

1. Больной 30-ти лет обратился к врачу с жалобами на понос и боль в животе в течение 5-ти дней, повышение температуры тела до $37,5^{\circ}\text{C}$ с ознобами. Накануне больной был в лесу, где выпил воды из открытого водоёма. Установлен лабораторно подтверждённый диагноз: амёбная дизентерия. Укажите препарат выбора для лечения этого заболевания:

- A. Метронидазол
- B. Фуразолидон
- C. Левомецитин
- D. Фталазол
- E. Эметина гидрохлорид

2. Мужчина, страдающий наследственной болезнью, женился на здоровой женщине. У них было 5 детей, три девочки и два мальчика. Все девочки наследовали болезнь отца. Какой тип наследования этого заболевания?

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

3. На электронной микрофотографии представлена клетка макрофагической природы, вдоль отростков которой располагаются эритроциты на разных стадиях дифференцировки. Клетка какого органа представлена?

- A. Красный костный мозг
- B. Тимус
- C. Селезёнка
- D. Миндалины
- E. Лимфатический узел

4. Достаточно часто причиной приобретённых иммунодефицитов является инфекционное поражение организма, при котором возбудители непосредственно размножаются в клетках иммунной системы и разрушают её. Выберите среди перечисленных те заболевания, при которых имеет место вышеуказанное:

- A. Инфекционный мононуклеоз, СПИД
- B. Туберкулёз, микобактериоз
- C. Полиомиелит, гепатит А
- D. Дизентерия, холера
- E. Ку-лихорадка, сыпной тиф

5. В коже обнаружена плотная, подвижная, чётко отграниченная от окружа-

ющих тканей опухоль. На разрезе она белого цвета, представлена волокнистой тканью. Микроскопически: хаотически переплетённые коллагеновые волокна, клеток мало. Что это за опухоль?

- A. Фиброма
- B. Миома
- C. Гистиоцитома
- D. Дерматофиброма
- E. Десмоид

6. У больного после оперативного удаления кисты поджелудочной железы возник геморрагический синдром с выраженным нарушением свёртывания крови. Развитие этого осложнения объясняется:

- A. Активацией фибринолитической системы
- B. Недостаточным образованием фибрина
- C. Уменьшением количества тромбоцитов
- D. Активацией противосвёртывающей системы
- E. Активацией фактора Крисмаса

7. Мать обратилась к врачу по поводу того, что у ребёнка 5-ти лет под действием солнечных лучей на коже появляются эритемы, везикулярная сыпь, кожный зуд. Лабораторные исследования обнаружили уменьшение содержания железа в сыворотке крови, увеличение выделения с мочой уропорфириногена I. Наиболее вероятной наследственной патологией у ребёнка является:

- A. Эритропоэтическая порфирия
- B. Метгемоглобинемия
- C. Печёночная порфирия
- D. Копропорфирия
- E. Интермиттирующая порфирия

8. Младенец отказывается от кормления грудью, возбудим, дыхание неритмичное, моча имеет запах "пивной закваски" или "кленового сиропа". Врождённый дефект какого фермента вызвал данную патологию?

- A. Дегидрогеназа разветвлённых альфа-кетокислот
- B. Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа
- C. Глицеролкиназа
- D. Аспартаминотрансфераза
- E. УДФ-глюкурозилтрансфераза

9. В микропрепарате, изготовлен-

ном из пунктата регионарного лимфоузла больного, окрашенном по Романовскому-Гимзе, врач обнаружил тонкие микроорганизмы с 12-14 равномерными завитками с острыми концами, длиной 10-13 мкм бледно-розового цвета. О возбудителе какой инфекционной болезни может идти речь в данном случае?

- A.** Сифилис
- B.** Трипаносомоз
- C.** Лептоспироз
- D.** Возвратный тиф
- E.** Лейшманиоз

10. При санитарно-бактериологическом исследовании воды методом мембранных фильтров обнаружены две красные колонии на мембранном фильтре (среда Эндо), через который пропустили 500 мл исследуемой воды. Рассчитайте коли-индекс и коли-титр исследуемой воды:

- A.** 4 и 250
- B.** 2 и 500
- C.** 250 и 4
- D.** 500 и 2
- E.** 250 и 2

11. Врач-отоларинголог при осмотре больного отметил гиперемию, значительный отёк миндалин с серым налётом на них. При микроскопии налёта были обнаружены грамм-положительные палочки, расположенные под углом друг к другу. О каком заболевании следует думать?

- A.** Дифтерия
- B.** Ангина
- C.** Скарлатина
- D.** Менингозофарингит
- E.** Эпидемический паротит

12. В приёмное отделение доставлена женщина 38-ми лет с маточным кровотечением, которое продолжается вторые сутки. Что из приведенного будет обнаружено в анализе крови больной?

- A.** Уменьшение гематокритного показателя
- B.** Эозинофилия
- C.** Замедление СОЭ
- D.** Лейкоцитоз
- E.** Увеличение цветного показателя

13. У мужчины после гипертонического криза отмечается отсутствие произвольных движений в правых руке и ноге, тонус мышц в этих конечностях

повышен. Какой вид расстройства двигательной функции наблюдается в данном случае?

- A.** Центральный паралич
- B.** Периферический паралич
- C.** Периферический парез
- D.** Рефлекторный парез
- E.** Центральный парез

14. У больного в организме снижено содержание 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

15. Больной с язвенной болезнью желудка принимал антацидный препарат альмагель. Для лечения острого бронхита ему назначили антибиотик метицилин. Однако в течение 5-ти дней температура не снизилась, кашель и характер мокроты не изменились. Врач пришёл к выводу о несовместимости лекарств при их взаимодействии. О каком виде несовместимости лекарств идёт речь?

- A.** Фармакокинетическая на этапе всасывания
- B.** Фармакокинетическая на этапе биотрансформации
- C.** Фармацевтическая
- D.** Фармакодинамическая
- E.** Прямой антагонизм

16. У больного 70-ти лет атеросклероз осложнился тромбозом нижних конечностей, возникла гангрена пальцев левой стопы. Начало тромбообразования, наиболее вероятно, связано с:

- A.** Адгезией тромбоцитов
- B.** Активацией протромбиназы
- C.** Превращением протромбина в тромбин
- D.** Превращением фибриногена в фибрин
- E.** Снижением синтеза гепарина

17. У больного 44-х лет на ЭКГ обнаружены признаки гипертрофии обоих желудочков и правого предсердия. Диагностирована недостаточность трехстворчатого клапана. Какой патогене-

тический вариант нарушения функции сердца имеет место при этой недостаточности?

- A.** Перегрузка сердца объёмом
- B.** Перегрузка сердца сопротивлением
- C.** Первичная миокардиальная недостаточность
- D.** Коронарная недостаточность
- E.** Тампонада сердца

18. Бактериологическое исследование гнойных выделений из уретры обнаружило наличие бактерий, которые по Грамму окрашивались отрицательно, напоминали кофейные зёрна, расщепляли глюкозу и мальтозу до кислоты, располагались в лейкоцитах. Возбудители какой болезни обнаружены?

- A.** Гонорея
- B.** Сифилис
- C.** Венерический лимфогранулематоз
- D.** Мягкий шанкр
- E.** Мелиоидоз

19. Прозерин при системном введении повышает тонус скелетных мышц. Фторотан вызывает релаксацию скелетных мышц и ослабляет эффекты прозерина. Какой характер взаимодействия прозерина и фторотана?

- A.** Косвенный функциональный антагонизм
- B.** Прямой функциональный антагонизм
- C.** Конкурентный антагонизм
- D.** Независимый антагонизм
- E.** Неконкурентный антагонизм

20. У женщины 62-х лет развилась катаракта (помутнение хрусталика) на фоне сахарного диабета. Какой тип модификации белков имеет место при диабетической катаракте?

- A.** Гликозилирование
- B.** Фосфорилирование
- C.** АДФ-рибозилирование
- D.** Метилирование
- E.** Ограниченный протеолиз

21. У ребёнка 2-х лет обнаружено отставание в физическом развитии, частые пневмонии. Установлен диагноз - незаращение артериального протока. Сообщение каких кровеносных сосудов вызвало нарушение гемодинамики?

- A.** Аорта и легочный ствол
- B.** Легочный ствол и легочные вены
- C.** Верхняя полая вена и аорта
- D.** Верхняя полая вена и легочный ствол
- E.** Аорта и легочные вены

22. Человек находится в среде с температурой 38°C и относительной влажностью воздуха 50%. Какие пути теплоотдачи обуславливают поддержание постоянной температуры ядра тела при этих условиях?

- A.** Испарение
- B.** Радиация
- C.** Теплопроводение
- D.** Конвекция
- E.** Конвекция и проведение

23. В медико-генетическую консультацию обратились супруги с вопросом о вероятности рождения у них детей, больных гемофилией. Супруги здоровы, но отец жены болен гемофилией. В этой семье гемофилией могут заболеть:

- A.** Половина сыновей
- B.** Сыновья и дочери
- C.** Только дочери
- D.** Половина дочерей
- E.** Все дети

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

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

25. На приём к врачу пришла больная с жалобами на расстройство пищеварения, разлитую боль в животе. При обследовании обнаружено резкое снижение содержания гемоглобина в крови. Из анамнеза известно, что, живя на Дальнем Востоке, она часто употребляла в пищу малосольную рыбную икру. Аналогичное состояние отмечено у некоторых родственников, проживающих с ней. Какое заболевание наиболее вероятно?

