

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. 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

3. В фекалиях больного с расстройствами пищеварения обнаружены зрелые неподвижные членики цепня; матка в них имеет 7-12 боковых ответвлений. Какой это может быть вид гельминта?

- А. Цепень вооружённый
- В. Цепень невооружённый
- С. Цепень карликовый
- Д. Лентец широкий
- Е. Цепень эхинококка

4. В клетках, способных к делению, происходят процессы роста, формирования органелл, их накопления, благодаря активному синтезу белков, РНК, липидов, углеводов. Как называется период митотического цикла, в котором происходят указанные процессы, но не синтезируется ДНК:

- А. Пресинтетический
- В. Синтетический
- С. Премитотический
- Д. Телофаза
- Е. Анафаза

5. Известно, что ген, отвечающий за развитие групп крови системы MN, имеет два аллельных состояния. Если ген М считать исходным, то появление аллельного гена N произошло вследствие:

- А. Мутации
- В. Комбинации генов
- С. Репарации ДНК
- Д. Репликации ДНК
- Е. Кроссинговера

6. Проводится кариотипирование клеток здорового человека. В кариотипе обнаружена мелкая акроцентрическая непарная хромосома. Это может быть:

- А. Y-хромосома
- В. X-хромосома
- С. Хромосома группы А
- Д. Хромосома группы В
- Е. Хромосома группы С

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

- А. *Pars membranacea*
- В. *Pars prostatica*
- С. *Pars spongiosa*
- Д. *Pars pelvina*
- Е. *Pars intramuralis*

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

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

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

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

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

- A.** Двигательная часть нижнечелюстного
- B.** Лицевой
- C.** Нижний альвеолярный
- D.** Верхнечелюстной
- E.** Челюстно-подъязычный

11. Во время операции закрытия врожденной щели нёба (уранопластики) при сбивании долотом крыловидного крючка поврежден большой нёбный канал. Возникло кровотечение. Какая артерия повреждена?

- A.** Нисходящая нёбная
- B.** Восходящая нёбная
- C.** Восходящая глоточная
- D.** Клиновидная
- E.** Задняя верхняя альвеолярная

12. У больного выявлен фурункул в наружном слуховом проходе. Какие из перечисленных лимфатических узлов в первую очередь могут отреагировать на воспалительный процесс?

- A.** *Nodi lymphatici parotidei*
- B.** *Nodi lymphatici retropharyngeales*
- C.** *Nodi lymphatici mandibulares*
- D.** *Nodi lymphatici cervicales superficiales*
- E.** *Nodi lymphatici cervicales profundi*

13. 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

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

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

15. Юноша 18-ти лет доставлен в больницу с признаками внутреннего кровотечения. Во время игры в футбол получил удар в области левого подреберья. Повреждение какого из органов, проецирующихся в данную область, может обусловить сильное кровотечение?

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

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?

- A.** Большая подкожная
- B.** Малая подкожная
- C.** Бедренная
- D.** Подколенная
- E.** Большеберцовая

17. В военкомате при УЗ-диагностике у юноши 19-ти лет было обнаружено опущение почки. На уровне каких позвонков расположены почки в норме?

- A.** XI грудной и III поясничный
- B.** IX-X грудные
- C.** IV-V поясничные
- D.** XII грудной и I поясничный
- E.** IX-XII грудные

18. В гистологическом препарате определяется слизистая оболочка, покрытая многослойным плоским неороговевающим, местами - многослойным плоским ороговевающим эпителием. В состав слизистой оболочки входит также собственная пластинка, мышечная пластинка отсутствует. Определите место локализации такой слизистой оболочки:

- A.** Ротовая полость
- B.** Пищевод
- C.** Тонкая кишка
- D.** Трахея
- E.** Желудок

19. В гистологическом препарате молочного зуба ребёнка отмечается гипоплазия (недоразвитие) эмали. С дея-

тельностью каких клеток связаны эти нарушения?

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

20. В гистологическом препарате продольного шлифа зуба в эмали определяются чередования тёмных и светлых полос шириной около 100 мкм, ориентированных перпендикулярно поверхности дентина. Назовите данные структуры эмали:

- А. Полосы Гунтера-Шрегера
- В. Линии Ретциуса
- С. Перикиматии
- Д. Эмалевые призмы
- Е. Неонатальная линия

21. Во время гаструляции в зародыше недостаточно сформировался первичный Гензеновский узелок. Развитие какого осевого органа затормозится?

- А. Хорда
- В. Нервные гребешки
- С. Нервный желобок
- Д. Нервная трубка
- Е. Мантийный слой нервной трубки

22. В результате травмы носа у мужчины 32-х лет повреждена слизистая оболочка верхней носовой раковины. К каким последствиям это привело?

- А. Нарушение обоняния
- В. Недостаточное согревание воздуха
- С. Недостаточное увлажнение воздуха
- Д. Недостаточное согревание и увлажнение воздуха
- Е. Нарушение очищения воздуха

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

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

24. При образовании зародыша человека можно наблюдать появление в его составе полости, светлых мелких бла-

стомеров на периферии и тёмных больших бластомеров на одном их полюсов. Как называется зародыш на этой стадии развития?

- А. Бластоциста
- В. Морула
- С. Зигота
- Д. Гаструла
- Е. Зародышевый диск

25. На препарате мягкой мозговой оболочки определяется сосуд, в стенке которого отсутствует средняя оболочка, наружная оболочка сращена с окружающей тканью, внутренняя оболочка построена из базальной мембраны и эндотелия. Что это за сосуд?

- А. Вена волокнистого типа
- В. Вена мышечного типа со слабым развитием мышечных элементов
- С. Артерия мышечного типа
- Д. Артериола
- Е. Артерия смешанного типа

26. 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 ампуллярную зону трубы
- Е. Образование двух бластоцист

27. У человека время кровотечения увеличено до 10 минут. Причиной этого может быть:

- А. Тромбоцитопения
- В. Лейкопения
- С. Эритропения
- Д. Лимфопения
- Е. Гипопротеинемия

28. У мужчины 47-ми лет по медицинским показаниям была удалена слюнная железа, после чего резко уменьшилось содержание амилазы в слюне. Какая железа была удалена?

- А. Околоушная
- В. Подчелюстная
- С. Подглазничная
- Д. Дёсенные
- Е. Подъязычная

29. В эксперименте у животного был перерезан ствол мозга, после чего у него резко повысился тонус мышц-разгибателей (децеребрационная ригидность). Устранение влияния какой структуры мозга на мышцы вызвало это состояние?

