

**ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ**  
**по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»**  
**высшая категория**

**1. Через какой период от момента заражения в сыворотке крови пациента можно обнаружить антитела к ВИЧ у 90-95% инфицированных:**

- а) 2 недели
- б) 3 месяца;
- в) 6 месяцев;
- г) 12 месяцев;

**2. К элементам осадка мочи почечного происхождения относятся:**

- а) плоский эпителий;
- б) эритроциты;
- в) лейкоциты;
- г) цилиндры;
- д) все перечисленное.

**3. Коралловидные эластические волокна обнаруживаются в мокроте при:**

- а) острым бронхите;
- б) крупозной пневмонии;
- в) хроническом бронхите;
- г) фиброзно-кавернозном туберкулезе;
- д) бронхиальной астме.

**4. В качестве антикоагулянта при исследовании ионизированного Са в крови может быть использован:**

- А. оксалат
- Б. цитрат
- В. ЭДТА
- Г. гепарин
- Д. любой из перечисленных

**5. К белкам острой фазы воспаления можно отнести:**

- А. коллаген
- Б. фибриноген
- В. протеин С
- Г. миоглобин
- Д. ангиотензин

**6. В шейке матки наиболее часто развиваются:**

- А. аденокарцинома
- Б. плоскоклеточный рак
- В. недифференцированный рак
- Г. слизистый рак
- Д. все перечисленное одинаково часто

**7. Биологическая роль холестерина:**

- А. липотропная
- Б. предшественник иммуноглобулинов
- В. основа для синтеза витаминов, стероидных гормонов
- Г. участие в поддержании кислотно-основного состояния
- Д. все перечисленное

**8. Уровень растворимых рецепторов трансферрина в крови при железодефицитной анемии:**

- А. Снижается
- Б. Увеличивается
- В. Остается в пределах нормы

**9. В желудке из опухолей наиболее часто встречается:**

- А. плоскоклеточный рак
- Б. аденокарцинома
- В. железисто-плоскоклеточный рак
- Г. недифференцированный рак
- Д. все перечисленное одинаково часто

**10. В кардиомиоците в наибольшем количестве содержится изофермент:**

- А. ЛДГ-1
- Б. ЛДГ-2
- В. ЛДГ-3
- Г. ЛДГ-4
- Д. ЛДГ-5

**11. В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используется:**

- А. полимеризация молекул
- Б. различная скорость движения молекул
- В. взаимодействие между антигеном и антителом
- Г. величина заряда молекулы белка
- Д. копирование специфических участков молекулы нуклеиновой кислоты

**12. В преджелтушный период острого вирусного гепатита, как правило, повышена сывороточная активность:**

- А. АСТ
- Б. альфа-амилазы
- В. Сорбитолдегидрогеназы
- Г. АЛТ
- Д. щелочной фосфатазы

**13. В расщеплении углеводов не участвует:**

- А. альфа-амилаза
- Б. гамма-амилаза
- В. Химотрипсин
- Г. лактаза
- Д. мальтаза

**14. Гипогаммаглобулинемия наблюдается при:**

- А. лимфосаркоме
- Б. миеломной болезни
- В. облучении
- Г. длительных хронических заболеваний
- Д. при всех перечисленных состояниях

**15. Гипергликемическим эффектом обладают:**

- А. инсулин
- Б. паратиреоидные гормоны
- В. андрогены

- Г. Глюкокортикоиды
- Д. эстрогены

**16. Гипергликемия и глюкозурия могут наблюдаться при:**

- А. феохромоцитоме
- Б. синдроме Иценко-Кушинга
- В. акромегалии
- Г. тиреотоксикозе
- Д. всех перечисленных заболеваний

**17. Гиперкальциемия встречается при:**

- А. гиповитаминозе D
- Б. рахите
- В. аденоме паращитовидных желез
- Г. введении сердечных гликозидов
- Д. нефрозах

**18. Гепаринотерапию можно контролировать:**

- А. активированным частичным тромбопластиновым временем
- Б. лизисом эуглобулинов
- В. ретракцией кровяного сгустка
- Г. концентрацией фибриногена
- Д. агрегацией тромбоцитов

**19. Диагноз туберкулезного менингита подтверждает:**

- А. обнаружение в фибринозной пленке микобактерий туберкулеза
- Б. наличие плеоцитоза (не выше 200 клеток в 1 мкл)
- В. увеличение глобулинов
- Г. преобладание лимфоцитов в ликворограмме
- Д. все перечисленные факторы

