

1. В хирургическое отделение поступил мужчина 35 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. У больного с гипохромной анемией секутся и выпадают волосы, отмечается повышенная ломкость ногтей, нарушение вкуса. Какова причина развития данных симптомов?

- А. Дефицит железосодержащих ферментов
- В. Дефицит витамина В₁₂
- С. Снижение продукции паратиринина
- Д. Дефицит витамина А
- Е. Снижение продукции тиреоидных гормонов

3. В медико-генетическую консультацию обратилась женщина по поводу риска заболевания гемофилией у своего сына. Ее муж страдает этим заболеванием с рождения. Женщина и ее родители не страдали этим заболеванием. Определите вероятность рождения мальчика с гемофилией в данной семье:

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

4. Уменьшение кровоснабжения органов обуславливает развитие гипоксии, которая активизирует функцию фибробластов. Объем каких элементов увеличивается в этой ситуации?

- А. Межклеточное вещество
- В. Сосуды микроциркуляторного русла
- С. Нервные элементы
- Д. Паренхиматозные элементы органа
- Е. Лимфатические сосуды

5. При микроскопии соскоба с перианальных складок обнаружены бесцветные яйца, имеющие форму несимметричных овалов, размером 50x23 мкм. О каком виде гельминта идет речь?

- А. Острица
- В. Аскарида
- С. Кривоголовка
- Д. Власоглав
- Е. Карликовый цепень

6. У здорового обследуемого в состоянии покоя количество эритроцитов составляет $5,65 \cdot 10^{12}/л$. Причиной этого может быть то, что обследуемый:

- А. Житель высокогорья
- В. Шахтер
- С. Студент
- Д. Беременная женщина
- Е. Ответственный работник министерства

7. К врачу обратилась мать, сын которой за лето вырос на 18 см. При обследовании мальчика 12 лет: рост - 180 см, вес - 68 кг. С гиперфункцией какой эндокринной железы это может быть связано?

- А. Гипофиз
- В. Щитовидная
- С. Надпочечник
- Д. Поджелудочная
- Е. Эпифиз

8. Больной не понимает содержания слов, а также не понимает собственной речи (словесная глухота). Какая из структур коры больших полушарий головного мозга поражена?

- А. Верхняя височная извилина
- В. Нижняя лобовая извилина
- С. Задняя центральная извилина
- Д. Верхняя теменная доля
- Е. Нижняя теменная доля

9. Территорию старого скотомогильника, который не использовался более 50 лет, планируется отвести под жилищное строительство. Однако исследование почвы обнаружило наличие жизнеспособных спор возбудителя особо опасного заболевания. Какой из указанных микроорганизмов вероятнее всего мог сохраняться в почве в течение такого длительного времени?

- А. *Bacillus anthracis*
- В. *Francisella tularensis*
- С. *Brucella abortus*
- Д. *Yersinia pestis*
- Е. *Mycobacterium bovis*

10. Молодой человек во время активного подтягивания на перекладине ощутил резкую боль в спине. Объективно:

боль при попытках движения верхней конечностью, ограничение функций приведения и пронации. Растяжение какой мышцы, вероятнее всего, произошло?

- A. M.latissimus dorsi
- B. M.levator scapulae
- C. M.romboideus major
- D. M.trapezius
- E. M.subscapularis

11. 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?

- A. Гликозилированный гемоглобин
- B. Альбумин
- C. Фибриноген
- D. С-реактивный белок
- E. Церулоплазмин

12. У больного со значительными периферическими отёками поочерёдное применение дихлотиазид, этакриновой кислоты и фуросемида не вызвало значительного диуретического эффекта. В крови значительное повышение количества альдостерона. Укажите препарат выбора:

- A. Спиринолактон
- B. Манит
- C. Клопамид
- D. Мочевина
- E. Амилорид

13. При лапаротомии хирург обнаружил гангренозное поражение нисходящей ободочной кишки. Тромбоз какой артерии обусловил это состояние?

- A. Левая ободочная
- B. Средняя ободочная
- C. Правая ободочная
- D. Подвздошно-ободочная
- E. Верхняя брыжеечная

14. Во время вскрытия тела умершего в коме молодого человека, обнаружены: обширный тромбоэмболический инфаркт левого полушария мозга, большая септическая селезенка, иммунокомплексный гломерулонефрит, язвы на створках аортального клапана, покрытые полипоподобными тромбами с колониями стафилококков. Какое заболевание вызвало церебральную тромбоэмболию?

- A. Септический бактериальный эндокардит
- B. Септицемия
- C. Острый ревматический вальвулит
- D. Септикопиемия
- E. Ревматический тромбэндокардит

15. Вследствие действия электрического тока на возбудимую клетку возникла деполяризация её мембраны. Движение каких ионов через мембрану является причиной деполяризации?

- A. Na^+
- B. HCO_3^-
- C. Ca^{2+}
- D. Cl^-
- E. K^+

16. Пострадавшему с колотой раной передней стенки желудка оказывается хирургическая помощь. В какое образование полости брюшины попало содержимое желудка?

- A. Преджелудочная сумка
- B. Сальниковая сумка
- C. Печёночная сумка
- D. Левый мезентериальный синус
- E. Правый мезентериальный синус

17. Беременной женщине, имевшей в анамнезе несколько выкидышей, назначена терапия, содержащая витаминные препараты. Укажите витамин, способствующий вынашиванию беременности:

- A. α -токоферол
- B. Фолиевая кислота
- C. Цианкобаламин
- D. Пиридоксальфосфат
- E. Рутин

18. У больного с аневризмой правой подключичной артерии наблюдается осиплость голоса. С раздражением какого нерва это может быть связано?

- A. N.laryngeus recurrens dexter
- B. N.laryngeus superior dexter
- C. N.laryngeus recurrens sinister
- D. N.laryngeus superior sinister
- E. N.laryngeus inferior sinister

19. В приёмное отделение доставлен больной с жалобами на сухость во рту, светобоязнь и нарушение зрения. Кожа гиперемирована, сухая, зрачки расширены, тахикардия. При дальнейшем обследовании был установлен диагноз: отравление алкалоидами красавки. Ка-

кое из лекарственных средств целесообразно применить?

- A.** Прозерин
- B.** Диазепам
- C.** Пилокарпин
- D.** Армин
- E.** Дипириксим

20. У пациента после травмы возникли параличи, расстройства тактильной чувствительности справа; слева параличи отсутствуют, но нарушена болевая и температурная чувствительность. Какова причина этого 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

21. Осматривая брюшную полость пострадавшего с проникающим ранением передней брюшной стенки, хирург заметил повреждение малого сальника, из которого вытекала ярко-красная (артериальная) кровь. Какая артерия оказалась поврежденной?

- A.** A.hepatica propria
- B.** A.gastroepiploica dextra
- C.** A.hepatica communis
- D.** A.lienalis
- E.** A.gastroepiploica sinistra

22. В роддоме родился ребенок с многочисленными нарушениями как внешних, так и внутренних органов - сердца, почек, пищеварительной системы. Был установлен предварительный диагноз - синдром Дауна. С помощью какого метода можно подтвердить этот диагноз?

- A.** Цитогенетический
- B.** Популяционно-статистический
- C.** Близнецовый
- D.** Генеалогический
- E.** Биохимический

23. В процессе метаболизма в организме человека образуются активные формы кислорода, в том числе супероксидный анион-радикал. С помощью какого фермента инактивируется этот анион?

- A.** Супероксиддисмутаза
- B.** Каталаза
- C.** Пероксидаза
- D.** Глутатионпероксидаза
- E.** Глутатионредуктаза

24. Экспериментатору необходимо как можно быстрее выработать условный рефлекс у собаки. На базе какого безусловного рефлекса целесообразно вырабатывать условный рефлекс в данном случае?

- A.** Защитный
- B.** Пищеварительный
- C.** Половой
- D.** Ориентировочный
- E.** Миостатический

25. Студент старательно конспектирует лекцию. Качество конспектирования значительно ухудшилось, когда соседи стали разговаривать. Какой вид торможения в коре головного мозга является причиной этого?

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

26. Во время патронажа врач обнаружил у ребёнка симметричную шероховатость щёк, диарею, нарушение нервной деятельности. Недостаток каких пищевых факторов является причиной такого состояния?

- A.** Никотиновая кислота, триптофан
- B.** Лизин, аскорбиновая кислота
- C.** Треонин, пантотеновая кислота
- D.** Метионин, липоевая кислота
- E.** Фенилаланин, пангамовая кислота

27. Для изучения локализации биосинтеза белка в клетках, мышке ввели меченые аминокислоты аланин и триптофан. Около каких органелл будет наблюдаться накопление меченых аминокислот?