- А. Дифиллоботриоз
- В. Эхинококкоз
- С. Тениоз
- Д. Трихинеллёз
- Е. Аскаридоз

26. У человека нормальная чувствительность кожи пальца, но он не ощущает наличия на нём обручального кольца. Какой процесс, вызванный влиянием кольца, является причиной этого?

- А. Адаптация рецепторов
- В. Развитие фиброзной ткани
- С. Нарушение структуры эпидермиса
- Д. Нарушение кровообращения
- Е. Нарушение структуры рецепторов

27. У больного 45-ти лет с подозрением на воспаление оболочек мозга необходимо было получить спинномозговую жидкость. Сделана диагностическая пункция между дугами поясничных позвонков (L3 – L4). Через какую связь прошла игла во время пункции?

- А. Жёлтая
- В. Подвздошно-поясничная
- С. Передняя продольная
- Д. Задняя продольная
- Е. Межпоперечная

28. При анализе ЭКГ человека установлено, что в стандартных отведениях от конечностей зубцы T положительны, их амплитуда и длительность нормальны. Правильным является вывод, что в желудочках сердца нормально происходит такой процесс:

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

29. У больного в крови увеличена концентрация пирувата. Значительное его количество экскретируется с мочой. Дефицит какого витамина имеет место у больного?

- А. B₁
- В. E
- С. B₃
- Д. B₆
- Е. B₂

30. Человек заболел пеллагрой. При опросе стало известно, что в течение длительного времени он питался преимущественно кукурузой, мало употре-

блял мяса. Дефицит какого вещества в кукурузе обусловил развитие заболевания?

- А. Триптофан
- В. Тирозин
- С. Пролин
- Д. Аланин
- Е. Гистидин

31. При окраске бакпрепаратов, изготовленных из мокроты, методом Циля-Нильсена обнаружено наличие ярко-красных палочек, которые размещались единично или группами, не чувствительные к действию кислот. На питательных средах первые признаки роста появляются на 10-15 сутки. К какому семейству относятся обнаруженные бактерии?

- А. *Micobacterium tuberculosis*
- В. *Yersinia pseudotuberculosis*
- С. *Histoplasma dubrosii*
- Д. *Klebsiella rhinoscleromatis*
- Е. *Coxiella burnettii*

32. Пациентке с высокой степенью ожирения в качестве пищевой добавки рекомендован карнитин для улучшения "сжигания" жира. Какое непосредственное участие принимает карнитин в процессе окисления жиров?

- А. Транспорт ВЖК из цитозоля в митохондрии
- В. Транспорт ВЖК из жировых депо в ткани
- С. Участвует в одной из реакций бета-окисления ВЖК
- Д. Активация ВЖК
- Е. Активация внутриклеточного липолиза

33. У ребёнка 2-х лет с катаральными явлениями и сыпью на коже врач заподозрил скарлатину. Внутрикожно ребёнку ввели небольшое количество сыворотки к эритрогенному токсину стрептококка, на месте инъекции сыпь исчезла. Что означают результаты реакции?

- А. Клинический диагноз подтвердился
- В. У ребёнка повышенная чувствительность к эритрогенному токсину
- С. Заболевание вызвал не гемолитический стрептококк
- Д. Всю дозу сыворотки можно вводить внутривенно
- Е. Иммунная система ребёнка очень ослаблена

34. У больного поперечный разрыв спинного мозга ниже VI грудного сегмента. Как вследствие этого изменится дыхание?

- A.** Существенно не изменится
- B.** Остановится
- C.** Станет более редким
- D.** Станет более глубоким
- E.** Станет более частым

35. У больной бронхиальной астмой вирусное инфицирование спровоцировало астматический статус со смертельным исходом. При гистологическом исследовании лёгких обнаружено: спазм и отёк бронхиол, в их стенках выражена инфильтрация лимфоцитами, эозинофилами и другими лейкоцитами, а также дегрануляция лаброцитов. Какой механизм гиперчувствительности лежит в основе описанных изменений?

- A.** Реагиновая реакция
- B.** Воспалительный
- C.** Аутоиммунный
- D.** Иммунокомплексный
- E.** Иммунообусловленный клеточный цитолиз

36. Мать обнаружила у 5-летней дочки на перианальных складках белых "червячков", которые вызывали у ребёнка зуд и беспокойство, и доставила их в лабораторию. При осмотре врач увидел белых гельминтов 0,5-1 см длиной, нитевидной формы с заострёнными концами, у некоторых они были закручены. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Энтеробиоз
- B.** Дифилоботриоз
- C.** Тениоз
- D.** Аскаридоз
- E.** Описторхоз

37. У больного 27-ми лет обнаружены патологические изменения печени и головного мозга. В плазме крови обнаружено резкое снижение, а в моче - повышение содержания меди. Установлен диагноз - болезнь Вильсона. Активность какого фермента в сыворотке крови необходимо исследовать для подтверждения диагноза?

- A.** Церулоплазмин
- B.** Карбоангидраза
- C.** Ксантиноксидаза
- D.** Лейцинаминопептидаза
- E.** Алкогольдегидрогеназа

38. Пациент обратился к врачу с жалобами на одышку, возникающую после физической нагрузки. Клиническое обследование обнаружило анемию и наличие парапротеина в зоне гаммаглобулинов. Какой показатель в моче необходимо определить для подтверждения диагноза миеломы?

- A.** Белок Бенс-Джонса
- B.** Билирубин
- C.** Гемоглобин
- D.** Церулоплазмин
- E.** Антитрипсин

39. У мужчины 45-ти лет после значительной психоэмоциональной нагрузки внезапно появилась сжимающая боль в области сердца с иррадиацией в левую руку, шею, под левую лопатку. Лицо стало бледным, покрылось холодным потом. Нитроглицерин купировал приступ боли. Какой процесс развился у больного?

- A.** Стенокардия
- B.** Инфаркт миокарда
- C.** Инсульт
- D.** Психогенный шок
- E.** Перфорация язвы желудка

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

- A.** Парапротеинемия
- B.** Гиперальбуминемия
- C.** Протеинурия
- D.** Гипоглобулинемия
- E.** Гипопротеинемия

41. Ребёнку 8-ми лет, поступившему в инфекционное отделение с высокой температурой (до 38°C), мелкоточечной ярко-красной сыпью на коже, был поставлен диагноз скарлатины. Объективно: слизистая оболочка зева ярко гиперемирована, отёчна, миндалины резко увеличены, с тусклыми очагами желтовато-серого цвета и участками чёрного цвета. Какое воспаление лежит в основе изменений в зеве?

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

42. У новорожденного на пелёнках обнаружены тёмные пятна, свидетельствующие об образовании гомогентизиновой кислоты. С нарушением обмена какого вещества это связано?

- A.** Тирозин
- B.** Галактоза
- C.** Метионин
- D.** Холестерин
- E.** Триптофан

43. В гистологическом препарате определяется рецепторная зона сенсорного органа чувств. Клетки данной зоны лежат на базальной мембране и включают следующие виды: наружные и внутренние сенсорные, наружные и внутренние фаланговые, столбовые, наружные пограничные и наружные поддерживающие. Укажите, какому органу чувств принадлежит данная рецепторная зона:

- A.** Слуха
- B.** Зрения
- C.** Вкуса
- D.** Равновесия
- E.** Обоняния

44. Больной поступил в отделение с приступом удушья, который обусловлен спазмом гладкой мускулатуры дыхательных путей. Назовите отделы воздухоносных путей, изменение состояния которых, в основном, вызвало данный приступ:

- A.** Бронхи малого калибра
- B.** Бронхи среднего калибра
- C.** Бронхи крупного калибра
- D.** Конечные бронхиолы
- E.** Респираторный отдел

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

- A.** Экспираторная одышка при асфиксии
- B.** Инспираторная одышка при асфиксии
- C.** Стенотическое дыхание
- D.** Альтернирующее дыхание
- E.** Дыхание Биота

46. Больной 50-ти лет обратился в клинику с жалобами на общую слабость, потерю аппетита, аритмию сердца. Наблюдается гипотония мышц, вялые параличи, ослабление перистальтики кишечника. Причиной такого состояния может быть:

- A.** Гипокалиемия
- B.** Гипопротеинемия
- C.** Гиперкалиемия
- D.** Гипофосфатемия
- E.** Гипонатриемия

47. Во время игры в волейбол спортсмен после прыжка приземлился на наружный край стопы. Возникла острая боль в голеностопном суставе, активные движения в нём ограничены, пассивные - в полном объёме, но болезненные. Затем развилась припухлость в области внешней щиколотки, кожа покраснела, стала теплее на ощупь. Какой вид расстройства периферического кровообращения развился в данном случае?

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

48. У больного миастенией после назначения прозерина появились тошнота, диарея, подёргивание мышц языка и скелетных мышц. Чем можно устранить интоксикацию?

- A.** Атропина сульфат
- B.** Физостигмин
- C.** Пиридостигмина бромид
- D.** Изадрин
- E.** Мезатон

49. Мужчина умер от острого инфекционного заболевания, которое сопровождалось лихорадкой, желтухой, геморрагической сыпью на коже и слизистых оболочках, а также острой почечной недостаточностью. При гистологическом исследовании ткани почки (окраска по Романовскому-Гимзе) обнаружены извитые бактерии, имеющие вид букв С та S. Какие бактерии были обнаружены?

ружены?

- A.** Лептоспиры
- B.** Трепонемы
- C.** Спириллы
- D.** Боррелии
- E.** Кампилобактерии

50. У подростка 12-ти лет, болеющего бронхиальной астмой, возник тяжёлый приступ астмы: выраженная экспираторная одышка, бледность кожных покровов. Какой вид нарушения альвеолярной вентиляции имеет место?

