

1. В хирургическое отделение поступил мужчина 35-ти лет с гнойной раной шеи впереди трахеи (в области предвисцерального пространства). Куда может распространиться инфекция, если срочно не будет проведено оперативное вмешательство?

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

2. Длительное пребывание в условиях жары вызвало у человека жажду. Сигнализация от каких рецепторов, прежде всего, обусловила её развитие?

- А. Осморепторы гипоталамуса
- В. Натриевые рецепторы гипоталамуса
- С. Осморепторы печени
- Д. Глюкорепторы гипоталамуса
- Е. Барорецепторы дуги аорты

3. Человек, проживавший в эндемическом очаге, переболел трехдневной малярией. Через полтора года после переезда в другую местность заболел малярией снова. Какая наиболее вероятная форма этого заболевания?

- А. Рецидив
- В. Реинфекция
- С. Суперинфекция
- Д. Персистирующая инфекция
- Е. Вторичная инфекция

4. В приёмное отделение в тяжёлом состоянии поступил мужчина 38-ми лет, который отравился сулемой. Какой антидот нужно немедленно ввести больному?

- А. Унитиол
- В. Дипиросим
- С. Атропин
- Д. Налорфин
- Е. Изонитрозин

5. Человек болеет сахарным диабетом, что сопровождается гипергликемией натощак более 7,2 ммоль/л. Уровень какого белка плазмы крови позволяет ретроспективно (за предыдущие 4-8 недель до обследования) оценить уровень гликемии?

- А. Гликозилированный гемоглобин
- В. Альбумин
- С. Фибриноген
- Д. С-реактивный белок
- Е. Церулоплазмин

6. У детей часто можно наблюдать затруднённое носовое дыхание, связанное с избыточным развитием лимфоидной ткани слизистой оболочке глотки. Разрастание каких миндалин может быть причиной этого?

- А. *Tonsilla pharyngea*
- В. *Tonsilla palatina*
- С. *Tonsilla lingualis*
- Д. *Tonsilla tubaria*
- Е. Все названные миндалины

7. У мужчины 50-ти лет внезапно возникли сильное сердцебиение, боль в сердце, резкая слабость, повышение артериального давления; пульс аритмичный, с дефицитом. На ЭКГ обнаружено отсутствие зубцов Р и разная длительность интервалов R-R. Какое нарушение сердечного ритма у больного?

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

8. У пациента 60-ти лет обнаружено ухудшение восприятия звуков высокой частоты. Нарушение состояния каких структур слухового анализатора обусловило эти изменения?

- А. Основная мембрана улитки около овального окошка
- В. Основная мембрана улитки около геликотремы
- С. Евстахиева труба
- Д. Мышцы среднего уха
- Е. Барабанная перепонка

9. У больного наблюдается ишемия тканей ниже коленного сустава, что сопровождается "перемежающейся хромотой". Про окклюзию какой артерии следует думать?

- А. Подколенная
- В. Малоберцовая
- С. Задняя большеберцовая
- Д. Передняя большеберцовая
- Е. Проксимальная часть бедренной

10. В эксперименте было показано, что облучённые ультрафиолетом клетки кожи больных пигментной ксеродер-

мой, из-за дефекта фермента репарации, медленнее восстанавливают нативную структуру ДНК, чем клетки здоровых людей. С помощью какого фермента происходит этот процесс?

- A.** Эндонуклеаза
- B.** РНК-лигаза
- C.** Праймаза
- D.** ДНК-полимераза III
- E.** ДНК-гираза

11. Ветеринарный фельдшер, работающий на животноводческой ферме, обратился к врачу с жалобами на боли в суставах, лихорадку, недомогание, потливость по ночам. Болен около месяца. Учитывая жалобы и профессиональный анамнез, врач заподозрил у него бруцеллёз. Какой материал, взятый у этого больного, подлежит исследованию в обычной микробиологической лаборатории?

- A.** Сыворотка крови
- B.** Спинномозговая жидкость
- C.** Рвотные массы
- D.** Моча
- E.** Испражнения

12. У больного обнаружено снижение содержания ионов магния, необходимых для прикрепления рибосом к гранулярной эндоплазматической сети. Известно, что это приводит к нарушению биосинтеза белка. Какой именно этап биосинтеза белка будет нарушен?

- A.** Трансляция
- B.** Транскрипция
- C.** Репликация
- D.** Активация аминокислот
- E.** Терминация

13. У пациента после травмы возникли параличи, расстройства болевой чувствительности справа; слева параличи отсутствуют, но нарушена болевая и температурная чувствительность. Какая причина такого явления?

- A.** Одностороннее повреждение спинного мозга с правой стороны
- B.** Повреждение ствола мозга
- C.** Повреждение среднего мозга
- D.** Повреждение двигательной зоны коры головного мозга
- E.** Повреждение мозжечка

14. Студент старательно конспектирует лекцию. Качество конспектирования значительно ухудшилось, когда соседи стали разговаривать. Какой вид тормо-

жения в коре головного мозга является причиной этого?

- A.** Внешнее
- B.** Запредельное
- C.** Угасающее
- D.** Дифференцированное
- E.** Запаздывающее

15. При рентгенологическом исследовании костей основания черепа обнаружено увеличение полости турецкого седла, истончение передних наклонённых отростков, разрушение разных участков турецкого седла. Опухоль какой эндокринной железы может обусловить такое разрушение костей?

- A.** Гипофиз
- B.** Вилочковая железа
- C.** Эпифиз
- D.** Щитовидная железа
- E.** Надпочечники

16. К врачу-невропатологу обратилась больная 52-х лет с жалобами на потерю чувствительности кожи правой половины лица в области нижнего века, спинки носа и верхней губы. Укажите, какая ветвь какого нерва при этом повреждена:

- A.** Верхнечелюстная ветвь тройничного нерва
- B.** Большой каменистый нерв лицевого нерва
- C.** Глазная ветвь тройничного нерва
- D.** Нижнечелюстная ветвь тройничного нерва
- E.** Барабанная струна лицевого нерва

17. Больной с нейродермитом в течение длительного времени принимал преднизолон. При обследовании у него обнаружили повышение уровня сахара в крови. Влияние препаратов на какое звено углеводного обмена приводит к возникновению этого осложнения?

- A.** Активация глюконеогенеза
- B.** Активация гликогеногенеза
- C.** Усиление всасывания глюкозы в кишечнике
- D.** Угнетение синтеза гликогена
- E.** Активация расщепления инсулина

18. Избыточное оволосение ушных раковин (гипертрихоз) определяется геном, локализованным в Y-хромосоме. Этот признак имеет отец. Какая вероятность рождения мальчика с такой аномалией?

- A. 100%
- B. 0%
- C. 25%
- D. 35%
- E. 75%

19. У девушки обнаружена диспропорция тела, крыловидные складки на шее. При цитогенетическом исследовании в ядрах лейкоцитов не обнаружены "барабанные палочки", а в ядрах букального эпителия отсутствуют тельца Барра. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A. Синдром Шерешевского-Тернера
- B. Синдром Клайнфельтера
- C. Синдром Дауна
- D. Синдром Патау
- E. Синдром Эдвардса

20. У больных коллагенозом имеет место процесс деструкции соединительной ткани. Это подтверждается увеличением в крови:

- A. Содержания оксипролина и оксализина
- B. Содержания креатина и креатинина
- C. Активности изоферментов ЛДГ
- D. Активности трансаминаз
- E. Содержания уратов

21. Больному с частыми приступами стенокардии был назначен сустакфорте по 1 табл. 2 раза в день. Сначала отмечался положительный эффект, однако, на вторые сутки, приступы стенокардии возобновились. Чем можно объяснить неэффективность назначенного препарата?

- A. Тахифилаксия
- B. Кумуляция
- C. Сенсibilизация
- D. Идиосинкразия
- E. Зависимость

22. На вскрытии тела мужчины 35-ти лет во втором сегменте правого лёгкого обнаружен очаг уплотнения диаметром 5 см, окружённый тонкой капсулой. Очаг представлен плотной сухой крошащейся тканью с тусклой поверхностью. Для какого заболевания характерны такие морфологические изменения?

- A. Туберкулома
- B. Рак лёгкого
- C. Хондрома
- D. Туморозная форма силикоза
- E. Поствоспалительный пневмосклероз

23. У больного врач диагностировал острую гонорею. Из анамнеза стало известно, что ранее он перенёс гонорею и излечение было полным. К какой категории инфекций можно отнести это новое заболевание?

- A. Реинфекция
- B. Суперинфекция
- C. Рецидив
- D. Вторичная инфекция
- E. Аутоинфекция

24. Больной производится операция на щитовидной железе. Ветви каких артерий должен перевязать хирург во время операции?

- A. Верхняя и нижняя щитовидная
- B. Верхняя и нижняя гортанные
- C. Верхняя щитовидная и щитошейный ствол
- D. Верхняя щитовидная и восходящая артерия шеи
- E. Восходящая и глубокая артерии шеи

25. При изучении фаз митотического цикла корешка лука обнаружена клетка, в которой хромосомы лежат в экваториальной плоскости, образуя звезду. На какой стадии митоза находится клетка?

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

26. Воспаление барабанной полости (гнойный средний отит) у больного осложнилось воспалением ячеек сосцевидного отростка. Через какую стенку барабанной полости проник гной в ячейки?

- A. Задняя
- B. Передняя
- C. Медиальная
- D. Латеральная
- E. Верхняя

27. На специальной питательной среде после посева гнояных выделений из уретры выросли нежные голубоватые колонии. При микроскопии препаратов из них обнаружены граммотрицатель-

ные бобообразные диплококки. Возбудителем какой болезни они являются?