- A.** Рибосомы
- B.** Гладкая ЭПС
- C.** Клеточный центр
- D.** Лизосомы
- E.** Аппарат Гольджи

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

- А.** Содержания оксипролина и оксипролина
- В.** Содержания креатина и креатинина
- С.** Активности изоферментов ЛДГ
- Д.** Активности трансаминаз
- Е.** Содержания уратов

29. У 6-месячного ребёнка наблюдались частые и интенсивные подкожные кровоизлияния. Назначение синтетического аналога витамина К (викасола) дало положительный эффект. В γ -карбоксилировании глутаминовой кислоты какого белка системы свёртывания крови принимает участие этот витамин?

- А.** Протромбин
- В.** Фибриноген
- С.** Фактор Хагемана
- Д.** Антигемофильный глобулин А
- Е.** Фактор Розенталя

30. У больного 60 лет обнаружено расширение вен пищевода, прямой кишки и подкожных вен передней брюшной стенки. Система какой вены повреждена?

- А.** Воротная
- В.** Нижняя полая
- С.** Непарная
- Д.** Верхняя полая
- Е.** Верхняя брыжеечная

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

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

32. У человека уменьшен диурез, гипернатриемия, гипокалиемия. Гиперсекреция какого гормона может быть причиной таких изменений?

- А.** Альдостерон
- В.** Вазопрессин
- С.** Предсердный натрийуретический фактор
- Д.** Адреналин
- Е.** Паратгормон

33. При изучении фаз митотического цикла корешка лука обнаружена клетка, в которой хромосомы лежат

в экваториальной плоскости, образуя звезду. На какой стадии митоза находится клетка?

- А.** Метафаза
- В.** Профаза
- С.** Анафаза
- Д.** Телофаза
- Е.** Интерфаза

34. У больного приступ тахикардии. Какие мембранные циторецепторы кардиомиоцитов целесообразно заблокировать, чтобы остановить приступ?

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

35. В крови больного концентрация альбуминов составляет 2,8 г/л, повышенная концентрация лактатдегидрогеназы 5 (ЛДГ₅). О заболевании какого органа это свидетельствует?

- А.** Печень
- В.** Почка
- С.** Сердце
- Д.** Лёгкое
- Е.** Селезёнка

36. При вскрытии тела мертворождённого ребёнка обнаружена аномалия развития сердца: желудочки не разграничены, из правой части выходит сплошной артериальный ствол. Для какого класса позвоночных животных характерно подобное строение сердца?

- А.** Амфибии
- В.** Рыбы
- С.** Рептилии
- Д.** Млекопитающие
- Е.** Птицы

37. У мужчины 59 лет наблюдаются признаки паренхиматозной желтухи и портальной гипертензии. При гистологическом исследовании пункционного биоптата печени обнаружено: балково-дольковое строение нарушено, часть гепатоцитов имеет признаки жировой дистрофии, образуются порто-портальные соединительнотканые септы с формированием псевдодолек, с наличием перипортальных лимфо-макрофагальных инфильтратов. Каков наиболее вероятный диагноз?

- А. Цирроз печени
- В. Алкогольный гепатит
- С. Хронический гепатоз
- Д. Вирусный гепатит
- Е. Токсическая дистрофия

38. В гастроэнтерологическое отделение поступил больной с воспалением желчных путей. В порциях желчи обнаружены подвижные простейшие грушеобразной формы, двоядерные, с опорным стержнем - аксостилем. Какое протозойное заболевание диагностируется у больного?

- А. Лямблиоз
- В. Амебиаз кишечный
- С. Балантидиаз кишечный
- Д. Трихомоноз
- Е. Амебная дизентерия

39. У больного 30 лет с резаной раной предплечья возникло нарушение разгибания пальцев кисти. О повреждении какого нерва это свидетельствует?

- А. Лучевой
- В. Срединный
- С. Мышечнокожный
- Д. Локтевой
- Е. Медиальный кожный нерв предплечья

40. При обработке атипичных кардиомиоцитов синоатриального узла биологически активным веществом, зарегистрировано увеличение их мембранного потенциала из-за повышенной проницаемости для ионов калия. Какое биологически активное вещество влияло на кардиомиоциты?

- А. Ацетилхолин
- В. Адреналин
- С. Норэпинефрин
- Д. Тироксин
- Е. Атриопептид

41. В эксперименте раздражают скелетную мышцу серией электрических импульсов. Какой вид мышечного сокращения возникнет, если каждый последующий импульс приходит в периоде укорочения предыдущего одиночного мышечного сокращения?

- А. Сплошной тетанус
- В. Зубчатый тетанус
- С. Асинхронный тетанус
- Д. Серия одиночных сокращений
- Е. Контрактура мышцы

42. У больного через несколько ча-

сов после ожога в области гиперемии и отека кожи появился очаг некроза. Какой главный механизм обеспечивает усиление разрушительных явлений в очаге воспаления?

- А. Вторичная альтерация
- В. Первичная альтерация
- С. Эмиграция лимфоцитов
- Д. Диапедез эритроцитов
- Е. Пролиферация фибробластов

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

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

44. Мальчик 13 лет жалуется на общую слабость, головокружение, утомляемость. Отмечается отставание в умственном развитии. При обследовании обнаружена высокая концентрация валина, изолейцина, лейцина в крови и моче. Моча со специфическим запахом. Каков наиболее вероятный диагноз?

- А. Болезнь "кленового сиропа"
- В. Болезнь Аддисона
- С. Тирозиноз
- Д. Гистидинемия
- Е. Базедова болезнь

45. Больной обратился с жалобами на общую слабость, головную боль, тошноту, рвоту, жидкие испражнения с примесью слизи и крови. При микроскопии дуоденального содержимого и при исследовании свежих фекалий обнаружены подвижные личинки. Каков наиболее вероятный диагноз?

- А. Стронгилоидоз
- В. Анкилостомидоз
- С. Энтеробиоз
- Д. Трихоцефалёз
- Е. Дракункулёз

46. Возле инфицированной раны увеличились регионарные лимфоузлы. При гистологическом исследовании в них обнаружено увеличение количества макрофагов, лимфоцитов и лимфатических фолликулов в корковом слое, а

также большое количество плазматических клеток. Какой процесс отображают выявленные в лимфатических узлах гистологические изменения?

- A.** Антигенная стимуляция
- B.** Приобретенная недостаточность лимфоидной ткани
- C.** Врожденная недостаточность лимфоидной ткани
- D.** Опухолевая трансформация
- E.** Реакция гиперчувствительности

47. Женщина 62 лет жалуется на частую боль в области грудной клетки и позвоночника, переломы ребер. Врач предположил миеломную болезнь (плазмцитому). Какой из перечисленных лабораторных показателей будет иметь наибольшее диагностическое значение?

- A.** Парапρωтеинемия
- B.** Гиперальбуминемия
- C.** Протеинурия
- D.** Гипоглобулинемия
- E.** Гипопротееинемия

48. В гистопрепарате представлен паренхиматозный орган, имеющий корковое и мозговое вещество. Корковое вещество образовано тяжами эпителиоцитов, между которыми проходят кровеносные капилляры; тяжи формируют три зоны. Мозговое вещество состоит из хромаффиноцитов и венозных синусоидов. Какой орган имеет данные морфологические признаки?

- A.** Надпочечник
- B.** Почка
- C.** Лимфатический узел
- D.** Тимус
- E.** Щитовидная железа

49. Больной поступил с жалобами на диспептические расстройства, мелену, геморроидальные кровотечения. При обследовании обнаружено расширение сетки венозных сосудов на передней стенке живота, увеличение его размеров. Какая патология может иметь такие симптомы?

- A.** Портальная гипертензия
- B.** Кишечная аутоинтоксикация
- C.** Язвенная болезнь
- D.** Колит
- E.** Энтерит

50. Больному, страдающему склеродермией (коллагеновое заболевание), был назначен иммунодепрессант, отно-

сящий к группе противомаларийных средств, производных хинолина. Больной принимал препарат длительно. В результате у него снизился вес, поседели волосы, уменьшилась острота зрения, появилось мелькание в глазах. Было назначено обследование у окулиста, который отменил препарат. Определите, каким препаратом лечили больного:

- A.** Хингамин
- B.** Циклофосфан
- C.** Хиноцид
- D.** Кризанол
- E.** Метотрексат

51. В общем виде генетический аппарат эукариот является таким: экзон-интрон-экзон. Такая структурно-функциональная организация гена обуславливает особенности транскрипции. Какой будет про-и-РНК в соответствии с данной схемой?