- A.** Обструктивный
- B.** Рестриктивный
- C.** Торако-диафрагмальный
- D.** Центральный
- E.** Нервно-мышечный

51. Мужчине 46-ти лет, болеющему диффузным токсическим зобом, была проведена операция резекции щитовидной железы. После операции отмечаются отсутствие аппетита, диспепсия, повышенная нервно-мышечная возбудимость. Масса тела не увеличилась. Температура тела в норме. Чем, из ниже перечисленного, обусловлено состояние больного?

- A.** Снижением продукции паратгормона
- B.** Снижением продукции тироксина
- C.** Повышением продукции кальцитонина
- D.** Повышением продукции тиреолиберина
- E.** Повышением продукции тироксина

52. Больному, перенесшему инфаркт миокарда, назначена ацетилсалициловая кислота по 75 мг ежедневно. С какой целью назначен препарат?

- A.** Уменьшение агрегации тромбоцитов
- B.** Уменьшение воспаления
- C.** Уменьшение боли
- D.** Снижение температуры
- E.** Расширение коронарных сосудов

53. При медицинском осмотре в военкомате обнаружен мальчик 15-ти лет, высокого роста, с евнухоидными пропорциями тела, гинекомастией, с ростом волос на лобке по женскому типу. Отмечается отложение жира на бёдрах, отсутствие роста волос на лице, высокий голос; коэффициент интеллекта снижен. Выберите кариотип, отвечающий данному заболеванию:

- A.** 47, XXУ
- B.** 45, XO
- C.** 46, XX
- D.** 46, XY
- E.** 47, XXX

54. С целью предупреждения отторжения трансплантата после пересадки органов обязательным является проведение курса гормонотерапии с целью иммуносупрессии. Какие гормоны используют с этой целью?

- A.** Глюкокортикоиды
- B.** Минералокортикоиды
- C.** Половые гормоны
- D.** Катехоламины
- E.** Тиреоидные

55. У больной 53-х лет в результате тупой травмы живота диагностирован разрыв печени. В каком анатомическом образовании соберётся излившаяся кровь?

- A.** Прямокишечно-маточное углубление
- B.** Пузырно-маточное углубление
- C.** Правый брыжеечный синус
- D.** Сальниковая сумка
- E.** Левый брыжеечный синус

56. Больная жалуется на отёки ног, посинение кожи, небольшие язвы сбоку латерального мышцелка. При обследовании обнаружено: припухлость, увеличение размеров вен, образование узлов. Со стороны какой вены отмечается патология?

- A.** *V. saphena parva*
- B.** *V. saphena magna*
- C.** *V. femoralis*
- D.** *V. profunda femoris*
- E.** *V. iliaca externa*

57. У ребёнка 1,5 лет наблюдается отставание в умственном и физическом развитии, посветление кожи и волос, снижение содержания в крови катехоламинов. При добавлении к свежей моче нескольких капель 5% раствора трихлоруксусного железа появляется оливково-зелёное окрашивание. Для какой патологии обмена аминокислот характерны данные изменения?

- A.** Фенилкетонурия
- B.** Алкаптонурия
- C.** Тирозиноз
- D.** Альбинизм
- E.** Ксантинурия

58. При вскрытии тела умершего мужчины 73-х лет, длительно болевшего ишемической болезнью сердца с сердечной недостаточностью, обнаружено: "мускатная"печень, бурая индурация лёгких, цианотическая индурация почек и селезёнки. Укажите, какой из видов нарушения кровообращения у больного привёл к таким последствиям?

- A.** Хроническое общее венозное полнокровие
- B.** Артериальная гиперемия
- C.** Острое общее венозное полнокровие
- D.** Острое малокровие
- E.** Хроническое малокровие

59. Больной с хроническим гиперацидным гастритом для устранения изжоги использует антацидное средство, после приёма которого отмечает улучшение, однако вместе с тем возникает чувство распирания в желудке. Какой из приведенных препаратов мог вызвать указанный побочный эффект?

- A.** Натрия гидрокарбонат
- B.** Магния окись
- C.** Магния трисиликат
- D.** Алюминия гидроокись
- E.** Пепсин

60. При длительном использовании препарата у больного могут иметь место остеопороз, эрозии слизистой желудка, гипокалиемия, задержка натрия и воды в организме, уменьшение содержания кортикотропина в крови. Укажите этот препарат:

- A.** Преднизолон
- B.** Гипотиазид
- C.** Дигоксин
- D.** Индометацин
- E.** Резерпин

61. Больному длительное время вводили высокие дозы гидрокортизона, вследствие чего наступила атрофия одной из зон коры надпочечников. Какая это зона?

- A.** Пучковая
- B.** Клубочковая
- C.** Сетчатая
- D.** Клубочковая и сетчатая
- E.** -

62. В больницу скорой помощи госпитализирован мужчина 63-х лет с явлениями коллапса. Для борьбы с гипотензией врач выбрал норадреналин. Какой

механизм действия этого препарата?

- A.** Активация α_1 -адренорецепторов
- B.** Активация серотониновых рецепторов
- C.** Активация β -адренорецепторов
- D.** Активация дофаминовых рецепторов
- E.** Блокада *M*-холинорецепторов

63. Основная масса азота из организма выводится в виде мочевины. Снижение активности какого фермента в печени приводит к торможению синтеза мочевины и накоплению аммиака в крови и тканях?

- A.** Карбамоилфосфатсинтаза
- B.** Аспартатаминотрансфераза
- C.** Уреаза
- D.** Амилаза
- E.** Пепсин

64. У больного сифилисом при лечении препаратами висмута появились серые пятна на слизистой оболочке ротовой полости и симптомы нефропатии. Какое средство целесообразно применить у пациента для лечения отравления препаратами висмута?

- A.** Унитиол
- B.** Метиленовый синий
- C.** Налоксон
- D.** Бемегрид
- E.** Налорфин

65. На ЭКГ пациента имеют место такие изменения: зубец *P* - нормальный, интервал *P - Q* - укороченный, желудочковый комплекс *QRST* - расширенный, зубец *R* - двугорбый или двухфазный. Какая из форм аритмии имеет место у данного пациента?

- A.** Синдром WPW (Вольфа-Паркинсона-Уайта)
- B.** Синдром Фредерика (трепетание предсердий)
- C.** Атриовентрикулярная блокада
- D.** Мерцание желудочков
- E.** Мерцательная аритмия

66. В гистологическом препарате паренхима органа представлена лимфоидной тканью, которая образует лимфатические узелки; последние располагаются диффузно и содержат центральную артерию. Какое анатомическое образование имеет такое морфологическое строение?

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

67. У больного с частыми кровотечениями из внутренних органов и слизистых оболочек обнаружены пролин и лизин в составе коллагеновых волокон. Из-за отсутствия какого витамина нарушено их гидроксильное окисление?

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

68. При диспансерном обследовании мальчику 7-ми лет установлен диагноз - дальтонизм. Родители здоровы, цветное зрение у них в норме, но у бабушки по материнской линии такая же аномалия. Какой тип наследования этой аномалии?

- A.** Рецессивный, сцепленный с полом
- B.** Доминантный, сцепленный с полом
- C.** Неполное доминирование
- D.** Аутосомно-рецессивный
- E.** Аутосомно-доминантный

69. У здорового взрослого человека скорость проведения возбуждения через атриовентрикулярный узел равна 0,02-0,05 м/с. Атриовентрикулярная задержка обеспечивает:

- A.** Последовательность сокращения предсердий и желудочков
- B.** Одновременность сокращения обоих предсердий
- C.** Одновременность сокращения обоих желудочков
- D.** Достаточную силу сокращения предсердий
- E.** Достаточную силу сокращения желудочков

70. На гистологическом препарате почки представлен участок дистального канальца нефрона, проходящего между приносящей и выносящей артериолами. В клетках, составляющих стенку канальца, имеются уплотнённые ядра, отсутствует базальная мембрана. Как называется это структурное образование?

- A.** Плотное пятно
- B.** Клетки Гурмагтга
- C.** Мезангиальные клетки
- D.** Юкставазальные клетки
- E.** Юкстагломерулярные клетки

71. Вследствие действия электрического тока на возбудимую клетку возникла деполяризация её мембраны. Вход каких ионов через мембрану в клетку сыграл основную роль в развитии деполяризации?

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

72. Продуктами гидролиза и модификации некоторых белков являются биологически активные вещества - гормоны. Из какого из приведенных белков в гипофизе образуются липотропин, кортикотропин, меланотропин и эндорфины?

- A.** Проопиомеланокортин (ПОМК)
- B.** Нейроальбумин
- C.** Нейростромин
- D.** Нейроглобулин
- E.** Тиреоглобулин

73. У больных с непроходимостью желчевыводящих путей угнетается свёртывание крови, возникают кровотечения, что является следствием недостаточного усвоения такого витамина:

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

74. Больная 48-ми лет поступила в клинику с жалобами на слабость, раздражительность, нарушение сна. Объективно: кожа и склеры жёлтого цвета. В крови: повышено содержание общего билирубина с преобладанием прямого. Кал - ахоличный. Моча - тёмного цвета (желчные пигменты). Какая желтуха наблюдается у больной?

