

1. Гипоплазия эмали обусловлена доминантным геном, локализованным в Х-хромосоме. Мать имеет нормальную эмаль, а у отца наблюдается гипоплазия эмали. У кого из детей будет проявляться эта аномалия?

- А. Только у дочерей
- В. У всех детей
- С. Только у сыновей
- Д. У половины дочерей
- Е. У половины сыновей

2. 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?

- А. Генная мутация
- В. Нарушения механизмов реализации генетической информации
- С. Кроссинговер
- Д. Геномная мутация
- Е. Трансдукция

3. 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?

- А. Моносомия X
- В. Трисомия X
- С. Трисомия 13
- Д. Трисомия 18
- Е. Нульсомия X

4. У 5-летней девочки на перианальных складках мать обнаружила белых "червячков", которые вызывают у ребёнка зуд и беспокойство, и доставила их в лабораторию. При исследовании врач увидел белых гельминтов 0,5-1 см длиной, нитевидной формы с заострёнными концами, у некоторых они закручены. Какой диагноз можно поставить?

- А. Энтеробиоз
- В. Дифилоботриоз
- С. Тениоз
- Д. Аскаридоз
- Е. Описторхоз

5. У ребёнка периодически появляются жидкие испражнения, иногда боль

в области живота, тошнота, рвота. Со слов матери, один раз у ребёнка с рвотной массой выделился гельминт веретенообразной формы, размером 20 см. Причиной такого состояния может быть:

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

6. У 60-летней женщины с тяжёлой формой парадонтоза при микроскопическом исследовании соскоба с десен были обнаружены одноклеточные простейшие размером 3-60 мкм с широкими псевдоподиями. Какие простейшие были обнаружены у больной?

- А. *Entamoeba gingivalis*
- В. *Trichomonas tenax*
- С. *Entamoeba histolytica*
- Д. *Toxoplasma gondii*
- Е. *Balantidium coli*

7. У больного вследствие неадекватного лечения воспаления среднего уха (мезотимпанита) возникло гнойное воспаление ячеек сосцевидного отростка височной кости (мастоидит). Гнойник прорвался в ложе грудино-ключично-сосцевидной мышцы. В пределах какой фасции шеи локализуется патологический процесс?

- А. Поверхностный листок собственной фасции
- В. Поверхностная фасция
- С. Глубокий листок собственной фасции
- Д. Внутренняя фасция
- Е. Предпозвоночная фасция

8. После удаления II малого коренного зуба верхней челюсти у больного отмечается луночное кровотечение. Повреждением какой артерии оно вызвано?

- А. Средняя верхняя альвеолярная
- В. Задняя верхняя альвеолярная
- С. Нижняя альвеолярная
- Д. Нёбная
- Е. Передняя верхняя альвеолярная

9. Мужчина 30-ти лет обратился к стоматологу с жалобой на расстройства жевания, возникновение боли при оттягивании челюсти назад. Врач установил воспаление одной из жевательных мышц. Какой именно?

- A.** Височная (задние волокна)
- B.** Височная (передние волокна)
- C.** Крыловидная медиальная
- D.** Крыловидная латеральная
- E.** Жевательная

10. Юноша 18-ти лет доставлен в больницу с признаками внутреннего кровотечения. Во время игры в футбол он получил удар в область левого подреберья. Повреждение какого органа обусловило сильное кровотечение?

- A.** *Lien*
- B.** *Cauda pancreatis*
- C.** *Fundus ventriculi*
- D.** *Flexura coli sinistra*
- E.** *Ren sinistra*

11. У детей часто можно наблюдать затруднённое носовое дыхание, которое связано с избыточным развитием лимфоидной ткани слизистой оболочки глотки. Разрастание каких миндалин может обусловить это явление?

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

12. 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 сообщениям 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

13. У больного с флегмоной щеки развился менингит. Распространение инфекции, вероятнее всего, происходило по анастомозу между:

- A.** Лицевой веной и венами глазницы
- B.** Лицевой и глазной артериями
- C.** Лицевой и позадичелюстной венами
- D.** Височной и надглазничной артериями
- E.** Лицевой веной и крыловидным сплетением

14. У пострадавшего левосторонний скользящий перелом скуловой кости с

потерей каждой чувствительности над ней. Какой нерв повреждён?

- A.** Скуло-лицевой
- B.** Нижнеглазничный
- C.** Малая гусиная лапка
- D.** Лицевой
- E.** Щёчный

15. Больной с воспалением слизистой языка жалуется на расстройство общей чувствительности передних двух третей языка. Поражением какого нерва это вызвано?

- A.** Язычный
- B.** Барабанная струна
- C.** Языкоглоточный
- D.** Блуждающий
- E.** Барабанный

16. У больного 25-ти лет с жалобами на затруднённое глотание, обнаружено опухолевидное возвышение на корне языка 1-2 см в диаметре, в области слепого отверстия. Разрастание остатков какой железы установил врач?

- A.** Щитовидная
- B.** Паращитовидная
- C.** Аденогипофиз
- D.** Вилочковая
- E.** Подъязычная

17. У больного вследствие повреждения кожи в среднем участке грудиноключично-сосцевидной мышцы возникла воздушная эмболия. Какая вена шеи была травмирована?

- A.** Внешняя яремная вена
- B.** Передняя яремная вена
- C.** Внутренняя яремная вена
- D.** Задняя ушная вена
- E.** Поперечная вена шеи

18. 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?

- A.** Щёчная мышца
- B.** Мышцы смеха
- C.** Круговая мышца рта
- D.** Мышца, опускающая угол рта
- E.** Скуловые мышцы

19. К врачу обратился больной с воспалением ячеек решётчатой кости (этмоидит). При обследовании обнаружено нарушение кровоснабжения кости. Ве-

твямі какой артерії кровоснабжаються решітчасті клітини в нормі?

- A. *A. ophthalmica*
- B. *A. infraorbitalis*
- C. *A. facialis*
- D. *A. cerebri anterior*
- E. *A. transversa faciei*

20. У раненого кровотеча з гілок сонної артерії. Для тимчасової зупинки кровотечі сонну артерію потрібно закласти к горбку поперечно-го відростка шийного хребця. Якого імені?

- A. VI
- B. V
- C. IV
- D. III
- E. II

21. У чоловіка 40-х років запалення яєчка ускладнилося його водяркою. Необхідно оперативне втручання. Яку з оболонок яєчка останньої розрізає хірург в час операції?

- A. Парієтальний листок вогнистої оболонки яєчка
- B. М'ясиста оболонка
- C. Внутрішня сім'яна фасція
- D. М'язи, піднімаюча яєчко
- E. Наружна сім'яна фасція

22. Жінка 52-х років після травми. При огляді констатовано зниження пульсації, блідість шкіри і зниження температури в області великого пальця правої руки. Пошкодження якої з артерій верхньої кінцівки, найбільш ймовірно, призводить до таких наслідків?

- A. *A. princeps pollicis*
- B. *A. ulnaris*
- C. *A. radialis*
- D. *A. digitalis communis*
- E. *A. digitalis propria*

23. У хворого з опухлюю підшлункової залози розвилася механічна жовтуха внаслідок стиснення жовчовивідного протока. Який проток підвергся стисненню?

- A. *Ductus choledochus*
- B. *Ductus cysticus*
- C. *Ductus hepaticus communis*
- D. *Ductus hepaticus dexter*
- E. *Ductus hepaticus sinister*

24. В гістопрепараті представлено

частина органу, що містить багатошаровий плоский неороговеваючий епітелій і нижележащі з'єднано-тканні пластинки, не містять судин. Який це орган?

- A. Роговиця
- B. Хрусталик
- C. Слизиста оболонка стравоходу
- D. Слизиста оболонка ротової порожнини
- E. Сетчатка

25. В гістологічному препараті шліфа зуба в міжклітинному речовині дентина визначаються колагенові волокна, що йдуть тангенціально до дентино-емалевої межі і перпендикулярно до дентинними трубочками (волокна Ебнера). Назвіть даний шар дентина:

- A. Околопульпарний дентин
- B. Плащовий дентин
- C. Зернистий шар
- D. Інтерглобулярний дентин
- E. Вторичний дентин

26. В культурі тканин ядерним опроміненням пошкоджені ядра ядра. Відновлення яких органелл в цитоплазмі клітин стає проблематичним?