- A.** Красное ядро
- B.** Голубое пятно
- C.** Чёрная субстанция
- D.** Полосатое тело
- E.** Серый бугор

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

- A.** Задняя центральная извилина
- B.** Затылочная доля коры
- C.** Теменная доля коры
- D.** Лобная доля коры
- E.** Передняя центральная извилина

31. При пешем подъёме на 5-й этаж у человека повысилось артериальное давление. Причиной является увеличение:

- A.** Минутного объёма крови
- B.** Количества функционирующих капилляров
- C.** Вязкости крови
- D.** Содержание ионов в плазме крови
- E.** Объёма циркулирующей крови

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

- A.** Углеводы
- B.** Белки
- C.** Жиры
- D.** Белки и углеводы
- E.** Углеводы и жиры

33. В ответ на растяжение мышцы наблюдается её рефлекторное сокращение. С раздражения каких рецепторов начинается эта рефлекторная реакция?

- A.** Мышечные веретёна
- B.** Сухожильные рецепторы Гольджи
- C.** Суставные рецепторы
- D.** Рецепторы прикосновения
- E.** Болевые рецепторы

34. При обработке перекисью водорода слизистой оболочки ротовой поло-

сти больного, кровь окрасилась в коричневый цвет вместо пенообразования. При снижении концентрации какого из перечисленных ферментов это возможно?

- A.** Кatalаза
- B.** Псевдохолинэстераза
- C.** Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа
- D.** Ацетилтрансфераза
- E.** Метгемоглобинредуктаза

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

- A.** γ -глобулины
- B.** Альбумины
- C.** α_1 -глобулины
- D.** α_2 -глобулины
- E.** β -глобулины

36. У мужчины 53-х лет диагностирована мочекаменная болезнь с образованием уратов. Этому пациенту назначен аллопуринол, который является конкурентным ингибитором фермента:

- A.** Ксантиноксидаза
- B.** Уреаза
- C.** Уратоксидаза
- D.** Дигидроурацилдегидрогеназа
- E.** Уридилтрансфераза

37. Переваривание белков в желудке является начальной стадией расщепления белков в пищеварительном канале человека. Назовите ферменты, принимающие участие в переваривании белков в желудке:

- A.** Пепсин и гастриксин
- B.** Трипсин и катепсины
- C.** Химотрипсин и лизоцим
- D.** Энтеропептидаза и эластаза
- E.** Карбоксипептидаза и аминопептидаза

38. После заживления раны на её месте образовался рубец. Какое вещество является основным компонентом этой разновидности соединительной ткани?

- A.** Коллаген
- B.** Эластин
- C.** Кератансульфат
- D.** Хондроитинсульфат
- E.** Гиалуроновая кислота

39. При ряде гемоглобинопатий происходят аминокислотные замены в α - и β -цепях гемоглобина. Какая из них

характерна для серповидноклеточной анемии?

- A.** Глутамат-валин
- B.** Аспартат-лизин
- C.** Аланин-серин
- D.** Метионин-гистидин
- E.** Глицин-серин

40. Для лечения некоторых инфекционных заболеваний, вызываемых бактериями, применяются сульфаниламидные препараты, блокирующие синтез фактора роста бактерий. Какой механизм действия этих препаратов?

- A.** Являются антивитаминами п-аминобензойной кислоты
- B.** Ингибируют всасывание фолиевой кислоты
- C.** Являются аллостерическими ингибиторами ферментов
- D.** Участвуют в окислительно-восстановительных процессах
- E.** Являются аллостерическими ферментами

41. Анаэробное расщепление глюкозы до молочной кислоты регулируется соответствующими ферментами. Какой фермент является главным регулятором этого процесса?

- A.** Фосфофруктокиназа
- B.** Глюкоза-6-фосфат-изомераза
- C.** Альдолаза
- D.** Энолаза
- E.** Лактатдегидрогеназа

42. У больного установлено снижение синтеза вазопрессина, приводящее к полиурии и, как следствие, к выраженной дегидратации организма. Что из перечисленного является ведущим механизмом полиурии?

- A.** Снижение канальцевой реабсорбции воды
- B.** Нарушение канальцевой реабсорбции ионов Na
- C.** Снижение канальцевой реабсорбции белка
- D.** Нарушение реабсорбции глюкозы
- E.** Повышение гидростатического давления

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

- A.** Лизин, аргинин, гистидин
- B.** Аспартат, глутамат, глицин
- C.** Аспартат, аргинин, глутамат
- D.** Глутамат, валин, лейцин
- E.** Цистеин, глицин, пролин

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

- A.** Нарушение обезвреживания аммиака
- B.** Нарушение обезвреживания биогенных аминов
- C.** Угнетение синтеза белков
- D.** Активация декарбоксилирования аминокислот
- E.** Угнетение ферментов трансаминирования

45. В ходе катаболизма гистидина образуется биогенный амин, обладающий мощным сосудорасширяющим действием. Назовите его.

- A.** Гистамин
- B.** Серотонин
- C.** ДОФА
- D.** Норадреналин
- E.** Дофамин

46. Организмы, которые в процессе эволюции не создали защиты от H_2O_2 , могут жить только в анаэробных условиях. Какие из перечисленных ферментов могут разрушать пероксид водорода?

- A.** Пероксидаза и каталаза
- B.** Оксигеназы и гидроксилазы
- C.** Цитохромоксидаза, цитохром B5
- D.** Оксигеназа и каталаза
- E.** Флавінзависимые оксидазы

47. У пациента 50-ти лет, обратившегося к стоматологу, был обнаружен малиновый "лакированный" язык. В крови: снижено количество эритроцитов и концентрации гемоглобина, цветовой показатель 1,3, присутствуют признаки мегалобластического типа кроветворения, дегенеративные изменения в белой крови. Какое заболевание крови было обнаружено у больного?

- A.** В₁₂-фолиеводефіцитна анемія
- B.** Железодефіцитна анемія
- C.** Миелоидний лейкоз
- D.** Апластическа анемія
- E.** Гемолитическая анемія

48. 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?

- A.** Негазовый выделительный алкалоз
- B.** Газовый алкалоз
- C.** Газовый ацидоз
- D.** Негазовый метаболический ацидоз
- E.** Негазовый выделительный ацидоз

49. Во время обеда ребёнок поперхнулся и аспирировал пищу. Начался сильный кашель, кожа и слизистые цианотичны, пульс учащён, дыхание редкое. Выдох удлинён. Какое нарушение внешнего дыхания развилось у ребёнка?

- A.** Стадия экспираторной одышки при асфиксии
- B.** Стадия инспираторной одышки при асфиксии
- C.** Дыхание Биота
- D.** Дыхание Куссмауля
- E.** Дыхание Чейна-Стокса

50. После погружения водолаза на глубину 60 м у него появились симптомы нарушения функции центральной нервной системы - возбуждение, эйфория, ослабление внимания, профессиональные ошибки. Эти симптомы связаны с токсическим действием на нейроны:

- A.** Азота
- B.** Кислорода
- C.** Углекислого газа
- D.** Аммиака
- E.** Лактата

51. У больного в крови: лейкоциты - $90 \cdot 10^9/\text{л}$. В лейкоцитарной формуле: э- 0%, б- 0%, ю- 0%, п- 2%, с- 20%, лимфобласты - 1%, пролимфоциты - 2%, лимфоциты - 70%, м- 5%, клетки Боткина-Гумпрехта. Увеличены шейные, подчелюстные лимфатические узлы. Для какой патологии характерна такая картина?

