

1. В инфекционное отделение больницы госпитализирован больной с жалобами на тошноту, жидкие испражнения со слизью и прожилками крови, повышение температуры, слабость. Врач заподозрил дизентерию. Какой метод лабораторной диагностики наиболее целесообразно назначить для подтверждения диагноза?

- А. Бактериологический
- В. Серологический
- С. Микологический
- Д. Микроскопический
- Е. Протозоологический

2. При малярии назначают препараты - структурные аналоги витамина В₂ (рибофлавин). Нарушения синтеза каких ферментов у плазмодия вызывают эти препараты?

- А. ФАД-зависимые дегидрогеназы
- В. Цитохромоксидазы
- С. Пептидазы
- Д. НАД-зависимые дегидрогеназы
- Е. Аминотрансферазы

3. Ребёнку 6-ти лет, у которого заподозрен активный туберкулёзный процесс, проведена диагностическая реакция Манту. Какой иммунобиологический препарат при этом был введен?

- А. Туберкулин
- В. Вакцина БЦЖ
- С. Вакцина АКДС
- Д. Тулярин
- Е. Вакцина АДС

4. У юноши во время физической нагрузки минутное потребление кислорода и минутное выделение углекислого газа равны 1000 мл. Какие субстраты окисляются в клетках его организма?

- А. Углеводы
- В. Белки
- С. Жиры
- Д. Углеводы и жиры
- Е. Углеводы и белки

5. У спортсмена вследствие произвольной задержки дыхания на 40 секунд возросли частота сердечных сокращений и системное артериальное давление. Реализация каких механизмов регуляции обуславливает изменения показателей?

- А. Безусловные симпатические рефлекссы
- В. Безусловные парасимпатические рефлекссы
- С. Условные симпатические рефлекссы
- Д. Условные парасимпатические рефлекссы
- Е. -

6. У мужчины 53-х лет диагностирована болезнь Педжета. В суточной моче резко повышен уровень оксипролина, что свидетельствует прежде всего об усилении распада:

- А. Коллагена
- В. Кератина
- С. Альбумина
- Д. Гемоглобина
- Е. Фибриногена

7. У больного появилась осиплость голоса. При ларингоскопии обнаружена опухоль гортани серо-белого цвета, с сосочковой поверхностью. Микроскопически: разрастания соединительной ткани, покрытое многослойным плоским эпителием с усиленным ороговением, без клеточного атипизма. Наиболее вероятно это:

- А. Папиллома
- В. Фиброма
- С. Полип
- Д. Ангиома
- Е. Ангиофиброма

8. На вскрытии тела умершего в брюшной полости обнаружено около 2,0 л гнойной жидкости. Брюшина тусклая, с сероватым оттенком, на серозной оболочке кишок сероватого цвета наслоения, легко снимающиеся. Наиболее вероятно у больного имел место такой перитонит:

- А. Фибринозно-гнойный
- В. Геморрагический
- С. Серозный
- Д. Туберкулёзный
- Е. -

9. При вскрытии тела умершего обнаружена гиперплазия костного мозга плоских и трубчатых костей (пионидный костный мозг), спленомегалия (6 кг) и гепатомегалия (5 кг), увеличение всех групп лимфатических узлов. Какому заболеванию отвечают выявленные изменения?

- А. Хронический миелолейкоз
- В. Хронический лимфолейкоз
- С. Миеломная болезнь
- Д. Истинная полицитемия
- Е. Лимфогранулематоз

10. При вскрытии тела умершего от отёка лёгких в миокарде обнаружен большой очаг жёлто-серого цвета, а в коронарной артерии - свежий тромб. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Инфаркт миокарда
- В. Кардиосклероз
- С. Миокардит
- Д. Амилоидоз
- Е. Кардиомиопатия

11. В эксперименте на животном исследуют сердечный цикл. Закрыты все клапаны сердца. Какой фазе цикла соответствует такое состояние?

- А. Изометрического сокращения
- В. Асинхронного сокращения
- С. Протодиастолический период
- Д. Быстрого наполнения
- Е. Медленного наполнения

12. Цианистый калий является ядом, от которого смерть организма наступает мгновенно. На какие ферменты в митохондриях действует цианистый калий?

- А. Цитохромоксидаза (aa3)
- В. Флавиновые ферменты
- С. Цитохром B₅
- Д. НАД⁺-зависимые дегидрогеназы
- Е. Цитохром P-450

13. Повышение уровня ЛПВП ведёт к снижению риска заболевания атеросклерозом. Какой механизм антиатерогенного действия ЛПВП?

- А. Извлекают холестерин из тканей
- В. Снабжают ткани холестерином
- С. Участвуют в распаде холестерина
- Д. Активируют превращение холестерина в жёлчные кислоты
- Е. Способствуют всасыванию холестерина в кишечнике

14. Установлено, что в состав пестицида входит арсенат натрия, который блокирует липоевую кислоту. Активность каких ферментов нарушает этот пестицид?

- А. ПВК-дегидрогеназный комплекс
- В. Микросомального окисления
- С. Метгемоглобинредуктаза
- Д. Глутатионпероксидаза
- Е. Глутатионредуктаза

15. Из испражнений больного ребёнка 6-месячного возраста, который находился на искусственном вскармливании, выделена культура кишечной палочки с антигенной структурой 0-111. Какой диагноз можно поставить?

- А. Коли-энтерит
- В. Гастро-энтерит
- С. Холероподобное заболевание
- Д. Пищевое отравление
- Е. Дизентериеподобное заболевание

16. В медико-генетической консультации при обследовании больного мальчика в крови были обнаружены нейтрофильные лейкоциты с 1 "барабанной палочкой". Наличие какого синдрома возможно у мальчика?

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

17. У работника химчистки обнаружена жировая дистрофия печени. Нарушение синтеза какого вещества в печени может привести к данной патологии?

- А. Фосфатидилхолин
- В. Тристеарин
- С. Мочевина
- Д. Фосфатидная кислота
- Е. Холевая кислота

18. У больного при исследовании кала обнаружены яйца аскарид. Какое средство необходимо назначить?

- А. Мебендазол
- В. Нистатин
- С. Левомецетин
- Д. Тетрациклин
- Е. Фуразолидон

19. При бактериологическом исследовании мочи больного пиелонефритом выделены микроорганизмы, образующие на мясо-пептонном агаре жёлто-зелёный пигмент и характерный запах. Как они называются?

- А. Псевдомонады
- В. Эшерихии
- С. Протеи
- Д. Клебсиеллы
- Е. Азобактерии

20. Кал больного содержит много нерасщеплённого жира и имеет серовато-белый цвет. Укажите причину этого явления:

- А. Обтурация жёлчного протока
- В. Недостаточная активация пепсина соляной кислотой
- С. Гиповитаминоз
- Д. Энтерит
- Е. Раздражение эпителия кишечника

21. Пациент 46-ти лет обратился к врачу с жалобами на боли в малых суставах ног и рук. Суставы увеличены, имеют вид утолщенных узлов. В сыворотке установлено повышенное содержание уратов. Причиной этого может быть нарушение обмена:

- А. Пуринов
- В. Углеводов
- С. Липидов
- Д. Пиримидинов
- Е. Аминокислот

22. Больная 26-ти лет обратилась к врачу с жалобами на появление в испражнениях белых плоских подвижных образований, напоминающих лапшу. При лабораторном исследовании выявлены членики с такой характеристикой: длинные, узкие, с расположенным продольно каналом матки, которая имеет 17-35 боковых ответвлений с каждой стороны. Какой вид глистов паразитирует в кишечнике женщины?

- А. *Taeniarhynchus saginatus*
- В. *Taenia solium*
- С. *Hymenolepis nana*
- Д. *Diphyllobothrium latum*
- Е. *Echinococcus granulosus*

23. У женщины 30-ти лет при гистологическом исследовании шейного лимфоузла обнаружено нарушение рисунка вследствие разрастания эпителиоидных, лимфоидных клеток и макрофагов с ядрами в виде подковы, в центре некоторых скоплений клеток - бесструктурные участки бледно-розового цвета с обломками ядер. Для какого заболевания характерны дан-

ные изменения?

- А. Туберкулёз
- В. Лимфогранулематоз
- С. Актиномикоз
- Д. Метастаз опухоли
- Е. Сифилис

24. Больному с прогрессирующей мышечной дистрофией было проведено биохимическое исследование мочи. Появление какого вещества в большом количестве в моче может подтвердить заболевание мышц у данного больного?

- А. Креатин
- В. Порфирины
- С. Мочевина
- Д. Гиппуровая кислота
- Е. Креатинин

25. При обследовании кровоснабжения стопы врач обследует пульсацию крупной артерии, проходящей впереди *articulatio talocruralis* между сухожилиями длинного разгибателя большого пальца стопы и длинного разгибателя пальцев в отдельном фиброзном канале. Какая это артерия?

- А. *A. dorsalis pedis*
- В. *A. tibialis anterior*
- С. *A. tarsea medialis*
- Д. *A. tarsea lateralis*
- Е. *A. fibularis*

26. У больной хронической сердечной недостаточностью с отёчным синдромом в крови обнаружено повышение содержания альдостерона. Какое диуретическое средство наиболее целесообразно назначить?