- A.** Гонорея
- B.** Хламидиоз
- C.** Сифилис
- D.** Туляремия
- E.** Мелиоидоз

28. В бактериологической лаборатории исследовали вяленую рыбу домашнего приготовления, которая стала причиной пищевого отравления. При микроскопии выделенной на среде Кита-Тароцци культуры обнаружены микроорганизмы, похожие на теннисную ракетку. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Ботулизм
- B.** Сальмонеллёз
- C.** Холера
- D.** Дизентерия
- E.** Брюшной тиф

29. К врачу обратилась больная с жалобами на расстройство пищеварения, разлитые боли в животе. При обследовании врач обнаружил резко выраженное снижение содержания гемоглобина в крови. Из опроса выяснилось, что, живя на Дальнем Востоке, больная часто употребляла в пищу малосольную рыбу икру. Аналогичное состояние отмечено у некоторых родственников, проживающих с ней. Какое заболевание диагностировал врач у больной?

- A.** Дифиллоботриоз
- B.** Эхинококкоз
- C.** Тениоз
- D.** Трихинеллёз
- E.** Аскаридоз

30. В клетке полностью заблокирован синтез АТФ. Как изменится величина мембранного потенциала покоя этой клетки?

- A.** Исчезнет
- B.** Незначительно увеличится
- C.** Существенно увеличится
- D.** Вначале увеличится, затем уменьшится
- E.** Вначале уменьшится, затем увеличится

31. Больной, перенесшей мастэктомию в связи с раком молочной железы, был назначен курс лучевой терапии. Какой из перечисленных витаминных препаратов обладает выраженным радиопротекторным действием, обусловлен-

ным антиоксидантной активностью?

- A.** Токоферола ацетат
- B.** Эргокальциферол
- C.** Тиамин хлорид
- D.** Рибофлавин
- E.** Фолиевая кислота

32. У умершего от хронической сердечно-сосудистой недостаточности на вскрытии обнаружено "тигровое сердце". Со стороны эндокарда заметна желтовато-белая исчерченность; миокард тусклый, глинисто-жёлтый. Какой процесс обусловил данную патологию?

- A.** Жировая паренхиматозная дистрофия
- B.** Углеводная дистрофия
- C.** Гиалиново-капельная дистрофия
- D.** Жировая сосудисто-стромальная дистрофия
- E.** Амилоидоз

33. У больного ребёнка периодически появляются жидкие испражнения, иногда боль в области живота, тошнота, рвота. Со слов матери, однажды у ребёнка с рвотными массами выделился гельминт веретенообразной формы, размером 20 см. Причиной такого состояния может быть:

- A.** Аскаридоз
- B.** Трихоцефалёз
- C.** Анкилостомоз
- D.** Дракункулёз
- E.** Трихинеллёз

34. Дистрофические изменения сердечной мышцы сопровождаются расширением полостей сердца, снижением силы сердечных сокращений, увеличением объёма крови, который остаётся во время систолы в полости сердца, переполнением вен. Для какого состояния сердца это характерно?

- A.** Миогенная дилатация
- B.** Тоногенная дилатация
- C.** Аварийная стадия гиперфункции и гипертрофии
- D.** Кардиосклероз
- E.** Тампонада сердца

35. У больного 27-ми лет диагностировано гнойное воспаление желчного пузыря. В какой отдел брюшинной полости попадёт гной в результате разрыва желчного пузыря при его типичном положении?

- А. В печёночную сумку
- В. В сальниковую сумку
- С. В левый боковой канал
- Д. В верхний двенадцатиперстный синус
- Е. В преджелудочную сумку

36. У больного, длительное время страдающего перемежающейся хромотой, ткани пальцев стопы сухие, чёрного цвета, напоминают мумию. На небольшом расстоянии от почерневшей области расположена двухцветная линия (красная линия прилежит к практически неизменённым тканям, а беложелтая - к изменённым тканям). Какой вид некроза у данного больного?

- А. Гангрена
- В. Инфаркт
- С. Секвестр
- Д. Пролежень
- Е. Мацерация

37. Возбудитель гепатита D (дельта-агент) является дефектным вирусом, который может реплицироваться только в клетках, уже инфицированных одним из вирусов. Какой именно вирус необходим для размножения дельта-вируса?

- А. Вирус гепатита В
- В. Вирус гепатита А
- С. Вирус гепатита Е
- Д. Вирус Эпштейн-Барр
- Е. Вирус иммунодефицита человека

38. Больному назначен дигоксин. Через несколько дней обнаружены признаки передозировки препарата, его содержание в крови значительно превышает верхнюю границу терапевтической концентрации. Как называется такой вариант действия лекарственных веществ?

- А. Кумуляция
- В. Привыкание
- С. Тахифилаксия
- Д. Потенцирование
- Е. Антагонизм

39. Больной мужчина госпитализирован на 5-й день болезни с проявлениями желтухи, болями в мышцах, ознобом, носовыми кровотечениями. При проведении лабораторной диагностики бактериолог выполнил темнопольную микроскопию капли крови больного. Назовите возбудителя болезни:

- А. *Leptospira interrogans*
- В. *Borrelia dutlonii*
- С. *Calymmatobacterium granulomatis*
- Д. *Bartonella bacilloformis*
- Е. *Rickettsia mooseri*

40. При переведении взгляда на близко расположенный объект преломляющая сила оптических сред глаза увеличится на 10 диоптрий. Это является результатом изменения состояния такой структуры глаза:

- А. Хрусталик
- В. Роговица
- С. Стекловидное тело
- Д. Влага передней камеры глаза
- Е. Мышца, расширяющая зрачок

41. Больному с целью восстановления дыхания, при отравлении угарным газом, было введено аналептическое средство рефлекторного типа действия из группы Н-холиномиметиков. Какое средство было назначено больному?

- А. Лобелина гидрохлорид
- В. Атропина сульфат
- С. Адреналина гидрохлорид
- Д. Мезатон
- Е. Пентамин

42. У больного, прооперированного по поводу осложнённого аппендицита, в крови отмечаются следующие изменения: эр.- $4,0 \cdot 10^{12}/л$, Нб- 120 г/л, ЦП - 0,9, лейкоц.- $18 \cdot 10^9/л$, б - 0, э - 0, миелоц.- 0, ю - 0, п - 20, с - 53, л - 21, м - 5. Как называется такой ядерный сдвиг лейкоцитарной формулы?

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

43. Забор крови для общего анализа рекомендуют проводить натощак и утром. Какие изменения состава крови возможны, если произвести забор крови после приёма пищи?

- А. Увеличение количества лейкоцитов
- В. Увеличение количества эритроцитов
- С. Увеличение белков плазмы
- Д. Снижение количества тромбоцитов
- Е. Снижение количества эритроцитов

44. Для серологической диагностики сифилиса в реакции Вассермана врач-лаборант подготовил такие реактивы: кардиолипиновый антиген, спир-

товой экстракт липоидов из сердечной мышцы быка с холестерином, антиген из трепонем, разрушенных ультразвуком, гемолитическая система, физиологический раствор, исследуемые сыворотки. Какой еще компонент необходим для постановки реакции?

- A.** Комплемент
- B.** Живые трепонемы
- C.** Эритроциты барана
- D.** Диагностическая преципитирующая сыворотка
- E.** Антиглобулиновая сыворотка

45. В отделение реанимации поступил мужчина 47-ми лет с диагнозом инфаркт миокарда. Какая из фракций лактатдегидрогеназы (ЛДГ) будет преобладать в сыворотке крови в течение первых двух суток?

- A.** ЛДГ₁
- B.** ЛДГ₂
- C.** ЛДГ₃
- D.** ЛДГ₄
- E.** ЛДГ₅

46. Во время операции на головном мозге отмечено, что раздражение определённых зон коры больших полушарий вызвало у больного и тактильные и температурные ощущения. На какую зону коры действовали раздражители?

- A.** Постцентральная извилина
- B.** Прецентральная извилина
- C.** Верхняя латеральная извилина
- D.** Поясная извилина
- E.** Парагиппокамповая извилина

47. В отделение травматологии поступил больной со значительным повреждением мышечной ткани. Какой биохимический показатель мочи будет увеличен при этом?

- A.** Креатинин
- B.** Общие липиды
- C.** Глюкоза
- D.** Минеральные соли
- E.** Мочевая кислота

48. У больной 43-х лет на фоне септического шока отмечается тромбоцитопения, уменьшение фибриногена, появление в крови продуктов деградации фибрина, появление петехиальных кровоизлияний. Укажите причину возникновения данных изменений:

- A.** ДВС-синдром
- B.** Аутоиммунная тромбоцитопения
- C.** Геморрагический диатез
- D.** Нарушение образования тромбоцитов
- E.** Экзогенная интоксикация

49. Больному с обширными ожогами сделали пересадку донорской кожи. На 8-е сутки трансплантат отёк, изменился его цвет; на 11-е сутки начал отторгаться. Какие клетки принимают участие в этом?

- A.** Т-лимфоциты
- B.** Эритроциты
- C.** Базофилы
- D.** Эозинофилы
- E.** В-лимфоциты

50. Больной с инфекционным мононуклеозом в течение двух недель принимал глюкокортикостероидные препараты. Наступила ремиссия, но у него возникло обострение хронического тонзиллита. Результатом какого действия глюкокортикостероидов является данное осложнение?