- A.** Хронический лимфолейкоз
- B.** Острый лимфолейкоз
- C.** Лимфогранулематоз
- D.** Инфекционный мононуклеоз
- E.** Хронический миелолейкоз

52. У больного с пародонтитом отмечается отёк дёсен. Они имеют тёмно-красный цвет. Какое местное нарушение кровообращения преобладает в дёснах больного?

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

53. 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

54. У женщины, страдающей в течение 15-ти лет выраженной гипертензией, в последнее время появились одышка, сердцебиение, несколько снизилось систолическое давление. Какой основной механизм возникновения у больной сердечной недостаточности?

- A.** Перегрузка сердца увеличенным сопротивлением выбросу крови
- B.** Перегрузка сердца увеличенным объёмом крови
- C.** Повреждение миокарда
- D.** Нарушение проведения импульса по миокарду
- E.** Нарушение регуляции сердечной деятельности

55. У больного с черепно-мозговой травмой отмечается дыхание, которое характеризуется дыхательными движениями, нарастающими по глубине, а затем убывающими, после чего наступает непродолжительная пауза. Для какого патологического дыхания характерен данный тип?

- А.** Чейн-Стокса
- В.** Биота
- С.** Куссмауля
- Д.** Гаспинг-дыхания
- Е.** Апноэстическое

56. 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?

- А.** Протопатическая
- В.** Эпикритическая
- С.** Висцеральная
- Д.** Отражённая
- Е.** Фантомная

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

- А.** Связывание фиксированных на тучных клетках IgE
- В.** Блокирование синтеза медиаторов тучных клеток
- С.** Стимуляция иммунологической толерантности к антигену
- Д.** Стимуляция синтеза антиген-специфичных IgG2
- Е.** Связывание рецепторов к IgE на тучных клетках

58. У больного с нарушением сердечного ритма при обследовании на ЭКГ наблюдается: ЧСС- 50/мин, ритм синусовый, неправильный, интервал PQ удлинён, периодическое выпадение комплекса QRS. Какое нарушение сердечного ритма имеет место?

- А.** Неполная AV-блокада II ст
- В.** Полная AV-блокада
- С.** Блокада правой ножки пучка Гиса
- Д.** Неполная AV-блокада I ст
- Е.** Синдром слабости синусового узла

59. Через некоторое время после удаления зуба у пациента развились атрофия краёв зубной лунки. Назовите этот вид атрофии:

- А.** Дисфункциональная атрофия
- В.** Атрофия вследствие недостаточности кровообращения
- С.** Атрофия от давления
- Д.** Нейротическая атрофия
- Е.** Атрофия от действия физических и химических факторов

60. 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?

- А.** Уремия
- В.** Анемия
- С.** Сепсис
- Д.** ДВС-синдром
- Е.** Тромбоцитопения

61. У женщины 35-ти лет диагностирована дифтерия зева. Умерла при явлениях острой сердечной недостаточности. На вскрытии: полости сердца расширены в поперечнике, мышца сердца тусклая, вялая, пёстрая на разрезе, с желтоватыми участками под эндокардом. Какой вид дистрофии обнаружен в кардиомиоцитах?

- А.** Жировая
- В.** Углеводная
- С.** Балонная
- Д.** Гиалиново-капельная
- Е.** Гидропическая

62. У молодого человека удалён увеличенный надключичный лимфоузел. Гистологически: в центре - очаг творожистого некроза, на периферии - вал эпителиоидных клеток и лимфоцитов, среди которых встречаются клетки Пирогова-Лангханса. Диагностируйте процесс в лимфатических узлах:

- А.** Туберкулёзный лимфаденит
- В.** Сифилитический лимфаденит
- С.** Лепроматозный лимфаденит
- Д.** Лимфогранулематоз
- Е.** Метастаз Вирхова

63. У мужчины 35-ти лет под языком, в области уздечки, обнаружена бляшка белого цвета, размерами 0,8x0,5 см, выступающая над поверхностью слизистой оболочки, шершавая. Микроскопически: эпителий утолщён с гиперке-

ратозом, акантозом. В підешителіальній соединительній ткани круглоклеточна інфільтрація с разрастаніем коллагенових волокон. Како́й найбільш ьвоятный діагност?

- А.** Лейкоплакія
- В.** Папіллома
- С.** Афтозний стоматит
- Д.** Хронічний язвенний стоматит
- Е.** Плоскоклеточний рак с ороговієнем

64. При гістологічеськом дослідженні стінки бронха і прилежачих участків лёгкого обнаружені пласты і тяжи плоского епітелія. В клітках - умеренно виражені признакі атипизма: поліморфізм, гіперхромія ядер, мітози. В центрі комплексів концентричеськія образования розового цвєта. Како́й найбільш ьвоятный діагност?

- А.** Плоскоклеточний рак с ороговієнем
- В.** Плоскоклеточний рак без ороговієнія
- С.** Аденокарцінома
- Д.** Скіррозний рак
- Е.** Недифференціований рак

65. При гістологічеськом дослідженні стінки кисти, локалізуючеської в області верхньої челюсті, установлено, що стінка кисти ізнутри вистлана многослойним плоским епітелієм с подлежащєй грануляційною тканию с лімфолейкоцитарною інфільтрацією. Наружний слой представлений рыхлою волокнистою соединительною тканию, окружєнной рубцовой фіброзною тканию. Еті данніє являються основою для постановки тако́го діагноста:

- А.** Кистогранулёма
- В.** Простая гранулёма
- С.** Епітеліальна гранулёма
- Д.** Кератокиста
- Е.** Амелобластома

66. Больно́й 59-ти лет с трансмуральным інфарктом міокарда левого желудочка умер от истинного разрыва сердца - тампонады сердца. Како́й процесс в зоне інфаркта мог способствовать разрыву сердца?

- А.** Аутолітичеськія процессы расплавления ткани міокарда (міомаляція)
- В.** Замещєние соединительной тканию зоны інфаркта (організація)
- С.** Тромбообразование
- Д.** Формирование рубца с истончением стінки левого желудочка
- Е.** -

67. У больно́го 77-ми лет, страдающего атеросклерозом, появилась боль в правой стопе. Стопа увеличена в размере, кожные покровы чёрного цвєта, мацерированные, демаркаційная зона не выражена. Како́й патологічеський процесс в стопе діагностирован?

- А.** Влажная гангрена
- В.** Сухая гангрена
- С.** Нома
- Д.** Секвестр
- Е.** Коагуляційний некроз

68. Мужчина в возрасте 42-х лет умер при явлениях выраженной інтоксикации і дыхательной недостаточности. На срезе ткань лёгких во всех отделах пёстрая, с множественными мелкоочаговыми кровоизлияниями і очагами эмфіземы. Гістологічеськи в лёгких: геморрагическая бронхопневмония с абсцедированием, в цитоплазме клеток епітелія бронхов эозинофильные і базофильные включения. Како́й найбільш ьвоятный діагност?