- A.** Механическая
- B.** Гемолитическая
- C.** Паренхиматозная
- D.** Синдром Жильбера
- E.** Синдром Криглера-Найяра

75. В баклаборатории при микроскопии мазков из мокроты больного с хрони-

ческим легочным заболеванием, окрашенных по Цилю-Нильсену, обнаружены красные палочки. Какое свойство туберкулёзной палочки обнаружено при этом?

- A.** Кислотоустойчивость
- B.** Щёлочестойчивость
- C.** Спиртоустойчивость
- D.** Капсулообразование
- E.** Спорообразование

76. При микроскопическом исследовании увеличенного шейного лимфатического узла определяется стёртость его структуры, лимфоидные фолликулы отсутствуют, все поля зрения представлены клетками с округлыми ядрами и узким ободком базофильной цитоплазмы. Из клинических данных известно, что увеличены и другие группы лимфоузлов, а также селезёнка и печень. О каком заболевании следует думать?

- A.** Лимфоидный лейкоз
- B.** Лимфогранулематоз
- C.** Лимфосаркома
- D.** Миелоидный лейкоз
- E.** Миеломная болезнь

77. У юноши 20-ти лет, спустя 2 недели после перенесенной лакунарной ангины, появились жалобы на общую слабость, отёки под глазами. После обследования больному поставлен диагноз: острый гломерулонефрит. Какие патологические изменения в составе мочи наиболее вероятны?

- A.** Протеинурия
- B.** Цилиндрурия
- C.** Наличие свежих эритроцитов
- D.** Пиурия
- E.** Натрийурия

78. В травматологический пункт обратился мужчина 38-ми лет с травмой правой кисти. Объективно: резаная рана в области возвышения большого пальца правой кисти; дистальная фаланга I пальца не сгибается. Какая мышца повреждена?

- A.** Длинная мышца-сгибатель большого пальца
- B.** Короткая мышца-сгибатель большого пальца
- C.** Короткая отводящая мышца большого пальца
- D.** Противоставляющая мышца большого пальца
- E.** Приводящая мышца большого пальца

79. У человека увеличена вентиляция лёгких вследствие физической нагрузки. Какой из приведенных показателей внешнего дыхания у него значительно больше, чем в состоянии покоя?

- A.** Дыхательный объём
- B.** Жизненная ёмкость лёгких
- C.** Резервный объём вдоха
- D.** Резервный объём выдоха
- E.** Общая ёмкость лёгких

80. У человека вследствие длительного голодания скорость клубочковой фильтрации увеличилась на 20%. Наиболее вероятной причиной изменений фильтрации в указанных условиях является:

- A.** Уменьшение онкотического давления плазмы крови
- B.** Увеличение системного артериального давления
- C.** Увеличение проницаемости почечного фильтра
- D.** Увеличение коэффициента фильтрации
- E.** Увеличение почечного кровотока

81. У пациента после переливания 200 мл крови повысилась температура тела до 37,9°C. Какое из приведенных веществ наиболее вероятно привело к повышению температуры?

- A.** Интерлейкин-1
- B.** Интерлейкин-2
- C.** Фактор некроза опухоли
- D.** Интерлейкин-3
- E.** Интерлейкин-4

82. У человека, который вращается на карусели, увеличились частота сердечных сокращений, потовыделение, появилась тошнота. С раздражением каких рецепторов, прежде всего, это связано?

- А. Вестибулярные ампулярные
- В. Проприорецепторы
- С. Вестибулярные отолитовые
- Д. Слуховые
- Е. Зрительные

83. Работник животноводческой фермы заболел остро и при нарастающих явлениях интоксикации умер. При вскрытии установлено: селезёнка увеличена, вялая, на разрезе тёмно-вишнёвого цвета, соскоб пульпы обильный. Мягкие мозговые оболочки на своде и основании мозга отёчны, пропитаны кровью, имеют тёмно-красный цвет ("шапочка кардинала"). Микроскопически: серозно-геморрагическое воспаление оболочек и тканей мозга с разрушением стенок мелких сосудов. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Сибирская язва
- В. Туляремия
- С. Бруцеллёз
- Д. Чума
- Е. Холера

84. Женщина 49-ти лет обратилась к врачу с жалобами на повышенную утомляемость и появление одышки при физической нагрузке. На ЭКГ: ЧСС-50/мин, интервал *PQ*- удлинён, комплекс *QRS*- не изменён, количество зубцов *P* превышает количество комплексов *QRS*. Какой вид аритмии у пациентки?

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

85. Больной ишемической болезнью сердца, с целью купирования приступов стенокардии, в течение дня многократно принимал препарат, который в результате передозировки привёл к отравлению. Объективно: цианоз кожи и слизистых оболочек, резкое снижение артериального давления, тахикардия, угнетение дыхания. В крови повышено содержание метгемоглобина. Препарат какой группы принимал больной?

- А. Органические нитраты
- В. α -адреноблокаторы
- С. Блокаторы кальциевых каналов
- Д. Препараты аденозинового ряда
- Е. Миотропные спазмолитики

86. У больного с верхним типом ожирения длительно отмечались артериальная гипертензия, гипергликемия, глюкозурия. Смерть наступила от кровоизлияния в головной мозг. При патоморфологическом исследовании обнаружены базофильная аденома гипофиза, гиперплазия коры надпочечников. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Болезнь Иценко-Кушинга
- В. Сахарный диабет
- С. Акромегалия
- Д. Гипофизарный нанизм
- Е. Адипозогенитальная дистрофия

87. Мужчина среднего возраста выехал в другую страну на обещанную ему работу, но трудоустроиться длительное время ему не удавалось. Какие из эндокринных желез были истощены у этого человека наиболее?

- А. Надпочечники
- В. Околощитовидные
- С. Семенники
- Д. Подгрудинная
- Е. Щитовидная

88. У девочки диагностирован адреногенитальный синдром (псевдогермафродитизм). Избыточная секреция какого гормона надпочечников обусловила данную патологию?

- А. Андрогены
- В. Эстрогены
- С. Минералокортикоиды
- Д. Глюкокортикоиды
- Е. Катехоламины

89. У женщины родился мёртвый ребёнок с многими пороками развития. Какое протозойное заболевание могло обусловить внутриутробную смерть?

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

90. У больного возникло сильное кровотечение вследствие поражения раковой опухолью спинки языка дорзальной артерии языка. Какой сосуд должен перевязать врач для остановки кровотечения?

- A.** Язычная артерия
- B.** Дорзальная артерия языка
- C.** Глубокая артерия языка
- D.** Лицевая артерия
- E.** Восходящая артерия глотки

91. У подростка 12-ти лет, резко похудевшего в течение 3-х месяцев, содержание глюкозы в крови 50 ммоль/л. У него развилась кома. Какой главный механизм её развития?

- A.** Гиперосмолярный
- B.** Гипогликемический
- C.** Кетонемический
- D.** Лактацидемический
- E.** Гипоксический

92. У больного микросфероцитарной гемолитической анемией (болезнь Минковского-Шоффара), вследствие повышения проницаемости мембраны эритроцитов, в клетку поступают ионы натрия и вода. Эритроциты приобретают форму сфероцитов и легко разрушаются. Какой ведущий механизм повреждения эритроцитов имеет место в данном случае?

- A.** Электролитно-осмотический
- B.** Кальциевый
- C.** Ацидотический
- D.** Протеиновый
- E.** Нуклеиновый

93. На гистологическом препарате представлен кровеносный сосуд. Внутренняя оболочка состоит из эндотелия, подэндотелия и внутренней эластической мембраны. Средняя оболочка обогащена гладкими миоцитами. Укажите, для какого сосуда характерны такие морфологические признаки:

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

94. Охлаждение тела человека в воде происходит значительно быстрее, чем на воздухе. Какой путь теплоотдачи в воде значительно эффективнее?

- A.** Теплопроводение
- B.** Конвекция
- C.** Теплоизлучение
- D.** Испарение пота
- E.** -

95. В больницу после автокатастрофы поступил юноша 18-ти лет. В травма-

тологическом отделении обнаружены многочисленные травмы мягких тканей лица в области медиального угла глаза, которые привели к массивному кровотечению. Какой артериальный анастомоз мог быть повреждён в этом регионе?

- A.** *a. carotis externa et a. carotis interna*
- B.** *a. carotis externa et a. subclavia*
- C.** *a. carotis interna et a. subclavia*
- D.** *a. subclavia et a. ophthalmica*
- E.** *a. carotis interna et a. ophthalmica*

96. Женщине 36-ти лет после хирургического вмешательства внутривенно ввели концентрированный раствор альбумина. Это обусловило усиленное движение воды в таком направлении:

- A.** Из межклеточной жидкости в капилляры
- B.** Из межклеточной жидкости в клетки
- C.** Из клеток в межклеточную жидкость
- D.** Из капилляров в межклеточную жидкость
- E.** Изменения движения воды не будет

97. При вскрытии трупа мужчины со злокачественной опухолью желудка, умершего от раковой интоксикации, в задних отделах лёгких обнаружены плотные серо-красного цвета неправильной формы очаги, которые выступают над поверхностью разреза. Микроскопически: в просвете, стенках мелких бронхов и альвеол обнаруживается экссудат, в котором много нейтрофилов. О каком заболевании свидетельствуют изменения в лёгких умершего?

- A.** Острая гнойная бронхопневмония
- B.** Острый бронхит
- C.** Крупозная пневмония
- D.** Промежуточная пневмония
- E.** Острая серозная бронхопневмония

98. При вскрытии тела умершего ребёнка 1,5 лет обнаружены: геморрагические высыпания на коже, умеренная гиперемия и отёк слизистой оболочки носоглотки, мелкие кровоизлияния в слизистых оболочках и внутренних органах, резкие дистрофические изменения в печени, миокарде, острый некротический нефроз, массивные кровоизлияния в надпочечниках. Для какого заболевания наиболее характерны обнаруженные изменения?