- A.** Иммунодепрессивное
- B.** Противовоспалительное
- C.** Противошоковое
- D.** Антиаллергическое
- E.** Антитоксическое

51. При вскрытии тела девочки 12-ти лет обнаружено: множественные кровоизлияния в коже (преимущественно ягодиц, нижних конечностей), серозных и слизистых оболочках, в головном мозгу. В надпочечниках очаговый некроз и массивные кровоизлияния; в почках - некротический нефроз, гнойный артрит, иридоциклит, васкулит. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Менингококцемия
- B.** Сыпной тиф
- C.** Узелковый периартериит
- D.** Системная красная волчанка
- E.** Лучевая болезнь

52. Большая часть экспедиции Магеллана в Америку погибла от авитаминоза. Это заболевание проявлялось общей слабостью, подкожными кровоизлияниями, выпадением зубов, кровотечением из дёсен. Как называется этот авитаминоз?

- A.** Скорбут (цинга)
- B.** Пеллагра
- C.** Рахит
- D.** Полиневрит (бери-бери)
- E.** Анемия Бирмера

53. При вскрытии трупа женщины 40-а лет, страдавшей ревматоидным артритом, найдена увеличенная плотная селезёнка. На разрезе её ткань коричнево-красного цвета с увеличенными фолликулами, имеющими вид полупрозрачных серовато-беловатых зёрен. Укажите, какой из перечисленных патологических процессов наиболее вероятен?

- A.** Саговая селезёнка
- B.** Глазурная селезёнка
- C.** Сальная селезёнка
- D.** Гиалиноз селезёнки
- E.** Порфириная селезёнка

54. Мужчина 28-ми лет поступил с жалобами на тошноту, рвоту, боль в правом подреберье. Объективно: желтушность кожи, склер; температура тела повышена, печень увеличена, моча тёмная, кал гипохолчный. Гипербилирубинемия, (за счёт прямого и непрямого билирубина), билирубинурия, уробилинурия, гипопропротеинемия, снижение свертывания крови. Для какого из нижеперечисленных состояний наиболее характерны эти изменения?

- A.** Клеточно-паренхиматозная желтуха
- B.** Подпечёночная желтуха
- C.** Надпечёночная гемолитическая желтуха
- D.** Острый холецистит
- E.** Острый панкреатит

55. Больному мочекаменной болезнью после обследования был назначен аллопуринол - конкурентный ингибитор ксантиноксидазы. Основанием для этого был химический анализ почечных камней, которые состояли преимущественно из:

- A.** Урата натрия
- B.** Дигидрата оксалата кальция
- C.** Моногидрата оксалата кальция
- D.** Фосфата кальция
- E.** Сульфата кальция

56. При обследовании подростка, страдающего ксантоматозом, обнаружена семейная гиперхолестеринемия. Концентрация каких липопротеинов значительно повышена в крови при данной патологии?

- A.** ЛПНП
- B.** Хиломикроны
- C.** ЛПОНП
- D.** ЛПВП
- E.** НЭЖК

57. У женщины, болеющей миастенией, возникли расстройства дыхания, что потребовало применения искусственной вентиляции лёгких. Какой вид дыхательной недостаточности развился у данной больной?

- A.** Нервно-мышечный
- B.** Центрогенный
- C.** Торакодиафрагмальный
- D.** Обструктивный
- E.** Рестриктивный

58. У беременной женщины развился токсикоз с тяжёлыми повторными рвотами на протяжении суток. К концу суток начали появляться тетанические судороги и обезвоживание организма. Какой сдвиг кислотно-щелочного состояния вызвал описанные изменения?

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

59. У больной 18-ти лет паховые лимфоузлы увеличены в размерах, безболезненные, уплотнённые при пальпации. В области слизистой оболочки гениталий небольших размеров язва с уплотнёнными краями и "лакированным" дном сероватого цвета. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Сифилис
- B.** Туберкулёз
- C.** Лепра
- D.** Трофическая язва
- E.** Гонорея

60. У больного с подозрением на дифтерию во время бактериоскопического исследования мазка из зева обнаружены палочкообразные бактерии с зёрнами волютина. Какой этиотропный препарат является препаратом выбора в данном случае?

- A.** Противодифтерийная антитоксическая сыворотка
- B.** Бактериофаг
- C.** Дифтерийный анатоксин
- D.** Эубиотик
- E.** Интерферон

61. Мужчина 26-ти лет жалуется на бесплодие. Объективно: рост 186 см, длинные конечности, гинекомастия, гипоплазия яичек, в соскобе слизистой оболочки щеки обнаружены тельца Барра. Диагностирован синдром Клайнфельтера. Какой механизм хромосомной аномалии имеет место при данном заболевании?

- A.** Нерасхождение гетосом в мейозе
- B.** Нерасхождение хроматид в митозе
- C.** Транслокация
- D.** Инверсия хромосомы
- E.** Делеция хромосомы

62. Мужчина 32-х лет четыре года страдает хроническим гломерулонефритом с нефротическим синдромом. Длительно отмечаются отёки на лице, в последнее время появились отёки на ногах и туловище. Какой из механизмов развития отёков наиболее вероятен у этого больного?

- A.** Снижение онкотического давления крови
- B.** Повышение гидростатического давления крови в капиллярах
- C.** Повышение онкотического давления тканевой жидкости
- D.** Затруднение лимфооттока
- E.** Повышение проницаемости капилляров

63. У женщины, длительное время находящейся на диете с использованием очищенного риса, обнаружен полиневрит (болезнь Бери-Бери). Отсутствие какого витамина в рационе приводит к развитию этого заболевания?

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

64. У больного после удаления желчного пузыря затруднены процессы всасывания *Ca* через стенку кишечника. Назначение какого витамина будет стимулировать этот процесс?

- A.** D_3
- B.** PP
- C.** C
- D.** B_{12}
- E.** K

65. У больного с гипертонической болезнью появились головная боль, шум в ушах, рвота. Артериальное давление

повысилось до 220/160 мм рт.ст. При обследовании обнаружена асимметрия лица справа, отсутствие произвольных движений, повышение сухожильных рефлексов и тонуса мышц правых руки и ноги. Какая форма расстройств двигательной функции имеет место в данном случае?

- A.** Гемиплегия
- B.** Параплегия
- C.** Тетраплегия
- D.** Гиперкинез
- E.** Моноплегия

66. У женщины, болеющей гипертонической болезнью, развился приступ бронхиальной астмы. Какое средство следует назначить для снятия приступа?

- A.** Сальбутамол
- B.** Изадрин
- C.** Адреналин
- D.** Эуфиллин
- E.** Эфедрин

67. Фенилкетонурия наследуется как аутосомно-рецессивный признак. У здоровых родителей родился ребёнок, больной фенилкетонурией. Какие генотипы родителей?

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

68. Больной отмечает частые поносы, особенно после употребления жирной пищи, потерю массы тела. Лабораторные исследования показали наличие стеатореи; кал гипохолический. Что может быть причиной такого состояния?

- A.** Обтурация желчных путей
- B.** Воспаление слизистой оболочки тонкой кишки
- C.** Недостаток панкреатической липазы
- D.** Недостаток панкреатической фосфолипазы
- E.** Несбалансированная диета

69. У больной женщины после парентерального введения гормона произошло повышение артериального давления, а также повысились уровни глюкозы и липидов в крови. Какой гормон был введен?

- A.** Адреналин
- B.** Глюкагон
- C.** Инсулин
- D.** Прогестерон
- E.** Фолликулин

70. У девочки 7-ми лет признаки анемии. Лабораторно установлен дефицит пируваткиназы в эритроцитах. Нарушение какого процесса играет главную роль в развитии анемии у девочки?

- A.** Анаэробный гликолиз
- B.** Окислительное фосфорилирование
- C.** Тканевое дыхание
- D.** Разложение пероксидов
- E.** Дезаминирование аминокислот

71. У ребёнка 5-ти лет, часто болеющего респираторными заболеваниями, отмечаются экзематозные явления после употребления некоторых пищевых продуктов, склонность к затяжному течению воспалительных процессов. Какой вид диатеза можно предположить в данном случае?

- A.** Экссудативно-катаральный
- B.** Геморрагический
- C.** Нервно-артритический
- D.** Лимфатико-гипопластический
- E.** Астенический

72. Больной сонлив, сознание помрачено, реакции на сильные раздражители заторможены. Кожа бледная, сухая, выраженные отёки. Мышечные фибриллярные подёргивания. Мидриаз. Дыхание типа Чейна-Стокса с аммиачным запахом. При аускультации сердца - шум трения перикарда. Какой вид комы развился у больного?

- A.** Почечная
- B.** Кетоацидотическая
- C.** Гиперосмолярная
- D.** Печёночная
- E.** Апоплексическая

73. Ребёнок 10-ти месячного возраста, родители которого брюнеты, имеет светлые волосы, очень светлую кожу и голубые глаза. Внешне при рождении выглядел нормально, но на протяжении последних 3 месяцев наблюдались нарушения мозгового кровообращения, отставание в умственном развитии. Причиной такого состояния может быть:

- A.** Фенилкетонурия
- B.** Галактоземия
- C.** Гликогеноз
- D.** Острая порфирия
- E.** Гистидинемия

74. У грудного ребёнка наблюдается окрашивание склер, слизистых оболочек. Выделяется моча, темнеющая на воздухе. В крови и моче обнаружена гомогентизиновая кислота. Что может быть причиной данного состояния?

- A.** Алкаптонурия
- B.** Альбинизм
- C.** Галактоземия
- D.** Цистинурия
- E.** Гистидинемия

75. В мазке дуоденального содержимого больного с расстройством пищеварения обнаружены простейшие размером 10-18 мкм. Тело грушевидной формы, 4 пары жгутиков, в расширенной передней части тела два ядра, которые размещены симметрично. Какой вид простейших наиболее вероятен?