- A.** Экзон-интрон-экзон
- B.** Экзон-экзон-интрон
- C.** Экзон-экзон
- D.** Интрон-экзон
- E.** Экзон-интрон

52. В крови больного обнаружено повышение активности ЛДГ₁, ЛДГ₂, АсАТ, креатинкиназы. В каком органе больного наиболее вероятно развитие патологического процесса?

- A.** Сердце
- B.** Поджелудочная железа
- C.** Печень
- D.** Почки
- E.** Скелетные мышцы

53. Употребление пациентом в течение длительного времени загрязненных овощей и фруктов привело к отравлению нитратами. Какое производное гемоглобина образовалось в крови данного больного?

- A.** НЬ-ОН
- B.** НЬ СО
- C.** НЬ O₂
- D.** НЬ CN
- E.** НЬ NHCOOH

54. 3 года назад больной 34 лет был поставлен диагноз хронического гломерулонефрита. За последние 6 месяцев появились отеки. Что лежит в основе их развития?

- А. Протеинурия
- В. Гиперпродукция вазопрессина
- С. Нарушение белковообразующей функции печени
- Д. Гиперосмолярность плазмы
- Е. Гиперальдостеронизм

55. Во время работы по ликвидации последствий аварии на АЭС, рабочий получил дозу облучения 500 рентген. Жалуется на головную боль, тошноту, головокружение. Какие изменения количества лейкоцитов можно ожидать у больного через 10 часов после облучения?

- А. Нейтрофильный лейкоцитоз
- В. Лимфоцитоз
- С. Лейкопения
- Д. Агранулоцитоз
- Е. Лейкемия

56. С химического производства в токсикологическое отделение доставлен больной с отравлением парами ртути. Какой препарат следует использовать в данном случае?

- А. Унитиол
- В. Изонитрозин
- С. Налоксон
- Д. Активированный уголь
- Е. Энтеросорбент СКН

57. В рационе человека большое количество углеводов. Количество каких структур увеличится в цитоплазме гепатоцитов?

- А. Гранулы гликогена
- В. Капли жира
- С. Лизосомы
- Д. Свободные рибосомы
- Е. Включения липофусцина

58. У женщины 63 лет имеются признаки ревматоидного артрита. Повышение уровня какого из нижеперечисленных показателей крови будет наиболее значимым для подтверждения диагноза?

- А. Суммарные гликозаминогликаны
- В. Липопротеиды
- С. Кислая фосфатаза
- Д. Общий холестерин
- Е. R-гликозидаза

59. Во время вскрытия на наружной поверхности аортального клапана, обнаружены крупные (1-2 см) буровато-красные, легко крошащиеся наслоения, прикрывающие язвенные дефе-

кты. Каков наиболее вероятный диагноз?

- А. Полипозно-язвенный эндокардит
- В. Возвратный бородавчатый эндокардит
- С. Острый бородавчатый эндокардит
- Д. Фибропластический эндокардит
- Е. Диффузный эндокардит

60. После кровоизлияния в мозг у больного стали невозможными активные движения руки и ноги слева. Тонус мышц этих конечностей повышен, их спинальные рефлексы резко усилены, расширены зоны рефлексов. Рефлекс Бабинского слева. Какой вид нарушения движений имеется у больного?

- А. Центральный паралич
- В. Периферический паралич
- С. Спинальный шок
- Д. Вялый паралич
- Е. Рефлекторный паралич

61. При рентгенологическом исследовании костей основания черепа обнаружено увеличение турецкого седла и деструкция отдельных его участков. Опухолевое разрастание какого анатомического образования может обусловить такое разрушение кости?

- А. Гипофиз
- В. Эпифиз
- С. Зрительный бугор
- Д. Четверохолмие
- Е. Коленчатые тела

62. 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?

- А. Обтурация желчных путей
- В. Воспаление слизистой оболочки тонкой кишки
- С. Недостаток панкреатической липазы
- Д. Недостаток панкреатической фосфолипазы
- Е. Несбалансированная диета

63. При вскрытии тела мужчины 56 лет, который страдал фиброзно-кавернозным туберкулезом легких, обнаружена увеличенная в размерах плотная селезенка. На разрезе ткань ее коричнево-розового цвета, гладкая, с воскообразной поверхностью. Какой из перечисленных патологических про-

цессов в селезенке наиболее вероятен?

- A.** Сальная селезенка
- B.** Глазурная селезенка
- C.** Порфирная селезенка
- D.** Саговая селезенка
- E.** Цианотическая индурация

64. У больного с гнойничковыми поражениями кожи выделен возбудитель, который на кровяном агаре образует желтые колонии округлой формы, средних размеров, окруженные зоной гемолиза. В мазках из колоний – кокки, расположенные скоплениями неправильной формы, граммположительные. Выделенная культура оксидазо- и каталазоположительная, ферментирует маннит, синтезирует плазмокоагулазу. Какой вид возбудителя выделен?

- A.** *Staphylococcus aureus*
- B.** *Streptococcus agalactiae*
- C.** *Streptococcus pyogenes*
- D.** *Staphylococcus epidermidis*
- E.** *Staphylococcus saprophyticus*

65. К стоматологу обратилась мать с жалобами на разрушение зубов у ребенка 2-х лет. При осмотре молочные зубы деформированные, поражены кариесом, у шейки коричневая кайма. Из анамнеза установлено, что мать во время беременности принимала антибиотики без контроля врача. Укажите, антибиотики какой группы, обладающие наиболее выраженным тератогенным действием, могла принимать мать?

- A.** Тетрациклины
- B.** Пенициллины
- C.** Цефалоспорины
- D.** Аминогликозиды
- E.** Макролиды

66. У больного с хронической сердечной недостаточностью в процессе лечения препаратами наперстянки возникли симптомы, свидетельствующие о начале токсического действия сердечных гликозидов. Какой препарат необходимо назначить для уменьшения негативного действия сердечных гликозидов?

- A.** Калия хлорид
- B.** Дипироксим
- C.** Этимизол
- D.** Атропина сульфат
- E.** Кофеин-бензоат натрия

67. К врачу обратился больной с жалобами на непереносимость солнечной

радиации. Имеют место ожоги кожи и нарушение зрения. Предварительный диагноз: альбинизм. Нарушение обмена какой аминокислоты отмечается у данного пациента?

- A.** Тирозин
- B.** Пролин
- C.** Лизин
- D.** Аланин
- E.** Триптафан

68. В больницу скорой помощи доставили ребёнка 7 лет в состоянии аллергического шока, развившегося после того, как его ужалила оса. В крови повышенная концентрация гистамина. В результате какой реакции образовался этот амин?

- A.** Декарбоксилирование
- B.** Гидрооксилирование
- C.** Дегидрирование
- D.** Дезаминирование
- E.** Восстановление

69. При осмотре больного врач заподозрил синдром Иценко-Кушинга. Определение какого вещества в крови больного подтвердит предположение врача?

- A.** Кортизол
- B.** Токоферол
- C.** Ретинол
- D.** Адреналин
- E.** Холестерин

70. У ребенка 6 месяцев наблюдается резкое отставание в психомоторном развитии, приступы судорог, бледная кожа с экзематозными изменениями, белокурые волосы, голубые глаза. У этого ребенка наиболее вероятно позволит поставить диагноз определение концентрации в крови и моче:

- A.** Фенилпировата
- B.** Триптофана
- C.** Гистидина
- D.** Лейцина
- E.** Валинда

71. Тромбоз коронарной артерии послужил причиной развития инфаркта миокарда. Какие механизмы повреждения кардиомиоцитов доминируют при этом заболевании?

- А. Кальциевые
- В. Липидные
- С. Ацидотические
- Д. Электролитно-осмотические
- Е. Протеиновые

72. В крови больного обнаружен низкий уровень альбуминов и фибриногена. Снижение активности каких оргanelл гепатоцитов наиболее вероятно обуславливает это явление?

- А. Гранулярная эндоплазматическая сетка
- В. Агранулярная эндоплазматическая сетка
- С. Митохондрии
- Д. Комплекс Гольджи
- Е. Лизосомы

73. При обследовании больного было обнаружено недостаточное количество иммуноглобулинов. Какие из клеток иммунной системы их вырабатывают?