- А.** Грипп
- В.** Парагрипп
- С.** Аденовірусна інфекція
- Д.** Респіраторно-синцітальна інфекція
- Е.** Стафілококкова бронхопневмонія

69. У дево́чки 6-ти лет в течение 5-ти месяцев развилась деформация лица вследствие симметричного увеличения объёма обоих углов нижней челюсти. Мікроскопически: костная ткань челюсти замещєна волокнистою соединительною тканию с большим количеством сосудов, примитивными костными балочками. Како́е заболевание найбільш ьвоятно?

- А.** Херувизм
- В.** Эозинофильна гранулёма
- С.** Цементома
- Д.** Остеобластокластома
- Е.** Фіброзная дисплазія

70. При вскрытіи 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?

- А.** Брюшной тиф, стадия "грязных" язв
- В.** Брюшной тиф, стадия "чистых" язв
- С.** Брюшной тиф, стадия некроза
- Д.** Брюнотифозная форма сальмонеллёза
- Е.** Болезнь Крона

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

- А.** Миеломная болезнь
- В.** Хронический миелолейкоз
- С.** Хронический эритромиелоз
- Д.** Острый миелолейкоз
- Е.** Острый недифференцированный лейкоз

72. У больного 23-х лет после перенесенной ангины развился мочевого синдром (гематурия, протеинурия, лейкоцитурия). В пункционном биоптате почек обнаружена картина интракапиллярного пролиферативного гломерулонефрита, а электронномикроскопически выявлены крупные субэпителиальные депозиты. Какой патогенез этого заболевания?

- А.** Иммунокомплексный механизм
- В.** Атопия, анафилаксия с образованием IgE и фиксацией их на тучных клетках
- С.** Цитотоксическое, цитолитическое действие антител
- Д.** Клеточно обусловленный цитолиз
- Е.** Гранулематоз

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

- А.** Естественный пассивный
- В.** Естественный активный
- С.** Искусственный пассивный
- Д.** Искусственный активный
- Е.** Наследственный

74. Обследуя ребёнка, врач-стоматолог

обнаружил налет на миндалинах и заподозрил атипичную форму дифтерии. Был подготовлен мазок, сделан посев на питательные среды и определена токсичность выделенной чистой культуры. Какая реакция использована для определения токсигенности выделенного штамма дифтерийной палочки?

- А.** Реакция преципитации в геле
- В.** Реакция агглютинации на стекле
- С.** Реакция связывания комплемента
- Д.** Реакция гемолиза
- Е.** Реакция кольцепреципитации

75. Больной поступил в инфекционную больницу на 8-й день с жалобами на головную боль, недомогание, слабость. Для серологического исследования взята кровь. При проведении реакции агглютинации Видаля установлено, что она положительная в разведении 1:200 с О-диагностиком брюшного тифа. Какой диагноз можно установить на основании этого исследования?

- А.** Брюшной тиф
- В.** Дизентерия
- С.** Холера
- Д.** Лептоспироз
- Е.** Туберкулёз

76. Из фекалий больного выделены шигеллы Зонне. Какие дополнительные исследования необходимо провести для установления источника инфекции?

- А.** Фаготипирование выделенной чистой культуры
- В.** Антибиотикограмма
- С.** Реакция преципитации
- Д.** Реакция связывания комплемента
- Е.** Реакция нейтрализации

77. При микроскопии мазка, взятого у больного с острым гнойным перитонитом, врач обнаружил грамположительные бактерии, располагающиеся в виде скоплений, напоминающих гроздь винограда. Какие микроорганизмы имеют данную морфологию?

- А.** Стафилококки
- В.** Сарцины
- С.** Тетракокки
- Д.** Грибы рода Кандида
- Е.** Стрептококки

78. Больной женщине поставили клинический диагноз: "гонорея". Какое из перечисленных ниже исследований можно использовать для подтверждения

диагноза?

- А.** Микроскопия патологического материала
- В.** Обеззараживание лабораторных животных
- С.** Проба с бактериофагом
- Д.** Реакция гемагглютинации
- Е.** Реакция иммобилизации

79. В инфекционное отделение с признаками поражения печени поступила больная, стоматолог по специальности. Какие методы лабораторной диагностики необходимо назначить для установления диагноза "вирусный гепатит В"?

- А.** Выявление HBsAg в сыворотке крови
- В.** Вирусологическое исследование фекалий
- С.** Вирусологическое исследование мочи
- Д.** Определение функциональных проб печени (билирубин и холестерин крови)
- Е.** Выявление активности ферментов (альдолазы, трансаминаз и др.)

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

- А.** Реакция иммобилизации
- В.** Реакция связывания компонента
- С.** Реакция агглютинации
- Д.** Реакция преципитации
- Е.** Реакция нейтрализации

81. К стоматологу обратился пациент с проявлениями кандидоза полости рта, постоянно рецидивирующего и не поддающегося лечению. При опросе обнаружилось, что у пациента длительное время отмечается повышенная температура, потеря массы тела. Какие исследования нужно провести у больного?

- А.** Иммунологические и серологические тесты на ВИЧ-инфекцию
- В.** Бактериологические исследования на дисбактериоз
- С.** Выделить чистую культуру возбудителя и исследовать чувствительность к антибиотикам
- Д.** Проверить состояние гуморального иммунитета
- Е.** Исследовать уровень специфических антител к грибам Кандида

82. Мужчина 49-ти лет был доставлен в гастроэнтерологическое отделение с жалобами на тошноту, боль в эпигастрии. Больному был назначен фамотидин. Укажите молекулярный субстрат его действия:

- А.** H₂-гистаминорецепторы
- В.** Na⁺H⁺-АТФаза
- С.** M₁-холинорецепторы
- Д.** β₁-адренорецепторы
- Е.** α₁-адренорецепторы

83. В комплексном лечении гингивита больному назначили препарат, который по химическому строению относится к производным пиримидина, 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

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

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

85. 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

86. 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

87. Больной хронической сердечной недостаточностью в течение нескольких месяцев принимал в амбулаторных условиях дигоксин. На определённом этапе лечения у него возникли симптомы передозировки препарата. Какое явление лежит в основе развития этого осложнения?

- А. Материальная кумуляция
- В. Привыкание
- С. Сенсибилизация
- Д. Функциональная кумуляция
- Е. Тахифилаксия

88. У человека травматическое повреждение грудино-ключично-сосцевидной мышцы. Это привело к уменьшению величины:

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

89. У ребёнка диагностировано нарушение формирования эмали и дентина зубов вследствие пониженного содержания ионов Ca^{2+} в крови. Какой гормональный препарат можно применить для коррекции данного состояния?