- А. Спиринолактон
- В. Триамтерен
- С. Диакарб
- Д. Гидрохлортиазид
- Е. Фуросемид

27. На вскрытии тела больного обнаружено: мягкая мозговая оболочка верхних отделов полушарий головного мозга резко полнокровна, жёлто-зелёного цвета, пропитана гнойным экссудатом. Для какого менингита характерна такая картина?

- А. Менингококковий
- В. Туберкулёзный
- С. Гриппозный
- Д. При сибирской язве
- Е. При сыпном тифе

28. У мужчины 41-го года отмечаются периодические приступы сердцебиений (пароксизмы), сильное потоотделение, приступы головной боли. При обследовании обнаружена гипертония, гипергликемия, повышение основного обмена, тахикардия. При какой патологии надпочечников наблюдается подобная картина?

- А. Гиперфункция мозгового слоя
- В. Гипофункция мозгового слоя
- С. Гиперфункция коры надпочечников
- Д. Гипофункция коры надпочечников
- Е. Первичный альдостеронизм

29. Вследствие травмы в области плечевого сустава у больного рентгенологически был обнаружен осколочный перелом подсуставного бугорка. Сухожилие какой мышцы, прикрепляющейся в этом месте, было повреждено?

- А. Длинная головка *m. triceps brachii*
- В. Длинная головка *m. biceps brachii*
- С. Медиальная головка *m. triceps brachii*
- Д. Латеральная головка *m. triceps brachii*
- Е. Короткая головка *m. biceps brachii*

30. У человека вследствие патологического процесса увеличена толщина альвеолокапиллярной мембраны. Непосредственным следствием этого будет уменьшение у человека:

- А. Диффузионной способности лёгких
- В. Кислородной ёмкости крови
- С. Минутного объёма дыхания
- Д. Альвеолярной вентиляции лёгких
- Е. Резервного объёма выдоха

31. Какой препарат целесообразно назначить больному хроническим гастритом с повышенной секреторной функцией?

- А. Гастроцепин
- В. Панкреатин
- С. Пепсин
- Д. Контрикал
- Е. Дезопимон

32. У женщины 34-х лет после неосторожного обращения с утюгом на правом указательном пальце появилась резкая боль, покраснение, припухлость. Через несколько минут возник пузырь, заполненный прозрачной жидкостью соломенно-жёлтого цвета. Проявлением какого патологического процесса являются описанные изменения?

- А. Экссудативное воспаление
- В. Травматический отёк
- С. Альтернативное воспаление
- Д. Пролиферативное воспаление
- Е. Вакуольная дистрофия

33. Мужчина 42-х лет с поражением локтевого нерва не может свести к срединной линии II и V пальцы. Функция каких мышц при этом нарушена?

- А. Ладонные межкостные мышцы
- В. Тыльные межкостные мышцы
- С. Червеобразные мышцы
- Д. Короткая ладонная мышца
- Е. Отводящая мышца мизинца

34. В мазке с налёта на миндалинах больного с подозрением на дифтерию обнаружены палочки синего цвета с утолщениями на полюсах. Какой метод окраски мазков был использован?

- А. Леффлера
- В. Бурри
- С. Гинса
- Д. Грамма
- Е. Нейссера

35. Ребёнок родился в состоянии асфиксии. Какой препарат необходимо ввести новорожденному для стимуляции дыхания?

- А. Этимизол
- В. Лобелин
- С. Празозин
- Д. Атропин
- Е. Прозерин

36. У пациента 38-ми лет при прогрессировании стафилококкового гнойного периодонтита возникло гнойное воспаление костно-мозговых пространств альвеолярного отростка, а затем тела нижней челюсти. Микроскопически костные балки истончены, очаги некроза, костные секвестры, окружённые соединительно-

тканной капсулой. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Хронический остеомиелит
- В. Острый остеомиелит
- С. Пародонтома
- Д. Хронический фиброзный периостит
- Е. Гнойный периостит

37. Эритроциты человека не содержат митохондрий. Какой основной путь образования АТФ в этих клетках?

- А. Анаэробный гликолиз
- В. Аэробный гликолиз
- С. Окислительное фосфорилирование
- Д. Креатинкиназная реакция
- Е. Аденилатциклазная реакция

38. Женщине 40-ка лет проведена операция тироектомии. При гистологическом исследовании щитовидной железы обнаружено, что её фолликулы разной величины, содержат пенистый коллоид, эпителий фолликулов высокий, местами формирует сосочки, в строме - очаговая лимфоцитарная инфильтрация. Диагностируйте заболевание щитовидной железы:

- А. Зоб Базедов
- В. Тиреоидит Хашимото
- С. Тиреоидит Риделя
- Д. Тиреоидит де Кервена
- Е. Узловой зоб

39. У больного 43-х лет артериальная гипертензия является следствием увеличения минутного объёма сердца и общего периферического сопротивления. Укажите гемодинамический вариант развития артериальной гипертензии в данном случае:

- А. Эукинетический
- В. Гиперкинетический
- С. Гипокинетический
- Д. Смешанный
- Е. -

40. Пациент госпитализирован с предварительным диагнозом "гепатит В". Для диагностики заболевания произведена постановка серологической реакции, которая базируется на взаимодействии антигена с антителом, химически связанным с пероксидазой или щелочной фосфатазой. Какое название имеет использованная серологическая реакция?

- А. Иммуноферментный анализ
- В. Радиоиммунологический метод
- С. Реакция иммунофлюоресценции
- Д. Реакция связывания комплемента
- Е. Реакция иммобилизации

41. Больной доставлен в больницу с предварительным диагнозом "ботулизм". Какую серологическую реакцию следует использовать для обнаружения ботулинического токсина в исследуемом материале?

- А. Нейтрализации
- В. Агглютинации
- С. Связывания комплемента
- Д. Преципитации
- Е. Иммунофлюоресценции

42. У женщины 52-х лет при обследовании было обнаружено снижение количества эритроцитов в крови и повышение уровня свободного гемоглобина в плазме крови (гемоглобинемия). ЦП- 0,85. Какой вид анемии наблюдается у больной?

- А. Приобретенная гемолитическая
- В. Наследственная гемолитическая
- С. Острая постгеморрагическая
- Д. Хроническая постгеморрагическая
- Е. Анемия вследствие нарушение эритропоэза

43. Исследуют процессы теплоотдачи у раздетого человека при комнатной температуре. Выяснено, что при таких условиях наибольшее количество тепла отдаётся путём:

- А. Теплоизлучения
- В. Теплопроводения
- С. Конвекции
- Д. Испарения
- Е. -

44. В моче обнаружено большое количество белка, эритроцитов. Причиной этого может быть увеличение:

- А. Проницаемости почечного фильтра
- В. Эффективного фильтрационного давления
- С. Гидростатического давления крови в капиллярах клубочков
- Д. Гидростатического давления первичной мочи в капсуле
- Е. Онкотического давления плазмы крови

45. В основе развития иммунных и

аллергических реакций организм используют одинаковые механизмы ответа иммунной системы на антиген. Определите основное отличие аллергических реакций от иммунных?

- А. Развитие повреждения тканей
- В. Количество попадающего антигена
- С. Особенность строения антигенов
- Д. Пути попадания антигенов в организм
- Е. Наследственная предрасположенность

46. Неузнавание больным предметов при их ощупывании возникло после черепно-мозговой травмы. Какой отдел мозга повреждён?

- А. Постцентральная извилина
- В. Затылочная доля
- С. Височная доля
- Д. Прецентральная извилина
- Е. Мозжечок

47. В кардиологическое отделение поступил больной с жалобами на частый пульс, одышку, синюшность слизистых оболочек. Объективно: отёки на нижних конечностях, асцит. Какой из перечисленных препаратов необходимо назначить больному внутривенно для улучшения самочувствия?

- А. Коргликон
- В. Кордиамин
- С. Адреналина гидрохлорид
- Д. Дигитоксин
- Е. Но-шпа

48. У больного вследствие длительного хронического заболевания головного мозга возникли самопроизвольные движения, нарушился тонус мышц туловища. На нарушение какого проводящего пути указывают эти симптомы?

- А. *Tractus rubrospinalis*
- В. *Tractus corticospinalis*
- С. *Tractus corticonuclearis*
- Д. *Tractus spinothalamicus*
- Е. *Tractus tectospinalis*

49. У ребёнка 10-ти лет появились боль при глотании, отёк шеи, температура тела повысилась до 39°C, ярко-красные мелкоточечные высыпания по всему телу. В зеве и миндалинах - резкое полнокровие ("пылающий зев"), "малиновый язык". На поверх-

ности миндалин - единичные сероватые очаги некроза. О каком заболевании идёт речь?

- А. Скарлатина
- В. Менингококковый назофарингит
- С. Дифтерия
- Д. Грипп
- Е. Корь

50. У больного в течение дня повышение температуры тела сменяется снижением её до нормального уровня. Такое повышение температуры наблюдается периодически через 3 дня на четвёртый. Какой тип температурной кривой?

- А. *Febris intermittens*
- В. *Febris continua*
- С. *Febris reccurens*
- Д. *Febris hectica*
- Е. *Febris remitens*

51. У пациента вследствие черепно-мозговой травмы снижена кожная чувствительность. Какая область коры большого мозга может быть поражённой?

- А. Задняя центральная извилина
- В. Затылочная область
- С. Поясная извилина
- Д. Лобный участок коры
- Е. Передняя центральная извилина

52. У больного сахарным диабетом развилась диабетическая нефропатия с развитием уремии. Скорость клубочковой фильтрации 9 мл/мин. Какой наиболее вероятный механизм снижения скорости клубочковой фильтрации и развития хронической почечной недостаточности у пациента?