- А. Плазматические
- В. Т-хелперы
- С. Т-киллеры
- Д. Т-супрессоры
- Е. Плазмобласты

74. Женщина 33 лет страдает гепатоцеребральной дистрофией (болезнь Вильсона). В крови - пониженное содержание церулоплазмينا. В моче - резко повышено содержание аминокислот. Усилением какого процесса обусловлены эти изменения?

- А. Комплексообразование аминокислот с медью
- В. Синтез мочевины
- С. Переаминирование аминокислот
- Д. Распад тканевых белков
- Е. Глюконеогенез

75. В одном из горных селений наблюдалась массовая гибель грызунов, которая сопровождалась заболеванием жителей селения. Для болезни было свойственно быстрое повышение t^0 до 40°C , выраженная интоксикация, увеличение паховых лимфоузлов. В препаратах мазках из трупного материала выявлены граммотрицательные палочки овоидной формы с биполярным окрашиванием. Какие микроорганизмы являются возбудителями этого инфекционного заболевания?

- А. Возбудитель чумы
- В. Стафилококк
- С. Возбудитель туляремии
- Д. Возбудитель сибирской язвы
- Е. Клостридии

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

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

77. У больного хроническим циститом в биоптате слизистой оболочки мочевого пузыря вместе с переходным эпителием обнаружены очаги многослойного плоского неороговевающего эпителия. Какой процесс лежит в основе описанных изменений в эпителии?

- А. Метаплазия
- В. Дистрофия
- С. Гиперплазия
- Д. Дисплазия
- Е. Гиперкератоз

78. Какой механизм теплоотдачи наиболее эффективно реализуется во время пребывания человека при температуре окружающей среды $+35^{\circ}\text{C}$ и 80% влажности воздуха?

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

79. У больного наблюдается повышение сопротивления изгнанию крови из левого желудочка. При каком из перечисленных патологических процессов может возникнуть такая ситуация?

- А. Аортальный стеноз
- В. Недостаточность аортального клапана
- С. Митральный стеноз
- Д. Артериальная гипотензия
- Е. Эмболия легочной артерии

80. У представителей одной из человеческих популяций тело удлинненное, широкая вариабельность роста, сниженный объем мышечной массы, удли-

ненные конечности, уменьшенная в размерах и в объёме грудная клетка, повышенное потоотделение, сниженные показатели основного обмена и синтеза жиров. К какому адаптивному типу людей относится данная популяция?

- А. Тропический
- В. Арктический
- С. Тип зоны умеренного климата
- Д. Промежуточный
- Е. Горный

81. При гистологическом исследовании биопсийного материала желудка обнаружили малое количество или полное отсутствие париетальных клеток в железах. Слизистую оболочку какого участка желудка изучали?

- А. Пилорический отдел
- В. Дно
- С. Кардиальный отдел
- Д. Тело
- Е. -

82. В травматологический пункт доставлен больной с повреждением нижней конечности в результате прямого удара по внутренней поверхности средней трети голени. Перелом какого анатомического образования наиболее вероятен?

- А. Диафиз большеберцовой кости
- В. Дистальный эпифиз малоберцовой кости
- С. Дистальный эпифиз большеберцовой кости
- Д. Проксимальный эпифиз большеберцовой кости
- Е. Проксимальный эпифиз малоберцовой кости

83. Тестостерон и его аналоги увеличивают массу скелетных мышц, что позволяет использовать их для лечения дистрофий. Взаимодействием с каким клеточным субстратом обусловлено это действие?

- А. Ядерные рецепторы
- В. Мембранные рецепторы
- С. Рибосомы
- Д. Хроматин
- Е. Белки-активаторы транскрипции

84. В очаге воспаления повышается проницаемость сосудов микроциркуляторного русла, в них увеличивается гидродинамическое сопротивление. В межклеточной жидкости повышается осмотическая концентрация и диспер-

сность белковых структур. Какой вид отёка будет наблюдаться в данном случае?

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

85. При исследовании коронарных артерий обнаружены атеросклеротические бляшки с кальцинозом, закрывающие просвет сосудов на 1/3. В мышце мелкие множественные белесоватые прослойки соединительной ткани. Как называется процесс, обнаруженный в миокарде?

- А. Диффузный кардиосклероз
- В. Тигровое сердце
- С. Постинфарктный кардиосклероз
- Д. Миокардит
- Е. Инфаркт миокарда

86. В процессе онтогенеза у человека на организменном уровне проявились следующие изменения: уменьшилась жизненная ёмкость легких, увеличилось артериальное давление, развился атеросклероз. Какой период онтогенеза наиболее вероятен в данном случае?

- А. Пожилой возраст
- В. Подростковый
- С. Молодой возраст
- Д. Начало зрелого возраста
- Е. Юношеский

87. Больной 50 лет с целью лечения брюшного тифа начал принимать левомицетин, но на следующий день его состояние ухудшилось, температура поднялась до 39,6°C. Чем объяснить ухудшение состояния больного?

- А. Действием эндотоксинов возбудителя
- В. Аллергической реакцией
- С. Нечувствительностью возбудителя к левомицетину
- Д. Присоединением вторичной инфекции
- Е. Реинфекцией

88. Как изменится фармакологическая активность препарата с высоким сродством к белкам плазмы крови при возникновении гипоальбуминемии?

- A.** Повысится
- B.** Несколько уменьшится
- C.** Не изменится
- D.** Исчезнет
- E.** Существенно уменьшится

89. У человека в состоянии покоя значительно увеличена работа мышц выдоха. Что из перечисленного может быть причиной этого?

- A.** Сужение дыхательных путей
- B.** Поверхностное дыхание
- C.** Редкое дыхание
- D.** Отрицательное внутриплевральное давление
- E.** Уменьшение минутного объема дыхания

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

- A.** Лейкоцитарный интерферон
- B.** Противогриппозная вакцина
- C.** Пенициллин
- D.** Противогриппозный иммуноглобулин
- E.** Противогриппозная сыворотка

91. При вскрытии трупа мужчины 56 лет в терминальном отделе тонкой кишки обнаружено несколько язв диаметром 4-5 см. Края язв поднимаются над поверхностью слизистой оболочки; стенки покрыты серовато-жёлтоватыми крошащимися массами. Реакция Видаля положительная. Каков наиболее вероятный диагноз?

- A.** Брюшной тиф
- B.** Паратиф
- C.** Возвратный тиф
- D.** Дизентерия
- E.** Болезнь Крона

92. При осмотре ребенка, переболевшего корью, в мягких тканях щёк и промежности обнаружены нечётко ограниченные, отёчные, красно-чёрного цвета участки, в которых наблюдается умеренная флюктуация. Какое осложнение развилось у ребенка?

- A.** Влажная гангрена (нома)
- B.** Сухая гангрена
- C.** Газовая гангрена
- D.** Пролежень
- E.** Трофическая язва

93. У человека измеряют внутриплевральное давление. В какой фазе чело-

век задержал дыхание, если величина давления равна - 7,5 см вод.ст.?

- A.** Спокойный вдох
- B.** Спокойный выдох
- C.** Форсированный вдох
- D.** Форсированный выдох
- E.** -

94. В условиях эксперимента у кролика перевязали почечную артерию, что через 2 недели привело к существенному увеличению артериального давления. В результате увеличения секреции какого биологически активного вещества это произошло?

- A.** Ренин
- B.** Адреналин
- C.** Вазопрессин
- D.** Норадреналин
- E.** Натрийуретический гормон

95. Куда нужно провести катетер для забора лимфы из грудного лимфатического протока?

- A.** В левый венозный угол
- B.** В правый венозный угол
- C.** В верхнюю полую вену
- D.** В нижнюю полую вену
- E.** В левую паховую вену

96. В детском саду планируется проведение вакцинации против коклюша. Какой препарат необходимо использовать с этой целью?

- A.** Вакцина АКДС
- B.** Вакцина БЦЖ
- C.** Типоспецифическая сыворотка
- D.** Нормальный γ -глобулин
- E.** АДС анатоксин

97. У студента перед экзаменом возникла тахикардия. Какие изменения на ЭКГ будут свидетельствовать об этом?

- A.** Укорочение интервала R-R
- B.** Удлинение интервала R-R
- C.** Удлинение комплекса QRS
- D.** Укорочение интервала P-Q
- E.** Удлинение сегмента Q-T

98. Перед командировкой за границу врачу, с целью профилактики малярии, было назначено средство с гистомизонтоцидным действием. Какой препарат он получал?