- A.** Лямблия
- B.** Дизентерийная амeba
- C.** Трихомонада
- D.** Кишечная амeba
- E.** Балантидий

76. У пострадавшего травма мягких тканей головы и теменных костей в участке их соединения между собой, сопровождающаяся сильным кровотечением. Какое сосудистое образование повреждено?

- A.** *Sinus sagittalis superior*
- B.** *Sinus transversus*
- C.** *Sinus petrosus superior*
- D.** *Sinus rectus*
- E.** *Sinus sagittalis inferior*

77. Женщина 44-х лет жалуется на общую слабость, боли в области сердца, значительное увеличение массы тела. Объективно: лицо лунообразное, гирсутизм, АД- 165/100 мм рт.ст., рост - 164 см, вес - 103 кг; преимущественно накопление жира на шее, верхнем плечевом поясе, животе. Что является основным патогенетическим механизмом ожирения у женщины?

- А.** Повышение продукции глюкокортикоидов
- В.** Снижение продукции тиреоидных гормонов
- С.** Повышение продукции инсулина
- Д.** Снижение продукции глюкагона
- Е.** Повышение продукции минералокортикоидов

78. У ребёнка 3-х лет после перенесенной тяжёлой вирусной инфекции отмечаются повторная рвота, потеря сознания, судороги. При исследовании обнаружена гипераммониемия. С чем может быть связано изменение биохимических показателей крови этого ребёнка?

- А.** Нарушение обезвреживания аммиака в орнитиновом цикле
- В.** Активация процессов декарбоксилирования аминокислот
- С.** Нарушение обезвреживания биогенных аминов
- Д.** Усиление гниения белков в кишечнике
- Е.** Угнетение активности ферментов трансаминирования

79. На гистологическом препарате в соединительной ткани обнаружены большие клетки, заполненные базофильной метахроматической зернистостью; гистохимически установлено, что гранулы содержат гепарин и гистамин. Какие клетки наиболее вероятно обнаружены в препарате?

- А.** Тучные клетки
- В.** Фибробласты
- С.** Макрофаги
- Д.** Плазмоциты
- Е.** Адипоциты

80. Альбиносы плохо переносят влияние солнца - загар не развивается, а появляются ожоги. Нарушение метаболизма какой аминокислоты лежит в основе этого явления?

- А.** Фенилаланин
- В.** Метионин
- С.** Триптофан
- Д.** Глутаминовая
- Е.** Гистидин

81. У больного 25-ти лет из многочисленных кожных пустул высевается золотистый стафилококк в ассоциации с эпидермальным стафилококком. В анализе мокроты обнаружена пневмоциста каринии, в испражнениях - криптоспоридии, вульгарный протей и гри-

бы рода кандиды. При каком заболевании встречается такое множественное инфицирование условно-патогенными микроорганизмами?

- А.** СПИД
- В.** Сахарный диабет
- С.** Сепсис
- Д.** Дисбактериоз
- Е.** Медикаментозный агранулоцитоз

82. В терапевтическое отделение поступил больной с длительной бронхопневмонией. Антибиотикотерапия не дала надлежащего эффекта. Какой препарат для повышения иммунного статуса следует добавить к комплексной терапии данного больного?

- А.** Тималин
- В.** Анальгин
- С.** Сульфокамфокаин
- Д.** Димедрол
- Е.** Парацетамол

83. У пациента цирроз печени. Исследование какого из перечисленных веществ, которые экскретируются мочой, может характеризовать состояние антитоксической функции печени?

- А.** Гиппуровая кислота
- В.** Аммонийные соли
- С.** Креатинин
- Д.** Мочевая кислота
- Е.** Аминокислоты

84. На вскрытии трупа мужчины 60-ти лет в миокарде передней стенки левого желудочка обнаружено серый неправильной формы плотный очаг 5х4 см с чёткими границами, волокнистой структуры. Какой диагноз наиболее вероятен?

- А.** Постинфарктный миокардиосклероз
- В.** Диффузный мелкоочаговый миокардиосклероз
- С.** Инфаркт
- Д.** Миокардит
- Е.** Кардиомиопатия

85. При анализе спирограммы у исследуемого установлено уменьшение частоты и глубины дыхания. К уменьшению какого показателя это приведёт?

- А.** Минутный объём дыхания
- В.** Жизненная ёмкость лёгких
- С.** Резервный объём вдоха
- Д.** Резервный объём выдоха
- Е.** Остаточный объём

86. Во внутриутробном периоде развития в сосудистой системе плода функционирует крупный артериальный (боталлов) проток, который после рождения превращается в *lig. arteriosum*. Что соединяет этот проток?

- A.** Легочной ствол и аорту
- B.** Правое и левое предсердия
- C.** Аорту и нижнюю полую вену
- D.** Легочной ствол и верхнюю полую вену
- E.** Аорту и верхнюю полую вену

87. Больной во время курса лечения метронидазолом употребил небольшое количество алкоголя, вследствие чего развилось тяжёлое отравление. Объясните причину этого:

- A.** Накопление ацетальдегида
- B.** Аллергическая реакция
- C.** Невралгические расстройства
- D.** Сердечно-сосудистая недостаточность
- E.** Нарушение функции почек

88. В родильное отделение поступила беременная женщина со слабой родовой деятельностью. Назначьте средство гормональной природы для усиления родовой деятельности:

- A.** Окситоцин
- B.** Прогестерон
- C.** Метандростенолон
- D.** Гидрокортизон
- E.** АКГГ

89. Опираясь на молочную железу, хирурги отдают предпочтение радиальным разрезам. С особенностями строения каких анатомических структур связана такая техника операций?

- A.** Верхушки долек сходятся к соску
- B.** Основания долек обращены к соску
- C.** Дольки железы расположены поперечно
- D.** Дольки железы расположены вертикально
- E.** -

90. У пациента, строго выполнявшего рекомендации по соблюдению определенной диеты в течение 10 дней, было проведено исследование величины дыхательного коэффициента. Результат: ДК=1,0. Какой диеты придерживался пациент?

- A.** С преимущественным содержанием углеводов
- B.** С преимущественным содержанием белков и жиров
- C.** С преимущественным содержанием жиров и углеводов
- D.** Смешанная
- E.** С преимущественным содержанием белков и углеводов

91. В микропрепарате спинного мозга необходимо проанализировать состояние ядра, нейроны которого образуют моторные окончания в скелетной мускулатуре. О каком ядре спинного мозга идёт речь?

- A.** Собственное ядро переднего рога
- B.** Грудное ядро
- C.** Промежуточное латеральное ядро
- D.** Собственное ядро заднего рога
- E.** Собственное ядро серого вещества

92. В процессе развития ребёнка позвоночник постепенно приобрёл два лордоза и два кифоза. Это объясняется развитием способности к:

- A.** Прямохождению
- B.** Плаванию
- C.** Ползанию
- D.** Сидению
- E.** Лежанию

93. При лабораторном исследовании мочи в норме в ней не обнаруживаются форменные элементы крови. Какая структура нефрона наиболее препятствует их поступлению в первичную мочу?

- A.** Базальная мембрана капилляров клубочка
- B.** Юкставаскулярные клетки
- C.** Мезангиальные клетки
- D.** Эпителий наружного листка капсулы клубочка
- E.** Эпителий петли Генле

94. На вскрытии тела женщины 27-ми лет, умершей от хронической почечной недостаточности, обнаружены множественные рубцы и инфаркты в селезенке, почках. При микроскопическом исследовании обнаружены изменения в артериях среднего и мелкого калибра, которые характеризуются склерозом стенок, умеренной пролиферацией эндотелия и выраженной лимфогистиоцитарной инфильтрацией вокруг. Каким заболеванием страдала умершая?

- А. Узелковый периартериит
- В. Атеросклероз
- С. Гипертоническая болезнь
- Д. Болезнь Марфана
- Е. Висцеральный сифилис

95. Больному с облитерирующим эн-
дартериитом проведена ганглионарная
симпатэктомия. Положительный лече-
бный эффект этой операции связан с
развитием артериальной гиперемии ни-
жних конечностей. Как определяется
эта гиперемия по механизму развития?

- А. Нейропаралитическая
- В. Нейротоническая
- С. Метаболическая
- Д. Реактивная
- Е. Рабочая

96. При анализе электрокардиограммы
установлено, что длительность сердеч-
ного цикла у человека равна 1 секун-
де. Какая частота сердечных сокраще-
ний в минуту?

- А. 60
- В. 50
- С. 70
- Д. 80
- Е. 100

97. Нервно-мышечный препарат лягу-
шки обработали ядом. После этого со-
храняется способность мышц к сокра-
щению в ответ на прямую стимуляцию,
но теряется в ответ на стимуляцию нер-
ва. Что блокирует этот яд?

- А. Нервно-мышечный синапс
- В. Сопряжение возбуждения и сокраще-
ния в мышце
- С. Натриевые каналы
- Д. Калиевые каналы
- Е. Процессы энергообразования

98. В городе эпидемия гриппа. Какой
препарат целесообразно использовать
для неспецифической профилактики
заболевания?

- А. Лейкоцитарный интерферон
- В. Противогриппозная вакцина
- С. Пенициллин
- Д. Противогриппозный иммуноглобу-
лин
- Е. Противогриппозная сыворотка

99. Скорой помощью в приёмное отде-
ление доставлен больной с кровавой
рвотой. В анамнезе - цирроз печени.
Повреждение каких вен наиболее ве-
роятно в данном случае?