- А. Уменьшение массы действующих нефронов
- В. Снижение системного артериального давления
- С. Закупорка просвета канальцев нефрона гиалиновыми цилиндрами
- Д. Развитие ацидоза в тканях
- Е. Спазм артериол

53. У пациента 40-ка лет перфорация язвы задней стенки желудка. В какое анатомическое образование попадёт кровь и содержимое желудка?

- А. Сальниковая сумка
- В. Преджелудочная сумка
- С. Правый боковой канал
- Д. Левый боковой канал
- Е. Печёночная сумка

54. У больного диагностирована наследственная форма коагулопатии, которая проявляется дефектом VIII фактора свёртывания крови. Укажите, в какой фазе свёртывания крови возникают нарушения коагуляции в данном случае?

- А. Образование тромбопластина
- В. Образование тромбина
- С. Образование фибрина
- Д. Ретракция сгустка
- Е. -

55. У больного 60-ти лет при ангиокардиографии установлено сужение кровеносного сосуда, расположенного в венечной борозде сердца слева. В каком из кровеносных сосудов обнаружены патологические изменения?

- А. *Ramus circumflexus*
- В. *Ramus interventricularis posterior*
- С. *A. coronaria dextra*
- Д. *V. cordis parva*
- Е. *Ramus interventricularis anterior*

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

- А. Пероксидаза и каталаза
- В. Оксигеназы и гидроксилазы
- С. Цитохромоксидаза, цитохром b5
- Д. Оксигеназа и каталаза
- Е. Флавінзависимые оксидазы

57. Больная обратилась с жалобами на боли в правой латеральной области живота. При пальпации определяется плотное, неподвижное, опухолевидное образование. В области какого отдела пищеварительной трубки возможно наличие опухоли?

- А. *Colon ascendens*
- В. *Colon transversum*
- С. *Colon descendens*
- Д. *Colon sigmoideum*
- Е. *Caecum*

58. У больного, который жалуется на

боль в области левой лопатки, был диагностирован инфаркт миокарда. Назовите вид боли у больного?

- А. Иррадиирующая (отражённая)
- В. Висцеральная
- С. Фантомная
- Д. Первая (протопатическая)
- Е. Вторая (эпикритическая)

59. У человека существенно нарушено переваривание белков, жиров и углеводов. Снижена секреция какого пищеварительного сока наиболее вероятно является причиной этого?

- А. Поджелудочный
- В. Слюна
- С. Желудочный
- Д. Жёлчь
- Е. Кишечный

60. У женщины развился неврит лицевого нерва. Который привёл к параличу мимических мышц и ухудшению слуха. Ухудшение слуха было следствием паралича такой мышцы:

- А. Стремечковая
- В. Передняя ушная
- С. Верхняя ушная
- Д. Задняя ушная
- Е. Носовая

61. Студентка 22-х лет обратилась к врачу с жалобами на повышение температуры тела до $38^{\circ}C$, слабость, боль в горле. Объективно: язык покрыт белым налётом. Какие гистологические структуры языка принимают участие в образовании этого налёта?

- А. Эпителий нитевидных сосочков
- В. Эпителий листовидных сосочков
- С. Эпителий грибовидных сосочков
- Д. Эпителий желобоватых сосочков
- Е. Соединительнотканная основа всех сосочков языка

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

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

63. Исследуются рецептором, информация от которых направляется к коре без участия таламуса. Какие это рецепторы?

- A.** Обонятельные
- B.** Тактильные
- C.** Вкусовые
- D.** Зрительные
- E.** Слуховые

64. Вследствие длительного голодания возникает гипогликемия, которая усиливается алкоголем, потому, что при этом тормозится:

- A.** Глюконеогенез
- B.** Гликолиз
- C.** Гликогенолиз
- D.** Липолиз
- E.** Протеолиз

65. Больная 39-ти лет, с сахарным диабетом в анамнезе, госпитализирована в клинику в прекоматозном состоянии кетоацидотического типа. Увеличение содержания какого метаболита привело к этому?

- A.** Ацетоацетат
- B.** Цитрат
- C.** α -кетоглутарат
- D.** Малонат
- E.** Аспартат

66. Больная 37-ми лет обратилась в клинику с жалобами на головную боль, головокружение, плохой сон, онемение конечностей. Последние 6 лет работает на заводе газоразрядных ламп в свинцовом цеху. В крови: снижено количество гемоглобина и эритроцитов, содержание сывороточного железа повышено в несколько раз. Назовите вид анемии:

- A.** Железорефрактерная
- B.** Железодефицитная
- C.** Анемия Минковского-Шофара
- D.** Гипопластическая
- E.** Метапластическая

67. В эксперименте на животных оперативное разрушение определённых структур мозга привело к развитию глубокого продолжительного сна. Повреждение каких из перечисленных структур наиболее вероятно привело к этому состоянию?

- A.** Ретикулярная формация
- B.** Базальные ганглии
- C.** Красные ядра
- D.** Гипокамп
- E.** Кора больших полушарий

68. Человек принимает желчегонные препараты. К стимуляции какого процесса кроме желчевыделения это приведёт?

- A.** Моторика кишечника
- B.** Выделение желудочного сока
- C.** Выделение поджелудочного сока
- D.** Моторика желудка
- E.** Всасывание воды

69. У умершего ребёнка 3-х лет при жизни имела место менингеальная симптоматика. На вскрытии: в мягкой мозговой оболочке макроскопически обнаружены просовидные узелки, микроскопически представленные очагом казеозного некроза с валами эпителиоидных, лимфоидных клеток, между которыми встречаются большие клетки с ядрами на периферии в виде полумесяца. Какой наиболее вероятный менингит у ребёнка?

- A.** Туберкулёзный
- B.** Сифилитический
- C.** Бруцеллёзный
- D.** Гриппозный
- E.** Менингококковый

70. У больного алкаптонурией признаки артрита, охроноз. Появление болей в суставах в данном случае обусловлено отложением в них:

- A.** Гомогентизатов
- B.** Уратов
- C.** Фосфатов
- D.** Оксалатов
- E.** Карбонатов

71. У больного наследственной гипераммониемией вследствие нарушения орнитинового цикла возникла вторичная оротацидурия. Нарастание какого метаболита орнитинового цикла является причиной усиленного синтеза оротовой кислоты?

- A.** Карбамоилфосфат
- B.** Цитрулин
- C.** Орнитин
- D.** Мочевина
- E.** Аргининосукцинат

72. При проведенні амніоцентеза в клетках плода обнаружено по 2 тельца полового хроматина (тельца Барра). Для якого захворювання характерен даний признак?

- A.** Трисомія Х
- B.** Синдром Клайнфельтера
- C.** Синдром Шерешевського-Тернера
- D.** Синдром Дауна
- E.** Синдром Патау

73. У больного 49-ти лет с острым панкреатитом возникла угроза некроза поджелудочной железы, что сопровождалось поступлением в кровь и ткани активных панкреатических протеиназ и расщепление тканевых белков. Какие защитные факторы организма могут ингибировать эти процессы?

- A.** α_2 -макроглобулин, α_1 -антитрипсин
- B.** Иммуноглобулины
- C.** Криоглобулин, интерферон
- D.** Церулоплазмин, трансферин
- E.** Гемоплексин, гаптоглобин

74. Девушка 16-ти лет при быстром переходе из горизонтального положения в вертикальное потеряла сознание. Что из нижеперечисленного прежде всего обусловило возникновение потери сознания?

- A.** Уменьшение венозного возврата крови к сердцу
- B.** Увеличение венозного возврата крови к сердцу
- C.** Повышение центрального венозного давления
- D.** Снижение онкотического давления плазмы крови
- E.** Повышение артериального давления

75. Мужчина 53-х лет обратился с жалобами на острую боль в правом подреберье. При осмотре врач обратил внимание на пожелтевшие склеры. Лабораторные анализы показали повышенную активность АЛТ и отрицательную реакцию на стеркобилин в кале. Для какого заболевания характерны такие симптомы?

- A.** Желчекаменная болезнь
- B.** Гемолитическая желтуха
- C.** Гепатит
- D.** Хронический колит
- E.** Хронический гастрит

76. У ребёнка наблюдается сухой кашель. Какое противокашлевое средство ненаркотического действия облегчит состояние больного?

- A.** Глауцина гидрохлорид
- B.** Кодеина фосфат
- C.** Морфина гидрохлорид
- D.** Калия йодид
- E.** Корня алтея лекарственного

77. Больной обратился к врачу с жалобой на острые приступы боли в правой поясничной области. При обследовании обнаружено обтурацию почечным камнем правого мочеточника между брюшной и тазовой его частями. Что является анатомической границей между этими двумя частями?