- A.** Хлоридин
- B.** Бисептол
- C.** Доксциклин
- D.** Примахин
- E.** Хинин

99. У мальчика 5 лет, которого беспокоит анальный зуд, обнаружены черви класса нематод (острицы). Выберите лекарственное средство для дегельминтации ребенка:

- A.** Мебендазол
- B.** Фенасал
- C.** Аминоакрихин
- D.** Семена тыквы
- E.** Празиквантел

100. После ремонта автомобиля в гаражном помещении водитель поступил в больницу с симптомами отравления выхлопными газами. Содержание какого вещества в крови будет повышено?

- A.** Карбоскигемоглобин
- B.** Метгемоглобин
- C.** Карбгемоглобин
- D.** Оксигемоглобин
- E.** Гликозилированный гемоглобин

101. У женщины через 6 месяцев после родов развилось маточное кровотечение. При гинекологическом осмотре в полости матки обнаружена ткань темно-красного цвета с множественными полостями, напоминающая «губку». При микроскопическом исследовании опухоли в лакунах крови обнаружены атипичные светлые эпителиальные клетки Лангханса и гигантские клетки синцитиотрофобласта. Что это за опухоль?

- A.** Хорионэпителиома
- B.** Плоскоклеточный неороговевающий рак
- C.** Аденокарцинома
- D.** Фибромиома
- E.** Пузырный занос

102. Больная 13 лет находится на стационарном лечении в гематологическом отделении областной детской больницы с диагнозом железодефицитная анемия. Какой тип гипоксии имеется у данной больной?

- A.** Гемическая
- B.** Циркуляторная
- C.** Тканевая
- D.** Дыхательная
- E.** Смешанная

103. Больному, страдающему тромбоэмболической болезнью, назначен искусственный антикоагулянт пелентан. Антагонистом какого витамина является этот препарат?

- A.** Витамин К
- B.** Витамин Е
- C.** Витамин А
- D.** Витамин D
- E.** Витамин С

104. У больной гинекологического отделения возникли симптомы внутреннего кровотечения. Какое средство следует назначить с целью угнетения фибринолиза и остановки кровотечения?

- A.** Контрикал
- B.** Фибриноген
- C.** Викасол
- D.** Дицинон
- E.** Хлористый кальций

105. У больного с клиническими признаками первичного иммунодефицита обнаружено нарушение функции антигенпрезентации иммунокомпетентным клеткам. Нарушение функционирования каких клеток может быть причиной этого?

- A.** Макрофаги, моноциты
- B.** Т-лимфоциты
- C.** В-лимфоциты
- D.** Фибробласты
- E.** 0-лимфоциты

106. У больного 37 лет на фоне длительного использования антибиотиков наблюдается повышенная кровоточивость при небольших повреждениях. В крови - снижение активности II, VII, X факторов свёртывания крови; удлинение времени свертывания крови. Недостатком какого витамина обусловлены эти изменения?

- A.** Витамин К
- B.** Витамин А
- C.** Витамин С
- D.** Витамин D
- E.** Витамин Е

107. У больного хроническим гломерулонефритом скорость клубочковой

фльтрації (СКФ) снижена до 20% от нормальной. Что является основной причиной снижения СКФ в данном случае?

- А. Уменьшение количества функционирующих нефронов
- В. Тубулопатия
- С. Обтурация мочевыводящих путей
- Д. Ишемия почек
- Е. Тромбоз почечных артерий

108. У ребенка 5 лет температура повысилась до 40⁰С, появились резкая головная боль, рвота, беспокойство, озноб. Через 4 дня появилась геморрагическая сыпь на коже, олигоурия и надпочечниковая недостаточность, что и послужило причиной смерти. При бактериологическом исследовании мазков из глотки обнаружен менингококк. Какая форма болезни обнаружена?

- А. Менингококкцемия
- В. Менингококковый менингит
- С. Гидроцефалия
- Д. Менингококковый назофарингит
- Е. Менингоэнцефалит

109. У женщины 37 лет во время оперативного вмешательства на органах малого таза возникла необходимость перевязать маточную артерию. Какое из образований может быть случайно перевязано вместе с ней?

- А. Мочеточник
- В. Маточная труба
- С. Круглая связка матки
- Д. Внутренняя подвздошная вена
- Е. Мочеиспускательный канал

110. При гистологическом исследовании тимуса мужчины 40 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

111. Подросток 12 лет в течение 3 месяцев потерял 7 кг массы тела. Содержание глюкозы крови составляет 20 ммоль/л. Неожиданно развилась кома. Какой вид сахарного диабета наиболее вероятен у мальчика?

- А. Инсулинозависимый (I тип)
- В. Инсулинонезависимый (II тип)
- С. Гипофизарный
- Д. Стероидный
- Е. Гипертиреоидный

112. Вследствие длительного голодания в организме человека быстро исчезают резервы углеводов. Какой из процессов метаболизма поддерживает при этом содержание глюкозы в крови?

- А. Глюконеогенез
- В. Анаэробный гликолиз
- С. Аэробный гликолиз
- Д. Гликогенолиз
- Е. Пентозофосфатный цикл

113. У мужчины 55 лет, много лет страдающего недостаточностью митрального клапана, возникла острая сердечная недостаточность. Какой патофизиологический вариант недостаточности сердца наблюдается в этом случае?

- А. Перегрузка сердца объёмом
- В. Гипоксическое повреждение сердца
- С. Коронарогенное повреждение сердца
- Д. Нейрогенное повреждение сердца
- Е. Острая тампонада сердца

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

- А. Нейтрализации
- В. Преципитации
- С. Связывания комплемента
- Д. Опсоно-фагоцитарная
- Е. Двойной иммунной диффузии

115. Больному, страдающему хронической сердечной недостаточностью, врач порекомендовал провести профилактический курс лечения кардиологическим препаратом из группы сердечных гликозидов, который принимают энтерально. Какой препарат был рекомендован больному?

- A.** Дигоксин
- B.** Строфантин
- C.** Коргликон
- D.** Кордиамин
- E.** Кордарон

116. Офтальмолог с диагностической целью (расширение зрачков для осмотра глазного дна) использовал 1% раствор мезатона. Чем обусловлен миоз, вызванный препаратом?

- A.** Активация α_1 адренорецепторов
- B.** Активация α_2 адренорецепторов
- C.** Блокада α_1 адренорецепторов
- D.** Активация β_1 адренорецепторов
- E.** Активация М-холинорецепторов

117. Мужчину 45 лет в течение последних 3 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. Каков наиболее вероятный диагноз?

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

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

- A.** Фенилкетонурия
- B.** Алкаптонурия
- C.** Тирозинемия
- D.** Цистинурия
- E.** Альбинизм

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

- A.** Spatium subarachnoideum
- B.** Spatium subdurale
- C.** Spatium epidurale
- D.** Cavum trigeminale
- E.** Cisterna cerebellomedullaris posterior

120. Животному внутривенно ввели концентрированный раствор хлорида натрия, что обусловило снижение реабсорбции ионов натрия в канальцах почек. Вследствие каких изменений секреции гормонов это происходит?

- A.** Уменьшение альдостерона
- B.** Увеличение альдостерона
- C.** Уменьшение вазопрессина
- D.** Увеличение вазопрессина
- E.** Уменьшение натрийуретического фактора

121. В холодную погоду с ветром люди замерзают быстрее, чем при отсутствии ветра. Причиной этого является то, что ветер, прежде всего, увеличивает теплоотдачу путем:

- A.** Конвекции
- B.** Радиации
- C.** Теплопроводения
- D.** Испарения
- E.** -

122. При беге на длинные дистанции скелетная мускулатура тренированного человека использует глюкозу с целью получения энергии АТФ для мышечного сокращения. Укажите основной процесс утилизации глюкозы в этих условиях:

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

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

- A.** Связывание фиксированных на тучных клетках IgE
- B.** Блокирование синтеза медиаторов тучных клеток
- C.** Стимуляция иммунологической толерантности к антигену
- D.** Стимуляция синтеза антиген-специфичных IgG_2
- E.** Связывание рецепторов к IgE на тучных клетках

124. У больного через сутки после аппендэктомии в крови определяется нейтрофильный лейкоцитоз с регенеративным сдвигом. Какой наиболее вероятный механизм развития лейкоцитоза в данном случае?

- A.** Усиление лейкопоза
- B.** Перераспределение лейкоцитов в организме
- C.** Замедление разрушения лейкоцитов
- D.** Замедление эмиграции лейкоцитов в ткани
- E.** Усиление лейкопоза и замедление эмиграции лейкоцитов в ткани

125. У больного с обширным инфарктом миокарда развилась сердечная недостаточность. Какой патогенетический механизм её развития?