- А. Пищеводные
- В. Верхняя брыжеечная
- С. Печеночные
- Д. Нижняя брыжеечная
- Е. Селезёночная

100. Больной жалуется на боль при дви-
жениях в левой половине шеи. Наилу-
чшее положение, при котором больной
не ощущает боли - наклон шеи влево
с одновременным поднятием головы и
поворотом лица в противоположную
сторону. Функция какой мышцы нару-
шена?

- А. *M.sternocleidomastoideus* слева
- В. *M.sternocleidomastoideus* справа
- С. *M.trapezius* слева
- Д. *M.trapezius* справа
- Е. *M.sternohyoideus*

101. У человека измеряют внутривле-
вральное давление. В какой фазе чело-
век задержал дыхание, если величина
давления равна - 7,5 см вод.ст.?

- А. Спокойный вдох
- В. Спокойный выдох
- С. Форсированный вдох
- Д. Форсированный выдох
- Е. -

102. Женщина 49 лет обратилась к вра-
чу с жалобами на повышенную утомля-
емость и появление одышки при физи-
ческой нагрузке. На ЭКГ: ЧСС- 50/мин,
PQ- удлинён, QRS- не изменён, количе-
ство зубцов Р превышает количество
комплексов QRS. Какой вид аритмии у
пациентки?

- А. Атриовентрикулярная блокада
- В. Экстрасистолия
- С. Синусовая брадикардия
- Д. Мерцательная аритмия
- Е. Синоатриальная блокада

103. На препарате одного из отделов
дыхательной системы обнаружен труб-
чатый орган, в котором определяется
невысокий эпителий, хорошо развитая
мышечная оболочка, отсутствуют же-
лезы и хрящ. Назовите этот орган:

- А. Малые бронхи
- В. Трахея
- С. Гортань
- Д. Крупные бронхи
- Е. Средние бронхи

104. На препарате яичника, окрашен-
ном гематоксилином-эозином, опреде-

ляется фолликул, в котором клетки фолликулярного эпителия размещены в 1-2 слоя и имеют кубическую форму, вокруг овоцита видна оболочка ярко-красного цвета. Назовите этот фолликул:

- А. Первичный
- В. Примордиальный
- С. Вторичный
- Д. Зрелый
- Е. Атретический

105. Для развития лихорадочных состояний характерным является возростание уровня белков "острой фазы" церулоплазмина, фибриногена, С-реактивного протеина. Укажите возможный механизм этого явления:

- А. Стимулирующее влияние ИЛ-1 на гепатоциты
- В. Разрушающее действие температуры на клетки организма
- С. Пролиферативное действие ИЛ-2 на Т-лимфоциты
- Д. Дегрануляция тканевых базофилов
- Е. -

106. Больной в течение двух недель получал медикаментозную терапию по поводу психоза. Состояние больного улучшилось, но вскоре появились ригидность, тремор, гипокинезия. Какой из перечисленных препаратов вызывает указанные осложнения?

- А. Аминазин
- В. Дифенин
- С. Сиднокарб
- Д. Имизин
- Е. Хлордиазепоксид

107. При осмотре врачом у больного обнаружена паховая грыжа. Через какое анатомическое образование она выходит под кожу?

- А. *Hiatus saphenus*
- В. *Anulus femoralis*
- С. *Canalis adductorius*
- Д. *Lacuna musculorum*
- Е. *Anulus inguinalis superficialis*

108. Вследствие влияния γ -излучения участок цепи ДНК повернулся на 180 градусов. Какая из перечисленных видов мутаций произошла в цепи ДНК?

- А. Инверсия
- В. Делеция
- С. Дупликация
- Д. Транслокация
- Е. Репликация

109. В эксперименте увеличили проницаемость мембраны возбуждаемой клетки для ионов калия. К каким изменениям мембранного потенциала это приведет?

- А. Гиперполяризация
- В. Деполяризация
- С. Потенциал действия
- Д. Локальный ответ
- Е. Изменений не будет

110. При вскрытии тела мужчины, длительное время злоупотреблявшего алкоголем, печень малых размеров, плотная, мелкобугристая. Микроскопически: псевдодольки мелкие, разделённые узкими прослойками соединительной ткани с лимфомакрофагальными инфильтратами; гепатоциты в состоянии крупнокапельной жировой дистрофии. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

- А. Алкогольный цирроз
- В. Хронический активный алкогольный гепатит
- С. Хронический персистирующий алкогольный гепатит
- Д. Токсическая дистрофия печени
- Е. Жировой гепатоз

111. У мужчины обнаружена гонорея по данным бактериоскопии мазка из уретры. Учитывая, что препаратом выбора для лечения гонореи являются фторхинолоны, больному необходимо назначить:

- А. Ципрофлоксацин
- В. Фуразолидон
- С. Фторурацил
- Д. Уросульфам
- Е. Цефазолин

112. Больной с ревматоидным артритом принимает диклофенак-натрий. После очередного анализа крови врач отменил этот препарат. Какое осложнение со стороны крови вызвал диклофенак-натрий?

- А. Лейкопения
- В. Лейкоцитоз
- С. Усиление гемокоагуляции
- Д. Снижение гемокоагуляции
- Е. Эозинофилия

113. У больного, длительное время принимавшего тетрациклин, возник кандидоз слизистых оболочек. Какой лекарственный препарат следует назначить для его лечения?

- А. Итраконазол
- В. Гризеофульвин
- С. Нитрофунгин
- Д. Амфотерицин
- Е. Фурадонин

114. Больной 40-а лет предъявляет жалобы на сильное сердцебиение, потливость, тошноту, нарушение зрения, тремор рук, повышение артериального давления. Из анамнеза: 2 года назад был поставлен диагноз феохромоцитомы. Гиперпродукция каких гормонов обуславливает данную патологию?

- А. Катехоламины
- В. Альдостерон
- С. Глюкокортикоиды
- Д. АКТГ
- Е. Тиреоидные гормоны

115. Больная 56-ти лет длительное время болеет тиреотоксикозом. Какой тип гипоксии может развиваться у данной больной?

- А. Тканевая
- В. Гемическая
- С. Циркуляторная
- Д. Дыхательная
- Е. Смешанная

116. У больной симптомы воспалительного процесса мочеполовых путей. В мазке со слизистой оболочки влагалища обнаружены большие одноклеточные организмы грушеобразной формы с заостренным шипом на заднем конце тела, большим ядром и ундулирующей мембраной. Какие простейшие найдены в мазке?

- А. *Trichomonas vaginalis*
- В. *Trichomonas hominis*
- С. *Trichomonas buccalis*
- Д. *Trypanosoma gambiense*
- Е. *Lamblia intestinalis*

117. Цианиды являются чрезвычайно мощными клеточными ядами, которые при попадании в организм человека мо-

гут обусловить смерть. Блокирование какого фермента тканевого дыхания лежит в основе такого действия?

- А. Цитохромоксидаза
- В. Ферохелатаза
- С. Кatalаза
- Д. Гемоглобинредуктаза
- Е. Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа

118. При гистологическом исследовании тимуса мужчины 40-а лет, отмечено уменьшение доли паренхиматозных элементов железы, увеличение доли жировой и рыхлой соединительной ткани, обогащение её тимусными тельцами при неизменённой массе органа. Как называется это явление?

- А. Возрастная инволюция
- В. Акцидентальная инволюция
- С. Гипотрофия
- Д. Дистрофия
- Е. Атрофия

119. У больного наблюдается увеличенный тонус артериол при нормальных показателях насосной функции сердца. Как это повлияет на величину артериального давления?

- А. Возрастет преимущественно диастолическое
- В. Возрастет преимущественно систолическое
- С. Давление не изменится
- Д. Уменьшится преимущественно диастолическое
- Е. Уменьшится преимущественно систолическое

120. Больной 50-ти лет страдает гипертонической болезнью. Во время физической нагрузки у него появились ощущения мышечной слабости, недостатка воздуха, синюшность губ, кожи, лица; дыхание сопровождалось влажными хрипами, которые были слышны на расстоянии. Какой механизм лежит в основе развития такого синдрома?

- А. Острая левожелудочковая недостаточность
- В. Хроническая правожелудочковая недостаточность
- С. Хроническая левожелудочковая недостаточность
- Д. Коллапс
- Е. Тампонада сердца

121. У больного 58-ми лет с острой сердечной недостаточностью наблюдается уменьшение количества суточной

мочи - олигурия. Каков механизм этого явления?

- A.** Снижение клубочковой фильтрации
- B.** Снижение количества функционирующих клубочков
- C.** Снижение онкотического давления крови
- D.** Повышение гидростатического давления крови в капиллярах
- E.** Снижение проницаемости почечного фильтра

122. Больной 32-х лет поступил в стационар с жалобами на общее недомогание, рвоту, боль справа внизу живота. После осмотра врачом был установлен диагноз - острый аппендицит. Какой вид боли у больного?

- A.** Висцеральная
- B.** Соматическая глубокая
- C.** Соматическая поверхностная ранняя
- D.** Соматическая поверхностная поздняя
- E.** Фантомная

123. У новорожденного физиологическая желтуха. Уровень свободного билирубина в крови значительно превышает норму. Недостатком какого фермента это обусловлено?

- A.** УДФ-глюкуронилтрансфераза
- B.** Трансаминаза
- C.** Ксантиноксидаза
- D.** Аденозиндезаминаза
- E.** Гем-оксигеназа

124. В бактериологической лаборатории проводится исследование мясных консервов на содержание ботулинического токсина. Для этого исследуемой группе мышей ввели экстракт из исследуемого материала и антитоксическую противоботулиническую сыворотку типов А, В, Е; контрольной группе мышей ввели экстракт без противоботулинической сыворотки. Какая серологическая реакция использовалась?