- A.** *Linea terminalis*
- B.** *Linea semilunaris*
- C.** *Linea arcuata*
- D.** *Linea transversa*
- E.** *Linea inguinalis*

78. При регистрации суммарного потенциала действия мышцы установлено, что он подчиняется закону силовых отношений. Причиной этого является то, что отдельные мышечные волокна имеют разный (-ую):

- A.** Порог деполяризации
- B.** Диаметр
- C.** Скорость проведения
- D.** Потенциал покоя
- E.** Критический уровень деполяризации

79. У больного имеет место недостаточное кровоснабжение почек, что привело к развитию прессорной реакции вследствие сужения артериальных сосудов сопротивления. Это является следствием усиленного влияния на сосуды такого вещества:

- A.** Антиотензин II
- B.** Ангиотензиноген
- C.** Ренин
- D.** Катехоламины
- E.** Норадреналин

80. У больного диагностирована железодефицитная сидероахрестическая анемия, течение которой сопровождается гиперпигментацией кожи, развитием пигментного цирроза печени, повреждением поджелудочной железы и сердца. Содержание железа в

сыворотке крови повышено. Каким нарушением обмена железа обусловлено такое заболевание?

- A.** Неиспользование железа и отложение его в тканях
- B.** Избыточное поступление железа с пищей
- C.** Нарушение всасывания железа в кишечнике
- D.** Повышенное использование железа организмом
- E.** -

81. В населённом пункте зарегистрирован случай сибирской язвы. Медицинские службы начали специфическую профилактику населения против сибирской язвы по эпидемиологическим показаниям. Какой препарат был использован с этой целью?

- A.** Живая вакцина
- B.** Убитая вакцина
- C.** Химическая вакцина
- D.** Генно-инженерная вакцина
- E.** Анатоксин

82. В эксперименте раздражают веточки симпатического нерва, иннервирующие сердце. Это привело к увеличению силы сердечных сокращений, потому что через мембрану типичных кардиомиоцитов увеличился:

- A.** Вход ионов кальция
- B.** Выход ионов кальция
- C.** Выход ионов калия
- D.** Вход ионов калия
- E.** Выход ионов кальция и калия

83. По результатам теста с нагрузкой глюкозой толерантность к углеводам у пациента не нарушена. При этом в моче больного определяется глюкоза (5 ммоль/л). Диагноз: почечный диабет. Какие изменения в почках обуславливают глюкозурию в данном случае?

- A.** Уменьшение активности ферментов реабсорбции глюкозы
- B.** Увеличение активности ферментов реабсорбции глюкозы
- C.** Превышение порога реабсорбции для глюкозы
- D.** Усиление секреции глюкозы
- E.** Увеличение фильтрации глюкозы

84. У больного мужчины после перенесенного воспаления головного

мозга (энцефалита) обнаружено повышение давления спинномозговой жидкости в правом боковом желудочке. С чем может быть связано это явление?

- A.** Закрытие межжелудочкового отверстия справа
- B.** Закрытие межжелудочкового отверстия слева
- C.** Заращение центрального канала спинного мозга
- D.** Заращение водопровода головного мозга
- E.** Заращение отверстий IV желудочка

85. Родители 5-летнего мальчика на приёме у врача отмечают неоднократные простудные заболевания у ребёнка, которые заканчиваются развитием пневмонии; имеются гнойные высыпания на коже. При лабораторном исследовании обнаружено: отсутствие всех типов иммуноглобулинов и отсутствие В-лимфоцитов в пунктате лимфоузлов. Какое нарушение иммунной системы имеет место?

- A.** Гипогаммаглобулинемия Брутона
- B.** Иммунодефицит швейцарского типа
- C.** Гипопластическая анемия
- D.** Агранулоцитоз
- E.** Синдром Луи Барра

86. У 3-летнего ребёнка длительное повышение температуры, увеличенные лимфоузлы, в крови - значительное повышение количества лимфоцитов. Методом ИФА обнаружен антиген вируса Эпштейна-Барра. Какой диагноз можно поставить на основании указанного?

- A.** Инфекционный мононуклеоз
- B.** Лимфома Беркета
- C.** Герпетическая аденопатия
- D.** Генерализованная инфекция, вызванная *herpes-zoster*
- E.** Цитомегаловирусная инфекция

87. В микропрепарате обнаружена железа, состоящая из нескольких секреторных отделов в форме мешочков, которые открываются в один общий выводящий проток. Какая это железа?

- А. Простая разветвлённая альвеолярная
- В. Сложная разветвлённая альвеолярная
- С. Простая неразветвлённая альвеолярная
- Д. Сложная неразветвлённая альвеолярная
- Е. Простая разветвлённая трубчатая

88. В специализированную клинику поступил пациент, пожелавший сменить пол. В ходе обследования было обнаружено наличие мужских и женских половых желез при мужском типе строения наружных половых органов. Какой вид аномалии развития половых органов отмечен у пациента?

- А. Истинный гермафродитизм
- В. Мужской ложный гермафродитизм
- С. Женский ложный гермафродитизм
- Д. Добавочный яичник
- Е. Эктопия яичка

89. У юноши 18-ти лет диагностирована болезнь Марфана. При исследовании установлено: нарушение развития соединительной ткани, строения хрусталика глаза, аномалии сердечно-сосудистой системы, арахнодактилия. Какое генетическое явление обусловило развитие этой болезни?

- А. Плейотропия
- В. Комплементарность
- С. Кодоминирование
- Д. Множественный аллелизм
- Е. Неполное доминирование

90. При алкаптонурии происходит избыточное выделение гомогентизиновой кислоты с мочой. С нарушением метаболизма какой аминокислоты связано возникновение этого заболевания?

- А. Тирозин
- В. Фенилаланин
- С. Аланин
- Д. Метионин
- Е. Аспарагин

91. Мужчина жалуется на отсутствие чувствительности кожи нижнего века, наружной латеральной поверхности носа, верхней губы. Врач при осмотре установил воспаление второй ветви тройничного нерва. Через какое отверстие выходит из черепа эта ве-

тка?

- А. Подглазничное
- В. Рваное
- С. Верхняя глазничная щель
- Д. Остистое
- Е. Овальное

92. Больному с бессонницей, на фоне сыпи аллергического характера и зудом, назначили препарат, имеющий антигистаминное и снотворное действие. Назовите это средство:

- А. Димедрол
- В. Лоратадин
- С. Преднизолон
- Д. Ацетилсалициловая кислота
- Е. Анальгин

93. У кошки с децеребрационной ригидностью нужно снизить тонус мышц. Этого можно достичь путём:

- А. Разрушения вестибулярных ядер Дейтерса
- В. Раздражения отолитовых вестибулорецепторов
- С. Раздражения вестибулярных ядер Дейтерса
- Д. Раздражения вестибулослухового нерва
- Е. Раздражения ампулярных вестибулорецепторов

94. При исследовании показателей лёгочной вентиляции установлено снижение показателей форсированного выдоха. Что может быть причиной этого факта?

- А. Нарушение лёгочной вентиляции по обструктивному типу
- В. Увеличение дыхательного объёма
- С. Увеличение резервного объёма вдоха
- Д. Увеличение остаточного объёма лёгких
- Е. Увеличение функциональной остаточной ёмкости лёгких

95. При рентгенологическом исследовании у больного была диагностирована опухоль верхней доли правого лёгкого. В какие лимфатические узлы возможно распространение метастазов при этом?

- А. Пригрудинные
- В. Нижние средостенные
- С. Передние средостенные
- Д. Подмышечные
- Е. Глубокие латеральные шейные

96. В больницу поступил больной 55-ти лет с характерной сыпью, лихорадкой, головокружением. Установлен предварительный диагноз - сыпной тиф. Больше похожих случаев заболевания не зарегистрировано. В юности (15 лет) перенёс сыпной тиф в интернате. О каком заболевании идёт речь?

- А. Болезнь Брилла
- В. Брюшной тиф
- С. Корь
- Д. Краснуха
- Е. Холера

97. У молодой женщины внезапно повысилась температура до 39°C и появилась сильная головная боль. При осмотре отмечена ригидность мышц затылка. Произведена спинная пункция. В мазке из спинномозговой жидкости, окрашенной по Граму, обнаружено много нейтрофилов и грамположительных диплококков. Какие из приведенных бактерий могли быть причиной этой болезни?

- А. *Neisseria meningitidis*
- В. *Streptococcus pneumoniae*
- С. *Haemophilus influenzae*
- Д. *Staphylococcus aureus*
- Е. *Pseudomonas aeruginosa*

98. В эксперименте животному удалили аденогипофиз. При этом возникла атрофия щитовидной железы и коры надпочечников вследствие дефицита:

- А. Тропных гормонов
- В. Тиреоидных гормонов
- С. Соматотропина
- Д. Кортизола
- Е. Тироксина

99. У больных B_{12} -дефицитной анемией развиваются дегенеративные процессы в задних и боковых столбах спинного мозга (фуникулярный миелоз), связанные с накоплением метилмалоновой кислоты. Синтез какого вещества нарушается при этом?

- А. Миелин
- В. Ацетилхолин
- С. Норадреналин
- Д. Дофамин
- Е. Серотонин

100. В онкологическое отделение поступил больной с подозрением на опухоль лёгких. При обследовании обнаружена локализация патологии в нижней доле правого лёгкого. Сколько бронхолегочных сегментов имеет эта доля?

- А. 5
- В. 6
- С. 4
- Д. 3
- Е. 2

101. При проведении местного обезболивания у больного возник анафилактический шок. Какой из перечисленных препаратов необходимо ввести больному?

- А. Адреналина гидрохлорид
- В. Диазепам
- С. Атропина сульфат
- Д. Анаприлин
- Е. Нитроглицерин

102. В результате травмы нарушена целостность переднего корешка спинного мозга. Какие отростки каких нейронов при этом повреждены?