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

99. При осмотре ребёнка 11-ти месяцев педиатр обнаружил искривление костей нижних конечностей и задержку минерализации костей черепа. Недостаток какого витамина приводит к данной патологии?

- A.** Холекальциферол
- B.** Тиамин
- C.** Пантотеновая кислота
- D.** Биофлавоноиды
- E.** Рибофлавин

100. У больного хроническим гепатитом обнаружено значительное снижение синтеза и секреции желчных кислот. Какой процесс в наибольшей мере будет нарушен в кишечнике этого больного?

- A.** Эмульгирование жиров
- B.** Переваривание белков
- C.** Переваривание углеводов
- D.** Всасывание глицерина
- E.** Всасывание аминокислот

101. Для решения вопроса ретроспективной диагностики перенесенной бактериальной дизентерии было назначено серологическое исследование сыворотки крови с целью установления титра антител к шигеллам. Какую из перечисленных реакций целесообразно использовать для этого?

- A.** Пассивная гемагглютинация
- B.** Связывания комплемента
- C.** Преципитация
- D.** Гемолиз
- E.** Бактериолиз

102. Изучается работа оперона бактерии. Произошло освобождение гена-оператора от белка-репрессора. Непосредственно после этого в клетке начнётся:

- A.** Транскрипция
- B.** Трансляция
- C.** Репликация
- D.** Процессинг
- E.** Репрессия

103. При определении энергозатрат организма человека установлено, что дыхательный коэффициент равен 1,0. Это означает, что в клетках исследуе-

мого преимущественно окисляются:

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

104. У животного в эксперименте перерезали задние корешки спинного мозга. Какие изменения будут происходить в зоне иннервации?

- A.** Потеря чувствительности
- B.** Потеря двигательных функций
- C.** Снижение тонуса мышц
- D.** Повышение тонуса мышц
- E.** Потеря чувствительности и двигательных функций

105. Вследствие разрушения определённых структур ствола мозга животное утратило ориентировочные рефлексы. Какие структуры были разрушены?

- A.** Четверохолмие
- B.** Медиальные ядра ретикулярной формации
- C.** Красные ядра
- D.** Вестибулярные ядра
- E.** Чёрное вещество

106. У человека осмотическое давление плазмы крови 350 мосмоль/л (норма - 300 мосмоль/л). Это обусловит, прежде всего, усиленную секрецию такого гормона:

- A.** Вазопрессин
- B.** Альдостерон
- C.** Кортизол
- D.** Адренкортикотропин
- E.** Натрийуретический

107. При беге на короткие дистанции у нетренированного человека возникает мышечная гипоксия. К накоплению какого метаболита в мышцах это приводит?

- A.** Лактат
- B.** Кетоновые тела
- C.** Ацетил-КоА
- D.** Глюкозо-6-фосфат
- E.** Оксалоацетат

108. В цитоплазме миоцитов растворено большое количество метаболитов окисления глюкозы. Назовите один из них, непосредственно превращающийся в лактат:

- А. Пируват
- В. Оксалоацетат
- С. Глицерофосфат
- Д. Глюкозо-6-фосфат
- Е. Фруктозо-6-фосфат

109. Молодой человек обратился в больницу с жалобами на нарушение мочеиспускания. При обследовании наружных половых органов обнаружено, что мочеиспускательный канал расщеплён сверху и моча вытекает через это отверстие. Какой вид аномалии развития наружных половых органов наблюдается в данном случае?

- А. Эписпадия
- В. Фимоз
- С. Гермафродитизм
- Д. Парафимоз
- Е. Гипоспадия

110. Больной обратился к врачу-урологу с жалобами на боль при мочеиспускании. В моче, взятой на анализ в дневное время, были обнаружены яйца с характерным шипом. Из анамнеза известно, что больной недавно вернулся из Австралии. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Шистосомоз уrogenитальный
- В. Шистосомоз кишечный
- С. Шистосомоз японский
- Д. Описорхоз
- Е. Дикроцелиоз

111. У больного дизентерией при колоноскопии обнаружено, что слизистая оболочка толстой кишки гипертрофирована, отёчна, её поверхность покрыта серо-зелёными плёнками. Назовите морфологическую форму дизентерийного колита:

- А. Фибринозный
- В. Катаральный
- С. Язвенный
- Д. Гнойный
- Е. Некротический

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

- А. Усиление лейкопоэза
- В. Перераспределение лейкоцитов в организме
- С. Замедление разрушения лейкоцитов
- Д. Замедление миграции лейкоцитов в ткани
- Е. Усиление лейкопоэза и замедление миграции лейкоцитов в ткани

113. Больной 35-ти лет обратился к врачу с жалобами на сильный насморк и потерю ощущения запахов в течение недели. Объективно: в носовой полости большое количество слизи, которая покрывает слизистую оболочку и блокирует рецепторы обоняния. Где в носовой полости расположены эти рецепторы?

- А. Верхняя носовая раковина
- В. Средняя носовая раковина
- С. Нижняя носовая раковина
- Д. Общий носовой ход
- Е. Преддверие носа

114. У ребёнка 10-ти лет поставлена проба Манту (с туберкулином). Через 48 часов на месте введения туберкулина появилась папула размером до 8 мм в диаметре. Какой тип реакции гиперчувствительности развился после введения туберкулина?

- А. Реакция гиперчувствительности IV типа
- В. Реакция типа феномен Артюса
- С. Реакция типа сывороточной болезни
- Д. Атопическая реакция
- Е. Реакция гиперчувствительности II типа

115. Вследствие дефицита витамина B_1 нарушается окислительное декарбоксилирование α -кетоглутаровой кислоты. Синтез какого из приведенных коферментов нарушается при этом?

- А. Тиаминпирофосфат
- В. Никотинамидадениндинуклеотид
- С. Флавинадениндинуклеотид
- Д. Липоевая кислота
- Е. Коэнзим А

116. С учётом клинической картины больному назначен пиридоксальфосфат. Для коррекции каких процессов рекомендован этот препарат?

- А.** Трансаминирование и декарбоксилирование аминокислот
- В.** Окислительное декарбоксилирование кетокислот
- С.** Дезаминирование пуриновых нуклеотидов
- Д.** Синтез пуриновых и пиримидиновых оснований
- Е.** Синтез белка

117. У больного с клиническими признаками иммунодефицита проведены иммунологические исследования. Обнаружено значительное снижение количества клеток, образующих розетки с эритроцитами барана. Какой вывод следует сделать на основании данных анализа?

- А.** Снижение уровня *T*-лимфоцитов
- В.** Снижение уровня *B*-лимфоцитов
- С.** Снижение уровня натуральных киллеров (*NK*-клеток)
- Д.** Снижение уровня системы комплемента
- Е.** Недостаточность клеток-эффекторов гуморального иммунитета

118. Мужчина более 20-ти лет работал на угольной шахте. После смерти во время вскрытия тела найдены уплотнённые лёгкие серо-чёрного цвета со значительными участками новообразованной соединительной ткани и наличием большого количества макрофагов с пигментом чёрного цвета в цитоплазме. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

- А.** Антракоз
- В.** Антракосиликоз
- С.** Силикоантракоз
- Д.** Талькоз
- Е.** Сидероз

119. На вскрытии тела умершего от сепсиса, в бедренной кости нижней конечности обнаружено флегмонозное воспаление, которое охватывает костный мозг, гаверсовы каналы и периост. Под периостом - множественные абсцессы, в окружающих мягких тканях бедра - также флегмонозное воспаление. Какой патологический процесс имеет место?

- А.** Острый гематогенный остеомиелит
- В.** Остеопороз
- С.** Хронический гематогенный остеомиелит
- Д.** Остеопетроз
- Е.** -

120. После предварительной сенсибилизации экспериментальному животному подкожно ввели дозу антигена. В месте инъекции развилось фибринозное воспаление с альтерацией стенок сосудов, основного вещества и волокнистых структур соединительной ткани в виде мукоидного и фибриноидного набухания и некроза. Какая иммунологическая реакция имеет место?

- А.** Гиперчувствительность немедленного типа
- В.** Гиперчувствительность замедленного типа
- С.** Реакция трансплантационного иммунитета
- Д.** Нормергическая реакция
- Е.** Гранулематоз

121. Стоматолог при осмотре полости рта обнаружил на границе средней и задней трети спинки языка воспалённые сосочки. Какие сосочки языка воспалились?

- А.** *Papillae vallatae*
- В.** *Papillae fungiformes*
- С.** *Papillae foliatae*
- Д.** *Papillae filiformes*
- Е.** *Papillae conicae*

122. При вскрытии трупа мужчины 50-ти лет обнаружены следующие изменения: правое лёгкое во всех отделах умеренно плотное, на разрезе ткань безвоздушная, мелкозернистая, суховатая. Висцеральная плевро с наслоением фибрина серо-коричневого цвета. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Крупозная пневмония
- В.** Туберкулёз
- С.** Бронхопневмония
- Д.** Интерстициальная пневмония
- Е.** Пневмофиброз

123. Во время полового созревания клетки мужских половых желез начинают продуцировать мужской половой гормон тестостерон, который обуславливает появление вторичных половых признаков. Какие клетки мужских половых желез продуцируют этот гормон?