- A. Рибосоми
- B. Лізосоми
- C. Ендоплазматична мережа
- D. Мікротрубочки
- E. Комплекс Гольджі

27. В час гаструляції в зародку недостатньо сформувалася первинний Гензеновський вузол. Розвиток якого осевого органу затримається?

- A. Хорда
- B. Нервні гребешки
- C. Нервний жолобок
- D. Нервна трубка
- E. Мантійний шар нервної трубки

28. У дитини на шкірі навколо царапини з'явилися ознаки запалення (біль, почервоніння і набряк), як ознака негайної гіперчутливості. Які клітини крові обумовлюють ці зміни?

- A.** Базофилы
- B.** Эозинофилы
- C.** Нейтрофилы
- D.** Лимфоциты
- E.** Моноциты

29. В гистологическом препарате отдел нервной системы, в котором определяется послойное расположение нейроцитов, среди которых есть клетки таких форм: звёздчатые, веретенообразные, горизонтальные, пирамидные. Какой это отдел нервной системы?

- A.** Кора больших полушарий головного мозга
- B.** Кора мозжечка
- C.** Спинномозговой узел
- D.** Вегетативный узел
- E.** Спинной мозг

30. В крови девушки 16-ти лет, страдающей аутоиммунным воспалением щитовидной железы, обнаружены многочисленные плазматические клетки. С пролиферацией и дифференцированием каких клеток крови связано увеличение количества плазмоцитов?

- A.** В-лимфоциты
- B.** Т-хелперы
- C.** Тканевые базофилы
- D.** Т-киллеры
- E.** Т-супрессоры

31. 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?

- A.** Гиалиновая хрящевая
- B.** Гладкая мышечная
- C.** Эпителиальная
- D.** Волокнистая хрящевая
- E.** Костная

32. При исследовании оболочек головного мозга медицинский эксперт обнаружил зияющие венозные сосуды, сращённые с окружающими тканями. Назовите, к каким венам относятся эти сосуды:

- A.** Вены безмышечного типа
- B.** Вены со слабым развитием мышечных элементов
- C.** Вены со средним развитием мышечных элементов
- D.** Вены с сильным развитием мышечных элементов
- E.** Венулы

33. В остром опыте животному в полость 12-ти перстной кишки ввели слабый раствор хлористоводородной кислоты. К увеличению секреции какого гастроинтестинального гормона это приведёт?

- A.** Секретин
- B.** Гастрин
- C.** Мотилин
- D.** Нейротензин
- E.** Гистамин

34. При определении групповой принадлежности по системе АВ0 агглютинацию эритроцитов исследуемой сыворотки крови вызвали стандартные сыворотки первой и второй групп и не вызвала - третьей группы. Какой группы исследуемая кровь?

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

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

- A.** Катехоламины
- B.** Симпатические безусловные рефлексy
- C.** Парасимпатические безусловные рефлексy
- D.** Симпатические условные рефлексy
- E.** Парасимпатические условные рефлексy

36. При анализе ЭКГ человека выяснено, что во втором стандартном отведении от конечностей зубцы Т положительны, их амплитуда и длительность в норме. Верным является вывод, что в желудочках сердца нормально происходит процесс:

- А.** Реполаризации
- В.** Деполяризации
- С.** Возбуждения
- Д.** Сокращения
- Е.** Расслабления

37. У больного обнаружено резкое снижение активности сурфактанта лёгких. Что будет следствием этого?

- А.** Склонность альвеол к спаданию
- В.** Уменьшение сопротивления дыхательных путей
- С.** Уменьшение работы дыхательных мышц
- Д.** Увеличение вентиляции лёгких
- Е.** Гипероксемия

38. В результате черепно-мозговой травмы у больного были выявлены следующие симптомы: интенционный тремор, дисметрия, адиадохокинез, дизартрия. Какая структура головного мозга повреждена?

- А.** Мозжечок
- В.** Стриатум
- С.** Двигательная кора
- Д.** Бледный шар
- Е.** Чёрное вещество

39. 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 в тонусе мышц?

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

40. У пациента после повторного протезирования возникли сухость и металлический привкус во рту, извращение вкуса, воспаление слизистой оболочки языка и десен. Наиболее вероятной причиной указанных проявлений является:

- А.** Явление гальванизма
- В.** Повреждение чувствительных нервных волокон
- С.** Использование некачественной пластмассы
- Д.** Занесение инфекции
- Е.** Повреждение вкусовых рецепторов

41. При обследовании пациента устано-

вили, что он имеет сильный, уравновешенный, инертный тип высшей нервной деятельности по Павлову. Какой темперамент по Гиппократу имеет этот пациент?

- А.** Флегматический
- В.** Сангвинический
- С.** Холерический
- Д.** Меланхолический
- Е.** -

42. 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

43. У больного с почечной недостаточностью развилась остеодистрофия, сопровождающаяся интенсивной деминерализацией костей. Нарушение образования активной формы какого витамина явилось причиной данного осложнения?

- А.** Кальциферол
- В.** Ретинол
- С.** Тиамин
- Д.** Нафтохинон
- Е.** Рибофлавин

44. При обработке перекисью водорода слизистой оболочки ротовой полости больного, кровь окрасилась в коричневый цвет вместо пенообразования. При снижении концентрации какого из перечисленных ферментов это возможно?

- А.** Каталаза
- В.** Псевдохолинэстераза
- С.** Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа
- Д.** Ацетилтрансфераза
- Е.** Метгемоглобинредуктаза

45. При сахарном диабете и голодании в крови увеличивается содержание ацетоновых тел, используемых в качестве энергетического материала. Назовите вещество, из которого они синтезируются:

- А. Ацетил-КоА
- В. Сукцинил-КоА
- С. Цитрат
- Д. Малат
- Е. Кетоглутарат

46. 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

47. Электрофоретическое исследование сыворотки крови больного пневмонией показало увеличение одной из белковых фракций. Укажите её:

- А. γ -глобулины
- В. Альбумины
- С. α_1 -глобулины
- Д. α_2 -глобулины
- Е. β -глобулины

48. Мать заметила тёмную мочу у её 5-летнего ребёнка. Жёлчных пигментов в моче не обнаружено. Установлен диагноз: алкаптонурия. Дефицит какого фермента имеет место?

- А. Оксидаза гомогентизиновой кислоты
- В. Фенилаланингидроксилаза
- С. Тирозиназа
- Д. Оксидаза оксифенилпирувата
- Е. Декарбоксилаза фенилпирувата

49. У больного в крови увеличена концентрация пирувата. Значительное количество его экскретируется с мочой. Какой авитаминоз наблюдается у больного?

- А. B_1
- В. E
- С. B_3
- Д. B_6
- Е. B_2

50. У мужчины 42-х лет, страдающего подагрой, в крови повышена концентрация мочевой кислоты. Для снижения уровня мочевой кислоты ему назначен аллопуринол. Конкурентным ингибитором какого фермента является аллопуринол?

- А. Ксантиноксидаза
- В. Аденозиндезаминаза
- С. Аденинфосфорибозилтрансфераза
- Д. Гипоксантинфосфорибозилтрансфераза
- Е. Гуаниндезаминаза

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

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

52. 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

53. Катионные гликопротеины являются основными компонентами слюны околоушных желез. Какие аминокислоты обуславливают их положительный заряд?

- А. Лизин, аргинин, гистидин
- В. Аспартат, глутамат, глицин
- С. Аспартат, аргинин, глутамат
- Д. Глутамат, валин, лейцин
- Е. Цистеин, глицин, пролин

54. С возрастом снижается секреторная активность околоушных слюнных желез. Активность какого фермента слюны будет резко уменьшаться?