**20. Для обследования на ВИЧ пробы крови должны быть доставлены в лабораторию и исследованы:**

- а) не позднее 1 суток;
- б) в течение 5 суток ;
- в) в течение 7 суток;

**21. Диагностическое значение в пунктате лимфатического узла при лимфогранулематозе имеют:**

- А. эпителиоидные клетки
- Б. лимфоидные клетки
- В. клетки Пирогова-Лангханса
- Г. клетки Березовского-Штернберга
- Д. эозинофилы

**22. Диагностическое значение определения протеина С:**

- А. выявление риска тромбозов
- Б. критерий повышения или снижения дозы непрямых антикоагулянтов
- В. контроль гепаринотерапии
- Г. оценка фибринолиза
- Д. все перечисленное верно

**23. Для бродильного колита характерен:**

- А. жидкий пенистый стул
- Б. маゼвидный стул

- В. кашицеобразный стул
- Г. оформленный стул
- Д. правильного ответа нет

24. Для мелкоклеточного рака легкого характерно:

- А. расположение клеток дорожками
- Б. «фасетки» на клетках
- В. мелкие полиморфные клетки
- Г. все перечисленное
- Д. легкая ранимость клеток

25. Пути передачи ВИЧ – инфекции:

- а) половой, вертикальный, воздушно-капельный, фекально-оральный, гемоконтактный;
- б) половой, вертикальный, гемоконтактный;
- в) половой, вертикальный, воздушно-капельный, гемоконтактный;
- г) все ответы правильные

26. Для В12-дефицитных анемий характерны:

- А. тромбоцитоз
- Б. анизохромия
- В. нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево
- Г. лейкопения с нейтропенией
- Д. все перечисленное

27. Для грибов, выявляемых в мокроте при аспергиллезе, характерны:

- А. псевдомицелий
- Б. тонкий, несептированный мицелий
- В. Септированный мицелий
- Г. конидиальное спороношение в виде кисточки
- Д. все перечисленное

28. Для измерения активности ферментов используют все перечисленные методические принципы, кроме:

- А. кинетического измерения
- Б. двухточечного измерения
- В. Измерения по конечной точке
- Г. измерения после выхода кинетической кривой на плато
- Д. по начальной скорости

29. Температурный режим холодильника для хранения диагностических препаратов:

- а) от 4 до 8 °С ;
- б) от 2 до 8 °С ;
- в) от 2 до 10 °С ;
- г) от 4 до 10 °С ;
- д) все ответы правильные.

30. Для установления варианта острого лейкоза наибольшее значение имеет:

- А. мазок периферической крови
- Б. пунктат костного мозга
- В. трепанобиопсия подвздошной кости
- Г. цитохимический метод
- Д. все перечисленное

**31. В международной системе единиц СИ активность ферментов измеряется:**

- А. ммоль/л
- Б. МЕ/л
- В. единицами оптической плотности
- Г. каталами
- Д. справедливо все перечисленное

**32. Злокачественная моноклональная гаммапатия сопровождается:**

- А. угнетением синтеза других классов иммуноглобулинов
- Б. активацией синтеза всех классов иммуноглобулинов
- В. постоянным уровнем моноклонального компонента
- Г. все перечисленное верно
- Д. все перечисленное неверно

**33. Изоферменты ЛДГ-4 и ЛДГ-5 преимущественно содержатся в:**

- А. почках
- Б. скелетных мышцах
- В. лейкоцитах
- Г. сердце
- Д. всех перечисленных органах и тканях

**34. Иммуноглобулины продуцируются:**

- А. лейкоцитами
- Б. лимфоцитами
- В. макрофагами
- Г. плазматическими клетками
- Д. гистиоцитами

**35. Для рака молочной железы характерен онкомаркер:**

- А. PSA (простатспецифический антиген)
- Б.  $\alpha$ -фетопротеин
- В. СА-15-3
- Г. СА-19-9
- Д. раковоэмбриональный антиген

**36. Источником аналитических ошибок при определении активности ферментов может быть:**

- А. концентрация субстрата, не насыщающая фермент
- Б. изменение pH инкубационной смеси
- В. нестабильность температуры в ходе инкубации
- Г. использование реактивов с просроченным сроком годности
- Д. все перечисленное