- A.** Нейтрализации
- B.** Преципитации
- C.** Связывания комплемента
- D.** Опсонофагоцитарная
- E.** Двойной иммунной диффузии

125. У больного сахарным диабетом после введения инсулина наступила потеря сознания, наблюдаются судороги. Какой результат биохимического анализа крови на содержание сахара?

- A.** 1,5 ммоль/л
- B.** 3,3 ммоль/л
- C.** 8 ммоль/л
- D.** 10 ммоль/л
- E.** 5,5 ммоль/л

126. При внешнем осмотре новорожденного обнаружены выраженные изменения кожных покровов всего тела. Кожа сухая, тусклая, с неровной поверхностью и с наличием серых отслаивающихся пластин. С каким видом дистрофии связана эта патология?

- A.** Роговая
- B.** Гидропическая
- C.** Гиалиново-капельная
- D.** Фибриноидное набухание
- E.** Мукоидное набухание

127. Лечение туберкулёза осуществляется с помощью комбинированной химиотерапии, включающей вещества разного механизма действия. Какое из противотуберкулёзных средств угнетает в микобактериях транскрипцию РНК на ДНК?

- A.** Рифампицин
- B.** Изониазид
- C.** Стрептомицин
- D.** Этионамид
- E.** ПАСК

128. Мужчину 45-ти лет в течение последних 3-х лет беспокоили сухой кашель, нарастающая одышка, лёгочная недостаточность, быстрая потеря веса. На вскрытии: лёгочное сердце; в лёгких резко выраженный фиброз с наличием полостей, создающих картину "медовых сот". Гистологически: интерстициальный фиброз с выраженной инфильтрацией стромы лимфогистиоцитами с примесью нейтрофилов. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Бронхоэктатическая болезнь
- B.** Поствоспалительный пневмосклероз
- C.** Хроническая буллёзная эмфизема
- D.** Фиброзирующий альвеолит
- E.** Пылевой пневмосклероз

129. У больного днём внезапно поднялась температура тела до 39⁰С и через 6 часов вернулась к норме. На вторые сутки приступ повторился: в период пароксизма температура достигла 41⁰С, период апирексии наступил через 8 часов. Как называется такой тип температурной кривой?

- А. Интермиттирующий
- В. Возвратный
- С. Гектический
- Д. Септический
- Е. Постоянный

130. Травма мозга вызвала повышенное образование аммиака. Какая аминокислота участвует в удалении аммиака из мозговой ткани?

- А. Глутаминовая
- В. Тирозин
- С. Валин
- Д. Триптофан
- Е. Лизин

131. Больная 40-а лет поступила в инфекционное отделение больницы с высокой температурой тела. Объективно: выраженные менингеальные симптомы. Проведена спинномозговая пункция. Какое анатомическое образование было пропунктировано?

- А. *Spatium subarachnoideum*
- В. *Spatium subdurale*
- С. *Spatium epidurale*
- Д. *Cavum trigeminale*
- Е. *Cisterna cerebellomedullaris posterior*

132. У беременной 29-ти лет врач определил размеры таза. С помощью циркуля было измерено расстояние между двумя верхними передними подвздошными остями. Какой размер большого таза был определён?

- А. *Distantia spinarum*
- В. *Distantia cristarum*
- С. *Distantia trochanterica*
- Д. *Conjugata vera*
- Е. *Conjugata anatomica*

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

- А. Клеточная цитотоксичность
- В. Анафилаксия
- С. Антителозависимая цитотоксичность
- Д. Иммунокомплексная цитотоксичность
- Е. Гранулематоз

134. У человека хирургическим путём удалили повреждённую патологическим процессом дистальную четверть

тонкой кишки. Как это отразится на всасывании питательных веществ при обычном пищевом рационе?

- А. Всасывание не изменится
- В. Уменьшится всасывание углеводов
- С. Уменьшится всасывание белков
- Д. Уменьшится всасывание жиров
- Е. Уменьшится всасывание воды

135. У новорожденного мальчика при осмотре наружных половых органов обнаружена расщелина мочеиспускательного канала, которая открывается на нижней поверхности полового члена. О какой аномалии развития идёт речь?

- А. Гипоспадия
- В. Гермафродитизм
- С. Эписпадия
- Д. Монорхизм
- Е. Крипторхизм

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

- А. Гистамин
- В. Серотонин
- С. ДОФА
- Д. Норадреналин
- Е. Дофамин

137. У мужчины скорость клубочковой фильтрации 80 мл/мин (норма - 125 ± 25 мл/мин). Увеличение какого показателя может быть причиной этого?

- А. Онкотическое давление плазмы крови
- В. Эффективное фильтрационное давление
- С. Гидростатическое давление крови в капиллярах клубочков
- Д. Почечный кровоток
- Е. Проницаемость почечного фильтра

138. Больному внутривенно ввели гипертонический раствор глюкозы. Это усилит движение воды:

- А. Из клеток в межклеточную жидкость
- В. Из межклеточной жидкости к капиллярам
- С. Из межклеточной жидкости в клетки
- Д. Из капилляров в межклеточную жидкость
- Е. Изменений движения воды не будет

139. Больная 45-ти лет обратилась к

врачу с жалобами на нарушение сна, которое проявлялось ухудшением засыпания и пробуждениями среди ночи. Врач назначил снотворное средство. Какой вид фармакотерапии использовал врач?

- A.** Симптоматическая
- B.** Этиотропная
- C.** Патогенетическая
- D.** Избирательная
- E.** Рефлекторная

140. Для предупреждения отдалённых последствий четырёхдневной малярии пациенту 42-х лет назначили примахин. Уже на 3-и сутки от начала лечения терапевтическими дозами препарата появились боли в животе и области сердца, диспепсические расстройства, общий цианоз, гемоглобинурия. Что стало причиной развития побочного действия препарата?

- A.** Генетическая недостаточность глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы
- B.** Кумуляция лекарственного средства
- C.** Снижение активности микросомальных ферментов печени
- D.** Замедление экскреции препарата с мочой
- E.** Потенцирование действия другими препаратами

141. К эндокринологу обратилась больная 45-ти лет с жалобами на повышение аппетита, сухость слизистых оболочек ротовой полости, повышение диуреза. При обследовании впервые обнаружен инсулиннезависимый диабет. Какой из перечисленных препаратов целесообразно назначить больной?

- A.** Глибенкламид
- B.** Инсулин
- C.** Адиурекрин
- D.** Вазопрессин
- E.** Окситоцин

142. У больного наблюдается снижение тактильной и вкусовой чувствительности слизистой оболочки задней трети спинки языка. С патологией какого нерва это связано?

- A.** Языкоглоточный
- B.** III ветвь тройничного нерва
- C.** Лицевой
- D.** Подъязычный
- E.** II ветвь тройничного нерва

143. На 8-й день после введения противостолбнячной сыворотки по пово-

ду грязной раны стопы у пациента повысилась температура тела до 38⁰С, появились боль в суставах, сыпь, зуд. В крови - лейкопения и тромбоцитопения. Какой тип аллергической реакции развился?

- A.** Иммунокомплексная
- B.** Анафилактическая
- C.** Цитотоксическая
- D.** Гиперчувствительность замедленного типа
- E.** Стимулирующая

144. Юноша 17-ти лет заболел остро, температура тела повысилась до 38,5⁰С, появились кашель, насморк, слезотечение, выделения из носа. Какое воспаление развилось у юноши?

- A.** Катаральное
- B.** Серозное
- C.** Фибринозное
- D.** Гнойное
- E.** Геморрагическое

145. В суточной моче больного определены выщелоченные эритроциты. Для какой патологии почек наиболее характерен обнаруженный симптом?

- A.** Диффузный гломерулонефрит
- B.** Нефротический синдром
- C.** Почечнокаменная болезнь
- D.** Пиелонефрит
- E.** Острая почечная недостаточность

146. При анализе родословной врач-генетик установил, что болезнь встречается у лиц мужского и женского полов, не во всех поколениях, и что у здоровых родителей могут рождаться больные дети. Какой тип наследования болезни?

- A.** Аутосомно-рецессивный
- B.** Аутосомно-доминантный
- C.** Х-сцепленный доминантный
- D.** Х-сцепленный рецессивный
- E.** Y-сцепленный

147. Больной бронхиальной астмой не уведомил врача, что у него бывают приступы стенокардии. Врач назначил препарат, после приёма которого приступы бронхиальной астмы стали более редкими, однако, участились приступы стенокардии. Какой препарат был назначен?

- A.** Изадрин
- B.** Сальбутамол
- C.** Эуфиллин
- D.** Кромолин-натрий
- E.** Фенотерол

148. Больной, лечившийся по поводу невроза сибазоном, жалуется на зубную боль. Врач назначил ему обезболивающее средство в дозе, меньшей среднетерапевтической. Какое явление принял во внимание врач, уменьшая дозу препарата?

- A.** Потенцирование
- B.** Суммация
- C.** Кумуляция
- D.** Лекарственная зависимость
- E.** Толерантность

149. Воспалительный процесс видоизменённой подсерозной основы вокруг шейки матки обусловил интенсивный болевой синдром у пациентки. Патологический процесс какой области половых органов установил врач?