- А. Аксоны двигательных нейронов
- В. Дендриты двигательных нейронов
- С. Аксоны чувствительных нейронов
- Д. Дендриты чувствительных нейронов
- Е. Дендриты вставочных нейронов

103. У больного, который применял для лечения артрита нижнечелюстного сустава диклофенак-натрий, возникло обострение язвенной болезни желудка. Механизм побочного действия этого препарата состоит в ингибировании такого фермента:

- А. Циклооксигеназа-1 (ЦОГ-1)
- В. Циклооксигеназа-2 (ЦОГ-2)
- С. Липооксигеназа
- Д. Фосфодиэстераза
- Е. Моноаминоксидаза

104. В одном из районов Полесья для борьбы с гельминтозом, характерными признаками которого являются

судороги и отёки лица, были разработаны профилактические мероприятия. Среди них особенное внимание обращалось на запрет употребления в пищу заражённого мяса свинины, даже после термической обработки. О каком гельминтозе идет речь?

- А. Трихинеллез
- В. Тениаринхоз
- С. Тениоз
- Д. Эхинококкоз
- Е. Альвеококкоз

105. В медико-генетическую консультацию обратилась женщина. При осмотре у неё обнаружили такие симптомы: крыловидные шейные складки (шея сфинкса), широкая грудная клетка, слабо развитые молочные железы. При исследовании клеток буккального эпителия в ядрах не было обнаружено ни одного комочка Х-хроматина. Это указывает, что у пациентки синдром:

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

106. При переливании крови у пациента начался внутрисосудистый гемолиз эритроцитов. Гиперчувствительность какого типа развилась у пациента?

- А. II типа (антителозависимая)
- В. I типа (анафилактическая)
- С. III типа (иммунокомплексная)
- Д. IV типа (клеточная цитотоксичность)
- Е. V типа (гранулематоз)

107. У больных эритропоэтической порфирией (болезнь Гюнтера) зубы флюоресцируют в ультрафиолете ярко-красным цветом, кожа чувствительная к свету, моча окрашена в красный цвет. С недостаточностью какого фермента связана эта болезнь?

- А. Уропорфириноген-III-косинтаза
- В. Уропорфириноген-I-синтаза
- С. Дельта-аминолевулинатсинтаза
- Д. Уропорфириноген-декарбоксилаза
- Е. Феррохелатаза

108. При определении воздушной и костной проводимости звука было

установлено, что у пациента левое ухо лучше воспринимает звук при костном его проведении, что могло быть связано с заболеванием:

- А. Среднего уха слева
- В. Среднего уха справа
- С. Внутреннего уха слева
- Д. Внутреннего уха справа
- Е. Наружного уха справа

109. При оперативном вмешательстве на брюшной полости хирургу необходимо выделить начало корня брыжейки тонкой кишки. Где в норме расположено это место?

- А. В области двенадцатиперстно-тощекишечного изгиба
- В. В области правого изгиба ободочной кишки
- С. В области левого изгиба ободочной кишки
- Д. В области сигмовидной ободочной кишки
- Е. В правом брыжеечном синусе

110. Мужчина 55-ти лет доставлен в реанимационное отделение без сознания. Со слов родственников стало известно, что он ошибочно выпил спиртовой раствор неизвестного производителя. По данным проведенного обследования диагностировано отравление метиловым спиртом. Какой антидот необходимо использовать в данном случае?

- А. Этанол
- В. Тетурам
- С. Налоксон
- Д. Протамина сульфат
- Е. Ацетилцистеин

111. Вследствие применения для профилактической прививки некачественной вакцины против кори у ребёнка 1-го года возникло аутоиммунное поражение почек. При обследовании в общем анализе мочи обнаружены высокомолекулярные белки. Какой процесс мочеобразования нарушен?

- А. Фильтрация
- В. Реабсорбция
- С. Секреция
- Д. Реабсорбция и секреция
- Е. Секреция и фильтрация

112. Вследствие ДТП у пострадавшей

37-ми лет возникло недержание мочи. Какие сегменты спинного мозга повреждены?

- A. $S_2 - S_4$
- B. $Th_1 - Th_5$
- C. $L_1 - L_2$
- D. $Th_2 - Th_5$
- E. $Th_1 - L_1$

113. Женщина в сроке беременности 8 недель вызвала врача по поводу ОРВИ с повышенной до $39^{\circ}C$ температурой. Врач не рекомендовал женщине приём парацетамола, потому что при этом сроке беременности может проявиться его:

- A. Тератогенность
- B. Эмбриотоксичность
- C. Фетотоксичность
- D. Гепатотоксичность
- E. Аллергенность

114. Больному пневмонией в составе комплексной терапии был назначен ацетилцистеин. Какой принцип терапии был учтён при его использовании?

- A. Патогенетическая
- B. Симптоматическая
- C. Этиотропная
- D. Противомикробная
- E. Иммуномодулирующая

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

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

116. При определении группы крови по системе АВ0 с помощью цоликлонов (моноклональных антител) агглютинация не произошла ни с каким из цоликлонов. Какая группа крови у этого человека?

- A. 0 (I)
- B. A (II)
- C. B (III)
- D. AB (IV)
- E. Повторить исследование

117. При обследовании женщины 56-ти лет, больной сахарным диабетом 1-го типа, выявлено нарушение белкового обмена, что при лабораторном исследовании крови проявляется аминокацидезией, а клинически - замедлением заживления ран и уменьшением синтеза антител. Какой из перечисленных механизмов вызывает развитие аминокацидезии?

- A. Повышение протеолиза
- B. Гиперпротеинемия
- C. Уменьшение концентрации аминокислот в крови
- D. Повышение онкотического давления в плазме крови
- E. Увеличение липопротеидов низкой плотности

118. Симптомы пеллагры (гиповитаминоз PP) особенно резко выражены у больных с недостаточным белковым питанием, т.к. предшественником никотинамида в организме человека является одна из незаменимых аминокислот, а именно:

- A. Триптофан
- B. Треонин
- C. Аргинин
- D. Гистидин
- E. Лизин

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

- A. Метопролол
- B. Морфина гидрохлорид
- C. Ноотропил
- D. Фенотерол
- E. Бензилпенициллин

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

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

121. На электронной микрофотографии представлен межклеточный контакт, основой которого на каждой клетке являются пластинки прикрепления, межклеточный промежуток заполнен электронно-плотным веществом, в котором различаются трансмембранные фибриллярные структуры. Назовите этот контакт:

- A.** Десмосома
- B.** Синапс
- C.** Плотный замыкательный
- D.** Нексус
- E.** По типу замка

122. Для биохимической диагностики инфаркта миокарда определяют активность в крови ряда ферментов и их изоферментных форм. Какой ферментативный тест считается наилучшим для подтверждения или исключения диагноза инфаркта в ранний период после появления боли в грудной клетке?

- A.** Изофермент MB креатинкиназы
- B.** Изофермент MM креатинкиназы
- C.** Изофермент ЛДГ1 лактатдегидрогеназы
- D.** Изофермент ЛДГ5 лактатдегидрогеназы
- E.** Цитоплазматический изофермент аспаратаминотрансферазы

123. В период обострения язвенной болезни желудка больной жалуется на боль в области сердца. Какой вегетативный рефлекс мог обусловить такое ощущение?

- A.** Висцеро-висцеральный
- B.** Висцеро-дермальный
- C.** Висцеро-моторный
- D.** Дермато-висцеральный
- E.** Моторно-висцеральный

124. У больного диагностировано острое отравление морфина гидрохлоридом. Назначьте препарат из группы окислителей для промывания желудка:

- A.** Калия перманганат
- B.** Хлорамин
- C.** Сульфоксамфокаин
- D.** Церигель
- E.** Хлоргексидина биглюконат

125. При пункционной биопсии в трансплантированной почке обнару-

жена диффузная инфильтрация стромы лимфоцитами, плазмócитами, а также некротический артериит. Какой патологический процесс развился в трансплантате?

- A.** Иммунное отторжение
- B.** Ишемическое повреждение почки
- C.** Гломерулонефрит
- D.** Тубулонефроз
- E.** Пиелонефрит

126. Во время деления клетки для репликации ДНК поступает сигнал из цитоплазмы, и определенный участок спирали ДНК раскручивается и разделяется на две цепи. С помощью какого фермента это осуществляется?

- A.** Геликаза
- B.** РНК-полимераза
- C.** Лигаза
- D.** Рестриктаза
- E.** ДНК-полимераза

127. У женщины, впервые попавшей на территорию промышленного предприятия с большим количеством пыли в воздухе, возникли жжение в горле и кашель. С раздражением каких рецепторов дыхательной системы это связано?