**37. К азотемии приводит:**

- А. снижение клубочковой фильтрации
- Б. задержка натрия в организме
- В. глюкозурия
- Г. усиленный синтез белка
- Д. дефицит калия

**38. К гормонам, специфически регулирующим водно-электролитный обмен организма, относятся:**

- А. альдостерон
- Б. вазопрессин

- В. натрийуретический фактор (НУФ)
- Г. все перечисленные гормоны
- Д. ни один из перечисленных гормонов

**39. К патологическому состоянию, протекающему преимущественно с гипокоагуляцией, относится:**

- А. атеросклероз
- Б. болезнь Виллебранда
- В. облитерирующий эндартериит
- Г. злокачественные новообразования
- Д. тромбофлебит

**40. К полиморфизму клеток следует отнести следующие морфологические признаки:**

- А. многообразие форм клеток
- Б. разнообразие размеров клеток
- В. различие степени созревания отдельных клеток
- Г. все перечисленные признаки
- Д. ни один из перечисленных признаков

**41. К фоновым можно отнести следующие патологические процессы в шейке матки:**

- А. эндоцервикоз
- Б. простую лейкоплакию
- В. плоскоклеточную метаплазию
- Г. эктропион
- Д. все перечисленные заболевания

**42. Клинические признаки гиперкалиемии выражаются:**

- А. парестезиями конечностей
- Б. параличами
- В. нарушениями функции миокарда (ЭКГ-изменения)
- Г. нарушениями функции пищеварительного тракта
- Д. всем перечисленным

**43. Клинический синдром, сопровождающийся ренальной протеинурией:**

- А. сердечная недостаточность
- Б. цистит
- В. Гломерулонефрит
- Г. опухоль мочевого пузыря
- Д. камень в мочевом пузыре

**44. Коагулопатия потребления развивается при:**

- А. гемофилии
- Б. ДВС-синдроме
- В. болезни Виллебранда
- Г. тромбастении Гланцманна
- Д. болезни Хагемана

**45. Креатинин является:**

- А. осмотическим диуретиком
- Б. регулятором деятельности центральной нервной системы
- В. конечным продуктом обмена белков
- Г. катализатором промежуточных реакций
- Д. все перечисленное верно

**46. Укажите правильное определение: «Внебольничные инфекции – это инфекции, развившиеся:**

- А. после выписки пациента из стационара
- Б. до назначения антимикробных препаратов
- В. вне стационара
- Г. вне стационара или в первые 48 часов пребывания в стационаре
- Д. верно всё перечисленное

**47. Лейко-эритробластический индекс - это:**

- А. отношение всех видов лейкоцитов костного мозга ко всем клеткам эритроидного ряда
- Б. отношение зрелых форм лейкоцитов ко всем клеткам эритроидного ряда
- В. отношение незрелых лейкоцитов ко всем клеткам эритроидного ряда
- Г. отношение эритроцитов к лейкоцитам периферической крови
- Д. все ответы правильные

**48. Лечение фракционированным гепарином следует контролировать:**

- А. тромбиновым временем
- Б. АЧТВ
- В. остаточной активностью Ха фактора
- Г. протромбиновым временем
- Д. временем свертываемости крови

**49. Маркерами холестаза являются:**

- А. аминотрансферазы
- Б. изоферменты ЛДГ и креатинкиназы
- В. гистидаза, урокиназа
- Г. 5-нуклеотидаза, щелочная фосфатаза
- Д. все перечисленные ферменты

**50. Дайте определение метрологии:**

- А. наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности
- Б. комплект документации, описывающей правило применения измерительных средств
- В. система организационно-правовых мероприятий и учреждений, созданная для обеспечения единства измерений в стране
- Г. А+В
- Д. все перечисленное верно

**51. Не сопровождаются гипопроteinемией:**

- А. заболевания печени
- Б. миеломная болезнь
- В. гастроэнтеропатии
- Г. все перечисленные заболевания
- Д. правильного ответа нет

**52. На обмен углеводов влияет гормон:**

- А. катехоламины
- Б. глюкокортикоиды
- В. соматотропный гормон
- Г. АКГГ
- Д. все перечисленные

**53. На увеличение мочевой кислоты в организме не влияет:**

- А. нарушение выведения ее из организма

- Б. уровень мочевины в крови
- В. избыточное потребление продуктов, богатых нуклеиновыми кислотами
- Г. повышенный распад клеток и тканей, богатых ядрами