- А.** Клетки Лейдига
- В.** Сустиоциты
- С.** Клетки Сертоли
- Д.** Поддерживающие клетки
- Е.** Сперматозоиды

124. При осмотре пациента обнаружено

избыточное разрастание костей и мягких тканей лица, увеличение размеров языка, расширенные межзубные промежутки в увеличенной зубной дуге. Какие изменения секреции гормонов у него наиболее вероятны?

- A.** Увеличена секреция соматотропного гормона
- B.** Уменьшена секреция соматотропного гормона
- C.** Увеличена секреция инсулина
- D.** Уменьшена секреция тироксина
- E.** Уменьшена секреция инсулина

125. На вскрытии тела умершего от почечной недостаточности, который в течение последних 5-ти лет болел бронхоэктатической болезнью, обнаружены увеличенные в размерах почки плотной консистенции с утолщённым корковым слоем белого цвета и сальным блеском. О каком заболевании почек можно думать?

- A.** Вторичный амилоидоз
- B.** Гломерулонефрит
- C.** Хронический пиелонефрит
- D.** Некротический нефроз
- E.** -

126. На вскрытии тела женщины 49-ти лет, умершей от хронической почечной недостаточности, обнаружено: почки уплотнены, уменьшены, пёстрые, с участками кровоизлияний. Микроскопически: в ядрах эпителия канальцев гематоксилиновые тельца, утолщение базальных мембран капилляров клубочков, которые имеют вид проволочных петель, кое-где в капиллярах - гиалиновые тромбы и очаги фибриноидного некроза. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Системная красная волчанка
- B.** Ревматизм
- C.** Артериосклеротический пневмосклероз
- D.** Амилоидоз
- E.** Атеросклеротический нефросклероз

127. У больного 37-ми лет в результате длительной антибиотикотерапии развился дисбактериоз кишечника. Какой вид препаратов необходимо использовать для нормализации кишечной микрофлоры?

- A.** Эубиотики
- B.** Сульфаниламиды
- C.** Бактериофаги
- D.** Аутовакцины
- E.** Витамины

128. В генетическую консультацию обратилась семейная пара, в которой мужчина болеет инсулинозависимым диабетом, а женщина здорова. Какая вероятность появления инсулинозависимого диабета у ребёнка этих супругов?

- A.** Больше, чем в популяции
- B.** Такая же, как в популяции
- C.** Ниже, чем в популяции
- D.** 100%
- E.** 50%

129. Больная пожилого возраста болеет сахарным диабетом 2-го типа, который сопровождается ожирением, атеросклерозом, ишемической болезнью сердца. При этом определяется базальная гиперинсулинемия. Предложите больной адекватное лечение:

- A.** Глибенкламид
- B.** Инсулин
- C.** Ретаболил
- D.** Ловастатин
- E.** Амлодипин

130. К врачу обратилась женщина 32-х лет с жалобами на отсутствие лактации после рождения ребёнка. Дефицитом какого гормона можно объяснить данное нарушение?

- A.** Пролактин
- B.** Соматотропин
- C.** Вазопрессин
- D.** Тиреокальцитонин
- E.** Глюкагон

131. У больной при профилактическом обследовании на медиальной стенке левой подмышечной впадины обнаружен увеличенный лимфоузел метастатического происхождения. Укажите наиболее вероятную локализацию первичной опухоли:

- A.** Молочная железа
- B.** Поднижнечелюстная слюнная железа
- C.** Лёгкое
- D.** Желудок
- E.** Щитовидная железа

132. У мужчины, болеющего остеохондрозом, появилась резкая боль в

мышцах живота (боковых и передних). При объективном обследовании врач констатировал повышенную болевую чувствительность кожи подчревной области. Поражение какого нерва могло обусловить эту боль?

- A.** Подвздошно-подчревной
- B.** Седалищный
- C.** Запирательный
- D.** Бедренный
- E.** Полово-бедренный

133. На рентгенограмме почек при пиелографии врач обнаружил почечную лоханку, в которую непосредственно впадали малые чашечки (большие отсутствовали). Какую форму мочевыводящих путей почки обнаружил врач?

- A.** Эмбриональная
- B.** Фетальная
- C.** Зрелая
- D.** Ампулярная
- E.** Деревообразная

134. На аутопсии умершего от гриппа мужчины отмечено, что сердце несколько увеличено в размерах, пастозно, на разрезе миокард тусклый, с крапом. Микроскопически: в миокарде на всём протяжении признаки паренхиматозной жировой и гидropической дистрофии, строма отёчна, со скудной макрофагально-лимфоцитарной инфильтрацией, сосуды полнокровны; периваскулярно - петехиальные кровоизлияния. Какой вид миокардита развился в данном случае?

- A.** Серозный диффузный
- B.** Промежуточный пролиферативный
- C.** Серозный очаговый
- D.** Гнойный
- E.** Гранулематозный

135. У больного хронической сердечной недостаточностью, несмотря на терапию кардиотоническими средствами и тиазидовым диуретиком, сохраняются отёки и возникла угроза асцита. Какой препарат следует назначить для усиления диуретического эффекта использованных лекарств?

- A.** Спиринолактон
- B.** Фуросемид
- C.** Амилорид
- D.** Клопамид
- E.** Манитол

136. При гинекологическом осмотре

женщины 30-ти лет на шейке матки обнаружены ярко-красные блестящие пятна, которые при касании легко кровоточат. На биопсии: кусочек шейки матки покрыт цилиндрическим эпителием с сосочковыми выростами, в толщине ткани разрастания желез. Какая патология шейки матки обнаружена?

- A.** Псевдоэрозия
- B.** Истинная эрозия
- C.** Эндоцервицит
- D.** Железистая гиперплазия
- E.** Лейкоплакия

137. У мертворожденного ребёнка кожа утолщена, напоминает панцирь черепахи, ушные раковины недоразвиты. Гистологически в коже: избыточное ороговение, атрофия зернистого слоя эпидермиса, отсутствуют воспалительные изменения. Какое заболевание наиболее вероятно?

- A.** Ихтиоз
- B.** Лейкоплакия
- C.** Ксеродермия
- D.** Эритроплакия
- E.** Дерматомиозит

138. У больного наблюдается ухудшение сумеречного зрения. Какой из витаминных препаратов следует назначить пациенту?

- A.** Ретинола ацетат
- B.** Цианокобаламин
- C.** Пиридоксина гидрохлорид
- D.** Кислота аскорбиновая
- E.** Кислота никотиновая

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

- A.** Целекоксиб
- B.** Диклофенак-натрий
- C.** Промедол
- D.** Кислота ацетилсалициловая
- E.** Бутадион

140. Депрессии и эмоциональные расстройства являются следствием недостатка в головном мозге норадреналина, серотонина и других биогенных аминов. Увеличения их содержания в синапсах можно достичь за счёт антидепрессантов, которые тормозят такой фермент:

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

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

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

142. В патогистологическую лабораторию доставлен червеобразный отросток толщиной до 2,0 см. Серозная оболочка его тусклая, утолщённая, покрыта жёлто-зелёными плёночными наслоениями. Стенка вялая, серо-красная. Просвет отростка расширен, заполнен жёлто-зелёными массами. При гистологическом исследовании обнаружено, что стенка инфильтрирована нейтрофилами. Определите заболевание аппендикса:

- A.** Острый флегмонозный аппендицит
- B.** Острый гангренозный аппендицит
- C.** Острый поверхностный аппендицит
- D.** Острый простой аппендицит
- E.** Хронический аппендицит

143. Отдыхая на даче, мальчик нашёл паука с такими морфологическими особенностями: длина - 2 см, круглое брюшко чёрного цвета, на спинной стороне которого видны красные пятнышки в два ряда, четыре пары членистых конечностей покрыты мелкими чёрными волосками. Определите данное членистоногое:

- A.** Каракурт
- B.** Скорпион
- C.** Фаланги
- D.** Клещ
- E.** Тарантул

144. У больного вследствие травмы развился травматический шок, в течение которого имели место следующие нарушения: АД- 140/90 мм рт.ст., Ps- 120/мин. Больной суетлив, многословен, бледен. Какой стадии шока соответствует это состояние?

- A.** Эректильная
- B.** Латентный период
- C.** Терминальная
- D.** Торпидная
- E.** Конечная

145. У больного, поступившего в хирургическое отделение с признаками острого аппендицита, обнаружены следующие изменения белой крови: общее количество лейкоцитов - $16 \cdot 10^9$ /л. Лейкоцитарная формула: б.- 0, э.- 2%, ю.- 2%, п.- 8%, с.- 59%, л.- 25%, м.- 4%. Как классифицируются описанные изменения?

- A.** Нейтрофилия с регенеративным сдвигом влево
- B.** Нейтрофилия со сдвигом вправо
- C.** Нейтрофилия с дегенеративным сдвигом влево
- D.** Лейкемоидная реакция по нейтрофильному типу
- E.** Нейтрофилия с гиперрегенеративным сдвигом влево

146. После травмы больной не может разогнуть руку в локтевом суставе. Нарушение функции какой из основных мышц может обусловить это?

- A.** *m. triceps brachii*
- B.** *m. subscapularis*
- C.** *m. teres major*
- D.** *m. infraspinatus*
- E.** *m. levator scapulae*

147. К врачу обратился студент с просьбой назначить препарат для лечения аллергического ринита, который возник у него во время цветения липы. Какое средство можно использовать?