- A.** *Parametrium*
- B.** *Mesometrium*
- C.** *Myometrium*
- D.** *Endometrium*
- E.** *Perimetrium*

150. При исследовании амниотической жидкости, полученной во время амниоцентеза (прокол амниотической оболочки), обнаружены клетки, ядра которых содержат половой хроматин (тельце Барра). О чём это может свидетельствовать?

- A.** Развитие плода женского пола
- B.** Развитие плода мужского пола
- C.** Генетические нарушения развития плода
- D.** Трисомия
- E.** Полиплоидия

151. На гистологическом препарате, окрашенном орсеином, в средней оболочке сосуда обнаружено от 40 до 60 окончательных эластических мембран. Назовите этот сосуд:

- A.** Артерия эластического типа
- B.** Артерия мышечного типа
- C.** Артерия смешанного типа
- D.** Вена мышечного типа
- E.** Вена безмышечного типа

152. У людей после длительной физической нагрузки возникают интенсивные боли в мышцах. Какие изменения в

мышцах являются наиболее вероятной причиной этого?

- A.** Накопление молочной кислоты
- B.** Усиленный распад белков
- C.** Накопление креатинина
- D.** Повышенная возбудимость
- E.** Повышение содержания АДФ

153. Во время операции у пациента была удалена часть лёгкого, вентилируемая бронхом третьего порядка, который сопровождается ветвями лёгочной артерии и других сосудов. Какая часть лёгкого была удалена?

- A.** Сегмент лёгкого
- B.** Средняя доля
- C.** Нижняя доля
- D.** Верхняя доля
- E.** Лёгочная доля

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

- A.** Пиримидиновые нуклеотиды
- B.** Пуриновые нуклеотиды
- C.** Биогенные амины
- D.** Мочевая кислота
- E.** Мочевина

155. На вскрытии тела мужчины 46-ти лет на слизистой оболочке прямой и сигмовидной кишок обнаружены множественные коричнево-зелёные наложения, кровоизлияния; в просвете кишки слизь, небольшое количество крови; гистологически - фибринозный колит. При бактериологическом исследовании содержимого кишки высеяны *S.Sonne*. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Дизентерия
- B.** Холера
- C.** Сальмонеллёз
- D.** Иерсиниоз
- E.** Болезнь Крона

156. Мужчина 40-а лет в течение 10 лет после перелома большеберцовой кости страдал хроническим остеомиелитом. Три года назад появился нефротический синдром. Смерть наступила от уремии. На вскрытии: почки плотные, белые, с рубцами в корковом слое на разрезе с сальным блеском. Какая патология почек развилась?

- А. Вторичний амилоидоз
- В. Первичний амилоидоз
- С. Идиопатический амилоидоз
- Д. Хронический гломерулонефрит
- Е. Хронический пиелонефрит

157. Пациентка 58-ми лет жалуется на повышенную утомляемость, снижение работоспособности, сонливость, одышку при быстрой ходьбе. В крови: эр.- $4,6 \cdot 10^{12}/л$, Нб- 92 г/л, ЦП- 0,6. В мазке крови - большое количество анулоцитов и микроцитов. Для какой анемии это характерно?

- А. Железодефицитная
- В. Постгеморрагическая
- С. Гемолитическая
- Д. Пернициозная
- Е. Серповидноклеточная

158. У женщины 30-ти лет возникли отёки лица. При обследовании обнаружены протеинурия (5,87 г/л), гипопро-теинемия, диспротеинемия, гиперлипидемия. Для какого состояния характерно такое сочетание симптомов?

- А. Нефротический синдром
- В. Нефритический синдром
- С. Хронический пиелонефрит
- Д. Острая почечная недостаточность
- Е. Хроническая почечная недостаточность

159. Больной много лет страдал бронхиальной астмой и умер от приступа удушья. При гистологическом исследовании лёгких обнаружено: в просвете бронхиол и мелких бронхов много слизи с примесью эозинофилов, склероз межальвеолярных перегородок, расширение просвета альвеол. Какой механизм развития реакции гиперчувствительности имел место?

- А. Реагиновая реакция
- В. Цитотоксическая реакция
- С. Иммунокомплексная реакция
- Д. Цитолиз, обусловленный лимфоцитами
- Е. Гранулематоз

160. У больного снижен синтез вазопрессина, что приводит к полиурии и, как следствие, к выраженной дегидратации организма. В чём заключается механизм развития полиурии?

- А. Снижение канальцевой реабсорбции воды
- В. Снижение канальцевой реабсорбции ионов Na
- С. Снижение канальцевой реабсорбции белка
- Д. Снижение реабсорбции глюкозы
- Е. Увеличение скорости клубочковой фильтрации

161. В медицинской практике для профилактики алкоголизма широко используется тетурам, который является ингибитором альдегиддегидрогеназы. Повышение в крови какого метаболита вызывает отвращение к алкоголю?

- А. Ацетальдегид
- В. Этанол
- С. Малоновый альдегид
- Д. Пропионовый альдегид
- Е. Метанол

162. В клинику поступил ребёнок 1 года с признаками поражения мышц. После обследования обнаружен дефицит карнитина в мышцах. Нарушение какого процесса является биохимической основой этой патологии?

- А. Транспорт жирных кислот в митохондриях
- В. Регуляция уровня Ca^{2+} в митохондриях
- С. Субстратное фосфорилирование
- Д. Утилизация молочной кислоты
- Е. Синтез актина и миозина

163. В эксперименте электрическими импульсами раздражают нерв, что приводит к выделению околоушной железой большого количества жидкой слюны. Какой нерв стимулируют?

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

164. В челюстно-лицевое отделение доставлен больной с переломом нижней челюсти. Было решено соединение костей провести хирургическим методом под наркозом. После внутривенного введения миорелаксанта наблюдались кратковременные фибриллярные сокращения мышц лица больного. Какой миорелаксант был использован?

- А. Дитилин
- В. Тубокурарина хлорид
- С. Пипекуроний бромид
- Д. Диазепам
- Е. Меликтин

165. У больного отмечается атрофия альвеолярных отростков челюсти после удаления зуба. Это является примером:

- А. Патологического состояния
- В. Патологической реакции
- С. Патологического процесса
- Д. Структурного следа адаптации
- Е. Болезни

166. При гистологическом исследовании слизистой оболочки матки обнаружены извилистые железы, пило- и штопорообразные, удлинённые, разрастание стромы с гиперплазией её клеток. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Железистая гиперплазия эндометрия
- В. Острый эндометрит
- С. Лейомиома
- Д. Пузырный занос
- Е. Плацентарный полип

167. При лабораторном исследовании крови пациента 44-х лет обнаружено, что содержание белков в плазме составляет 40 г/л. Как это повлияет на транскапиллярный обмен воды?

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

168. В гистологическом препарате органа ротовой полости видно, что передняя поверхность выстлана многослойным плоским неороговевающим эпителием, а задняя поверхность - многослойным реснитчатым эпителием. Что это за орган?

- А. Мягкое нёбо
- В. Десна
- С. Твердое нёбо
- Д. Губа
- Е. Щека

169. Больному острой сердечной недостаточностью был введён сердечный

гликозид быстрого действия. Какое из перечисленных средств было введено?

- А. Коргликон
- В. Адонизид
- С. Дигитоксин
- Д. Целанид
- Е. Милринон

170. В почках исследуемого увеличена реабсорбция ионов кальция и уменьшена - фосфатных ионов. Влиянием какого гормона это обусловлено?

- А. Паратгормон
- В. Тирокальцитонин
- С. Гормональная форма D_3
- Д. Альдостерон
- Е. Вазопрессин

171. У человека содержание глюкозы в крови 15 ммоль/л (порог реабсорбции - 10 ммоль/л). Следствием этого будет:

- А. Глюкозурия
- В. Уменьшение диуреза
- С. Уменьшение реабсорбции глюкозы
- Д. Уменьшение секреции вазопрессина
- Е. Уменьшение секреции альдостерона

172. Человек после травмы головного мозга потерял зрение. Повреждение каких зон коры головного мозга может быть причиной этого?

- А. Затылочная
- В. Височная
- С. Лобная
- Д. Теменная
- Е. Височная и теменная

173. При анализе ЭКГ человека выяснено, что во втором стандартном отведении от конечностей зубцы Т положительные, их амплитуда и длительность соответствует норме. Правильным является вывод о том, что в желудочках сердца нормально происходит процесс:

- А. Реполяризация
- В. Деполяризация
- С. Возбуждение
- Д. Сокращение
- Е. Расслабление

174. Изолированная клетка сердца человека автоматически генерирует импульсы возбуждения с частотой 60 раз в минуту. Из какой структуры сердца получена эта клетка?

- A.** Синоатриальний вузол
- B.** Предсердие
- C.** Желудочек
- D.** Атриовентрикулярный вузол
- E.** Пучок Гиса

175. При подготовке пациента к операции проведено измерение давления в камерах сердца. В одной из них давление в течение сердечного цикла изменялось от 0 до 120 мм рт.ст. Назовите эту камеру сердца:

- A.** Левый желудочек
- B.** Правый желудочек
- C.** Правое предсердие
- D.** Левое предсердие
- E.** -

176. Во время умеренной физической нагрузки минутный объём крови у исследуемого составляет 10 л/мин. Какой объём крови проходит у него за минуту через сосуды лёгких?

- A.** 10 л/мин
- B.** 5 л/мин
- C.** 4 л/мин
- D.** 6 л/мин
- E.** 7 л/мин

177. У младенца, рождённого преждевременно, часть альвеол не расправилась за счёт повышенной эластической тяги лёгких. Каким образом можно уменьшить эту силу?