- А. Амилаза
- В. Лизоцим
- С. Фосфатаза
- Д. Гексокиназа
- Е. Мальтаза

55. Для определения антитоксической функции печени больному назначен бензоат натрия, который в печени превращается в гиппуровую кислоту. Какое соединение используется для этого процесса?

- А. Глицин
- В. Цистеин
- С. Метионин
- Д. ФАФС
- Е. УДФ-глюкуроновая кислота

56. При наследственной оратацидурии выделение оротовой кислоты во много раз превышает норму. Синтез каких веществ будет нарушен при этой патологии?

- А. Пиримидиновые нуклеотиды
- В. Пуриновые нуклеотиды
- С. Биогенные амины
- Д. Мочевая кислота
- Е. Мочевина

57. Мужчина на улице поднял двумя руками электрический провод, который был под высоким напряжением. Наступила мгновенная смерть от:

- А. Фибрилляции сердца
- В. Остановки дыхания
- С. Кровоизлияния в мозг
- Д. Ожогов
- Е. Кровопотери

58. У ликвидатора последствий аварии на АЭС, получившего дозу облучения 5 Гр, через неделю при анализе крови определено наличие агранулоцитоза. Какой патогенетический механизм является ведущим в его возникновении?

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

59. У больного, которому был экстирпирован зуб по поводу острого гнойного периостита, отмечалось длительное, неостановимое обычными методами кровотечение из лунки. В крови: эр.- $2,9 \cdot 10^{12}/л$, Нб- 90 г/л; ЦП- 0,9; тромб.- $60 \cdot 10^9/л$; лейко.- $52 \cdot 10^9/л$; базофилы - 0, эозинофилы - 1%, моноциты - 0, нейтрофилы: юные - 0, палочкоядерные - 2%, сегментоядерные - 18%, лимфоциты - 8%, моноциты - 1%, миелобласты - 70%. Какое заболевание крови имеется у этого больного?

- А. Острый миелоидный лейкоз
- В. Хронический миелоидный лейкоз
- С. Недифференцируемый лейкоз
- Д. Эритромиелоз
- Е. Промиелоцитарный лейкоз

60. 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

61. Больная 23-х лет жалуется на выраженную слабость, сонливость, потемнение в глазах, головокружение, извращение вкуса. В анамнезе меноррагии. Объективно: бледность кожных покровов, трещины в углах рта, слоющиеся ногти, увеличение ЧД и ЧСС. В крови: эр.- $2,8 \cdot 10^{12}/л$, Нб- 70 г/л, ЦП- 0,75. Какая гипоксия, вероятнее всего, привела к развитию выявленных симптомов у больной?

- А. Гемическая
- В. Циркуляторная
- С. Тканевая
- Д. Респираторная
- Е. Субстратная

62. У беременной женщины развился токсикоз с тяжелыми повторными рвотами на протяжении суток. К концу суток начали проявляться тетанические судороги и обезвоживание организма. Какой сдвиг кислотно-щелочного равновесия вызвал описанные изменения?

- А. Негазовый выделительный алкалоз
- В. Газовый алкалоз
- С. Газовый ацидоз
- Д. Негазовый метаболический ацидоз
- Е. Негазовый выделительный ацидоз

63. В анализе крови больного: эр.- $3,0 \cdot 10^{12}/л$; Нб- 90 г/л; ретикулоциты - 0,5%. В мазке: пойкилоциты, гипохромные эритроциты. Железо сыворотки крови - 80 мкмоль/л. Для какой патологии это характерно?

- А. Железорефрактерная анемия
- В. Болезнь Минковского-Шофара
- С. Железодефицитная анемия
- Д. B_{12} -дефицитная анемия
- Е. Серповидноклеточная анемия

64. 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?

- A.** Кетоацидотическая кома
- B.** Печёночная кома
- C.** Гипергликемическая кома
- D.** Гипогликемическая кома
- E.** Гиперосмолярная кома

65. При микроскопическом исследовании пунктата из очага воспаления у больного с абсцессом кожи обнаружено большое количество разных клеток крови. Какие из этих клеток первыми поступают из сосудов в ткани при воспалении?

- A.** Нейтрофилы
- B.** Моноциты
- C.** Базофилы
- D.** Эозинофилы
- E.** Лимфоциты

66. Больная 18-ти лет жалуется на общую слабость, быструю утомляемость, угнетённое настроение. Имеет астенический тип конституции. Ps- 68/мин., АД- 90/60 мм рт.ст. Установлена первичная нейроциркуляторная артериальная гипотензия. Что является ведущим фактором снижения артериального давления у больной?

- A.** Снижение тонуса резистивных сосудов
- B.** Уменьшение минутного объёма крови
- C.** Гиповолемия
- D.** Депонирование крови в венах большого круга кровообращения
- E.** Уменьшение сердечного выброса

67. Обследуя полость рта больного, стоматолог обратил внимание на наличие воспалительно-дистрофического процесса в слизистой оболочке (гунтеровский глоссит, атрофический стоматит). Анализ крови выявил гиперхромную анемию. Какой фактор является причиной этого заболевания?

A. Гиповитаминоз B_{12}

B. Гиповитаминоз B_1

C. Гиповитаминоз B_6

D. Повышение кислотности желудочного сока

E. Гиповитаминоз A

68. 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

69. У больной 29-ти лет лунообразное лицо, ожирение верхней части туловища, стрии на передней брюшной стенке, гирсутизм. В моче повышен уровень 17-оксикетостероидов. Вышеуказанные проявления характерны для заболевания:

A. Синдром Иценко-Кушинга

B. Феохромоцитома

C. Синдром Кона

D. Первичный гипoadьдостеронизм

E. Вторичный гиперальдостеронизм

70. На вскрытии трупа женщины 52-х лет, длительно болевшей хроническим гломерулонефритом, обнаружено: значительно уменьшенные, плотные, мелкозернистые почки, фибринозное воспаление серозных и слизистых оболочек, дистрофические изменения паренхиматозных органов, отёк головного мозга. Каким осложнением обусловлены описанные изменения серозных оболочек и внутренних органов?

A. Уремия

B. Анемия

C. Сепсис

D. ДВС-синдром

E. Тромбоцитопения

71. Работник химической промышленности обратился к врачу с жалобой на стирание эмали. Объективно: распространённое разрушение коронок зубов с образованием заместительного дентина. Какой диагноз наиболее вероятен?

- A.** Некроз твёрдых тканей зубов
- B.** Эрозия зубов
- C.** Клиновидные дефекты
- D.** Флюороз
- E.** Средний кариес

72. Женщина 35-ти лет обратилась к врачу с жалобами на наличие опухолевого образования на слизистой оболочке десны в области верхних резцов. При осмотре врач на слизистой оболочке десны обнаружил узелок 1 см в диаметре, мягкой консистенции, розового цвета, кровоточащий при дотрагивании. О каком процессе идёт речь в данном случае?

- A.** Ангиоматозный эпюлид
- B.** Фиброзный эпюлид
- C.** Гигантоклеточный эпюлид
- D.** Хронический гингивит
- E.** Опухоль

73. При гистологическом исследовании стенки бронха и прилежащих участков лёгкого обнаружены пласты и тяжи плоского эпителия. В клетках - умеренно выраженные признаки атипизма: полиморфизм, гиперхромия ядер, митозы. В центре комплексов концентрические образования розового цвета. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Плоскоклеточный рак с ороговением
- B.** Плоскоклеточный рак без ороговения
- C.** Аденокарцинома
- D.** Склерозный рак
- E.** Недифференцированный рак

74. При гистологическом исследовании стенки кисты, локализующейся 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

75. При обследовании у больного на твёрдом нёбе обнаружена опухоль в виде небольшого плотного узла серо-

го цвета без чётких границ. После удаления опухоль исследована гистологически. Построена из мелких, кубической формы клеток с гиперхромным ядром, формирующих альвеолы, трабекулы, солидные и криброзные структуры. Рост опухоли - инвазивный. Назовите опухоль:

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

76. У больной, страдавшей вторичным сифилисом, появились очаги депигментации кожи в верхних отделах спины. Назовите патологический процесс в коже:

- A.** Лейкодерма
- B.** Метаплазия
- C.** Лейкоплакия
- D.** Дисплазия
- E.** Паракератоз

77. При гистологическом исследовании увеличенного лимфатического узла отмечено, что общий рисунок узла нечёткий за счёт разрастания гистиоцитарных клеток, с наличием гигантских клеток Березовского-Штернберга; имеются участки некроза, склероза, гиалиноза. Для какого заболевания характерны выявленные морфологические изменения в лимфатическом узле?