**54. Наиболее показательным при усилении резорбции кости является повышение сывороточной активности:**

- А. ГГТП
- Б. аминотрансфераз
- В. каталазы
- Г. тартратрезистентной кислой фосфатазы
- Д. лактатдегидрогеназы

**55. Наибольшая удельная активность креатинкиназы характерна для:**

- А. мозга
- Б. печени
- В. мышц
- Г. почек
- Д. поджелудочной железы

**56. Наибольшее диагностическое значение при заболеваниях поджелудочной железы имеет определение сывороточной активности:**

- А. холинэстеразы
- Б. альфа-амилазы
- В. креатинкиназы
- Г. лактатденидрогеназы
- Д. ГГТП

**57. Провирус ВИЧ – это:**

- А. ДНК вируса в цитоплазме клетки
- Б. ДНК вируса в ядре клетки
- В. РНК вируса в цитоплазме клетки
- Г. вирусы в биоматериале от больного
- Д. правильного ответа нет

**58. Наличие жироперерожденных клеток почечного эпителия свидетельствует об:**

- А. остром нефрите
- Б. липоидном нефрозе
- В. амилоидозе
- Г. пиелонефрите
- Д. всех перечисленных заболеваний

**59. Укажите микроорганизмы, которые являются внутриклеточными паразитами:**

- А. бактерии и вирусы
- Б. бактерии и простейшие
- В. вирусы и риккетсии
- Г. вирусы и простейшие
- Д. вирусы и грибы

**60. Какой документ регламентирует сан-эпид. требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность:**

- а) методическое указание МУК 4.2.2746-10
- б) приказ МЗиСР РФ № 210 н от 23 апреля 2003г.
- в) СанПин 2.1.7.2790-10 от 09.12.2010г.
- г) СанПин 2.1.3.2630-10 от 18.05.2010



д) правильного ответа нет

**61. Анизоцитоз эритроцитов отмечается при:**

- а) в 1 стадию острой кровопотери;
- б) во 2 стадию острой кровопотери;
- в) при остром внутрисосудистом гемолизе;
- г) железодефицитной анемии;
- д) при сгущении крови

**62. Неконъюгированный билирубин в гепатоцитах подвергается:**

- А. соединению с серной кислотой
- Б. декарбоксилированию
- В. соединению с глюкуроновой кислотой
- Г. дезаминированию
- Д. всем перечисленным превращениям

**63. Определение а-фетопroteина имеет диагностическое значение при:**

- А. эхинококкозе печени
- Б. первичном раке печени
- В. инфекционном гепатите
- Г. раке желудка
- Д. осложненном инфаркте миокарда

**64. Определение относительной плотности мочи дает представление о:**

- А. выделительной функции почек
- Б. концентрационной функции
- В. фильтрационной функции
- Г. всех перечисленных функций
- Д. ни одной из перечисленных

**65. Основная физиологическая роль церулоплазмينا:**

- А. участие в свертывании крови
- Б. создание оксидазной активности
- В. активация гемопоза
- Г. транспорт меди
- Д. все перечисленные функции

**66. Не сопровождается повышением количества ретикулоцитов в периферической крови:**

- А. гемолитическая анемия
- Б. постгеморрагическая анемия
- В. анемия при лучевой болезни
- Г. мегалобластные анемии на фоне лечения
- Д. все ответы правильные

**67. Основу структуры белка составляет:**

- А. соединения кетокислот
- Б. цепь нуклеиновых кислот
- В. соединения аминокислот с углеводами
- Г. полипептидная цепь
- Д. правильного ответа нет

**68. В фекалиях обнаружены яйца сероватого цвета, мелкие, овальные, слегка асимметричные, имеют тонкую хорошо очерченную оболочку. На одном полюсе**

**видна крышечка, отделяющаяся ровной тонкой линией, а на другом – небольшой бугорок. Обнаружены в фекалиях яйца:**

- а) аскарид;
- б) анкилостоматид;
- в) остриц;
- г) власоглава;
- д) описторха

**69. Пиурия характерна для:**

- А. хронического нефрита
- Б. пиелонефрита
- В. нефротического синдрома
- Г. острой почечной недостаточности
- Д. хронической почечной недостаточности

**70. Показатель RDW, регистрируемый гематологическими анализаторами, отражает изменение:**

- А. радиуса эритроцитов
- Б. количества эритроцитов
- В. насыщения эритроцитов гемоглобином
- Г. различия эритроцитов по объему (анизоцитоз)
- Д. количества лейкоцитов в крови