- A.** Введение сурфактантов
- B.** Вдыхание чистого кислорода
- C.** Искусственная вентиляция лёгких
- D.** Отсасывание жидкости из дыхательных путей
- E.** Введение глюкозы

178. При вскрытии тела умершего в прямой и сигмовидной кишках видны дефекты слизистой оболочки неправильной формы с неровными контурами, они сливаются между собой, оставляя небольшие островки сохранившейся слизистой оболочки. О какой разновидности колита идёт речь?

- A.** Язвенный
- B.** Фибринозный
- C.** Гнойный
- D.** Фолликулярный
- E.** Катаральный

179. У ребёнка с острой кишечной инфекцией быстро развились признаки обезвоживания, появилась кровь в испражнениях. Педиатром был заподо-

зрен колиэнтерит. Каким методом необходимо воспользоваться для диагностики энтерального эшерихиоза?

- A.** Бактериологический
- B.** Серологический
- C.** Биологический
- D.** Аллергический
- E.** Микроскопический

180. У женщины 22-х лет, при гистологическом исследовании увеличенных шейных лимфатических узлов, обнаружены узелки, состоящие преимущественно из плоских, слегка вытянутых, с бледно окрашенным ядром, гигантских клеток округло-овальной формы с бледно-розовой цитоплазмой и с ядрами, расположенными на периферии (в виде частокола), и мелких округлой формы клеток с узким ободком цитоплазмы; в центре некоторых узелков бесструктурные массы, окрашенные в бледно-розовый цвет. Для какого заболевания характерны такие изменения?

- A.** Туберкулёз
- B.** Лимфогранулематоз
- C.** Саркоидоз
- D.** Бруцеллёз
- E.** Неспецифический гиперпластический лимфаденит

181. У больного при объективном осмотре обнаружено: тонкая фигура, большой череп, сильно развитая лобная часть лица, короткие конечности. Для какого конституционального типа это характерно?

- A.** Респираторный
- B.** Мускульный
- C.** Дигестивный
- D.** Церебральный
- E.** Смешанный

182. Больная 38-ми лет умерла во время некупируемого приступа бронхиальной астмы. При гистологическом исследовании в просвете бронхов обнаружены скопления слизи, в стенке бронхов много тучных клеток (лаброцитов), многие из них в состоянии дегрануляции, а также много эозинофилов. Какой патогенез этих изменений в бронхах?

- A.** Атопия
- B.** Цитотоксическое, цитолитическое действие антител
- C.** Иммунокомплексный механизм
- D.** Клеточно обусловленный цитолиз
- E.** Гранулематоз

183. У больного тромбофлебитом нижних конечностей появились боли в грудной клетке, кровохарканье, нарастающая дыхательная недостаточность, при явлениях которой он умер. На вскрытии диагностированы множественные инфаркты лёгких. Какая наиболее вероятная причина их развития в данном случае?

- A.** Тромбоэмболия ветвей легочной артерии
- B.** Тромбоз ветвей легочной артерии
- C.** Тромбоз бронхиальных артерий
- D.** Тромбоэмболия бронхиальных артерий
- E.** Тромбоз легочных вен

184. В клетках мозга лисицы, отловленной в черте города, обнаружены включения в виде телец Бабеша-Негри. Источником какого заболевания является это животное?

- A.** Бешенство
- B.** Инфекционный мононуклеоз
- C.** Грипп
- D.** Клещевой энцефалит
- E.** Ветряная оспа

185. Больному, страдающему стенокардией и принимающему изосорбида мононитрат, был дополнительно назначен лекарственный препарат с дезагрегантным эффектом. Определите этот препарат:

- A.** Ацетилсалициловая кислота
- B.** Нитроглицерин
- C.** Анаприлин
- D.** Нифедипин
- E.** Валидол

186. У больного на лице угри. При микроскопии соскобов с поражённых участков обнаружены живые членистоногие размером 0,2-0,5 мм, имеющие вытянутую червеобразную форму, четыре пары коротких конечностей, расположенных в средней части тела. Какой лабораторный диагноз?

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

187. У больного острая сердечно-легочная недостаточность, сопровождающаяся отёком лёгких. Какой препарат из группы диуретиков необходимо назначить?

- A.** Фуросемид
- B.** Триамтерен
- C.** Спиринолактон
- D.** Дихлотиазид
- E.** Диакарб

188. К врачу обратилась больная с жалобами на насморк, усиливающийся весной в период цветения растений. Был установлен диагноз аллергического ринита. Какие изменения лейкоцитарной формулы можно ожидать в анализе крови этой больной?

- A.** Эозинофилия
- B.** Сдвиг формулы влево
- C.** Лимфопения
- D.** Эозинопения
- E.** Лимфоцитоз

189. В крови пациента содержание глюкозы натощак 5,6 ммоль/л, через час после сахарной нагрузки - 13,8 ммоль/л, а через 3 часа - 9,2 ммоль/л. Для какой патологии характерны такие показатели?

- A.** Скрытая форма сахарного диабета
- B.** Здоровый человек
- C.** Тиреотоксикоз
- D.** Болезнь Иценко-Кушинга
- E.** Акромегалия

190. В терапевтическое отделение поступил больной с язвенной болезнью желудка с гиперацидным синдромом. Препарат какой группы необходимо использовать в комплексной терапии пациента?

- A.** Блокаторы H_2 -гистаминовых рецепторов
- B.** Блокаторы кальциевых каналов
- C.** Нестероидные противовоспалительные средства
- D.** Стероидные противовоспалительные средства
- E.** Блокаторы H_1 -гистаминовых рецепторов

191. Мужчина 45-ти лет обратился к врачу по поводу бляшкообразного образования на шее. В биоптате кожи гистологически обнаружены опухолевые клетки, расположенные гнездами, имеющие круглую и овальную форму с узким ободком базофильной цитоплазмы, и похожие на клетки базального слоя эпидермиса. Как называется опухоль у пациента?

- A.** Базалиома
- B.** Эпидермальный рак
- C.** Гидраденома
- D.** Трихоэпителиома
- E.** Сириногоаденома

192. У больного с диагнозом болезнь Иценко-Кушинга (гиперпродукция гормонов корой надпочечников) в крови определена повышенная концентрация глюкозы, кетоновых тел, натрия. Какой биохимический механизм является ведущим в возникновении гипергликемии?

- A.** Глюконеогенез
- B.** Гликогенез
- C.** Гликогенолиз
- D.** Гликолиз
- E.** Аэробный гликолиз

193. При сахарном диабете вследствие активации процессов окисления жирных кислот возникает кетоз. К каким нарушениям кислотно-щелочного равновесия может привести избыточное накопление кетоновых тел в крови?

- A.** Метаболический ацидоз
- B.** Метаболический алкалоз
- C.** Изменений не будет
- D.** Дыхательный ацидоз
- E.** Дыхательный алкалоз

194. У женщины, имеющей 0 (I) группу крови, родился ребёнок с группой крови АВ. Муж этой женщины имеет группу крови А. Какие взаимодействия генов, указанные ниже, объясняют это явление?

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

195. У ребёнка 5-ти лет диагностирована болезнь Брутона, которая проявляется в тяжёлом течении бактериальных инфекций, отсутствии В-лимфоцитов и плазматических клеток. Какие изменения содержания иммуноглобулинов будут наблюдаться в сыворотке крови этого ребёнка?

- A.** Уменьшение IgA, IgM
- B.** Увеличение IgA, IgM
- C.** Уменьшение IgD, IgE
- D.** Увеличение IgD, IgE
- E.** Изменений не будет

196. У женщины 30-ти лет обнаруже-

на недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы. Гидролиз каких питательных веществ будет нарушен?

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

197. При расследовании вспышки внутрибольничной инфекции выделены чистые культуры золотистого стафилококка от больных, медперсонала и некоторых объектов окружающей среды. Какое исследование необходимо провести, чтобы установить идентичность выделенных стафилококков и установить источник госпитальной инфекции?

- A.** Фаготипирование
- B.** Определение биовара
- C.** Серотипирование
- D.** Определение патогенности
- E.** Заражение животных

198. У студента через 2 часа после экзамена в анализе крови обнаружили лейкоцитоз без существенного изменения в лейкоцитарной формуле. Какой наиболее вероятный механизм развития лейкоцитоза?

- A.** Перераспределение лейкоцитов в организме
- B.** Усиление лейкопоэза
- C.** Замедление разрушения лейкоцитов
- D.** Замедление миграции лейкоцитов в ткани
- E.** Усиление лейкопоэза и уменьшение разрушения лейкоцитов

199. У молодой женщины удалили опухоль дистального конца бедренной кости, которая быстро росла. Макроскопически: опухоль пёстрого вида - от бело-серого до коричнево-красного цвета, рыхлой консистенции. Микроскопически: основной тканевой компонент опухоли представлен костными и остеοидными структурами, выстланными атипичными остеобластами с патологическими митозами; множество тонкостенных сосудов. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Остеосаркома
- B.** Хондрома
- C.** Остеома
- D.** Саркома Юинга
- E.** Ангиосаркома

200. У женщины 39-ти лет отмечается мокнутие в области соска молочной железы, наличие неглубокой язвы с воспалительной гиперемией и отёком кожи. При гистологическом исследовании биоптата этой области в ростковом слое утолщенного эпидерми-

са обнаружены атипичные клетки со светлой и оптически пустой цитоплазмой, с отсутствием межклеточных мостиков. Такие клетки найдены и в устье больших протоков железы. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Болезнь Педжета
- B.** Внутрипротоковый рак
- C.** Базально-клеточный рак
- D.** Плоскоклеточный рак
- E.** Меланома