- A.** Лимфогранулематоз
- B.** Острый миелолейкоз
- C.** Хронический миелолейкоз
- D.** Грибовидный микоз
- E.** Туберкулёз

78. На вскрытии тела умершего мужчины 70-ти лет сердце уменьшено в размерах, жировая клетчатка под эпикардом отсутствует, миокард плотный, бурого цвета. При микроскопии - кардиомиоциты уменьшены в размерах, в саркоплазме много гранул пигмента липофусцина. Установите характер патологического процесса в миокарде:

- A.** Бурая атрофия
- B.** Амилоидоз
- C.** Жировая дистрофия
- D.** Гемохроматоз
- E.** Гипертрофия

79. У мужчины 70-ти лет, который

умер от сердечной недостаточности, при вскрытии тела обнаружены деформированные, суженные коронарные артерии. На разрезе внутренняя поверхность артерий бугристая, стенка белесоватая, хрупкая, каменистой плотности. О какой стадии атеросклероза идёт речь?

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

80. В сыворотке крови новорожденного обнаружены антитела к вирусу кори. О наличии какого иммунитета это может свидетельствовать?

- A.** Естественный пассивный
- B.** Естественный активный
- C.** Искусственный пассивный
- D.** Искусственный активный
- E.** Наследственный

81. К стоматологу обратилась пациентка (доярка) с высыпанием на слизистой оболочке полости рта в виде афт. Врач обнаружил высыпания на коже вокруг ногтевых пластинок на руках. Какой возбудитель обусловил данное заболевание?

- A.** Вирус ящура
- B.** Цитомегаловирус
- C.** Вирус герпетического стоматита
- D.** Герпесвирус
- E.** Вирус Коксаки В

82. У мужчины, жителя сельской местности, в шейно-челюстной области обнаружен твёрдый флегмоновидный инфильтрат, кожа вокруг него синеватого цвета. В центре инфильтрат некротизирован, из язвы выделяется гной с неприятным запахом. Для подтверждения диагноза актиномикоз шейно-челюстной области проведено микроскопическое исследование гноя. Что должен обнаружить бактериолог для подтверждения диагноза?

- A.** Друзы
- B.** Грамположительные стрептококки
- C.** Грамотрицательные диплобактерии
- D.** Кислотоустойчивые палочки
- E.** Грамотрицательные диплококки

83. 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*

84. Больному с подозрением на брюшной тиф врач-инфекционист назначил бактериологическое исследование крови. Целесообразность этого назначения объясняется тем, что на первой неделе заболевания тифо-паратифами наблюдается:

- A.** Бактериемия
- B.** Токсинемию
- C.** Септицемию
- D.** Септикопиемию
- E.** Вирусемию

85. От больного с подозрением на брюшной тиф выделена чистая культура возбудителя, которая идентифицирована по морфологическим, культуральным и биохимическим свойствам как сальмонелла тифа. Какое исследование следует использовать для окончательной идентификации возбудителя?

- A.** Сероидентификация
- B.** Серодиагностика
- C.** Аллергодиагностика
- D.** Антибиотикограмма
- E.** Фаготипирование

86. Больному с афтами слизистой оболочки назначили препарат, действующим агентом которого является галоген, а также поверхностно активное вещество, имеющее дезинфицирующее, дезодорирующее действие. Этот препарат используется для дезинфекции неметаллического инструментария, рук, предметов ухода за инфекционными больными. Как антисептик используется для лечения инфицированных ран, слизистой оболочки ротовой полости, патологических зубодесневых карманов, дезинфекции корневых каналов. Определите препарат:

- А. Хлоргексидина биглюконат
- В. Калия перманганат
- С. Кислота борная
- Д. Бриллиантовый зелёный
- Е. Перекись водорода

87. При введении больному с целью проведения проводниковой анестезии средства, которое используется в хирургической стоматологии, возникли симптомы отравления: возбуждение ЦНС с последующим параличом, острая сердечно-сосудистая недостаточность (коллапс), в патогенезе которого имеет значение сенсibilизация к данному препарату. Возникли также аллергические реакции (зуд, отёчность, эритема). Определите препарат:

- А. Лидокаин
- В. Дитилин
- С. Тиопентал-натрий
- Д. Тубокурарина хлорид
- Е. Ардуан

88. В комплексном лечении гингивита больному назначили препарат, который по химическому строению относится к производным пиридина, стимулирует лейкопоез, ускоряет заживление ран, усиливает рост и размножение клеток (процессы пролиферации), проявляет противовоспалительное действие. Используется при лейкопениях разного генеза, в стоматологической практике при воспалительных заболеваниях слизистой оболочки ротовой полости. Определите препарат:

- А. Метилурацил
- В. Меркаптопурин
- С. Метотрексат
- Д. Цианокобаламин
- Е. Коамид

89. 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

90. 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

91. После повторного оперативного вмешательства с использованием того же самого общего анестетика у больного возникло острое поражение печени (гепатит). Какой общий анестетик наиболее вероятно может вызвать данную патологию?

- А. Фторотан
- В. Закись азота
- С. Тиопентал натрия
- Д. Пропанидид
- Е. Эфир

92. На приёме у стоматолога у больного возникла острая боль за грудиной, иррадиирующая в левую руку и плечо, чувство нехватки воздуха, страх. Какое из предлагаемых веществ наиболее адекватно в этом случае?

- А. Нитроглицерин
- В. Нитросорбид
- С. Диазепам
- Д. Анальгин
- Е. Парацетамол

93. Во время оперативного вмешательства анестезиолог для управляемой гипотонии использовал ганглиоблокирующее средство. Какой препарат был назначен больному в данном случае?

- А. Гигроний
- В. Бензогексоний
- С. Пирилен
- Д. Пентамин
- Е. Пахикарпин

94. В поликлинику обратился больной с жалобами на боли за грудиной, одышку и сердцебиение. После обследования врач диагностировал у больного ИБС и назначил верапамил. Какой механизм действия данного препарата?

- А. Блокирует кальциевые каналы
- В. Блокирует α -адренорецепторы
- С. Блокирует β -адренорецепторы
- Д. Блокирует калиевые каналы
- Е. Блокирует натриевые каналы

95. Больной нужно сделать пункцию прямокишечно-маточного углубления (Дугласового пространства). Через ка-

кую часть свода влагалища её осуществляют?

- А. Задняя
- В. Передняя
- С. Боковая правая
- Д. Боковая левая
- Е. Любая

96. 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

97. У больного на коже живота, грудной клетки появилась сыпь в виде розеол и петехий, мелкоточечная конъюнктивальная сыпь. Смерть наступила при явлениях поражения мозга. При микроскопическом исследовании секционного материала в ЦНС (продолговатый мозг, мост), в коже и почках, миокарде обнаружен деструктивно-пролиферативный эндотромбоваскулит. О каком заболевании следует думать?

- А. Сыпной тиф
- В. Сепсис
- С. Узелковый периартериит
- Д. Системная красная волчанка
- Е. Бруцеллёз

98. В хирургическое отделение доставлен мужчина 35-ти лет с гнойной раной на шее впереди трахеи (в области предвисцерального пространства). Куда может распространиться инфекция, если больному срочно не сделать операцию?