**71. 1 моль вещества – это:**

- А. количество вещества, содержащее  $9,0 \times 10^{23}$  атомов или молекул этого вещества
- Б. масса вещества, которая реагирует с 1 граммом водорода
- В. масса вещества в граммах, численно равная его атомной или молекулярной массе
- Г. правильные ответы А+В

**72. Как трактовать обнаружение антител к ВИЧ в сыворотке крови:**

- А. пациент находится в инкубационном периоде;
- Б. пациент защищен от возможного заражения ВИЧ;
- В. пациент инфицирован ВИЧ;
- Г. новорожденный ребенок от ВИЧ-инфицированной матери.

**73. Потеря биологической активности белка происходит при:**

- А. дегидратации
- Б. хроматографии на природных носителях
- В. электрофорезе
- Г. денатурации
- Д. лиофилизации

**74. Появление в периферической крови бластов на фоне нормальной лейкоформулы характерно для:**

- А. мегалобластной анемии
- Б. заболеваний печени и почек
- В. состояния после переливания крови
- Г. острых лейкозов
- Д. все перечисленное верно

**75. Специфические серологические маркеры ВИЧ-инфекции:**

- А. Р24 антиген ВИЧ-1; антитела к ВИЧ
- Б. Р24 антиген ВИЧ; антитела к ВИЧ, кДНК ВИЧ
- В. РНК ВИЧ (вирусная нагрузка);

Г. СД-4+; СД-8+-лимфоциты;

**76. При 3-х стаканной пробе наличие крови в 3-х стаканах свидетельствует о кровотечении из:**

- А. почек
- Б. верхних мочевыводящих путей
- В. уретры
- Г. мочевого пузыря
- Д. любого из перечисленных органов

**77. При гипергликемии глюкоза может выделяться:**

- А. кожей
- Б. со слюной
- В. почками
- Г. с желчью
- Д. все ответы правильные

**78. При желтушной форме острого вирусного гепатита выявляются:**

- А. уробилинурия
- Б. билирубинемия
- В. повышение активности ЛДГ
- Г. повышение активности АЛТ
- Д. все перечисленное

**79. При заболеваниях почек с преимущественным поражением клубочков отмечается:**

- А. нарушение концентрационной способности почек
- Б. снижение фильтрации
- В. нарушение реабсорбции
- Г. нарушение секреции
- Д. нарушение всех перечисленных функций

**80. Для инфаркта миокарда характерны:**

- А. значительное повышение ЛДГ в течение первых суток с быстрой нормализацией
- Б. подъем активности ЛДГ в течение двух суток и увеличенный уровень до двух недель
- В. снижение активности ЛДГ в случае осложненного инфаркта миокарда
- Г. увеличение активности ЛДГ перед развитием ангинозного приступа
- Д. правильного ответа нет

**81. При инфаркте миокарда повышается в наибольшей степени сывороточная активность:**

- А. ЛДГ-5
- Б. холинэстеразы
- В. альфа-амилазы
- Г. креатинкиназы
- Д. щелочной фосфатазы

**82. Какой документ регламентирует требования к организации системы обращения с медицинскими отходами?**

- А. СанПин 2.1.1375-03
- Б. СанПин 2.17.2790-10 от 09.12.2010 г
- В. СанПин 2.1.3.2195-07
- Г. СанПин 3.1.2485-09

**83. Периодичность контроля температуры в термостатах:**

- А. 1 раз в день
- Б. 2 раза в день
- В. 1 раз в неделю
- Г. 1 раз в месяц
- Д. не проводится

**84. При первичном ответе сначала образуются иммуноглобулины класса:**

- А. IgG, IgD
- Б. IgM
- В. IgA
- Г. IgE
- Д. IgD

**85. Нарушение синтеза порфиринов возможно при:**

- А. сердечно-сосудистой недостаточности
- Б. первичном гемохроматозе
- В. свинцовой интоксикации
- Г. сахарном диабете
- Д. всех перечисленных заболеваний

**86. При хроническом моноцитарном лейкозе в картине крови характерен:**

- А. лейкоцитоз
- Б. абсолютный моноцитоз
- В. нейтрофильный сдвиг влево до миелобластов
- Г. равное количество зрелых и незрелых гранулоцитов
- Д. все перечисленное