- А. Кальцитонин
- В. Соматотропин
- С. Тироксин
- Д. Преднизолон
- Е. Кортизон

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

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

91. В отделение интенсивной терапии доставлена женщина 50-ти лет с диагнозом: инфаркт миокарда. Активность какого фермента крови будет наиболее повышена в течение первых двух суток заболевания?

- А. Аспартатаминотрансфераза
- В. Аланинаминотрансфераза
- С. Аланинаминопептидаза
- Д. ЛДГ₄
- Е. ЛДГ₅

92. На гистологическом препарате почки в дистальном извитом канальце обнаруживаются клетки, которые плотно прилегают к почечному тельцу. Базальная мембрана их очень тонка и не образует складок. Эти клетки чувствительны к изменению содержания натрия в моче и влияют на секрецию ренина юкстагломерулярными клетками. Какие это клетки?

- А. Клетки плотного пятна
- В. Юкстагломерулярные клетки
- С. Мезангиальные клетки
- Д. Подоциты
- Е. Эндотелий капилляров клубочка

93. 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?

- А. Пещеристая
- В. Верхняя сагиттальная
- С. Затылочная
- Д. Сигмовидная
- Е. Верхняя каменистая

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

- А.** Аллергическое воспаление
- В.** Серозное воспаление
- С.** Гнойное воспаление
- Д.** Фибринозное воспаление
- Е.** Асептическое воспаление

95. У мужчины 35-ти лет через 30 минут после автомобильной аварии обнаружена массивная травма нижних конечностей без значительной наружной кровопотери. Пострадавший находится в возбуждённом состоянии. Какой компонент патогенеза травматического шока является у пациента ведущим и требует немедленной коррекции?

- А.** Боль
- В.** Внутренняя кровопотеря
- С.** Внутренняя плазмопотеря
- Д.** Интоксикация
- Е.** Нарушение функции органов

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

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

97. Больная обратилась к врачу с жалобами на боли и ограничение движений в коленных суставах. Какое из нестероидных противовоспалительных средств лучше назначить, учитывая наличие в анамнезе хронического гастродуоденита?

- А.** Целекоксиб
- В.** Диклофенак-натрий
- С.** Промедол
- Д.** Кислота ацетилсалициловая
- Е.** Парацетамол

98. 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:

- А.** Моноаминоксидаза
- В.** Диаминоксидаза
- С.** Оксидоза L-аминокислот
- Д.** Оксидоза D-аминокислот
- Е.** Фенилаланин-4-монооксигеназа

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

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

100. С целью оценки адаптации к физической нагрузке врач провёл обследование работников после выполнения тяжёлого труда. Какие изменения в общем анализе крови можно обнаружить при этом?

- А.** Перераспределительный лейкоцитоз
- В.** Лейкопения
- С.** Анемия
- Д.** Гипоальбуминемия
- Е.** Сдвиг лейкоцитарной формулы влево

101. Среди лимфоцитов различают популяцию клеток, имеющих мембранные рецепторы к IgM; они активируются под влиянием специфических антигенов, митотически размножаются, дифференцируются в плазматические клетки, производящие антитела (иммуноглобулины). Как называются эти клетки?

- А.** В-лимфоциты
- В.** Т-лимфоциты памяти
- С.** Т-лимфоциты-киллеры
- Д.** Т-лимфоциты-супрессоры
- Е.** -

102. В ходе клинического обследования пациента выявлено увеличение щитовидной железы (зоб), повышение основного обмена, потеря массы тела, нарушение теплового баланса, увеличение аппетита, повышение возбудимости и раздражительности, экзоптальм и тахикардия. Какое эндокринное нарушение приводит к появлению данных симптомов?

- А. Гиперфункция щитовидной железы
- В. Гипофункция паращитовидных желез
- С. Гиперфункция гипофиза
- Д. Гипофункция эпифиза
- Е. Гипофункция щитовидной железы

103. Повреждение мозга привело к нарушению моторной функции речи. В каком отделе коры произошло повреждение?

- А. Нижняя лобная извилина
- В. Височная область коры
- С. Теменная область коры
- Д. Затылочная область коры
- Е. Передняя центральная извилина

104. Во время драки у мужчины возникла остановка сердца вследствие сильного удара в верхнюю область передней брюшной стенки. Какие из указанных рефлексов обусловили остановку сердца?

- А. Парасимпатические безусловные
- В. Симпатические безусловные
- С. Парасимпатические условные
- Д. Симпатические условные
- Е. Периферические

105. Под мышками у человека обнаружены мелкие (1-1,5 мм), сплюснутые в спинно-брюшном направлении, бескрылые кровососущие насекомые. Их личинки развивались здесь же. Какое заболевание вызывают эти насекомые?

- А. Фтириоз
- В. Сонная болезнь
- С. Болезнь Чагаса
- Д. Чума
- Е. Возвратный тиф

106. 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

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

- А. Боковой и срединный
- В. Верхушечный, передний
- С. Срединный и передний основные
- Д. Задний и боковой основные
- Е. Верхушечно-задний и передний

108. Пациент доставлен в больницу с симптомами головокружения, сухости во рту, зрачки сильно расширены, нарушение аккомодации, тахикардия, затруднённое мочеиспускание, атония кишечника. Передозировка каким препаратом могла вызвать данные симптомы?

- А. Атропина сульфат
- В. Фуросемид
- С. Клофелин
- Д. Каптоприл
- Е. Празозин

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

- А. Индиканурия
- В. Билирубинурия
- С. Гиперурикурия
- Д. Креатинурия
- Е. Глюкозурия

110. Больной в бессознательном состоянии доставлен бригадой 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?

- А. Аммиак
- В. Мочевина
- С. Глутамин
- Д. Билирубин
- Е. Гистамин

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

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

112. Больной госпитализирован с травмой медиальной группы мышц бедра. Какие виды движений он **НЕ сможет** сделать?

- А. Приведение бедра
- В. Отведение бедра
- С. Сгибание бедра
- Д. Разгибание бедра
- Е. Супинация бедра

113. При обследовании больного с эндокринной патологией установлено, что в плазме крови повышен уровень тестостерона. Какие клетки в организме мужчины ответственны за продукцию этого гормона?

- А. Гландулоциты семенников
- В. Суспендоциты семенников
- С. Сперматогенные клетки
- Д. Клетки предстательной железы
- Е. Клетки семенных пузырьков

114. 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

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

- А. Аксонами мотонейронов
- В. Преганглионарными симпатическими
- С. Преганглионарными парасимпатическими
- Д. Постганглионарными симпатическими
- Е. Постганглионарными парасимпатическими

116. У больного при обследовании обнаружены глюкозурия, гипергликемия. Жалобы на сухость во рту, зуд

кожи, частое мочеиспускание, жажду. Установлен диагноз: сахарный диабет. Чем обусловлена полиурия у данного больного?