- А. В грудную полость - переднее средостение
- В. В грудную полость - среднее средостение
- С. В грудную полость - заднее средостение
- Д. В ретровисцеральное пространство
- Е. В надгрудное межапоневротическое пространство

99. У некоторых клинически здоровых людей в условиях высокогорья обнаруживаются признаки анемии. В крови у

них обнаруживают серповидные эритроциты. Генотип этих людей:

- А. Аа
- В. аа
- С. АА
- Д. ХсХс
- Е. ХСХс

100. 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?

- А. Сладж-феномен
- В. Тромбоз
- С. Эмболия
- Д. Артериальная гиперемия
- Е. Венозная гиперемия

101. При обследовании больного 35-ти лет проведено гистологическое исследование пунктата красного костного мозга и обнаружено значительное уменьшение количества мегакариоцитов. К каким изменениям периферической крови это приведёт?

- А. Тромбоцитопения
- В. Лейкоцитоз
- С. Тромбоцитоз
- Д. Агранулоцитоз
- Е. Лейкопения

102. При проведении трахеотомии у больного 45-ти лет, который попал в реанимационное отделение больницы с отёком гортани, была случайно перерезана яремная венозная дуга, которая лежит в:

- А. *Spatium interaponeuroticum suprasternale*
- В. *Spatium pretracheale*
- С. *Spatium retropharyngeale*
- Д. *Spatium interscalenum*
- Е. *Spatium antescalenum*

103. Во время выполнения физической нагрузки человек менее чувствителен к боли. Причиной этого является активация:

- А. Антиноцицептивной системы
- В. Ноцицептивной системы
- С. Функции щитовидной железы
- Д. Симпато-адреналовой системы
- Е. Функции надпочечников

104. 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

105. В реанимационное отделение госпитализирован больной с клиникой отравления нейротропным веществом. В комплекс лечения включён дыхательный аналептик с ноотропным действием. Какой препарат назначен?

- A.** Этимизол
- B.** Амитриптилин
- C.** Теофиллин
- D.** Камфора
- E.** Сульфокамфокаин

106. У больного появились желтушность кожи, склер и слизистых оболочек. В плазме крови повышен уровень общего билирубина, в кале - стеркобилина, в моче - уробилина. Какой вид желтухи у больного?

- A.** Гемолитическая
- B.** Болезнь Жильбера
- C.** Паренхиматозная
- D.** Обтурационная
- E.** Холестатическая

107. У больного вследствие черепно-мозговой травмы появилась значительная полиурия, которая не сопровождалась глюкозурией. Повреждение какой структуры может привести к подобным изменениям?

- A.** Задняя доля гипофиза
- B.** Передняя доля гипофиза
- C.** Мозговое вещество надпочечников
- D.** Кора надпочечников
- E.** Поджелудочная железа

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

- A.** Тироксин
- B.** Инсулин
- C.** Кортизол
- D.** Соматотропин
- E.** Глюкагон

109. 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?

- A.** Амитоз
- B.** Эндомитоз
- C.** Митоз
- D.** Экзомитоз
- E.** Мейоз

110. Больному проведена лобэктомия правой средней доли лёгкого. Какие сегменты лёгкого были поражены?

- A.** Боковой и срединный
- B.** Верхушечный, передний
- C.** Срединный и передний основные
- D.** Задний и боковой основные
- E.** Верхушечно-задний и передний

111. У мужчины 60-ти лет, страдающего хронической кишечной непроходимостью, усиливается гниение белков в толстом кишечнике. Подтверждением этого процесса является:

- A.** Индиканурия
- B.** Билирубинурия
- C.** Гиперурикурия
- D.** Креатинурия
- E.** Глюкозурия

112. 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?

- A.** Синдром Леша-Нихана
- B.** Подагра
- C.** Синдром приобретенного иммунодефицита
- D.** Болезнь Гирке
- E.** Болезнь Иценко-Кушинга

113. Больной в бессознательном состоянии доставлен скорой помощью в больницу. Объективно: рефлексы отсутствуют, периодически появляются судороги, дыхание неравномерное.

После лабораторного обследования была диагностирована печёночная кома. Накопление какого метаболита является существенным для появления расстройств центральной нервной системы?

- A.** Аммиак
- B.** Мочевина
- C.** Глутамин
- D.** Билирубин
- E.** Гистамин

114. 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 плазморея и цитоллиз. Какой патологический процесс обнаружен в эпителии канальцев почек?

- A.** Некроз
- B.** Гидропическая дистрофия
- C.** Амилоидоз
- D.** Жировая дистрофия
- E.** Гиалиноз

115. У больного диареей небактериального генеза жалобы на частую дефекацию. Какое из перечисленных средств, противодиарейное действие которого реализуется через опиатные рецепторы кишок, целесообразно использовать?

- A.** Имодиум (лоперамид)
- B.** Но-шпа
- C.** Де-нол
- D.** Атропина сульфат
- E.** Линекс

116. У больного, поступившего в инфекционное отделение с жалобами на судорожное сокращение мышц лица, из ссадины правой нижней конечности были выделены бактерии с терминальным расположением спор, придающих им вид "барабанных палочек". Каким бактериям присущи данные свойства?

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

117. Установлено, что скорость проведения возбуждения нервными волокнами составляет 120 м/сек. Указанные волокна являются:

- A.** Аксонами мотонейронов
- B.** Преганглионарными симпатическими
- C.** Преганглионарными парасимпатическими
- D.** Постганглионарными симпатическими
- E.** Постганглионарными парасимпатическими

118. У ребёнка фарингит (воспаление слизистой оболочки глотки) осложнилось воспалением среднего уха. Через какое анатомическое образование произошло распространение воспалительного процесса на среднее ухо?

- A.** Плоточное отверстие слуховой трубы
- B.** Полуканал слуховой трубы
- C.** Полуканал мышцы, натягивающей барабанную перепонку
- D.** Каналец барабанной струны
- E.** Мышечно-трубный канал

119. 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?

- A.** Синоатриальный узел
- B.** Атриовентрикулярный узел
- C.** Проводящая система желудочков сердца
- D.** Рабочий миокард предсердий
- E.** Рабочий миокард желудочков

120. У больного наблюдаются геморагии, в крови снижена концентрация протромбина. Недостаточность какого витамина привела к нарушению синтеза этого фактора свёртывания?

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

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

- A.** Пировиноградная кислота
- B.** Малат
- C.** Метил-малоновая кислота
- D.** Мочевая кислота
- E.** Фенилпироват

122. Больному ревматоидным артритом для предупреждения возможного отрицательного влияния на слизистую желудка назначили препарат из группы нестероидных противовоспалительных средств - селективный ингибитор ЦОГ-2. Укажите препарат:

- A.** Целекоксиб
- B.** Анальгин
- C.** Ацетилсалициловая кислота
- D.** Бутадион
- E.** Ибупрофен

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

- A.** Для угнетения агрегации тромбоцитов
- B.** Для угнетения свёртывания крови
- C.** Для расширения коронарных сосудов
- D.** Для снижения уровня протромбина
- E.** Для снижения содержания холестерина

124. 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

125. У человека вследствие потери 1,5 л крови резко уменьшился диурез. Усиленная секреция какого гормона, прежде всего, обусловила изменение диуреза?

- A.** Вазопрессин
- B.** Паратгормон
- C.** Кортизон
- D.** Окситоцин
- E.** Натрийуретический

126. При обследовании больного атрофическим гастритом обнаружена мегалобластная анемия. Дефицит какого вещества является причиной возникновения анемии у этого больного?

- A.** Гастромукопротеид
- B.** Витамин B_6
- C.** Витамин B_{12}
- D.** Железо
- E.** Эритропоэтины

127. После открывания рта происходит его рефлекторное закрытие. С каких рецепторов начинается указанный рефлекс?

- A.** Проприорецепторы мышц, поднимающих нижнюю челюсть
- B.** Проприорецепторы мышц, опускающих нижнюю челюсть
- C.** Вкусовые рецепторы
- D.** Рецепторы периодонта
- E.** Механорецепторы слизистой ротовой полости

128. У ребёнка 2-х лет диагностирована болезнь Гирке, которая проявляется тяжёлой гипогликемией. Причиной такого состояния является отсутствие фермента глюкозо-6-фосфатазы. С нарушением какого процесса связана эта патология?