- A.** Уменьшение массы функционирующих кардиомиоцитов
- B.** Перегрузка сердца давлением
- C.** Перегрузка сердца объёмом
- D.** Острая тампонада сердца
- E.** Реперфузионное поражение миокарда

126. При определении групповой принадлежности по системе АВ0, агглютинацию эритроцитов исследуемой крови вызывали стандартные сыворотки I и II групп, и не вызвала сыворотка III группы. Кровь какой группы исследуется?

- A.** B (III) α
- B.** A (II) β
- C.** AB (IV)
- D.** O (I) α и β
- E.** Невозможно определить

127. Больной 50 лет жалуется на жажду, пьёт много воды; выражена полиурия. Глюкоза крови - 4,8 ммоль/л. В моче глюкозы и ацетоновых тел нет, моча бесцветная, удельный вес- 1,002 - 1,004. Какова причина полиурии?

- A.** Недостаток вазопрессина
- B.** Гипотиреоз
- C.** Инсулиновая недостаточность
- D.** Альдостеронизм
- E.** Тиреотоксикоз

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

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

129. В реанимационное отделение поступил больной с симптомами острого отравления морфином - потеря сознания, гипотермия, дыхание Чейн-Стокса, гипотензия, брадикардия, миоз. Какой из перечисленных препаратов будет наиболее эффективным в данной ситуации?

- A.** Налоксон
- B.** Кордиамин
- C.** Камфора
- D.** Этимизол
- E.** Кофеин

130. К врачу обратился больной с жалобами на боль в левой половине шеи, которая усиливается при движениях головы. Положение при котором боль не беспокоит - это наклон головы влево с поворотом лица вправо. Поражение какой мышцы обуславливает боль в данном случае?

- A.** M.sternocleidomastoideus sinister
- B.** M.sternocleidomastoideus dexter
- C.** M.platysma dexter
- D.** M.platysma sinister
- E.** M.longus colli

131. Больная в возрасте 69 лет страдает хроническими запорами, в основе которых лежит гипотония толстой кишки. Какой из перечисленных препаратов целесообразно назначить?

- A.** Бисакодил
- B.** Натрия сульфат
- C.** Касторовое масло
- D.** Прозерин
- E.** Магния сульфат

132. Больной 45 лет госпитализирован в больницу с жалобами на высокую температуру, боль при дыхании, одышку и кашель. После обследования, лабораторной и рентгенодиагностики был установлен диагноз - плеврит. Для эвакуации экссудата была назначена плевральная пункция. В каком месте плевральной полости будет находиться наибольшее количество экссудата?

- A.** Реберно-диафрагмальный синус
- B.** Диафрагмально-медиастинальный синус
- C.** Реберно-медиастинальный синус
- D.** Под куполом плевры
- E.** Под корнем легких

133. При вскрытии трупа женщины 69 лет повышенного питания, умершей от острого инфаркта миокарда, в интима коронарных артерий обнаружены многочисленные беловатые, плотные, взбухающие образования, которые резко сужают просвет сосудов. Для какой стадии атеросклероза характерны такие изменения?

- A.** Липосклероз
- B.** Липоидоз
- C.** Атероматоз
- D.** Атерокальциноз
- E.** Стадия образования атероматозной язвы

134. При обследовании мужчины 45 лет, который длительно пребывает на вегетарианской растительной диете, обнаружен отрицательный азотистый баланс. Какая особенность рациона стала причиной этого?

- A.** Недостаточное количество белков
- B.** Недостаточное количество жиров
- C.** Избыточное количество воды
- D.** Избыточное количество углеводов
- E.** Недостаточное количество витаминов

135. Больной ревматоидным полиартритом назначили нестероидное противовоспалительное средство - диклофенак натрия. Через некоторое время у больного возникло обострение сопутствующего заболевания, что заставило отменить препарат. Какое сопутствующее заболевание могло привести к отмене препарата?

- A.** Язвенная болезнь желудка
- B.** Ишемическая болезнь сердца
- C.** Сахарный диабет
- D.** Гипертоническая болезнь
- E.** Бронхиальная астма

136. 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

137. При исследовании сыворотки крови пациента с признаками иммунодефицита выявлены антитела к белкам gP120 и gP41. Наличие какой инфекции подтверждает этот результат?

- A.** ВИЧ-инфекция
- B.** HLTV-1-инфекция
- C.** TORCH-инфекция
- D.** HBV-инфекция
- E.** ECHO-инфекция

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

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

139. При вскрытии тела мужчины, служившего на подводной атомной лодке, обнаружено: опустошение в костном мозге (панмиелофтиз), анемия, лейкопения, тромбоцитопения, распад лимфоцитов в лимфатических узлах, селезёнке, лимфатическом аппарате желудочно-кишечного тракта, кровоизлияния в надпочечники. Каков наиболее вероятный диагноз?

- А. Острая лучевая болезнь
- В. Кесонная болезнь
- С. Острый лейкоз
- Д. Острая анемия
- Е. Вибрационная болезнь

140. Пациентка 58 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, цв.показ.- 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

141. 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

142. У больного 53 лет после ранения в область промежности отмечается произвольное мочеиспускание. Какая мышца наиболее вероятно повреждена?

- А. M.sphincter uretrae
- В. M.ischiocavernosus
- С. M.bulbospongiosus
- Д. M.transversus perinei superficialis
- Е. M.transversus perinei profundus

143. При обследовании на бактерионосительство брюшного тифа в сыворотке крови повара школьной столовой обнаружены Vi-антитела. Какая из перечисленных реакций была использована в данном случае?

- А. РНГА
- В. Реакция Видаля
- С. РСК
- Д. ИФА
- Е. РИФ

144. Больная поступила в клинику с жалобами на общую слабость, головокружение, одышку. Незадолго до обращения она принимала левомицетин для профилактики кишечных инфекций. В крови: эр.- $1,9 \cdot 10^{12}/л$, Нб- 58 г/л, цветной показатель - 0,9; лейкоц.- $2,2 \cdot 10^9/л$. О какой анемии это свидетельствует?

- А. Гипопластическая
- В. Метапластическая
- С. Апластическая
- Д. Гемолитическая
- Е. Железодефицитная

145. В клинику поступил ребенок 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 митохондрии
- В. Регуляция уровня Ca^{2+} в митохондриях
- С. Субстратное фосфорилирование
- Д. Утилизация молочной кислоты
- Е. Синтез актина и миозина

146. Женщина 38 лет жалуется на повышенную потливость, сердцебиение, повышение температуры тела в вечерние часы. Основной обмен увеличен на 60%. Врач постановил диагноз тиреотоксикоз. Какие свойства тироксина приводят к усилению теплопродукции?

- А. Разобщает окислительное фосфорилирование
- В. Повышает сопряжение окисления и фосфорилирования
- С. Уменьшает β -окисление жирных кислот
- Д. Уменьшает дезаминирование аминокислот
- Е. Способствует накоплению ацетил-КоА

147. У человека сохранена вкусовая, но утрачена общая чувствительность структур ротовой полости. О поражении какого нерва это свидетельствует?

- A. N.trigeminus
- B. N.vagus
- C. N.glossopharyngeus
- D. N.hypoglossus
- E. N.glossopharyngeus и n.vagus

148. В приёмное отделение больницы поступил юноша без сознания с признаками отравления морфином. Отмечается поверхностное и редкое дыхание, которое обусловлено угнетением дыхательного центра. Какой тип дыхательной недостаточности возник при этом?

- A. Вентиляционная дисрегуляторная
- B. Вентиляционная обструктивная
- C. Вентиляционная рестриктивная
- D. Перфузионная
- E. Диффузионная

149. У больного с сердечной недостаточностью возникла аритмия, при которой частота сокращений предсердий была 70, а желудочков - 35/мин. Нарушение какой функции проводящей системы сердца наблюдалось у больного?

- A. Проводимость
- B. Возбудимость
- C. Автоматизм
- D. Возбудимость и проводимость
- E. Сократимость

150. К врачу обратился пациент по поводу желтушности склер и кожи. При обследовании не обнаружено признаков энцефалопатии, холемического и ахолического синдромов. Какая желтуха развилась у больного?

- A. Гемолитическая
- B. Паренхиматозная
- C. Ядерная
- D. Механическая
- E. Энзимопатическая

151. Женщина 63 лет принимала пирацетам для восстановления функции ЦНС после ишемического инсульта. Состояние больной значительно улучшилось. Какой механизм действия данного препарата?