**87. Система гемостаза включает:**

- А. факторы фибринолиза
- Б. плазменные факторы
- В. антикоагулянты
- Г. тромбоциты
- Д. все перечисленное

**88. Содержание креатинина в крови увеличивается при:**

- А. хронической почечной недостаточности
- Б. гепатите
- В. гастрите
- Г. язвенном колите
- Д. всех перечисленных состояниях

**89. Непрямой пробой Кумбса можно выявить:**

- А. полные антиэритроцитарные антитела
- Б. циркулирующие в крови антитела
- В. фиксированные на эритроцитах неполные антитела
- Г. циркулирующие неполные антиэритроцитарные антитела

**90. При тромбофилии может отмечаться:**

- А. склонность к тромбогенезу
- Б. повышение вязкости крови
- В. усиление агрегации тромбоцитов
- Г. снижение антикоагулянтного потенциала

Д. все перечисленное верно

**91. Что характеризует Приказ МЗ РФ №220 от 26.05.2003г?**

- А. формы организации лабораторного обеспечения медицинской помощи.
- Б. стандартизацию организации лабораторного обеспечения.
- В. критерии эффективности работы лаборатории.
- Г. оценку качества клинических лабораторных исследований
- Д. оценку аналитической надежности методов исследования

**92. Действия медработника при повреждении кожных покровов:**

- а) обработать перчатки дез.раствором, выдавить кровь, обработать руки 96% спиртовым раствором, промыть водой, повторно обработать 96% раствором спирта
- б) выдавить кровь из ранки и обработать 96% спиртом
- в) выдавить кровь из ранки, промыть водой и обработать спиртовым раствором бриллиантовой зелени
- г) обработать 3% раствором хлорамина
- д) немедленно снять перчатки, вымыть руки водой с мылом под проточной водой, обработать руки 70%-м спиртом, смазать ранку 5% -м раствором йода

**93. Уровень глюкозы в ликворе снижается при:**

- А. опухолях мозга
- Б. травмах мозга
- В. менингитах
- Г. всех перечисленных заболеваний
- Д. не меняется никогда

**94. Какой федеральный закон регулирует отношения, возникающие в сфере охраны здоровья граждан в РФ.**

- А. ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323- ФЗ.
- Б. ФЗ от 20 декабря 1999г. №214 –ФЗ.
- В. ФЗ от 25 ноября 2009 г № 267 – ФЗ
- Г. ФЗ от 28 сентября 2010г № 243 – ФЗ
- Д. ФЗ от 18 июля 2011г № 242 – ФЗ

**95. Какой приказ МЗ РФ регламентирует номенклатуру клинических лабораторных исследований.**

- А. Приказ МЗ РФ № 45 от 07.02.2000 г
- Б. Приказ МЗ РФ № 64 от 21.02.2000 г.
- В. Приказ МЗ РФ № 690 от 02.10.2006 г.
- Г. Приказ МЗ РФ № 109 от 21.03.2003 г
- Д. Приказ МЗ РФ № 380 от 25.12.1997г.

**96. Характерными признаками для клеток злокачественных опухолей являются:**

- А. нарушение дифференцировки
- Б. полиморфизм
- В. анизохромия
- Г. все перечисленные признаки
- Д. ни один из перечисленных признаков

**97. Подлежат обследованию на ВИЧ:**

- а) с диареей, длящейся в течение 2-х дней
- б) лица с необъяснимой потерей веса на 7 %
- в) лица с необъяснимой потерей веса на 10 и более %
- г) имеющие увеличение подчелюстных лимфоузлов

д) все перечисленное верно

**98. Щелочная реакция мочи чаще наблюдается при:**

- А. цистите
- Б. пиелонефрите
- В. остром гломерулонефрите
- Г. мочекаменной болезни
- Д. амилоидозе

**99. Делеция – это:**

- А. утрата всей хромосомы
- Б. перемещение одной хромосомы в другую пару
- В. соединение плечиков хромосомы
- Г. утрата части хромосомы
- Д. дополнительная хромосома

**100. В крови содержание глюкокортикоидов повышается при:**

- А. хронической надпочечниковой недостаточности
- Б. феохромоцитоме
- В. болезни Аддисона
- Г. болезни Иценко-Кушинга
- Д. длительном приеме цитостатических средств

**101.Пробы сыворотки, до момента доставки в лабораторию, могут храниться в ЛПУ:**

- А. До 1 суток при температуре +4-8\*С;
- Б. В течении 5 суток при температуре +4-8\*С;
- В. До 7 суток при температуре +4-8\*С;
- Г. Несколько месяцев при температуре +4-8\*С.

