

**ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ**  
**по специальности «Лабораторная диагностика»**  
**высшая категория**

- 1. 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 2003 г.
  - в) СанПин 2.1.3.2630-10 от 18.05.2010 г.
  - г) СанПин 2.1.7.2790-10 от 09.12.2010 г.
  - д) правильного ответа нет
  
- 2. Действия медработника при попадании биологической жидкости на слизистую глаза:**
  - А. промыть слизистую 20% раствором марганцевого кислого калия;
  - Б. закапать 70% спиртом;
  - В. промыть слизистую большим количеством воды, не тереть;
  - Г. правильного ответа нет
  
- 3. Венозную кровь у пациента рекомендуется брать:**
  - а) при обращении в лечебное учреждение;
  - б) утром натощак;
  - в) после 2-часового голода;
  - г) после 6-часового голода;
  - д) после 4-часового голода.
  
- 4. Бактериальный вагиноз характеризуется следующими признаками:**
  - а) наличием базального эпителия;
  - б) увеличением количества лейкоцитов;
  - в) отсутствием микрофлоры;
  - г) изменением состава микрофлоры;
  - д) нет правильного ответа.
  
- 5. Бластные клетки имеют ядерно-цитоплазматическое соотношение:**
  - а) менее 0,1;
  - б) менее 0,2;
  - в) менее 0,5;
  - г) 0,5-1;
  - д) более 1.
  
- 6. В выпотную жидкость, полученную при пункции, для предупреждения свертывания добавляют:**
  - а) физиологический раствор хлорида натрия;
  - б) дистиллированную воду;
  - в) 1% раствор трилона Б;
  - г) 3,8 % раствор цитрата натрия;
  - д) гепарин.
  
- 7. В качестве материала для лабораторного исследования может использоваться:**
  - а) сыворотка крови;
  - б) плазма крови;
  - в) гемолизат эритроцитов;
  - г) гемолизат цельной крови;
  - д) все перечисленное.

**8. В мокроте при бронхитах обнаруживают следующие элементы, кроме:**

- а) нейтрофилы;
- б) коралловидные эластические волокна;
- в) цилиндрический мерцательный эпителий;
- г) макрофаги;
- д) спирали Куршмана.

**9. Анизоцитоз - это изменение:**

- а) формы клеток;
- б) окраски цитоплазмы;
- в) размера клеток;
- г) функции клеток;
- д) продолжительности жизни клеток.

**10. В обязанности медицинского лабораторного техника входит:**

- а) повышение профессиональной квалификации;
- б) соблюдение правил техники безопасности;
- в) ведение необходимой документации;
- г) участие в занятиях, проводимых для среднего медицинского персонала;
- д) все перечисленное.

**11. В основе определения резус-принадлежности крови лежит реакция:**

- а) агглютинации;
- б) микропреципитации;
- в) непрямой гемагглютинации;
- г) флуоресценции;
- д) связывания комплемента.

**12. Выделение более трех литров мочи в сутки отмечается при:**

- А. цистите
- Б. несахарном диабете
- В. пиелонефрите
- Г. остром гломерулонефрите
- Д. острой почечной недостаточности

**13. В составе гамма-глобулинов больше всего представлены:**

- а) IgA;
- б) IgD
- в) IgM
- г) IgG
- д) IgM + IgA

**14. Вирусный гепатит А передается:**

- а) при гемотрансфузиях;
- б) половым путем;
- в) вертикальным путем (от матери плоду);
- г) фекально-оральным путем;
- д) всеми перечисленными.

**15. Высокий цветовой показатель отмечается при:**

- а) железодефицитной анемии;
- б) В12-дефицитной анемии;
- в) острой кровопотере;

- г) хронической кровопотере;
- д) гемолитической анемии.

**16. Для гипергликемической комы характерно все, кроме:**

- А. гипергликемия
- Б. кетоз
- В. гиперосмолярность
- Г. повышения рН крови
- Д. глюкозурия

**17. Гемоглобин выполняет функции:**

- а) переноса углекислого газа;
- б) переноса кислорода;
- в) регуляции кислотно-основного состояния;
- г) все перечисленное верно;
- д) а) + б).

**18. Гипогликемия характерна для:**

- а) избытка глюкокортикоидов;
- б) избытка тироксина;
- в) хронического стресса;
- г) избытка инсулина;
- д) избытка глюкагона.

**19. Моноциты образуются в:**

- а) печени;
- б) селезенке;
- в) гранулах ретикулярной фармации;
- г) тимусе;
- д) кроветворной ткани костного мозга.