- A. Улучшение метаболизма в ЦНС
- B. Блокада дофамин-гидроксилазы
- C. Блокада холинацетазы
- D. Блокада катехол-О-метилтрансферазы
- E. Блокада моноаминооксидазы

152. У больного на рентгенограмме лёгких обнаружено затемнение. При

диагностической экспресс-биопсии лимфатического узла бронха обнаружено: творожистый некроз, вокруг которого расположены эпителиоидные и лимфоидные пласты с примесью многоядерных гигантских клеток. Укажите причину лимфаденита:

- A. Туберкулёз
- B. Пневмония
- C. Сифилис
- D. Метастазы рака
- E. Аденовирусная инфекция

153. Больной умер при явлениях уремии. На вскрытии почки увеличены, вялой консистенции, корковое вещество широкое, отёчное, с красными вкраплениями; мозговое вещество тёмно-красное. Микроскопически в полости капсулы почечного тельца обнаружены "полулуния", которые сдавливают капилляры, дистрофия нефроцитов, отёк и инфильтрация стромы. Какое заболевание стало причиной смерти этого человека?

- A. Гломерулонефрит
- B. Пиелонефрит
- C. Нефролитиаз
- D. Нефротический синдром
- E. Амилоидоз почек

154. У больного сотрясение головного мозга, которое сопровождается повторной рвотой и одышкой. В артериальной крови: рН- 7,62; PCO₂- 40 мм рт.ст. Какое нарушение кислотно-основного состояния у больного?

- A. Негазовый алкалоз
- B. Газовый алкалоз
- C. Негазовый ацидоз
- D. Газовый ацидоз
- E. -

155. У больного с желчекаменной болезнью развилась механическая желтуха. При обследовании установлено, что камень находится в общем желчном протоке. Какие желчевыводящие протоки образуют обтурированный проток?

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

156. У ребёнка первого года жизни при профилактическом осмотре обнаружено нарушение минерализации костей. Недостаток какого витамина может быть причиной этого?

- A.** Кальциферол
- B.** Рибофлавин
- C.** Токоферол
- D.** Фолиевая кислота
- E.** Кобаламин

157. У мужчины 30 лет методом непрямой калориметрии установлено, что его основной обмен на 30% меньше надлежащего. Сниженная секреция гормонов какой железы (каких желез) является причиной этого?

- A.** Щитовидная
- B.** Эпифиз
- C.** Надпочечники
- D.** Паращитовидные
- E.** Поджелудочная

158. Новорожденный ребёнок имеет недоразвитый тимус. Какой вид гемопоэза будет нарушен?

- A.** Лимфопоэз
- B.** Моноцитопоэз
- C.** Эритропоэз
- D.** Гранулоцитопоэз
- E.** Мегакариоцитопоэз

159. На микропрепарате сердца различаются клетки прямоугольной формы, размерами от 50 до 120 мкм, с центрально расположенным ядром, развитыми миофибриллами, связанные между собой вставочными дисками. Какую функцию выполняют эти клетки?

- A.** Сокращение сердца
- B.** Проведение импульсов
- C.** Эндокринная
- D.** Защитная
- E.** Регенераторная

160. В возбудимой клетке заблокировали ионные каналы. Это существенно не изменило потенциал покоя, но клетка потеряла способность к генерации ПД. Какие каналы заблокированы?

- A.** Натриевые
- B.** Калиевые
- C.** Натриевые и калиевые
- D.** Хлорные
- E.** Кальциевые

161. У человека кровоизлияние в заднюю центральную извилину приве-

ло к нарушению чувствительности с противоположной стороны. Какой вид чувствительности нарушен?

- A.** Кожная и проприоцептивная
- B.** Зрительная
- C.** Слуховая
- D.** Обонятельная и вкусовая
- E.** Слуховая и зрительная

162. У пациента развились нарушения двигательной активности: тремор, атаксия и асинергия движений, дизартрия. Какая структура наиболее вероятно поражена?

- A.** Мозжечок
- B.** Базальные ганглии
- C.** Лимбическая система
- D.** Ствол мозга
- E.** Продолговатый мозг

163. Больному мерцательной аритмией, в анамнезе которого бронхиальная астма, нужно назначить противоаритмическое средство. Какой препарат из этой группы ПРОТИВОПОКАЗАН больному?

- A.** Анаприлин
- B.** Аймалин
- C.** Верапамил
- D.** Нифедипин
- E.** Новокаиномид

164. На электронной микрофотографии представлена клетка нейрального происхождения, находящаяся в составе эпителия слизистой оболочки. Дистальная часть периферического отростка клетки имеет булавовидное утолщение, от которого отходят 10-12 ресничек. Что это за клетка?

- A.** Обонятельная
- B.** Биполярный нейрон спинномозгового узла
- C.** Сенсорная клетка вкусовой луковицы
- D.** Палочковая зрительная клетка
- E.** Колбочковая зрительная клетка

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

- A.** Синоатриальный узел
- B.** Предсердие
- C.** Желудочек
- D.** Атриовентрикулярный узел
- E.** Пучок Гиса

166. У человека через 10 минут после начала интенсивной физической работы количество эритроцитов в крови увеличилось с $4,0 \cdot 10^{12}/л$ до $4,5 \cdot 10^{12}/л$. Что является основной причиной этого?

- A.** Выход эритроцитов из депо
- B.** Угнетение разрушения эритроцитов
- C.** Активация эритропоэза
- D.** Увеличение минутного объёма крови
- E.** Потеря воды организмом

167. У человека в артериальной крови напряжение кислорода увеличено до 104 мм рт.ст., а углекислого газа уменьшено до 36 мм рт.ст. Что может быть причиной этого?

- A.** Произвольная гипервентиляция
- B.** Задержка дыхания
- C.** Интенсивная физическая нагрузка
- D.** Умеренная физическая нагрузка
- E.** Пребывание в горах

168. У мужчины 33 лет диагностировано прободение желудка и воспаление брюшины, что привело к напряжению мышц передней брюшной стенки ("доскообразный живот"). Какой рефлекс обеспечивает этот симптом?

- A.** Висцеро-соматический
- B.** Висцеро-висцеральный
- C.** Висцеро-кутанный
- D.** Кутанно-висцеральный
- E.** Сомато-висцеральный

169. У больного глубокая рваная рана с неровными краями, покрытая гноем. В краевых участках сочная грануляционная ткань, которая не поднимается над уровнем раны. Назовите вид заживления раны:

- A.** Вторичным натяжением
- B.** Первичным натяжением
- C.** Под струпом
- D.** Непосредственное закрытие дефекта эпителиальной ткани
- E.** -

170. При гистологическом исследовании лимфоузла больного 18 лет из области заднего треугольника шеи морфолог обнаружил скопление клеток, среди которых единичные многоядерные клетки Березовского-Штернберга, большие клетки Ходжкина, малые клетки Ходжкина и много лимфоцитов, единичные плазматические клетки, эозинофилы. Какое заболевание у больного?

- A.** Лимфогранулематоз
- B.** Нодулярная лимфома
- C.** Опухоль Беркита
- D.** Лимфоцитарная лимфома
- E.** Хронический лимфоидный лейкоз

171. Девочка 6 лет заболела дифтерией и умерла от асфиксии на третьей сутки. На аутопсии слизистая оболочка трахеи и бронхов утолщена, отёчна, тусклая, покрыта сероватыми плёнками, которые легко отделяются. О каком виде воспаления свидетельствуют морфологические изменения?

- A.** Крупозное
- B.** Серозное
- C.** Геморрагическое
- D.** Дифтеритическое
- E.** Катаральное

172. Больному с травмой предплечья во время репозиции костей для миорелаксации введен дитилин. Полное восстановление тонуса и функций мышц произошло больше, чем через час. Чем можно объяснить значительное удлинение курареподобного действия препарата?

- A.** Генетическим дефицитом бутирилхолинэстеразы
- B.** Генетическим дефицитом гидроксилазы
- C.** Образованием активного метаболита
- D.** Угнетением микросомного окисления
- E.** Генетическим дефицитом моноаминооксидазы

173. У человека, выполнявшего тяжёлую физическую работу в условиях повышенной температуры окружающей среды, изменилось количество белков плазмы крови. Что именно имеет место в данном случае?

- A.** Относительная гиперпротеинемия
- B.** Абсолютная гиперпротеинемия
- C.** Абсолютная гипопропротеинемия
- D.** Диспротеинемия
- E.** Парапротеинемия

174. 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

175. Больному в послеоперационный период для стимуляции перистальтики кишечника и тонуса мочевого пузыря был назначен препарат из группы антихолинэстеразных средств. Определите его среди нижеприведенных препаратов:

- A.** Прозерин
- B.** Дихлотиазид
- C.** Резерпин
- D.** Маннит
- E.** Анаприлин

176. У больного диагностировано поражение створок правого предсердно-желудочкового клапана. Вследствие воспалительного процесса какой анатомической структуры сердца произошли изменения в створках?