- A.** Лоратадин
- B.** Норадrenalина гидротартрат
- C.** Анаприлин
- D.** Амброксол
- E.** Лозартан

148. У зародыша нарушен процесс сегментации дорзальной мезодермы и образования сомитов. В какой части кожи возможны нарушения развития?

- A.** Дерма
- B.** Волосы
- C.** Сальные железы
- D.** Эпидермис
- E.** Потовые железы

149. Ребёнок 9-ти месяцев питается искусственными смесями, не сбалансированными по содержанию витамина

B₆. У ребёнка наблюдаются пеллагроподобный дерматит, судороги, анемия. Развитие судорог может быть связано с нарушением образования:

- A.** ГАМК
- B.** Гистамина
- C.** Серотонина
- D.** ДОФА
- E.** Дофамина

150. В эксперименте на лягушке изучали миотатический рефлекс. Однако при растяжении скелетной мышцы она рефлекторно не сократилась. Нарушение функции каких рецепторов может быть причиной этого?

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

151. В эксперименте раздражают веточки блуждающего нерва, которые иннервируют сердце. Это привело к тому, что остановилось проведение возбуждения от предсердий к желудочкам. Электрофизические изменения в каких структурах являются причиной этого?

- A.** Атриовентрикулярный узел
- B.** Пучок Гиса
- C.** Синоатриальный узел
- D.** Желудочки
- E.** Предсердия

152. Мужчина в течение 3-х лет работал в одной из африканских стран. Через месяц после переезда в Украину обратился к офтальмологу с жалобами на боли в глазах, отёки век, слезоточивость и временное ухудшение зрения. Под конъюнктивой глаза были обнаружены гельминты размерами 30-50 мм, имеющие удлинённое нитевидное тело. Какой диагноз можно предположить?

- A.** Филяриоз
- B.** Дифиллоботриоз
- C.** Аскаридоз
- D.** Энтеробиоз
- E.** Трихоцефалёз

153. У юноши 16-ти лет после перенесенного заболевания снижена функция синтеза белков в печени вследствие недостатка витамина *K*. Это может привести к нарушению:

- A.** Свертывания крови
- B.** Скорости оседания эритроцитов
- C.** Образования антикоагулянтов
- D.** Образования эритропоэтина
- E.** Осмотического давления крови

154. На переход из горизонтального положения в вертикальное система кровообращения отвечает развитием рефлекторной прерсорной реакции. Что из приведенного является её обязательным компонентом?

- A.** Системное сужение венозных сосудов ёмкости
- B.** Системное расширение артериальных сосудов сопротивления
- C.** Уменьшение объёма циркулирующей крови
- D.** Уменьшение частоты сердечных сокращений
- E.** Уменьшение насосной функции сердца

155. В жизненном цикле клетки происходит процесс самоудвоения ДНК. В результате этого однохроматидные хромосомы становятся двуххроматидными. В какой период клеточного цикла наблюдается это явление?

- A.** *S*
- B.** *G₀*
- C.** *G₁*
- D.** *G₂*
- E.** *M*

156. У водителя, который попал в ДТП, получил травму и находится в состоянии шока, наблюдается уменьшение суточного количества мочи до 300 мл. Какой основной патогенетический фактор такого изменения диуреза?

- A.** Падение артериального давления
- B.** Снижение онкотического давления крови
- C.** Повышение проницаемости сосудов
- D.** Уменьшение количества функционирующих клубочков
- E.** Вторичный гиперальдостеронизм

157. У больного обнаружена аутоиммунная гемолитическая анемия, развивающаяся по цитотоксическому типу. Какие вещества являются антигенами при аллергических реакциях II типа?

- A.** Модифицированные рецепторы клеточных мембран
- B.** Антибиотики
- C.** Гормоны
- D.** Сывороточные белки
- E.** Модуляторы воспаления

158. Пациент страдает геморрагическим синдромом, что проявляется частыми носовыми кровотечениями, посттравматическими и спонтанными внутрикожными и внутрисуставными кровоизлияниями. После лабораторного исследования была диагностирована гемофилия В. Дефицит какого фактора свёртывания крови обуславливает данное заболевание?

- A.** IX
- B.** VIII
- C.** XI
- D.** V
- E.** VII

159. После черепно-мозговой травмы у больного наблюдается потеря возможности производить знакомые до травмы сложно-координированные движения (апраксия). В какой области коры больших полушарий наиболее вероятно локализуется повреждение?

- A.** *Gyrus supramarginalis*
- B.** *Gyrus angularis*
- C.** *Gyrus paracentralis*
- D.** *Gyrus lingualis*
- E.** *Gyrus parahippocampalis*

160. Мужчина 58-ми лет болеет атеросклерозом сосудов головного мозга. При обследовании обнаружена гиперлипидемия. Содержание какого класса липопротеинов в сыворотке крови этого больного наиболее вероятно будет повышено?

- A.** Липопротеины низкой плотности
- B.** Липопротеины высокой плотности
- C.** Комплексы жирных кислот с альбуминами
- D.** Хиломикроны
- E.** Холестерин

161. Больной обратился к врачу с жалобами на ригидность мышц, скованность движений, постоянный тремор рук. Установлен диагноз: болезнь Паркинсона. Какой препарат наиболее рационально назначить?

- A.** Леводопа
- B.** Дифенин
- C.** Фенобарбитал
- D.** Сибазон
- E.** Этосуксимид

162. В кардиологическое отделение поступил больной ишемической болезнью сердца. Для профилактики приступов стенокардии назначен препарат из группы β -адреноблокаторов. Назовите этот препарат:

- A.** Метопролол
- B.** Атропина сульфат
- C.** Морфина гидрохлорид
- D.** Окситоцин
- E.** Фуросемид

163. К гинекологу обратилась женщина 28-ми лет по поводу бесплодия. При обследовании обнаружено: недоразвитые яичники и матка, нерегулярный менструальный цикл. При исследовании полового хроматина в большинстве соматических клеток обнаружено 2 тельца Барра. Какая хромосомная болезнь наиболее вероятна?

- A.** Синдром трипло-Х
- B.** Синдром Эдвардса
- C.** Синдром Патау
- D.** Синдром Клайнфельтера
- E.** Синдром Шерешевского-Тернера

164. При отравлении препаратом у пациента наблюдалась сухость слизистой оболочки рта и расширение зрачков. С каким влиянием связано действие этого препарата?

- A.** Блокада М-холинорецепторов
- B.** Стимуляция М-холинорецепторов
- C.** Стимуляция Н-холинорецепторов
- D.** Стимуляция адренорецепторов
- E.** Блокада адренорецепторов

165. У новорожденного наблюдается диспепсия после кормления молоком. При замене молока раствором глюкозы симптомы диспепсии исчезают. Недостаточная активность какого фермента наблюдается у новорожденного?

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

166. У человека увеличена частота сердечных сокращений, расширены зрачки, сухость во рту. Следствием активации

ции в организме какой системы регуляции функций это вызвано?

- А. Симпатическая
- В. Парасимпатическая
- С. Метасимпатическая
- Д. Ваго-инсулярная
- Е. Гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковая

167. Больному с переломом конечности необходимо назначить препарат из группы миорелаксантов депполяризующего типа действия для проведения недлительного хирургического вмешательства. Что это за средство?

- А. Дитилин
- В. Тубокурарина хлорид
- С. Цититон
- Д. Атропина сульфат
- Е. Пентамин

168. Пациент, болеющий хроническим бронхитом, принимает синтетический муколитический препарат, который способствует разрежению мокроты. Назовите этот препарат:

- А. Ацетилцистеин
- В. Диазепам
- С. Гепарин
- Д. Фуросемид
- Е. Эналаприл

169. У больного с массивными ожогами развилась острая недостаточность почек, характеризующаяся значительным и быстрым уменьшением скорости клубочковой фильтрации. Какой механизм её развития?

- А. Уменьшение почечного кровотока
- В. Повреждение клубочкового фильтра
- С. Уменьшение количества функционирующих нефронов
- Д. Увеличение давления канальцевой жидкости
- Е. Эмболия почечной артерии

170. У больного с тяжёлым течением респираторной вирусной инфекции появились клинические признаки прогрессирующей сердечной недостаточности, которая привела к смерти больного на 2-й неделе заболевания. На аутопсии: сердце со значительным расширением полостей, вялое. Гистологически в миокарде обнаруживаются полнокровие микрососудов и диффузная инфльтрация стромы лимфоцитами и гистиоцитами. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Миокардит
- В. Стенокардия
- С. Острая коронарная недостаточность
- Д. Инфаркт миокарда
- Е. Кардиомиопатия

171. При текущем контроле санитарно-эпидемиологического состояния аптеки проведено бактериологическое исследование воздуха. Установлено наличие в нём бацилл, дрожжевидных грибов, гемолитических стрептококков, микрококков. Какие из обнаруженных микроорганизмов свидетельствуют о прямой эпидемиологической опасности?

- А. Гемолитические стрептококки
- В. Микрококки
- С. Бациллы
- Д. Дрожжевидные грибы
- Е. -

172. В реанимационное отделение поступил мужчина с ранением задней области шеи (*regio nuchae*). Какая из мышц тела занимает эту область?