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

117. При сильной зубной боли больному рекомендовано принять ненаркотический анальгетик из группы производных анилина. Выберите препарат:

- А. Парацетамол
- В. Кислота ацетилсалициловая
- С. Анальгин
- Д. Бутадилон
- Е. Ибупрофен

118. В больницу доставлена женщина, у которой возникла необходимость в интубации трахеи. Какое из нижеприведенных лекарственных средств целесообразно использовать в данном случае?

- А. Дитилин
- В. Нитроглицерин
- С. Метронидазол
- Д. Атропина сульфат
- Е. Гентамицина сульфат

119. Женщине, страдающей аллергическим нейродермитом, назначен антигистаминный препарат II поколения, у которого отсутствует угнетающее влияние на ЦНС. Укажите этот препарат:

- А. Лоратадин
- В. Диазолин
- С. Тавегил
- Д. Димедрол
- Е. Кетотифен

120. Судебно-медицинскому эксперту поступил орган для идентификации. При гистологическом исследовании в нём обнаружены неупорядоченно расположенные фолликулы, имеющие 4 зоны и эксцентрично расположенную в них артерию. Какой это орган?

- А. Селезёнка
- В. Лимфатический узел
- С. Аппендикс
- Д. Миндалина
- Е. Толстая кишка

121. 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?

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

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

- A.** Уменьшение частоты сердечных сокращений
- B.** Увеличение частоты сердечных сокращений
- C.** Расширение зрачков
- D.** Увеличение частоты дыхания
- E.** Расширение бронхов

123. После того, как человек выпил 1,5 л воды, количество мочи значительно увеличилось, а её относительная плотность уменьшилась до 1,001. Указанные изменения являются следствием уменьшения реабсорбции воды в дистальных отделах нефронов вследствие уменьшения секреции:

- A.** Вазопрессина
- B.** Альдостерона
- C.** Ангиотензина II
- D.** Ренина
- E.** Простагландинов

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

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

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

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

126. У мужчины 60-ти лет, страдающего хроническим гепатитом, часто наблюдались кровотечения из носа и дёсен, спонтанно появлялись геморрагические высыпания на коже и слизистых оболочках. Следствием чего являются эти явления?

- A.** Уменьшение синтеза протромбина и фибриногена
- B.** Повышение содержания аминоксифераз плазмы крови
- C.** Уменьшение образования сывороточных альбуминов
- D.** Появление в крови макроглобулинов и криоглобулинов
- E.** Уменьшение в крови уровня холинестеразы

127. Ведущими симптомами первичного гиперпаратиреоза является остеопороз и поражение почек с развитием мочекаменной болезни. Какие вещества составляют основу камней при этом заболевании?

- A.** Фосфат кальция
- B.** Мочевая кислота
- C.** Цистин
- D.** Билирубин
- E.** Холестерин

128. У больной установлено нарушение выделения тиреотропного гормона гипофиза. Нарушение функции какой части гипофиза имеет место у больной?

- A.** *Lobus anterior*
- B.** *Infundibulum*
- C.** *Lobus posterior*
- D.** *Pars intermedia*
- E.** -

129. У женщины 49-ти лет после длительного стояния обнаружен отёк ног. Какая возможная причина появления отёков?

- А. Повышение гидростатического давления крови в венах
- В. Уменьшение гидростатического давления крови в венах
- С. Уменьшение гидростатического давления крови в артериях
- Д. Увеличение онкотического давления плазмы крови
- Е. Повышение артериального давления

130. У больного после приёма недоброкачественной пищи развился многократный понос. На следующий день у него снизилось артериальное давление, появились тахикардия, экстрасистолия. рН крови 7,18. Эти нарушения являются следствием:

- А. Негазового ацидоза
- В. Газового ацидоза
- С. Негазового алкалоза
- Д. Газового алкалоза
- Е. Метаболического алкалоза

131. Больной переведен на бессолевую диету. Как у него изменился порог вкусовой чувствительности к солёному?

- А. Снизился
- В. Не изменился
- С. Мало изменился
- Д. Повысился
- Е. Сначала повысился, а потом снизился

132. На аутопсии умершего, который длительно страдал гипертонической болезнью, патологоанатом обнаружил, что почки резко уменьшены в размерах, плотные, поверхность их равномерно мелкозернистая, на разрезе - паренхима, особенно корковое вещество, равномерно истончены. Он пришёл к выводу, что это:

- А. Артериолосклеротически сморщенная почка
- В. Атеросклеротически сморщенная почка
- С. Пиелонефритически сморщенная почка
- Д. Амилоидно-сморщенная почка
- Е. -

133. 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

134. Больной жалуется на желтушность кожи, кожный зуд, общую слабость. В моче: отсутствует уробилин. Какая патология у больного?

- А. Механическая желтуха
- В. Паренхиматозная желтуха
- С. Острая печёночная недостаточность
- Д. Гемолитическая желтуха
- Е. Хроническая печёночная недостаточность

135. 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-Боумана
- С. Повреждение клубочкового фильтра
- Д. Увеличение онкотического давления плазмы крови
- Е. Увеличение секреции вазопрессина

136. Для формирования минерального матрикса твёрдых тканей зуба необходима высокая концентрация фосфат-ионов, образующихся в процессе гидролиза фосфорноэфирных связей с участием щелочной фосфатазы. Ионы какого металла являются активаторами этого процесса?

- А. Цинк
- В. Магний
- С. Феррум
- Д. Кальций
- Е. Натрий

137. 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*

138. 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

139. Звёздчатый ретикулум и наружный слой клеток эмалевого органа поддаются инволюции и после завершения амелогенеза вместе с апикальными частями амелобласта формируют:

- A. Кутикулу зуба
- B. Пеликулу зуба
- C. Муциновую плёнку
- D. Зубной налёт (бляшки)
- E. -

140. 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

141. 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, грамотрицательные, спор и капсул не образуют. Какие это микро-

организмы?

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

142. 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

143. 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

144. 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

145. 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

146. 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*

147. При осмотре новорожденного ребёнка педиатр обнаружил наличие в ротовой полости нижних центральных резцов. В каком возрасте они прорезываются в норме?