- A.** Мобилизация гликогена
- B.** Синтез гликогена
- C.** Кетогенез
- D.** Гликолиз
- E.** Глюконеогенез

129. Больному хроническим гастритом сделана внутрижелудочная рН-метрия, с помощью которой установлено уменьшение кислотности желудочного сока. Функция каких клеток снижена?

- A.** Parietalные клетки
- B.** Главные экзокриноциты
- C.** Эндокриноциты
- D.** Шеечные клетки
- E.** Добавочные клетки

130. Бригада скорой помощи была вызвана к больному 48-ми лет по поводу инфаркта миокарда. В комплексную терапию был включен анальгетик, используемый для нейролептаналгезии. Укажите наиболее целесообразный быстродействующий препарат:

- А. Фентанил
- В. Аспирин
- С. Индометацин
- Д. Промедол
- Е. Морфина гидрохлорид

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

- А. Снижение протеосинтеза
- В. Повышение липолиза
- С. Ускорение глюконеогенеза
- Д. Снижение липолиза
- Е. Усиление катаболизма

132. Женщина обратилась к врачу с жалобами на затруднение движений языка. Обследование головного мозга с помощью ЯМР показало, что у больной имеется кровоизлияние в нижнем отделе продолговатого мозга. О повреждении какого ядра продолговатого мозга можно думать?

- А. Ядра подъязычного нерва
- В. Нижнего слюновыделительного ядра
- С. Ядра дополнительного нерва
- Д. Двойного ядра
- Е. Единичного ядра

133. 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?

- А. Появление отёков
- В. Уменьшение диуреза
- С. Уменьшение СОЭ
- Д. Увеличение объёма циркулирующей крови
- Е. Увеличение вязкости крови

134. У больного диагностирован грипп. После приёма антипиретиков состояние его резко ухудшилось: сознание помрачено, АД - 80/50 мм рт.ст., Ps-140/мин, температура тела резко снизилась до 35,8°C. Какое осложнение возникло у данного больного?

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

135. У больного врач обнаружил нако-

пление жидкости в плевральной полости справа над куполом диафрагмы. В каком анатомическом образовании накопилась жидкость?

- А. Рёберно-диафрагмальный правый синус
- В. Рёберно-диафрагмальный левый синус
- С. Рёберно-средостенный синус
- Д. Диафрагмально-средостенный синус
- Е. -

136. Пациент обратился к врачу по поводу того, что он потерял способность различать вкусы на корне языка. Врач установил, что это связано с поражением нерва. Какого именно?

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

137. Введение обезболивающего пациенту перед экстракцией зуба привело к развитию анафилактического шока, который сопровождался развитием олигурии. Какой патогенетический механизм обусловил уменьшение диуреза в данной клинической ситуации?

- А. Снижение гидростатического давления в капиллярах почечных телец
- В. Повышение гидростатического давления в капсуле Шумлянско-Боумена
- С. Повреждение клубочкового фильтра
- Д. Увеличение онкотического давления плазмы крови
- Е. Увеличение секреции вазопрессина

138. 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?

- А. *M. pterygoideus lateralis*
- В. *M. masseter*
- С. *M. pterygoideus medialis*
- Д. *M. temporalis*
- Е. *M. mylohyoideus*

139. Одним из методов снятия острой боли при невралгии тройничного нерва является создание депо анестетика в месте выхода ветвей тройничного нерва. В какой области нужно ввести анестетик для обезболивания первой ветви тройничного нерва?

- А. Надглазничный край
- В. Подглазничный край
- С. Орбитальный край скуловой кости
- Д. Область лобного отростка верхней челюсти
- Е. Область надпереносицы

140. При макроскопическом исследовании зуба в пульпе определяется масса серо-чёрного цвета с гнильным, зловонным запахом. Микроскопически пульпа представляет собой бесструктурные зернистые массы с большим количеством микробов. Какая патология развилась в пульпе зуба?

- А. Гангрена
- В. Серозное воспаление
- С. Гнойное воспаление
- Д. Инфаркт
- Е. Скопление гемосидерина

141. У мужчины 71-го года в течение 10 дней наблюдался понос с примесью 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?

- А. Дизентерия
- В. Брюшной тиф
- С. Сальмонеллёз
- Д. Неспецифический язвенный колит
- Е. Иерсиниоз

142. 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?

- А. Аденокарцинома
- В. Базальноклеточный рак
- С. Солидный рак
- Д. Слизистый рак
- Е. Недифференцированный рак

143. У пациента на слизистой оболочке ротовой полости, носа и губах появились везикулярные пузырьки. Стома-

толог заподозрил везикулярный стоматит. Какое исследование даст возможность подтвердить диагноз?

- А. Выделение вируса из везикулярной жидкости
- В. Постановка аллергической пробы
- С. Выделение бактерий из везикулярной жидкости
- Д. Заражение животных везикулярной жидкостью
- Е. Микроскопия везикулярной жидкости

144. 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. Дипиридамол

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

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

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

- А. Лизилоксидаза
- В. Моноаминоксидаза
- С. Пролилгидроксилаза
- Д. Лизилгидроксилаза
- Е. Коллагеназа

147. 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

148. 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

149. У мужчины 60-ти лет наблюдается послабление перистальтики кишечника. Какой из перечисленных видов пищи будет стимулировать перистальтику в наибольшей мере?

- A.** Чёрный хлеб
- B.** Белый хлеб
- C.** Мясо
- D.** Сало
- E.** Чай

150. При цитогенетическом обследовании пациента с нарушенной репродуктивной функцией обнаружен в некоторых клетках нормальный кариотип 46,XY, но в большинстве клеток кариотип синдрома Клайнфельтера - 47,XXY. Какое название носит такое явление неоднородности клеток?

- A.** Мозаицизм
- B.** Инверсия
- C.** Транспозиция
- D.** Дупликация
- E.** Мономорфизм

151. У мужчины и его сына интенсивно растут волосы по краю ушных раковин. Это явление наблюдалось также у отца и деда по отцовской линии. Какой тип наследования обуславливает это?

- A.** Сцепленный с Y-хромосомой
- B.** Аутомно-рецессивный
- C.** Доминантный, сцепленный с X-хромосомой
- D.** Аутомно-доминантный
- E.** Рецессивный, сцепленный X-хромосомой

152. Мочекаменная болезнь осложни-

лась выходом конкремента из почки. На каком уровне мочеточника, вероятнее всего, он может остановиться?

- A.** На границе брюшной и тазовой частей
- B.** В почечной лоханке
- C.** В средней брюшной части
- D.** На 2 см выше впадения в мочевой пузырь
- E.** На 5 см выше тазовой части

153. В гистологическом препарате нижней челюсти эмбриона обнаруживается зубной зачаток, в котором зубной сосочек образован мелкими звёздчатыми базофильно окрашенными клетками. Какая ткань образует эту часть зубного зачатка?

- A.** Мезенхима
- B.** Эпителиальная
- C.** Ретикулярная
- D.** Хрящевая
- E.** Костная

154. Больному 25-ти лет с клинической картиной нефротического синдрома проведена пункционная биопсия почки. При микроскопическом исследовании клетки эпителия проксимальных канальцев нефрона увеличены в объёме, в цитоплазме вакуоли с прозрачной жидкостью, ядро смещено к периферии. Какая дистрофия обнаружена в эпителии канальцев?

- A.** Гидропическая
- B.** Зернистая
- C.** Жировая
- D.** Роговая
- E.** Гиалиново-капельная

155. По профессиональным показаниям проведена вакцинация врачей-стоматологов. Вакцина должна защитить их от вирусной инфекции, возбудитель которой может присутствовать в крови стоматологических больных, перенесших инфекцию или являющихся хроническими носителями. Какая вакцина была использована?