- A.** Ирритантные
- B.** Юкстакапиллярные
- C.** Рецепторы растяжения лёгких
- D.** Проприорецепторы дыхательных мышц
- E.** Терморецепторы

128. У больного после инфаркта миокарда предсердия и желудочки стали сокращаться независимо друг от друга: с частотой 60-70 и 35-40 в минуту. Назовите вид блокады:

- A.** Полная предсердно-желудочковая
- B.** Неполная предсердно-желудочковая
- C.** Сино-атриальная
- D.** Внутриведсердная
- E.** Внутриведудочковая

129. В больницу была направлена женщина 35-ти лет с острым отравлением солями тяжёлых металлов (наиболее вероятно свинцом). В комплексной терапии данного отравления был назначен антидот, в структуру которого входят две активные сульфгидрильные группы. Назовите этот пре-

парат:

- А. Унитиол
- В. Анальгин
- С. Маннитол
- Д. Налорфина гидрохлорид
- Е. Кальция хлорид

130. У больного 60-ти лет сахарный диабет II типа. Врач назначил синтетический сахароснижающий препарат, производное сульфанилмочевинны, длительного действия. Определите препарат:

- А. Глибенкламид
- В. Бутамид
- С. Метформин
- Д. Инсулин-актрапид
- Е. Акарбоза

131. Больному для купирования приступа спастического колита ввели атропина сульфат. При каком заболевании противопоказано назначение вышеуказанного препарата?

- А. Глаукома
- В. Бронхиальная астма
- С. Брадикардия
- Д. Гипотония
- Е. Язвенная болезнь желудка

132. Примером специфических паразитов человека является малярийный плазмодий, острица детская и некоторые другие. Источником инвазии таких паразитов всегда является человек. Такие специфические паразиты человека вызывают заболевания, которые называются:

- А. Антропонозные
- В. Зоонозные
- С. Антропозоонозные
- Д. Инфекционные
- Е. Мультифакториальные

133. У собаки после выработки условного слюновыделительного пищевого рефлекса на свет начали одновременно с включением света включать звонок. Слюновыделения не было. Какой вид торможения наблюдается?

- А. Внешнее
- В. Дифференцированное
- С. Угасающее
- Д. Неугасающее
- Е. Запредельное

134. Новорожденный ребёнок имеет многочисленные кровоизлияния. Исследования свёртывания крови показывают повышенное протромбиновое время. Аномалия каких биохимических процессов наиболее вероятно имеет место у ребёнка?

- А. Формирование гамма-карбокситглютамата
- В. Конверсия гомоцистеина в метионин
- С. Конверсия метилмалонил КоА в сукцинил КоА
- Д. Дегградация глутатиона
- Е. Гидроксирование пролина

135. Больному 63-х лет с атонией мочевого пузыря врач назначил препарат, дозу которого больной самостоятельно увеличил. Появились повышенное потоотделение, саливация, диарея, мышечные спазмы. Препарат какой группы был назначен?

- А. Холиномиметики
- В. Реактиваторы холинэстеразы
- С. Адреноблокаторы
- Д. Токолитики
- Е. Ганглиоблокаторы

136. Больной 67-ми лет употребляет с пищей преимущественно яйца, сало, сливочное масло, молоко, мясо. В крови: холестерин 12,3 ммоль/л, общие липиды 8,2 г/л, повышены фракции липопротеинов низкой плотности (ЛПНП). Гиперлипидемия какого типа наблюдается у больного?

- А. IIa
- В. I
- С. IIb
- Д. IV
- Е. III

137. В биоптате 37-летнего мужчины с хронической болезнью почек, обнаружено: склероз, лимфо-плазмодитарная инфильтрация стенок лоханок и чашек, дистрофия и атрофия канальцев. Сохранные канальцы расширены, растянуты коллоидными массами, эпителий сплюснут ("щитовидная" почка). Какой диагноз наиболее вероятен?

- А. Хронический пиелонефрит
- В. Тубуло-интерстициальный нефрит
- С. Острый пиелонефрит
- Д. Гломерулонефрит
- Е. Нефросклероз

138. При гистологическом исследовании диафиза трубчатой кости на её поверхности под слоем волокон можно видеть базофильные клетки с развитыми органеллами синтеза. Эти клетки принимают участие в регенерации костной ткани. В каком слое диафиза они расположены?

- А. Надкостница
- В. Собственно кость
- С. Остеонный слой
- Д. Слой наружных генеральных пластинок
- Е. Слой внутренних генеральных пластинок

139. На вскрытии тела мужчины 50-ти лет, перенесшего туберкулёз, в субплевральном участке верхней правой доли лёгкого обнаружен плотный очаг серо-белого цвета в виде узелка диаметром 2 см. Плевра в этой области утолщена, в плевральной полости незначительное количество серозно-геморрагической жидкости. При гистологическом исследовании указанного участка обнаружены железистые структуры с признаками клеточной атипии и патологическими митозами, расположенные среди волокнистой соединительной ткани. Какая патология дополнительно развилась в лёгких?

- А. Аденокарцинома
- В. Плоскоклеточный рак
- С. Аденома
- Д. Фибросаркома
- Е. Фиброма

140. В эксперименте зарегистрировано увеличение скорости проведения возбуждения мембраной нервного волокна. Причиной этого может быть увеличение в растворе, окружающем клетку, концентрации таких ионов:

- А. Na^+
- В. K^+ и Cl^-
- С. K^+ и Na^+
- Д. Ca^{2+} и Cl^-
- Е. Ca^{2+}

141. При проведении лабораторной

диагностики гепатита В определяют наличие вирусной ДНК в сыворотке крови больного. С помощью какого арбитражного (референс) метода устанавливают это?

- А. Метод полимеразной цепной реакции
- В. Метод гибридизации
- С. Метод гибридизации с усилением сигнала
- Д. Метод лигазной цепной реакции
- Е. Метод ИФА-диагностики

142. На 24-й день болезни у мужчины, который лечился в инфекционной больнице с диагнозом: "брюшной тиф", внезапно развилась клиническая картина острого живота. Больной умер. При вскрытии обнаружен перитонит, на слизистой оболочке толстого кишечника многочисленные язвы, достигающие мышечной, местами серозной оболочки. Края язв ровные, дно гладкое. Отмечается перфорация кишечной стенки. В какой стадии брюшного тифа возникло летальное осложнение?

- А. Чистых язв
- В. Мозговидного набухания
- С. Некроза
- Д. Грязных язв
- Е. Регенерации

143. ВИЧ-инфицированный больной умер от острой легочной недостаточности, обусловленной пневмонией. При патогистологическом исследовании лёгких наблюдается интерстициальная пневмония, десквамация альвеолоцитов и их метаморфоз - увеличение размеров, наличие больших внутриядерных включений, окружённых светлым участком. Изменённые клетки напоминают свиный глаз. Укажите возбудителя пневмонии:

- А. Цитомегаловирус
- В. Пневмококк
- С. Вирус гриппа
- Д. Грибки рода *Candida*
- Е. Токсоплазма

144. Организмы имеют ядро, окружённое ядерной мембраной. Генетический материал сосредоточен преимущественно в хромосомах, которые состоят из ниток ДНК и белковых молекул. Делятся эти клетки митотически. Это:

- A.** Эукариоты
- B.** Бактериофаги
- C.** Прокариоты
- D.** Вирусы
- E.** Бактерии

145. У мужчины 37-ми лет после закрытого перелома бедренной кости образовался ложный сустав. Определите вид регенерации у больного:

- A.** Патологическая недостаточная
- B.** Патологическая избыточная
- C.** Репаративная
- D.** Физиологическая
- E.** -

146. В ядрышковых организаторах хромосом 13-15, 21, 22 человека находятся около 200 кластерных генов, синтезирующих РНК. Информацию о каком типе РНК несут эти участки хромосом?

- A.** рРНК
- B.** тРНК
- C.** мРНК
- D.** мяРНК
- E.** тРНК + рРНК

147. В отделение реанимации поступил больной в тяжёлом состоянии. Известно, что он ошибочно принял фторид натрия, который блокирует цитохромоксидазу. Какой вид гипоксии развился у больного?

- A.** Тканевая
- B.** Кровяная
- C.** Сердечно-сосудистая
- D.** Гипоксическая
- E.** Дыхательная

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

- A.** Метионин, B_6 , B_{12}
- B.** Аргинин, B_2 , B_3
- C.** Аланин, B_1 , PP
- D.** Валин, B_3 , B_2
- E.** Изолейцин, B_1 , B_2

149. У мальчика 2-х лет диагностирована болезнь Дауна. Какие изменения

в хромосомах могут быть причиной этой болезни?

- A.** Трисомия по 21-й хромосоме
- B.** Трисомия по 13-й хромосоме
- C.** Трисомия по X-хромосоме
- D.** Трисомия по 18-й хромосоме
- E.** Моносомия по X-хромосоме

150. У пациента, прибывшего из эндемического района, повысилась температура тела, отмечается головная боль, озноб, общее недомогание - симптомы, характерные и для обычной простуды. Какие лабораторные исследования необходимо провести, чтобы подтвердить или опровергнуть диагноз "малярия"?

- A.** Микроскопия мазков крови
- B.** Исследование пунктата лимфоузлов
- C.** Анализ мочи
- D.** Исследование спинномозговой жидкости
- E.** Микроскопия пунктата красного костного мозга

151. Больной вследствие травмы потерял большое количество крови. Какой вид дегидратации будет наблюдаться в данном случае?

- A.** Изоосмолярная
- B.** Гипоосмолярная
- C.** Гиперосмолярная
- D.** Нормоосмолярная
- E.** -

152. У женщины 30-ти лет появились приступы одышки, чаще ночью. Диагностировано бронхиальная астма. Какой тип аллергической реакции по Кумбсу и Джеллу наиболее вероятен в данном случае?