- A.** 6-8 месяцев
- B.** До рождения
- C.** В течение первого месяца жизни
- D.** 10-12 месяцев
- E.** До 2-х лет

148. 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*

149. У женщины 30-ти лет с деформацией нижней челюсти удалена опухоль в виде узла. Макроскопически ткань её бурая, с полостями. Микроскопически ткань представлена мелкими одноядерными клетками овальной формы типа остеобластов и гигантскими многоядерными клетками типа остеокластов, среди них много мелких незрелых сосудов, зёрна гемосидерина, островки остеοидного вещества. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Остеобластокластома
- B.** Остеосаркома
- C.** Остеома
- D.** Фиброзная остеодисплазия
- E.** Гемангиома

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

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

151. При осмотре ротовой полости на вестибулярной поверхности нижнего резца слева обнаружено образование грибовидной формы розового цвета размером до 2 см, которое широкой ножкой фиксировано к надальвеолярной ткани. При гистологическом исследовании обнаружены разветвлённые сосуды капиллярного типа с сосудистыми почками, участками кровозлияний и очаги гемосидероза. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Ангиоматозный эпulis
- B.** Фиброзный эпulis
- C.** Гигантоклеточный эпulis
- D.** Фиброматоз дёсен
- E.** Кавернозная гемангиома

152. Пациенту с целью поддержания работы печени был назначен препарат, содержащий метионин. Благодаря этому может быть обеспечен синтез:

- A.** Фосфатидилхолина
- B.** Фосфатидилсерина
- C.** Цитрата
- D.** Лактата
- E.** Пирувата

153. Женщине 26-ти лет, больной бронхитом, назначили средство этиотропной терапии - антибиотик широкого спектра действия. Какой это препарат?

- A.** Доксициклин
- B.** Интерферон
- C.** БЦЖ-вакцина
- D.** Амброксол
- E.** Дексаметазон

154. У больного герпетический конъюнктивит. Какое этиотропное лекарственное средство необходимо назначить?

- А. Ацикловир
- В. Ампициллин
- С. Метисазон
- Д. Фурагин
- Е. Тетрациклин

155. Пациент 68-ми лет обратился к кардиологу с жалобами на повышение артериального давления, боль в области сердца, ощущение перебоев в работе сердца. Назначьте препарат из группы β_1 -адреноблокаторов для лечения данной патологии:

- А. Метопролол
- В. Морфина гидрохлорид
- С. Ноотропил
- Д. Фенотерол
- Е. Бензилпенициллин

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

- А. Модификационной изменчивости
- В. Полиплоидии
- С. Комбинативной изменчивости
- Д. Хромосомной мутации
- Е. Анеуплоидии

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

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

158. Беременной с несколькими самопроизвольными абортами в анамнезе назначена терапия витаминными препаратами. Какой витамин способствует вынашиванию плода?

- А. Альфа-токоферол
- В. Тиамин
- С. Рутин
- Д. Цианокобаламин
- Е. Пиридоксальфосфат

159. Из носоглотки здорового бактерионосителя выделен микроорганизм, который по биологическим признакам идентичен *Corynebacterium diphtheriae*, но не продуцирует экзотоксин. В ре-

зультате какого процесса этот микроорганизм способен восстановить экспрессию и продукцию экзотоксина?

- А. Фаговая конверсия
- В. Хромосомная мутация
- С. Культивирование на телуритовой среде
- Д. Культивирование в присутствии антитоксической сыворотки
- Е. Пассаж через организм чувствительных животных

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

- А. Мукоидный отёк
- В. Фибриноидный некроз соединительной ткани
- С. Отёк соединительной ткани
- Д. Петрификация
- Е. Гиалиноз

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

- А. Трофические включения
- В. Секреторные включения
- С. Экскреторные включения
- Д. Пигментные включения
- Е. Органеллы специального назначения

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

- А. Диклофенак-натрий
- В. Кодеина фосфат
- С. Кетамин гидрохлорид
- Д. Лидокаин гидрохлорид
- Е. Дроперидол

163. У больного развился птоз (опущение верхнего века). Поражение какого нерва имеет место?

- А. Глазодвигательный
- В. Лицевой
- С. Тройничный
- Д. Блоковый
- Е. Отводящий

164. Стеатоз возникает вследствие накопления триацилглицеролов в гепатоцитах. Одним из механизмов развития этого заболевания является уменьшение утилизации нейтрального жира ЛПОНП. Какие липотропные вещества предупреждают развитие стеатоза?

- А. Метионин, B_6 , B_{12}
- В. Аргинин, B_2 , B_3
- С. Аланин, B_1 , PP
- Д. Валин, B_3 , B_2
- Е. Изолейцин, B_1 , B_2

165. В медико-генетическую консультацию обратился мужчина с цветовой слепотой (дальтонизм). С какой вероятностью у его детей обнаружится данный признак, если в генотипе его жены данного аллеля нет?

- А. 0%
- В. 25%
- С. 50%
- Д. 75%
- Е. 100%

166. Большая доза мочегонного средства вызвала у больного падение артериального давления. Какую группу средств наиболее целесообразно использовать для его повышения в этом случае?

- А. Плазмозаменители
- В. Сердечные гликозиды
- С. Аналептики
- Д. Адреномиметики
- Е. Н-холиномиметики

167. В клетке происходит процесс трансляции. Когда рибосома доходит до кодонов УАА, УАГ или УГА, синтез полипептидной цепи заканчивается. Эти кодоны в процессе биосинтеза полипептида не распознаются ни одной т-РНК и поэтому являются сигналом:

- А. Терминации
- В. Посттрансляционной модификации
- С. Начала транскрипции
- Д. Элонгации
- Е. Инициации

168. После начала лечения туберкулёза лёгких больной обратился к врачу с жа-

лобами на появление красных слёз и мочи. Какой препарат мог вызвать такие изменения?

- А. Рифампицин
- В. Бензилпенициллина натриевая соль
- С. Бензилпенициллина калиевая соль
- Д. Бисептол-480
- Е. Цефазолин

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

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

170. У больного воспалительный процесс в крылонёбной ямке. Инфекция распространилась в среднюю черепную ямку. Через какое анатомическое образование распространилась инфекция?

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

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

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

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 тщательного обследования больного, который вернулся из Средней Азии в Украину, был установ-

лен предварительный диагноз: весенне-летний энцефалит. Через укус какого членистоногого возбудитель мог попасть в организм?

- А. Собачий клещ
- В. Таёжный клещ
- С. Посёлковый клещ
- Д. Чесоточный клещ
- Е. Москит

174. Больному был установлен предварительный диагноз: парагонимоз. Эта болезнь обусловлена легочным сосальщиком. Возбудитель попал в организм больного во время:

- А. Употребления в пищу полусырых раков и крабов
- В. Употребление в пищу невымытых овощей
- С. Контакта больного с больной кошкой
- Д. Употребления в пищу полусырой или вяленой рыбы
- Е. Пития сырой воды из открытых водоёмов

175. 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

176. У больного отмечены признаки атеросклероза. Содержание каких транспортных форм липидов повышено в плазме крови больного?

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

177. С целью проверки качества чистоты воздуха в операционной был проведён высев воздуха на ряд питательных сред с помощью аппарата Кротова. После инкубирования на некоторых из них выросли колонии, окружённые чёткой зоной гемолиза. Какие среды были использованы для проверки во-

здуха?

- А. Кровяной МПА
- В. Сывороточный МПА
- С. Желточно-солевой агар
- Д. Среда Эндо
- Е. Висмутсульфит агар

178. Врач-гематолог назначил пациенту с кровотечением коагулянт, который действует путём повышения синтеза протромбина и других факторов свёртывания крови преимущественно в печени, является синтетическим водорастворимым витамином. Какой препарат назначил врач?