- А. *m. trapezius*
- В. *m. sternocleidomastoideus*
- С. *m. latissimus dorsi*
- Д. *m. rhomboideus minor*
- Е. *m. scalenus anterior*

173. На секции в левом лёгком обнаружен участок плотной ткани красного цвета. Участок имеет форму конуса, чётко отграничен от здоровой ткани, основой обращён к плевре. Ткань на разрезе зернистая, тёмно-красная. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Геморрагический инфаркт
- В. Абсцесс лёгкого
- С. Гангрена лёгкого
- Д. Первичный туберкулёзный аффект
- Е. Крупозная пневмония

174. У животного увеличен тонус мышц-разгибателей. Это является следствием усиленной передачи информации к мотонейронам спинного мозга по следующим нисходящим путям:

- А. Вестибулоспинальные
- В. Медиальные кортикоспинальные
- С. Ретикулоспинальные
- Д. Руброспинальные
- Е. Латеральные кортикоспинальные

175. После облучения у человека появилось большое количество мутантных клеток. Через некоторое время

большинство из них были распознаны и уничтожены клетками иммунной системы, а именно:

- А. Т-лимфоцитами-киллерами
- В. Плазмобластами
- С. Т-лимфоцитами-супрессорами
- Д. В-лимфоцитами
- Е. Стволовыми клетками

176. У мужчины 65-ти лет развился гнойный абсцесс на шее. Выделена культура грамположительных кокков, которая обладает плазмокоагуляционной активностью. Скорее всего, это:

- А. *Staphylococcus aureus*
- В. *Streptococcus pyogenes*
- С. *Staphylococcus epidermidis*
- Д. *Staphylococcus saprophyticus*
- Е. -

177. В клинической практике для лечения туберкулёза используют препарат изониазид - антивитамин, который способен проникать в туберкулёзную палочку. Туберкулостатический эффект обусловлен нарушением процессов репликации, окислительно-восстановительных реакций, благодаря образованию ложного кофермента с:

- А. НАД
- В. ФАД
- С. ФМН
- Д. ТДФ
- Е. КоQ

178. У новорожденного ребёнка наблюдаются снижение интенсивности сосания, частая рвота, гипотония. В моче и крови значительно повышена концентрация цитрулина. Какой метаболический процесс нарушен?

- А. Орнитиновый цикл
- В. ЦТК
- С. Гликолиз
- Д. Глюконеогенез
- Е. Цикл Кори

179. В эксперименте на животном осуществили перерезку блуждающих нервов с обеих сторон. Как при этом изменится характер дыхания?

- А. Станет глубоким и редким
- В. Станет поверхностным и частым
- С. Станет глубоким и частым
- Д. Станет поверхностным и редким
- Е. Дыхание не изменится

180. При подготовке к удалению зуба стоматолог порекомендовал пациенту с целью профилактики кровотечения принимать препарат. Какое средство было рекомендовано?

- А. Викасол
- В. Гепарин
- С. Аспаркам
- Д. Магния сульфат
- Е. Димедрол

181. Человек, долго принимавший лекарство, не может резко прекратить его использование, так как при этом возникают нарушения психических и соматических функций. Как называется синдром различных нарушений при отказе от приёма вещества?

- А. Абстиненция
- В. Сенсбилизация
- С. Идиосинкразия
- Д. Тахифилаксия
- Е. Кумуляция

182. У больной 45-ти лет невроз, проявляющийся раздражительностью, бессонницей, немотивированной тревогой. Какое лекарственное средство устранит все симптомы?

- А. Диазепам
- В. Экстракт валерианы
- С. Пирацетам
- Д. Кофеин-бензоат натрия
- Е. Леводопа

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

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

184. Каким будет сокращение мышц верхней конечности при удержании (но не перемещении) груза в определённом положении?

- А. Изометрическим
- В. Изотоническим
- С. Ауксотоническим
- Д. Концентрическим
- Е. Эксцентрическим

185. Больной не чувствует прикосновения к коже в области медиальной поверхности плеча. Нарушение функции какого нерва наблюдается у больного?

- A.** Кожный медиальный нерв плеча
- B.** Кожный медиальный нерв предплечья
- C.** Лучевой нерв
- D.** Локтевой нерв
- E.** Подмышечный нерв

186. По ходу слухового нерва у молодой женщины обнаружена опухоль в виде узла до 3 см в диаметре, мягкоэластической консистенции, розово-белого цвета, однородная. Микроскопически опухоль содержит пучки клеток с овальными ядрами. Клеточно-волоконистые пучки формируют ритмичные структуры, образованные параллельными рядами, правильно ориентированными клетками, расположенными в виде частокола, между которыми находится бесклеточная гомогенная зона (тельца Верокаи). Что это за опухоль?

- A.** Невринома
- B.** Злокачественная невринома
- C.** Ганглионеврома
- D.** Нейробластома
- E.** Ганглионейробластома

187. В кардиологическое отделение поступил больной с инфарктом миокарда. Для купирования боли было решено потенцировать действие фентанила нейролептиком. Какой из перечисленных нейролептиков наиболее пригоден для проведения нейролептаналгезии?

- A.** Дроперидол
- B.** Аминазин
- C.** Трифтазин
- D.** Галоперидол
- E.** Сульпирид

188. Для лечения бактериальной пневмонии была назначена бензилпеницилина натриевая соль. Какой механизм антимикробного действия препарата?

- A.** Угнетение синтеза клеточной стенки микроорганизмов
- B.** Угнетение внутриклеточного синтеза белка
- C.** Угнетение активности холинэстеразы
- D.** Угнетение *SH*-групп ферментов микроорганизмов
- E.** Антагонизм с парааминобензойной кислотой

189. Больной 49-ти лет, водитель по профессии, жалуется на нестерпимые сжимающие боли за грудиной, "отдающие" в область шеи. Боли возникли 2 часа назад. Объективно: состояние тяжёлое, бледность, тоны сердца ослаблены. Лабораторные обследования показали высокую активность креатинкиназы и ЛДГ₁. Для какого заболевания характерны такие симптомы?

- A.** Острый инфаркт миокарда
- B.** Острый панкреатит
- C.** Стенокардия
- D.** Желчнокаменная болезнь
- E.** Сахарный диабет

190. У мужчины 60-ти лет наблюдается ослабление перистальтики кишечника. Какой из указанных пищевых продуктов будет наиболее стимулировать перистальтику?

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

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

- A.** Коринебактерии дифтерии
- B.** Клостридии ботулизма
- C.** Дифтероиды
- D.** Стрептококки
- E.** Стрептобациллы

192. На микропрепарате подчелюстной слюнной железы вокруг концевых отделов и выводящих протоков различаются корзинкообразные клетки, которые охватывают основания сероцитов и называются миоэпителиоцитами. К

какой ткани принадлежат эти клетки?

- А. Мышечная
- В. Эпителиальная
- С. Нервная
- Д. Соединительная со специальными свойствами
- Е. Рыхлая волокнистая соединительная

193. Установлено, что агглютинацию эритроцитов крови реципиента вызвали стандартные сыворотки I и II групп и не вызвали - сыворотка III группы и антирезусная сыворотка. Кровь какой группы по системам АВ0 и резус можно переливать реципиенту?

- А. B, α (III) Rh⁻
- В. A, β (II) Rh⁻
- С. 0, α, β , (I) Rh⁺
- Д. AB (IV), Rh⁺
- Е. AB (IV), Rh⁻

194. Фармакологические эффекты антидепрессантов связаны с блокированием (ингибированием) ими фермента, который катализирует распад таких биогенных аминов, как норадреналин и серотонин в митохондриях нейронов головного мозга. Какой фермент принимает участие в этом процессе?

- А. Моноаминоксидаза
- В. Трансаминаза
- С. Декарбоксилаза
- Д. Пептидаза
- Е. Лиаза

195. Онкологическому больному назначили препарат метотрексат, к которому со временем клетки-мишени опухоли потеряли чувствительность. Экспрессия гена какого фермента при этом изменяется?

- А. Дегидрофолатредуктаза
- В. Тиминаза
- С. Дезаминаза
- Д. Фолатоксидаза
- Е. Фолатдекарбоксилаза

196. В кардиологическое отделение поступил больной с гипертоническим кризом, ему внутривенно ввели антигипертензивное средство - соль щелочно-земельного металла. Какой препарат ввели больному?

- А. Магния сульфат
- В. Калия хлорид
- С. Натрия гидрокарбонат
- Д. Кальция лактат
- Е. Бензогексоний

197. Пострадавший доставлен в хирургическое отделение с проникающим ранением в левой боковой области живота. Какой отдел толстой кишки, наиболее вероятно, повреждён?

- А. *Colon descendens*
- В. *Colon ascendens*
- С. *Colon transverses*
- Д. *Caecum*
- Е. *Rectum*

198. Пострадавший в аварии водитель госпитализирован в стационар с повреждением медиального надмыщелка плечевой кости. Какой нерв при этом может быть повреждён?

- А. *n. ulnaris*
- В. *n. radialis*
- С. *n. axillaris*
- Д. *n. musculocutaneus*
- Е. *n. medianus*

199. Мужчина с колотой раной в области четырёхстороннего отверстия обратился к врачу. При обследовании обнаружено, что потерпевший не может отвести руку от туловища. Какой нерв, наиболее вероятно, повреждён?

- А. *n. axillaris*
- В. *n. medianus*
- С. *n. radialis*
- Д. *n. ulnaris*
- Е. *n. subclavius*

200. У беременной женщины на передней брюшной стенке обнаружено опухолевидное образование, которое возникло на месте удаленной два года назад опухоли. Образование имеет плотную консистенцию и размеры 2x1 см, с чёткими границами. При гистологическом исследовании обнаружено, что опухоль построена из дифференцированной соединительной ткани с преобладанием коллагеновых волокон. О какой опухоли можно думать?

- А. Десмоид
- В. Липома
- С. Фибросаркома
- Д. Гибернома
- Е. Лейомиома