- A.** Анафилактическая реакция
- B.** Цитотоксический
- C.** Стимулирующий
- D.** Иммунокомплексный
- E.** Гиперчувствительность замедленного типа

153. При декарбоксилировании глутамата образуется нейромедиатор гамма-аминомасляная кислота (ГАМК). При распаде ГАМК превращается в метаболит цикла лимонной кислоты, которым является:

- A.** Сукцинат
- B.** Лимонная кислота
- C.** Малат
- D.** Фумарат
- E.** Оксалоацетат

154. В детском дошкольном учреждении накануне новогодних праздников была зарегистрирована вспышка кишечной инфекции. При бактериологическом исследовании испражнений больных патогенных бактерий выделены не были. При электронной микроскопии обнаружено образование округлой формы с чётким ободком и толстой втулкой, напоминающие колесо. Укажите наиболее вероятный возбудитель данной инфекции:

- A.** *Rotavirus*
- B.** *Adenovirus*
- C.** *Coxsacki-virus*
- D.** *E.coli*
- E.** *P.vulgaris*

155. При микроскопии с имерсионной системой изучен препарат-мазок из культуры стрептобацилл, окрашенный по методу Ожешко. Какая структурная особенность бактерий исследована?

- A.** Споры
- B.** Капсула
- C.** Жгутики
- D.** Включения
- E.** Строение клеточной стенки

156. После перенесенного ДТП у пострадавшего: тахикардия, АД- 130/90 мм рт.ст., частое глубокое дыхание, кожа бледная, сухая, со стороны ЦНС - возбуждение. Какая стадия шока наиболее вероятно имеет место у больного?

- A.** Эректильная
- B.** Терминальная
- C.** Торпидная
- D.** Предшок
- E.** Агония

157. На вскрытии обнаружены уменьшенные почки весом 50 г с мелкозернистой поверхностью и равномерно утончённым веществом, при микроскопическом исследовании стенки артериол значительно утолщены за счёт отложения в них гомогенных, бесструктурных масс розового цвета, клубочки уменьшенные, склерози-

рованные, канальцы атрофированы. Для какой болезни характерны такие изменения?

- A.** Гипертоническая болезнь
- B.** Пиелонефрит со сморщиванием почки
- C.** Амилоидоз почек
- D.** Острый гломерулонефрит
- E.** Мембранозная нефропатия

158. У пассажира маршрутного такси началась выраженная тахикардия. Врач, находившийся в транспортном средстве, уменьшил частоту сердечных сокращений надавливанием на глазные яблоки, что вызвало рефлекс:

- A.** Данини-Ашнера
- B.** Бейнбриджа
- C.** Гольца
- D.** Геринга
- E.** Франка-Старлинга

159. При гистологическом исследовании биоптатов, взятых из утолщённых краёв язвы желудка, обнаружены небольшие гнездные скопления резко атипичных гиперхромных небольших эпителиальных клеток, которые расположены среди очень развитой стромы. Определите опухоль:

- A.** Скиррозный недифференцированный рак
- B.** Медуллярный рак
- C.** Аденокарцинома
- D.** Недифференцированная саркома
- E.** Аденома

160. У ребёнка 10-ти лет обнаружена врождённая гипоплазия левой почки. При ультразвуковом исследовании установлено, что правая почка резко увеличена, правильной формы. Показатели её функции в норме. Как называется процесс, который развился в правой почке?

- A.** Викарная гипертрофия
- B.** Рабочая гипертрофия
- C.** Гипертрофические разрастания
- D.** Ложная гипертрофия
- E.** Метаплазия

161. При аллергических заболеваниях в крови больных наблюдается резкое повышение количества базофильных гранулоцитов. С какой функцией базофилов связано это явление?

- А.** Участие в метаболизме гепарина и гистамина
- В.** Фагоцитоз микроорганизмов и мелких частиц
- С.** Синтез иммуноглобулинов
- Д.** Фагоцитоз иммунных комплексов
- Е.** Участие в свёртывании крови

162. У больного 47-ми лет развилась кишечная колика на фоне гипертонической болезни. Средства какой из перечисленных групп наиболее целесообразно использовать для её купирования в данной ситуации?

- А.** Миотропные спазмолитики
- В.** Антихолинэстеразные средства
- С.** Симпатомиметики
- Д.** М-холиномиметики
- Е.** Адреномиметики

163. В инфекционное отделение поступил больной с признаками желтухи вследствие заражения вирусом гепатита. Какой из перечисленных показателей является строго специфичным, отличающим паренхиматозную желтуху от остальных?

- А.** Повышение уровня АлАТ, АсАТ
- В.** Гипербилирубинемия
- С.** Билирубинурия
- Д.** Холалемия
- Е.** Уробилинурия

164. У больного ребёнка наблюдаются признаки ахондроплазии (карликовости). Известно, что это моногенное заболевание и ген, который отвечает за развитие такой аномалии, доминантный. У родного брата этого ребёнка развитие нормальное. По генотипу здоровый ребёнок будет:

- А.** aa
- В.** AA
- С.** Aa
- Д.** AaBb
- Е.** AABb

165. У больного острым бронхитом, после сохранявшегося неделю повышения температуры тела до 38,5°C, отмечается снижение температуры до 37,0°C. Какой из перечисленных механизмов является ведущим в 3 стадии лихорадки?

- А.** Расширение периферических сосудов
- В.** Усиление теплопродукции
- С.** Развитие озноба
- Д.** Увеличение диуреза
- Е.** Увеличение частоты дыхания

166. У женщины 35-ти лет проведена биопсия узловых образований молочной железы. При гистологическом исследовании определяется усиленная пролиферация эпителия мелких протоков и ацинусов с формированием железистоподобных структур, разной формы и размеров, расположенные в фиброзной строме. В участках железистой пролиферации признаков клеточной атипии не обнаружено. Укажите наиболее вероятный диагноз:

- А.** Фиброаденома
- В.** Аденокарцинома
- С.** Кистозная мастопатия
- Д.** Инвазивная протоковая карцинома
- Е.** Мастит

167. В бактериологической лаборатории проводилась экспертиза шкур животных с помощью иммунной реакции преципитации по Асколи. О присутствии чего свидетельствует положительный результат этой реакции?

- А.** Антигены возбудителя сибирской язвы
- В.** Токсин анаэробной инфекции
- С.** Возбудитель бруцеллёза
- Д.** Поверхностный антиген иерсиний
- Е.** Возбудитель чумы

168. При исследовании содержимого двенадцатиперстной кишки обнаружены простейшие грушевидной формы с парными ядрами, четырьмя парами жгутиков. Между ядрами - две опорные нитки, с вентральной стороны расположен присасывательный диск. Какой представитель простейших обнаружен у больного?

- А.** Лямблия
- В.** Токсоплазма
- С.** Лейшмания
- Д.** Трихомонада кишечная
- Е.** Трипаносома

169. У женщины 36-ти лет имеет место гиповитаминоз B₂. Причиной возникновения специфических симптомов (поражение эпителия, слизистых, кожи, роговицы глаза) вероятно явля-

ется дефицит:

- A.** Флавиновых коферментов
- B.** Цитохрома A1
- C.** Цитохромоксидазы
- D.** Цитохрома B
- E.** Цитохрома C

170. Женщина 54-х лет была доставлена в травматологическое отделение после автомобильной катастрофы. Травматолог диагностировал множественные переломы нижних конечностей. Какой вид эмболии наиболее вероятно может развиваться в данном случае?

- A.** Жировая
- B.** Тканевая
- C.** Тромбоэмболия
- D.** Газовая
- E.** Воздушная

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

- A.** Осмотический гемолиз
- B.** Сморщивание
- C.** Механический гемолиз
- D.** Останутся без изменений
- E.** Биологический гемолиз

172. В препарате эндокринной железы различают корковое и мозговое вещество, разделённые прослойкой соединительной ткани. В корковом веществе клетки паренхимы образуют три зоны: в поверхностной определяют округлые образования, в средней - параллельные тяжи, в глубокой - клеточные тяжи образуют сетчатую структуру. Какая это железа?

- A.** Надпочечник
- B.** Щитовидная
- C.** Гипофиз
- D.** Эпифиз
- E.** Гипоталамус

173. На гистологическом препарате 10-дневного зародыша человека видно 2 пузырька, контактирующие между собой (амниотический и желточный). Как называется структура, которая лежит в месте их контакта?

- A.** Зародышевый щиток
- B.** Амниотическая ножка
- C.** Дно амниотического пузырька
- D.** Крыша желточного пузырька
- E.** Внезародышевая мезодерма

174. На электронной микрофотографии представлена клетка нейрального происхождения. Терминальная часть дендрита клетки имеет цилиндрическую форму и состоит из 1000 замкнутых мембранных дисков. Какая клетка изображена на микрофотографии?

- A.** Палочковая нейросенсорная
- B.** Колбочковая нейросенсорная
- C.** Нейрон спинномозгового узла
- D.** Нейрон коры больших полушарий
- E.** Нейрон передних рогов спинного мозга

175. Нарушение процессов миелинизации нервных волокон приводит к неврологическим расстройствам и умственной отсталости. Такие симптомы характерны для наследственных и приобретённых нарушений обмена:

- A.** Сфинголипидов
- B.** Нейтральных жиров
- C.** Высших жирных кислот
- D.** Холестерина
- E.** Фосфатидной кислоты

176. Больному хирург удалил полостное образование печени диаметром 2 см. Установлено, что стенка полости образована плотной волокнистой соединительной тканью, содержимое представляет собой мутную, густую, желтовато-зеленоватого цвета жидкость с неприятным запахом, микроскопически состоящий преимущественно из полиморфноядерных лейкоцитов. Какому патологическому процессу соответствуют такие морфологические изменения?