- A.** Генно-инженерный HBs-антиген
- B.** Инактивированная вакцина против гепатита А
- C.** Живая коревая вакцина
- D.** Субъединичная гриппозная вакцина
- E.** Антирабическая вакцина

156. У больного обнаружено нарушение секреторной функции поднижнечелюстной слюнной железы. Какой нерв

обеспечивает её вегетативную иннервацию?

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

157. В лабораторию особенно опасных инфекций доставлен материал больного с подозрением на холеру. Какой метод экспресс диагностики может подтвердить этот диагноз?

- A. РИФ
- B. РСК
- C. РА
- D. РП
- E. РГА

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

- A. Доксициклина гидрохлорид
- B. Рифампицин
- C. Стрептомицин
- D. Оксациллин
- E. Амикацин

159. При обследовании больного пожилого возраста после тромбоза сосудов головного мозга обнаружена моторная афазия. Где локализован очаг поражения?

- A. Центр Брока
- B. Извилины Гешля
- C. Угловая извилина
- D. Центр Вернике
- E. Прецентральная извилина

160. При анализе ЭКГ пациента установлено увеличение продолжительности зубца P. С чем это связано?

- A. Замедление распространения возбуждения предсердиями
- B. Ускоренное распространение возбуждения предсердиями
- C. Замедление распространения возбуждения желудочками
- D. Ускоренное распространение возбуждения желудочками
- E. Ускоренное проведение возбуждения через атриовентрикулярный узел

161. У новорожденного ребёнка обнаружены врожденные пороки развития пищеварительной системы, что связано с действием тератогенных факто-

ров в начале беременности. На какой из зародышевых листков действовал тератоген?

- A. Эндодерма
- B. Все листки
- C. Эндодерма и мезодерма
- D. Эктодерма
- E. Мезодерма

162. Женщина во время беременности болела краснухой. Ребёнок родился с пороками развития - несращение губы и нёба. Генотип у ребёнка нормальный. Эти аномалии развития являются проявлением:

- A. Модификационной изменчивости
- B. Полиплоидии
- C. Комбинативной изменчивости
- D. Хромосомной мутации
- E. Анеуплоидии

163. Больному 67-ми лет с диагнозом: ишемическая болезнь сердца, стенокардия напряжения, был назначен лекарственный препарат, из группы блокаторов калиевых каналов. Какой препарат был назначен больному?

- A. Амiodарон
- B. Амлодипин
- C. Молсидомин
- D. Карбокромен
- E. Дипиридамол

164. У женщины, длительно принимавшей антибиотики 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?

- A. Флуконазол
- B. Бисептол
- C. Тетрациклин
- D. Фуразолидон
- E. Полимиксин

165. У больной после сильной психоэмоциональной нагрузки развился неспецифический патологический процесс, который предполагает 3 стадии: реакцию тревоги, стадию резистентности, стадию истощения. Как он называется?

- А. Стресс
- В. Парабиоз
- С. Адаптация
- Д. Компенсация
- Е. Регенерация

166. Человек вышел из кондиционированного помещения наружу, где нет ветра, температура воздуха $+38^{\circ}\text{C}$, влажность 64%. За счёт какого механизма будет осуществляться отдача тепла организмом при этих условиях?

- А. Испарение пота
- В. Проведение
- С. Радиация
- Д. Конвекция
- Е. Кондукция

167. У больного выраженный болевой синдром при невралгии. Какое средство из нестероидных противовоспалительных препаратов уменьшит болевосприятие?

- А. Диклофенак-натрий
- В. Кодеина фосфат
- С. Кетамина гидрохлорид
- Д. Лидокаина гидрохлорид
- Е. Дроперидол

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

- А. Повышение проницаемости сосудов
- В. Снижение кровенаполнения сосудов
- С. Повреждение сосудов при ужалении
- Д. Снижение онкотического давления тканевой жидкости
- Е. Снижение осмотического давления тканевой жидкости

169. У пациента 32-х лет имеет место гиповитаминоз B_2 . Причиной возникновения специфических симптомов (поражение эпителия, слизистых, кожи, роговицы глаза), наиболее вероятно, является дефицит:

- А. Флавиновых коферментов
- В. Цитохрома a1
- С. Цитохромоксидазы
- Д. Цитохрома в
- Е. Цитохрома с

170. У больного при кашле выделяется ржаво-коричневая мокрота, в которой обнаруживаются овальные, золотисто-коричневые яйца размером около 0,1

мм. Какой диагноз может быть поставлен в данном случае?

- А. Парагонимоз
- В. Шистосомоз
- С. Фасциоллёз
- Д. Описорхоз
- Е. Дикроцелиоз

171. В пробирку, содержащую 0,3% раствор NaCl , добавили каплю крови. Что произойдёт с эритроцитами?

- А. Осмотический гемолиз
- В. Сморщивание
- С. Механический гемолиз
- Д. Изменений не будет
- Е. Биологический гемолиз

172. При гистологическом исследовании микропрепарата кожи человека выявляется только плотная неоформленная соединительная ткань. Какой слой данного органа был представлен для изучения?

- А. Сетчатый слой дермы
- В. Сосочковый слой дермы
- С. Подкожная жировая клетчатка
- Д. Эпидермис
- Е. Базальный слой эпидермиса

173. После перенесенной травмы головы у больного бывают приступы интенсивной боли в области лица и судороги жевательных мышц. Какой нерв наиболее вероятно травмирован?

- А. *N. trigeminus*
- В. *N. oculomotorius*
- С. *N. facialis*
- Д. *N. olphactorius*
- Е. *N. abducens*

174. После обследования больного врач рекомендовал ему исключить из рациона наваристые мясные и овощные бульоны, пряности, копчёные продукты, поскольку у больного было обнаружено:

- А. Увеличение секреции соляной кислоты железами желудка
- В. Уменьшение секреции соляной кислоты железами желудка
- С. Уменьшение моторики желудочно-кишечного тракта
- Д. Уменьшение слюновыделения
- Е. Дискинезия жёлчных путей

175. Обнаружение способности к капсулообразованию у многих возбудителей является важным при проведении

экспресс-диагностики и составным бактериологического исследования. Для выявления капсулы в условиях лаборатории можно использовать окраску по такому простому методу, как:

- A.** Бурри
- B.** Романовского-Гимзы
- C.** Бурри-Гинса
- D.** Леффлера
- E.** Дроботко

176. Врач назначил больному с острой сердечной недостаточностью негликозидное кардиотоническое средство, которое непосредственно стимулирует β_1 -адренорецепторы миокарда, увеличивает кровообращение, диурез и используется только внутривенно капельно вследствие быстрой инактивации в организме. Какой препарат назначил врач?

- A.** Добутамин
- B.** Дигоксин
- C.** Адреналин
- D.** Коргликон
- E.** Анаприлин

177. У ребёнка 9-ти лет, болевшего гриппом, на 5-е сутки заболевания появились сильная головная боль, тошнота, головокружение, менингеальные знаки. Смерть наступила через сутки от нарастающего отёка мозга. При вскрытии полости черепа мягкие мозговые оболочки отёчны, полнокровны, диффузно пропитаны ярко-красного цвета жидкостью. О каком осложнении гриппа следует думать?

- A.** Геморрагический менингит
- B.** Кровоизлияние в мозг
- C.** Венозная гиперемия оболочек мозга
- D.** Гнойный лептоменингит
- E.** Серозный менингит

178. У ребёнка 3-х лет мама обратила внимание на затруднённое дыхание и слизистые выделения из носа, появившиеся после контакта с цветами. При исследовании биопсии в слизистой оболочке носа обнаружено отёк и наличие большого числа эозинофильных лейкоцитов. Какое патологическое состояние развилось у ребёнка?

- A.** Реакция атопии
- B.** Антительная реакция
- C.** Иммунокомплексная реакция
- D.** Клеточно-опосредованная реакция
- E.** Недостаточность иммунной системы

179. На вскрытии тела мужчины 47-ми лет, умершего от легочного кровотечения, во 2 сегменте правого лёгкого обнаружена полость округлой формы с неровными краями размером 5,5 см; внутренняя поверхность её покрыта плотноватыми желтоватыми массами, переходящими в ткань лёгкого. При гистологическом исследовании - внутренний слой состоит из расплавленных казеозных масс, некротизированной ткани лёгкого. Какой процесс развился в лёгком?