**102.Какие методы используют для выявления антител к ВИЧ в исследуемой сыворотке пациента:**

- А. Полимеразная цепная реакция (ПЦР);
- Б. Иммуноферментный анализ (ИФА);
- В. Проточная цитометрия.

**103.В России с 2001 года исследование донорской крови на ВИЧ-инфекцию проводится с использованием:**

- А. Тест-систем, одновременно выявляющих антитела к ВИЧ и антиген р24 ВИЧ-1;
- Б. Тест-систем, выявляющих антитела к ВИЧ;
- В. Тест-систем, выявляющих HbsAg, HCV.

**104.Специфические серологические маркеры ВИЧ-инфекции:**

- А. P24 антиген ВИЧ-1;
- Б. Антитела к белкам ВИЧ генома pol (p66, p51, p31)
- В. РНК ВИЧ;
- Г. ДНК провируса ВИЧ (комплементарная ДНК);
- Д. CD-4+; CD-8+-лимфоциты;
- Е. Антитела к gp 120 и gp 41.

**105. Для оценки активности репликации ВИЧ в организме инфицированного человека определяют:**

- А. Спектр антител к антигенам (белкам) ВИЧ 1,2 типов методом иммунного блота;
- Б. Показатели иммунного статуса (СД 4/СД 8 лимфоциты, иммунорегуляторный индекс) методом проточнойцитометрии;
- В. Комплементарную ДНК ВИЧ (к ДНК) в лимфоцитах методом ПЦР;
- Г. Определяют концентрацию РНК ВИЧ (вирусную нагрузку) методом ПЦР.

**106. При оформлении направления для анонимного обследования пациента указывается:**

- А. Вымышленные ФИО;
- Б. Буквенный или цифровой шифр;
- В. Код 120;
- Г. Код 112;
- Д. Желательно указать код, отражающий причину обследования, например 102/127.

**107. При несчастном случае на производстве Вы должны:**

- А. Провести эпидрасследование несчастного случая на производстве;
- Б. Сообщить родственникам больного о произошедшей аварийной ситуации;
- В. Оказать себе самопомощь;
- Г. Провести дезинфекцию биологического материала, вызвавшего аварию;
- Д. Зарегистрировать аварийную ситуацию в специальном журнале по учету несчастных случаев на производстве;
- Е. Взять расписку с больного о том, когда он был последний раз обследован на наличие антител к ВИЧ;
- Ж. Поставить в известность об аварии вышестоящего по должности;
- З. Обследовать медработника на наличие антител к ВИЧ, используя экспресс тесты, с последующим обследованием методом ИФА;
- И. Составить акты о несчастном случае на производстве;
- К. Желательно в первые два часа, но не позднее 72 часов с момента аварии, начать прием калетры (лопинавир/ритонавир) + комбивира (зидовудин/ламивудин) по полноценной схеме ВААРТ в течение 1 месяца;
- Л. Желательно в первые два часа, но не позднее 48 часов с момента аварии, начать прием калетры (лопинавир/ритонавир) + комбивира (зидовудин/ламивудин);
- М. В дальнейшем наблюдаться у доверенного врача и обследоваться на антитела к ВИЧ в течение года каждые 3 месяца.

**108. Выберите действующие в настоящее время коды по ВИЧ-инфекции:**

- А. 102,104,108,109,112,115,113,117,118,121,122,123,126,127,100.200.
- Б. 102,103,104,108,109,112,113,115,118,120,200.
- В. 100,102,104,108,109,113,117,126,123,300,200.

**109. Как трактовать обнаружение антител к ВИЧ (иммуноблотинг) в сыворотке крови:**

- А. Пациент находится в инкубационном периоде;
- Б. Пациент защищен от возможного заражения ВИЧ;
- В. Пациент инфицирован ВИЧ;
- Г. Новорожденный ребенок от ВИЧ-инфицированной матери.

**110. У новорожденного ребенка, родившегося от ВИЧ-инфицированной матери антитела к ВИЧ:**

- А. Присутствуют в крови;
- Б. Отсутствуют в крови;
- В. Зависит от того, заразился ребенок или нет (внутриутробно)
- Г. Зависит от того, получала профилактическое лечение беременная или нет.