- А. Викасол
- В. Тромбин
- С. Этамзилат
- Д. Гепарин
- Е. Кальция хлорид

179. У больного нарушена функция мышц голени. Он не может удержать своё тело, поднявшись на цыпочки. Функция какой мышцы пострадала?

- А. *M. triceps surae*
- В. *M. tibialis posterior*
- С. *M. extensor digitorum longus*
- Д. *M. flexor digitorum longus*
- Е. *M. tibialis anterior*

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

- А. Анатоксин
- В. Антитоксин
- С. Диагностикум
- Д. Лечебная сыворотка
- Е. Диагностическая сыворотка

181. После полученной травмы больной не может сместить нижнюю челюсть в сторону и выдвинуть её вперёд. Функция каких мышц вероятно была повреждена?

- А. Боковые крыловидные
- В. Височные
- С. Жевательные
- Д. Челюстно-подъязычные
- Е. Щёчные

182. У больного 30-ти лет на нижней губе обнаружена язва с гладкой лакированной поверхностью, красного цвета, хрящевидной консистенции. Биопсия

места поражения обнаружила лимфо-плазмоцитарную инфильтрацию, явления васкулита. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A. Первичный сифилис
- B. Вторичный сифилис
- C. Врождённый сифилис
- D. Висцеральный сифилис
- E. Гума

183. В отделение хирургической стоматологии попал мужчина с травматическим разрывом *arcus venosus jugulae*, которая находится в *spatium*:

- A. *Interaponeuroticum suprasternale*
- B. *Interscalenum*
- C. *Antescalenum*
- D. *Retropharyngeale*
- E. *Previscerale*

184. Анализ ЭКГ больного обнаружил отсутствие зубца *P*. Длительность и амплитуда *QRS* и зубца *T* отвечают норме. Что является водителем ритма сердца данного пациента?

- A. Предсердно-желудочковый узел
- B. Синусовый узел
- C. Пучок Гиса
- D. Волокна Пуркинье
- E. Миокард желудочков

185. Некоторые белки слюны выполняют защитную функцию. Какой из них защищает слизистую оболочку ротовой полости от механических повреждений?

- A. Муцин
- B. Лизоцим
- C. Каталаза
- D. Пероксидаза
- E. Ренин

186. У пациента для ионофореза при бактериальном периодонтите использовали спиртовой раствор йода. Укажите механизм терапевтического действия этого средства:

- A. Замена атомов водорода при атоме азота в аминокгруппе белка
- B. Восстановление нитрогруппы под влиянием нитроредуктаз
- C. Образование альбуминатов
- D. Изменение поверхностного натяжения мембраны микробной клетки
- E. Торможение образования клеточной стенки

187. Мужчина вернулся из Ливана. Че-

рез некоторое время он почувствовал боли и тяжесть в промежности и надлобковой области. При обследовании ему был поставлен диагноз - урогенитальный шистосомоз. Каким путём он мог заразиться?

- A. Купание в зараженных водоёмах
- B. Через немытые овощи и фрукты
- C. Недостаточно просоленная рыба
- D. Недожаренное мясо крупного рогатого скота
- E. Недоваренное мясо раков и крабов

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

- A. *Arcus venosus juguli*
- B. *V.jugularis externa*
- C. *V.jugularis interna*
- D. *V.facialis*
- E. *V.thyroidea media*

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

- A. Промедол
- B. Сиднокарб
- C. Ибупрофен
- D. Пантогам
- E. Мидокалм

190. При обработке фрезой большого коренного зуба стоматолог сорвавшимся инструментом глубоко поранил щеку, повредив при этом не только слизистую оболочку, но и мышцу. Какую?

- A. Щёчную
- B. Большую скуловую мышцу
- C. Жевательную
- D. Круговую мышцу рта
- E. Челюстно-подъязычную мышцу

191. Под влиянием ионизирующего облучения или при авитаминозе Е в клетке наблюдается повышение проницаемости мембран лизосом. К каким последствиям может привести такая патология?

- A. Частичное или полное разрушение клетки
- B. Интенсивный синтез белков
- C. Интенсивный синтез энергии
- D. Восстановление цитоплазматической мембраны
- E. Формирование веретена деления

192. 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?

- A.** Универсальность
- B.** Специфичность
- C.** Коллинеарность
- D.** Непрерывность
- E.** Избыточность

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

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

194. Врач обнаружил у ребёнка рахит, обусловленный недостатком витамина D, но по своему проявлению подобный наследственному витаминуустойчивому рахиту (искривление трубчатых костей, деформация суставов нижних конечностей, зубные абсцессы). Как называются пороки развития, напоминающие наследственные, но не наследующиеся?

- A.** Фенокопии
- B.** Генокопии
- C.** Моносомии
- D.** Трисомии
- E.** Генные болезни

195. У больного 69-ти лет на коже в области нижнего века появилось небольшое бляшковидное образование с последующим изъязвлением, которое было удалено. При микроскопическом исследовании образования: в дерме кожи комплексы из атипичных эпителиальных клеток, на периферии образований клетки расположены перпендикулярно к базальной мембране. Клетки тёмные, призматической полигональной формы; ядра гиперхромные с частыми митозами. Иногда встречаются образования, похожие на волосяной фолликул. Какая гистологическая форма рака у больного?

- A.** Базально-клеточный
- B.** Плоскоклеточный с ороговением
- C.** Плоскоклеточный без ороговения
- D.** Аденокарцинома
- E.** Недифференцированный

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

- A.** Саркома Капоши
- B.** Гемангиома
- C.** Лимфома Беркитта
- D.** Лимфангиома
- E.** Фибросаркома

197. Больной обратился к врачу с острой зубной болью в нижнем левом клыке. Установлен диагноз - пульпит. Какой нерв обеспечивает чувствительность этого зуба?

- A.** Нижний альвеолярный
- B.** Верхний альвеолярный
- C.** Нёбный
- D.** Скуловой
- E.** Лицевой

198. Известно, что стероидные противовоспалительные препараты тормозят активность фосфолипазы A₂, необходимой для синтеза простагландинов. Какое вещество является предшественником этих медиаторов воспаления?

- A.** Арахидоновая кислота
- B.** Холестерол
- C.** Тирозин
- D.** Проопиомеланокортин
- E.** Пальмитиновая кислота

199. В стоматологической практике для исследования возбудимости тканей зубов используют метод электроодонтодиагностики. При этом определяется:

- A.** Порог силы раздражителя
- B.** Хронаксия
- C.** Полезное время
- D.** Аккомодация
- E.** Лабильность

200. Студент перед экзаменом жалуе-

тсся на острую зубную боль, которая ослабилась во время сдачи экзамена. Какое торможение обусловило уменьшение болевых ощущений?

- A.** Внешнее
- B.** Запредельное
- C.** Угасающее
- D.** Дифференцировочное
- E.** Запоздывающее