- A.** Хронический абсцесс
- B.** Острый абсцесс
- C.** Флегмона
- D.** Эмпиема
- E.** -

177. К врачу обратился больной с жалобами на нарушение восприятия света и частые острые вирусные заболевания. Врач назначил больному витамин, который влияет на процессы фоторецепции путём участия его в

построении фоточувствительного пигмента родопсина. Какой это витаминный препарат?

- А. Ретинола ацетат
- В. Токоферола ацетат
- С. Пиродиксина гидрохлорид
- Д. Цианокобаламин
- Е. Тиамин

178. Мальчик 7-ми лет заболел дифтерией. На 3-и сутки умер от асфиксии. На аутопсии слизистая оболочка гортани, трахеи, бронхов утолщена, отёчна, тусклая, покрыта серыми плёнками, которые легко отделяются. Определите вид воспаления в гортани:

- А. Крупозное
- В. Дифтеритическое
- С. Гнойное
- Д. Катаральное
- Е. Промежуточное

179. У ребёнка наблюдаются гепатомегалия, гипогликемия, судороги, особенно натошак и при стрессовых ситуациях. Диагноз - болезнь Гирке. Генетический дефект какого фермента имеет место при данной болезни?

- А. Глюкозо-6-фосфатаза
- В. Амило-1,6-гликозидаза
- С. Фосфоглюкомутаза
- Д. Гликогенфосфорилаза
- Е. Глюкокиназа

180. Рабочий коммунальной службы спустился в канализационный колодец без средств защиты и через некоторое время потерял сознание. Врачами скорой помощи диагностировано отравление сероводородом. Какой вид гипоксии при этом развился?

- А. Гемический
- В. Перегрузочный
- С. Тканевой
- Д. Циркуляторный
- Е. Респираторный

181. У ребёнка с нормальным кариотипом диагностировано: расщепление верхней губы и твёрдого нёба, дефекты сердечно-сосудистой системы, микроцефалию. Мать во время беременности переболела краснухой. Данная патология ребёнка может быть примером:

- А. Генокопии
- В. Трисомии
- С. Фенокопии
- Д. Моносомии
- Е. Нормокопии

182. У пациента 28-ми лет, находящегося в пульмонологическом отделении, диагностирована эмфизема лёгких, возникшая вследствие расщепления межальвеолярных перегородок тканевым трипсином. Врождённая недостаточность какого белка обусловила развитие заболевания?

- А. α_1 -протеиназный ингибитор
- В. α_2 -макроглобулин
- С. Криоглобулин
- Д. Гаптоглобин
- Е. Трансферрин

183. В эндокринологическое отделение поступил пациент с признаками остеопороза и мочекаменной болезни. В крови - гиперкальциемия и гипофосфатемия. С нарушением синтеза какого гормона связаны указанные изменения?

- А. Паратгормон
- В. Кальцитонин
- С. Кортизол
- Д. Альдостерон
- Е. Кальцитриол

184. При оперативном вмешательстве по поводу бедренной грыжи врач оперирует в пределах бедренного треугольника. Какая структура образует его верхнюю границу?

- А. *Lig.inguinale*
- В. *Arcus iliopectineus*
- С. *Lig.lacunare*
- Д. *Lig. pectinale*
- Е. *Fascia lata*

185. Пострадавший 19-ти лет доставлен в травматологическое отделение с резаной раной трапециевидной мышцы. Какая из фасций шеи формирует влагалище для данной мышцы?

- А.** Поверхностная пластинка шейной фасции
- В.** Мышечная часть предтрахейной пластинки шейной фасции
- С.** Висцеральная часть предтрахейной пластинки шейной фасции
- Д.** Предпозвоночная пластинка шейной фасции
- Е.** Сонное влагалище шейной фасции

186. Больному акне назначен доксициклин гидрохлорид. Какие предостережения должен дать врач больному при применении этого препарата?

- А.** Избегать длительного пребывания на солнце
- В.** Запивать большим количеством жидкости, желательно молоком
- С.** Принимать перед едой
- Д.** Курс лечения не должен превышать 1 день
- Е.** Не принимать вместе с витаминными препаратами

187. Больной 30-ти лет после перенесенного вирусного гепатита В стал жаловаться на длительные носовые кровотечения. Назначение какого средства будет наиболее рациональным для коррекции этого состояния?

- А.** Викасол
- В.** Фраксипарин
- С.** Фолиевая кислота
- Д.** Дипиридамол
- Е.** Аспаркам

188. У больного артериальная гипертензия. Какой препарат из группы блокаторов кальциевых каналов длительного действия целесообразно назначить?

- А.** Амлодипин
- В.** Октадин
- С.** Пирроксан
- Д.** Атенолол
- Е.** Резерпин

189. У больного диагностирована ОРВИ. В сыворотке крови обнаружены иммуноглобулины класса М. Какой период инфекционного процесса в данном случае?

- А.** Острый
- В.** Продромальный
- С.** Инкубационный
- Д.** Реконвалесценция
- Е.** Микробоносительство

190. У больного, который находится на лечении в инфекционном отделении по поводу дизентерии, обнаружено значительное повышение гематокритного показателя крови (60%). К изменению каких показателей эти приведёт?

- А.** Увеличение вязкости крови
- В.** Увеличение объёма циркулирующей крови
- С.** Лейкопения
- Д.** Тромбоцитопения
- Е.** Увеличение СОЭ

191. Больной обратился с жалобой на чувство сердцебиения после стресса. Ps- 104/мин, P-Q = 0,12 сек, QRS - без изменений. Какой тип аритмии у больного?

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

192. В трансплантационном центре пациенту 30-ти лет произвели пересадку роговицы, которую взяли у донора, погибшего в автомобильной катастрофе. Какой вид трансплантации был проведен?

- А.** Аллотрансплантация
- В.** Аутоотрансплантация
- С.** Ксенотрансплантация
- Д.** Эксплантация
- Е.** Гетеротрансплантация

193. У мужчины 29-ти лет с ножевым ранением шеи определяется кровотечение. При первичной обработке раны установлено, что повреждён сосуд, расположенный вдоль латерального края грудино-ключично-сосцевидной мышцы. Определите этот сосуд:

- А.** *V. jugularis externa*
- В.** *V. jugularis anterior*
- С.** *A. carotis externa*
- Д.** *A. carotis interna*
- Е.** *V. jugularis interna*

194. На гистологическом препарате представлен орган, стенка которого состоит из слизистой, подслизистой, фиброзно-хрящевой и адвентициальной оболочек. Эпителий многорядный реснитчатый, мышечная пластинка слизистой оболочки отсутству-

ет, в подслизистой оболочке расположены белково-слизистые железы, гиалиновый хрящ образует незамкнутые кольца. Какой орган имеет данные морфологические признаки?

- A.** Трахея
- B.** Малый бронх
- C.** Средний бронх
- D.** Терминальная бронхиола
- E.** Гортань

195. При длительном введении в организм онкологических больных препарата метотрексата наблюдается со временем потеря чувствительности к нему клеток-мишеней опухоли. Амплификация гена какого фермента при этом наблюдается?

- A.** Дегидрофолатредуктаза
- B.** Тиминаза
- C.** Дезаминаза
- D.** Тиоредоксинредуктаза
- E.** -

196. Поджелудочная железа - орган смешанной секреции. Эндокринно продуцирует β -клетками гормон инсулин, который влияет на обмен углеводов. Как он влияет на активность гликогенфосфорилазы (ГФ) и гликогенсинтетазы (ГС)?

- A.** Угнетает ГФ, активирует ГС
- B.** Активирует ГФ и ГС
- C.** Угнетает ГФ и ГС
- D.** Активирует ГФ, угнетает ГС
- E.** Не влияет на активность ГФ и ГС

197. У больного наблюдается сдвиг кривой диссоциации оксигемоглобина влево. Какие изменения крови способствуют этому?

- A.** Алкалоз, гипокапния, снижение температуры тела
- B.** Ацидоз, гиперкапния, повышение температуры тела
- C.** Ацидоз, гиперкапния, снижение температуры тела
- D.** Ацидоз, гипокапния, повышение температуры тела
- E.** -

198. Назначение доксициклина гидрохлорида вызвало нарушение симбиоза микробной флоры в кишечнике. Определите тип нарушений при антибиотикотерапии:

- A.** Дисбактериоз
- B.** Сенсibilизация
- C.** Идиосинкразия
- D.** Суперинфекция
- E.** Бактериоз

199. Пациенту с признаками эмоциональной лабильности и нарушением сна назначен нитразепам. С чем связан снотворный эффект этого средства?

- A.** Активация ГАМК-эргической системы
- B.** Блокада опиатных рецепторов
- C.** Ингибирование эффектов возбуждающих аминокислот
- D.** Стимуляция H1-гистаминовых рецепторов
- E.** Угнетение серотонинэргической нейромедиации

200. У пациента обнаружено резкое расширение подкожных вен в области передней брюшной стенки вокруг пупка. Повышение давления в каком сосуде способствует этой симптоматике?

- A.** *V. portae hepatis*
- B.** *V. cava superior*
- C.** *V. cava inferior*
- D.** *V. mesenterica inferior*
- E.** *V. mesenterica superior*