- A.** Эндокард
- B.** Фиброзный перикард
- C.** Серозный перикард
- D.** Миокард
- E.** Эпикард

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

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

178. У больного, длительно страдающего хроническим энтероколитом, после употребления молока возникли метеоризм, диарея, колики. С недостатком какого фермента в кишечнике это связано?

- A.** Лактаза
- B.** Сахараза
- C.** Мальтаза
- D.** Амилаза
- E.** Гликогенситнетаза

179. У новорожденного ребенка обнаружены гнойные выделения из ко-

нъюнктивы глаза. При микроскопии мазка из конъюнктивы обнаружено большое количество лейкоцитов и граммотрицательные бобовидные диплококки, расположенные внутри лейкоцитов. Какой возбудитель является причиной этого заболевания?

- A.** *Neisseria gonorrhoeae*
- B.** *Staphylococcus aureus*
- C.** *Staphylococcus epidermidis*
- D.** *Streptococcus pyogenes*
- E.** *Neisseria catarrhalis*

180. Женщине 30 лет на 32 неделе беременности врач, в составе комплексной терапии язвенной болезни желудка, назначил антибиотик. Укажите, какой препарат можно использовать в данном случае?

- A.** Азитромицин
- B.** Тетрациклин
- C.** Левомецетин
- D.** Бензилпенициллин
- E.** Гентамицин

181. При ультразвуковом исследовании беременной женщины было диагностировано многоводие. С нарушением деятельности каких внезародышевых органов можно связать данное патологическое состояние?

- A.** Амниотическая оболочка
- B.** Хорион
- C.** Плацента
- D.** Желточный мешок
- E.** Аллантаис

182. У больного с острым циститом при исследовании мочи обнаружили лейкоциты и много граммотрицательных палочек. При посеве выросли колонии слизистого характера, которые образовывали зеленый растворимый пигмент. Какой микроорганизм, наиболее вероятно, является причиной заболевания?

- A.** *Pseudomonas aeruginosa*
- B.** *Escherichia coli*
- C.** *Klebsiella pneumoniae*
- D.** *Proteus mirabilis*
- E.** *Salmonella enteritidis*

183. Мужчина 49 лет доставлен с места автомобильной аварии в больницу в бессознательном состоянии. Кожные покровы бледные, пульс частый и поверхностный. Переломов костей и повреждения головного мозга не обнаружено. При пункции брюшной полости получено значительное количество

крови. Что является первичной причиной тяжелого состояния потерпевшего?

- А. Гиповолемиа
- В. Эритропения
- С. Гипонатриемия
- Д. Гипопротеинемия
- Е. Гипоинсулинемия

184. У женщины 45 лет родился мальчик с расщеплением верхней губы ("заячья губа" и "волчья пасть"). При дополнительном обследовании обнаружены значительные нарушения со стороны нервной, сердечно-сосудистой систем и зрения. При исследовании кариотипа диагностирована трисомия по 13 хромосоме. Какой синдром имеет место у мальчика?

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

185. При медико-генетическом консультировании семьи с наследственной патологией обнаружено, что аномалия проявляется через поколение у мужчин. Какой тип наследования характерен для этой наследственной аномалии?

- А. Х-сцепленное рецессивное
- В. Аутомное доминантное
- С. Аутомное рецессивное
- Д. Х-сцепленное доминантное
- Е. Y-сцепленное

186. Человек 28 лет употребляет чрезмерное количество углеводов (600 г в сутки), что превышает его энергетические потребности. Какой процесс будет активироваться в данном случае?

- А. Липогенез
- В. Липолиз
- С. Гликолиз
- Д. Глюконеогенез
- Е. Окисление жирных кислот

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

- А. Уменьшение IgA, IgM
- В. Увеличение IgA, IgM
- С. Уменьшение IgD, IgE
- Д. Увеличение IgD, IgE
- Е. Изменений не будет

188. У женщины 30 лет обнаружена недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы. Гидролиз каких питательных веществ будет нарушен?

- А. Белки, жиры, углеводы
- В. Белки, жиры
- С. Белки, углеводы
- Д. Жиры, углеводы
- Е. Белки

189. На практическом занятии по микробиологии студентам предложено покрасить готовые зафиксированные мазки из мокроты больного туберкулезом. Какой метод окраски нужно использовать в данном случае?

- А. Циля-Нильсена
- В. Бурри
- С. Романовского-Гимза
- Д. Гинса
- Е. Грамма

190. При обследовании на бактерионосительство работников детских заведений у воспитательницы выделена *C. diphtheriae*. Было проведено исследование на токсигенность возбудителя, которое показало, что этот штамм *C. diphtheriae* не продуцирует экзотоксин. Какую реакцию провели при исследовании на токсигенность дифтерийных бактерий?

- А. Реакция преципитации в агаровом геле
- В. Реакция кольцепреципитации
- С. Реакция агглютинации
- Д. Реакция связывания комплемента
- Е. Реакция иммунофлюоресценции

191. У больной паралич мимической мускулатуры, расстройство восприятия вкуса в передних 2/3 языка, уменьшение слюновыделения. Какой из черепных нервов поражен?

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

192. Врач-исследователь в составе альпинистской экспедиции поднялся в ба-

зовий лагерь, розположений на висоті 5000 м. На 3-й день перебування у него появились признаки горной болезни: одышка, головная боль, потеря аппетита, общая слабость, цианоз. Какой тип гипоксии имеет место в данном случае?

- A.** Гипоксическая
- B.** Смешанная
- C.** Гемическая
- D.** Циркуляторная
- E.** Тканевая

193. У больного коллагенозом после длительного приема преднизолона появилась спастическая боль скелетных мышц вследствие развития гипокалиемии. Какой препарат нужно использовать для коррекции обмена калия?

- A.** Панангин
- B.** Дитилин
- C.** Диазепам
- D.** Но-шпа
- E.** Тирокальцитонин

194. У работника 37 лет, который работал в кессоне, после подъема на поверхность внезапно появились признаки острого нарушения мозгового кровообращения, потеря сознания. Через несколько дней он умер. На вскрытии в левом полушарии головного мозга обнаружен очаг серого цвета мягкой консистенции, неправильной формы, размерами 5х6х3,5 см. Какой процесс имел место в головном мозге?

- A.** Ишемический инсульт
- B.** Геморрагический инсульт
- C.** Абсцесс
- D.** Киста
- E.** Опухоль

195. Со слизистых оболочек и из мокроты больного, длительно принимавшего иммунодепрессанты, были выделены грамположительные большие овальные клетки с почкованием, расположенные хаотически, и удлиненные клетки в виде цепочек. Какой возбудитель выделен?

- A.** Кандиды
- B.** Стрептобактерии
- C.** Актиномицеты
- D.** Стрептококки
- E.** Иерсинии

196. У здорового взрослого человека проводят зондирование полостей сердца. Зонд находится в левом желудочке. Во время какой фазы (периода) сер-

дечного цикла будет зарегистрировано увеличение давления от 8 до 70 мм рт.ст.?

- A.** Фаза изометрического сокращения
- B.** Фаза асинхронного сокращения
- C.** Период изгнания
- D.** Фаза быстрого изгнания
- E.** Фаза медленного изгнания

197. Человек по назначению врача длительно принимал препарат из группы глюкокортикоидных гормонов. Секреция какого (каких) из нижеперечисленных гормонов будет угнетена вследствие этого?

- A.** Кортикотропный
- B.** Соматотропный
- C.** Тиротропный
- D.** Половые
- E.** Минералокортикоиды

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 пестрого 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. Каков наиболее вероятный диагноз?

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

200. У больного повышенное содержание глюкозы в крови; в моче присутствует сахар. При пункционной биопсии почки обнаружено: расширение

ние мезангия с очаговым накоплением мембранообразного вещества с перигломерулярным склерозом некоторых клубочков, гиалиноз и плазматическое пропитывание артериол, лимфогистiocитарная инфильтрация стромы с наличием полиморфноядерных лейкоцитов; гликогенная инфильтрация нефро-

цитов узкого сегмента. Каков наиболее вероятный диагноз?

- A.** Диабетический гломерулосклероз
- B.** Хронический гломерулонефрит
- C.** Пиелонефрит
- D.** Острый гломерулонефрит
- E.** Подострый гломерулонефрит