- A.** Острый кавернозный туберкулёз
- B.** Распадающийся рак лёгкого
- C.** Хронический кавернозный туберкулёз
- D.** Острый абсцесс
- E.** Хронический абсцесс

180. Циклические изменения слизистой оболочки матки обусловлены действием гормонов яичника на сосуды матки. Атрофия жёлтого тела, продуцирующего гормон прогестерон, приводит к спазму сосудов. Какие это сосуды?

- A.** Спиралевидные артерии эндометрия
- B.** Прямые артерии эндометрия
- C.** Сосуды подслизистого слоя миометрия
- D.** Сосуды сосудистого слоя миометрия
- E.** Сосуды надсосудистого слоя миометрия

181. Больной вернулся из Африки с высокой температурой (39°C), желтухой. Состояние ухудшалось, больной умер. На вскрытии тела обнаружены желтуха, увеличенные в размере аспидно-серые печень и селезёнка, наличие гемомеланина в костном мозге. Реакция Перлса положительная. Определите наиболее вероятную причину смерти:

- A.** Малярия
- B.** Амебиаз
- C.** Эхинококкоз
- D.** Описторхоз
- E.** Бластомикоз

182. У больного пиелонефритом моча временно потеряла бактерицидность из-за повреждения клеток, которые находятся в собирательных трубках почек и обеспечивают секреторную фазу мочеобразования. Какие это клетки?

- А.** Тёмные клетки
- В.** Светлые клетки
- С.** Гладкие миоциты
- Д.** Окаймлённые эпителиоциты
- Е.** Плоские эпителиоциты

183. Больной 37-ми лет доставлен в клинику в тяжёлом состоянии. Объективно: выраженная отёчность языка, гортани, губ, век. Дыхание затруднено. Лицо цианотично. Известно, что 2 часа назад он лечил зубы у стоматолога. О каком аллергическом состоянии идёт речь?

- А.** Отёк Квинке
- В.** Феномен Артюса
- С.** Крапивница
- Д.** Бронхиальная астма
- Е.** Сезонный ринит

184. Больной обратился к врачу с жалобами на периодические высыпания герпетических пузырьков на линии губ и на крыльях носа. Такое состояние наблюдается на протяжении 10 лет, каждый раз после снижения защитных сил организма. Врач поставил диагноз: лабиальный герпес. Как называется такая форма инфекции?

- А.** Персистенция
- В.** Острая
- С.** Латентная
- Д.** Экзогенная
- Е.** Затяжная

185. Для уменьшения зубной боли больному рекомендовали принимать ненаркотический анальгетик. Какое средство было назначено?

- А.** Парацетамол
- В.** Анестезин
- С.** Физостигмина салицилат
- Д.** Метацин
- Е.** Индерал

186. Больному, страдающему аллергическим хейлитом, назначена мазь преднизолона для смазывания красной каймы и слизистой губ. К какой группе средств относится этот препарат?

- А.** Глюкокортикостероиды
- В.** Мембраностабилизаторы
- С.** Блокаторы серотониновых рецепторов
- Д.** Блокаторы гистаминовых рецепторов
- Е.** Антагонисты лейкотриеновых рецепторов

187. У девочки 8-ми лет внезапно повысилась температура, появились катаральные явления дыхательных путей. На 5-й день заболевания возник паралич мышц нижних конечностей и присоединились дыхательные расстройства. В передних рогах спинного мозга обнаружена пролиферация глии вокруг погибших нейронов. О каком заболевании идёт речь?

- А.** Полиомиелит
- В.** Скарлатина
- С.** Дифтерия
- Д.** Корь
- Е.** Менингококцемия

188. Больной 52-х лет со стойким повышением артериального давления до 200/110 мм рт.ст. умер при явлениях хронической сердечно-сосудистой недостаточности. На вскрытии: масса сердца 600 г., толщина стенки левого желудочка 2,2 см, полости сердца расширены. Гистологически выражен гиалиноз и склероз артериол миокарда. Для какого заболевания характерны описанные изменения?

- А.** Гипертоническая болезнь
- В.** Атеросклероз венечных артерий сердца
- С.** Дилатационная кардиомиопатия
- Д.** Гипертрофическая кардиомиопатия
- Е.** Эндомиокардиальный фиброз

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

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

190. У ребёнка 5-ти лет был диагностирован гингивит. Врач-стоматолог обработал места поражения галогеновым антисептиком, обладающим антимикробным, фунгицидным действием. Какое это лекарственное средство?

- А. Раствор йода спиртовой
- В. Раствор кислоты борной
- С. Протаргол
- Д. Раствор цинка сульфата
- Е. Раствор фуразолидона

191. При лечении больного наследственной формой иммунодефицита был использован метод генотерапии: ген фермента был внесён в клетки пациента с помощью ретровируса. Какое свойство генетического кода позволяет использовать ретровирусы в качестве векторов функциональных генов?

- А. Универсальность
- В. Специфичность
- С. Коллинеарность
- Д. Непрерывность
- Е. Избыточность

192. Скелетные мышцы прикрепляются к костям с помощью сухожилий, которые способны выдерживать большую силовую нагрузку. Каким видом соединительной ткани образованы сухожилия?

- А. Плотная оформленная
- В. Плотная неоформленная
- С. Рыхлая волокнистая
- Д. Ретикулярная
- Е. Хрящевая

193. Больной обратился с ощущением сердцебиения после стресса. ЧСС - 104/мин, длительность интервала $P - Q$ - 0,12 сек, QRS - без изменений. Какой тип аритмии у больного?

- А. Синусовая тахикардия
- В. Синусовая брадикардия
- С. Синусовая аритмия
- Д. Мерцательная аритмия
- Е. Экстрасистолия

194. При осмотре полости рта врач обнаружил кариозную полость на поверхности первого малого коренного зуба, обращённого к клыку. Как называется поражённая поверхность коронки?

- А. *Facies mesialis*
- В. *Facies distalis*
- С. *Facies vestibularis*
- Д. *Facies lingualis*
- Е. *Facies occlusalis*

195. У ребёнка 6-ти лет наблюдается задержка роста, нарушение процессов окостенения, декальцификация зубов. Что может быть причиной этого?

- А. Дефицит витамина D
- В. Уменьшение продукции глюкагона
- С. Инсулиновая недостаточность
- Д. Гипертиреоз
- Е. Авитаминоз С

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

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

197. Во время эмбрионального развития зубов у некоторых клеток, продуцирующих структуры зуба, имеет место инверсия ядер и органелл с базального полюса клеток к апикальному. Какое название имеют эти клетки?

- А. Энамелобласты
- В. Цементобласты
- С. Мезенхимные клетки
- Д. Фибробласты
- Е. Дентинобласты

198. На микроскопическом препарате бронхов обнаружен эпителиальный пласт однослойного многорядного реснитчатого эпителия, в котором наблюдаются бокаловидные клетки. Какая их функция?

- А. Железистая
- В. Опорная
- С. Камбиальная
- Д. Сократительная
- Е. Всасывательная

199. На вскрытии тела женщины, длительное время страдавшей аденомой паращитовидных желез с гиперпродукцией паратгормона, и умершей от хронической почечной недостаточности, обнаружены отложения извести в желудке, лёгких, почках. Какое по механизму развития обызвествление имеет место?

- А. Метастатическое
- В. Метаболическое
- С. Дистрофическое
- Д. Смешанное
- Е. -

200. От больного выделены неподви-

жные бактерии овоидной формы с bipolarной окраской. В организме образуют нежную капсулу. На агаре образуют колонии с мутно-белым центром, окружённым фестончатой каймой, напоминающей кружево. Прodуцируют "мышиний токсин". Данные свойства

присущи возбудителю:

- A.** Чумы
- B.** Туляремии
- C.** Сибирской язвы
- D.** Коклюша
- E.** Бруцеллёза