D. Острый пульпит
- E. -

191. При рентгенологическом исследовании установлено прорастание корня зуба в гайморовую полость. Определите, какой зуб мог прорасти?

- A. Верхний клык
- B. Первый верхний премоляр
- C. Второй верхний премоляр
- D. Первый верхний моляр
- E. Второй верхний моляр

192. У больной 35-ти лет с хроническим периодонтитом около корня 15 зуба удалена киста диаметром 3 см. При гистологическом исследовании установлено, что стенка её тонкая, образована зрелой соединительной тканью, которая инфильтрирована лимфоцитами и плазматическими клетками, внутренняя поверхность выстлана многослойным плоским эпителием без признаков кератинизации, в полости серозный экссудат. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A. Радикулярная киста
- B. Фолликулярная киста
- C. Примордиальная киста
- D. Херувизм
- E. Фолликулярная амелобластома

193. Больной после автомобильной аварии госпитализирован с массивным кровотечением из мягких тканей лица. Какую артерию нужно прижать, чтобы остановить кровотечение?

- A. Лицевая
- B. Язычная
- C. Подключичная
- D. Верхнечелюстная
- E. Внутренняя сонная

194. Больной 43-х лет длительное время не получал с едой достаточного количества витамина C, что привело к нарушениям в образовании коллагеновых волокон. Какая структура поддерживающего аппарата зуба будет страдать в первую очередь?

- A. Периодонт
- B. Эпителий десен
- C. Десенные карманы
- D. Дентин
- E. Эпителий борозды

195. У больного изменена секреторная функция слёзной железы, что связано с нарушением её вегетативной иннервации. Какой из узлов вегетативной нервной системы отдаёт послеузловые парасимпатические волокна для неё?

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

196. У мужчины, вернувшегося из весенней исследовательской экспедиции, наблюдаются слабость, тошнота, нарушение сна, повышение температуры тела, признаки паралича мышц шеи и плечевого пояса. Из анамнеза известно, что его кусали клещи. При лабораторной диагностике установлен диагноз - весенне-летний энцефалит. Какой путь заражения больного?

- A. Трансмиссивный
- B. Перкутанный
- C. Пероральный
- D. Половой
- E. Контактно-бытовой

197. У пациента весной появились петехиальные кровоизлияния, расшатывание зубов, он отмечает высокую чувствительность к простудным заболеваниям. Врач предположил гиповитаминоз C. Чем объясняются изменения со стороны зубов?

- А.** Нарушение структуры коллагена периодонтальных связок
- В.** Изменение структуры гликозаминогликанов
- С.** Повышение проницаемости мембран околозубных тканей
- Д.** Механическое повреждение зубов
- Е.** Нарушение окислительно-восстановительных процессов в околозубных тканях

198. Больному остеомиелитом нижней челюсти был назначен антибиотик тетрациклиновой группы. Укажите этот препарат:

- А.** Доксициклина гидрохлорид
- В.** Рифампицин
- С.** Стрептомицин
- Д.** Оксациллин
- Е.** Амикацин

199. У больной 45-ти лет отмечается деформация лица из-за растущего в кости опухолевидного разрастания без

образования капсулы, которое микроскопически представлено клеточно-волокнутой тканью и остеидными балочками. Какая патология наиболее вероятна?

- А.** Фиброзная дисплазия челюстных костей
- В.** Эозинофильная гранулёма
- С.** Херувизм
- Д.** Остеобластокластома
- Е.** Киста челюстных костей

200. При осмотре полости рта пациента стоматолог обнаружил кариозную полость на поверхности первого верхнего моляра, которая обращена ко второму моляру. Какая поверхность зуба поражена?

- А.** Дистальная
- В.** Мезиальная
- С.** Язычная
- Д.** Жевательная
- Е.** Вестибулярная