**20. Как можно назвать состояние распространенности ВИЧ – инфекции в мире:**

- А) эпидемия
- Б) спорадическая заболеваемость
- В) пандемия

**21. 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

**22. Для выявления зернисто-сетчатой субстанции ретикулоцитов рекомендуется использовать следующий метод окрашивания:**

- а) Романовского-Гимзе
- б) Папаниколау
- в) с бриллианткрезиловым синим
- г) по Грамму.

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

- А. СанПин 2.17.2790-10 от 18.05.2010г
- Б. СанПин 2.1.1375-03

В. СанПин 2.1.3.2195-07  
Г. СанПин 3.1.2485-09  
Д. СанПин 2.17.2790-10 от 09.12.2010 г

- 24. Для исследования групповой и резус-принадлежности можно брать кровь:**
- а) капиллярную с К-ЭДТА;
  - б) венозную с К-ЭДТА;
  - в) венозную с цитратом натрия;
  - г) венозную с гепатином;
  - д) любой из перечисленных образцов.
- 25. Окраска мазков крови для подсчета лейкоцитарной формулы осуществляется преимущественно следующим методом:**
- а) по Граму;
  - б) по Цилю-Нильсену;
  - в) метиленовым синим;
  - г) по Романовскому-Гимзе
  - д) все ответы правильные
- 26. Может ли ВИЧ – инфицированный получить медицинскую помощь в ЛПО, не специализированном по оказанию помощи ВИЧ – инфицированным пациентам:**
- А) да
  - Б) нет
- 27. Для приготовления 5 л 3% раствора хлорамина Б необходимо взять хлорамина Б (г):**
- а) 15;
  - б) 150;
  - в) 1500;
  - г) 1,5;
  - д) 300.
- 28. Для распада первичного туберкулезного очага характерны:**
- а) эластические волокна;
  - б) кристаллы гематоидина;
  - в) спирали Куршмана;
  - г) скопления эозинофилов;
  - д) обызвествленные эластические волокна.
- 29. Назовите код при обследовании полового партнера ВИЧ – инфицированного:**
- А) 102
  - Б) 200
  - В) 120
  - Г) 113
- 30. Жировые цилиндры встречаются при:**
- а) остром нефрите;
  - б) почечном кровотечении;
  - в) амилоидозе почки;
  - г) пиелонефрите;
  - д) липоидном нефрозе.
- 31. Инструктаж по технике безопасности в лаборатории должен проводиться**

**не реже 1 раза в:**

- а) 3 года;
- б) 1 год;
- в) 6 месяцев;
- г) 3 месяца;
- д) 1 месяц.

**32. Исчезновение помутнения мочи после добавления 10% щелочи свидетельствует о наличии:**

- а) белка;
- б) глюкозы;
- в) фосфатов;
- г) кристаллов мочевой кислоты;
- д) кетоновых тел.

**33. К кислотам относят:**

- а) мочевины;
- б) молекулы, способные при диссоциации образовывать анионы;
- в) глюкоза;
- г) молекулы, способные отдавать протоны в растворе;
- д) молекулы, диссоциирующие в крови с образованием гидроксильной группы.

**34. К необходимым исследованиям ликвора относятся:**

- а) определение глюкозы;
- б) определение белка;
- в) цитоз;
- г) соотношение лейкоцитов;
- д) все перечисленные.

**35. Какая биологическая жидкость наиболее опасна в эпидемиологическом отношении инфекции ВИЧ?**

- а) ликвор;
- б) сыворотка крови;
- в) моча;
- г) цельная кровь;
- д) слюна.

**36. Какие из перечисленных соединений синтезируются в печени?**

- а) аммиак;
- б) амилаза;
- в) альбумины;
- г) гамма-глобулины;
- д) все перечисленные.

**37. Какой фермент является специфичным для острого панкреатита?**

- а) щелочная фосфатаза;
- б) альфа амилаза сыворотки крови;
- в) гексокиназа;
- г) гамма-глутамилтрансфераза;
- д) лактатдегидрогеназа.

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

- а) СД-4+; СД-8+-лимфоциты;

- б) Р24 антиген ВИЧ; антитела к ВИЧ, кДНК ВИЧ
- в) РНК ВИЧ (вирусная нагрузка);
- г) Р24 антиген ВИЧ-1; антитела к ВИЧ

**39. Лицензирование медицинского учреждения представляет собой:**

- а) определение соответствия качества оказания медицинской помощи установленным стандартам;
- б) выдачу государственного разрешения на осуществление определенных видов деятельности;
- в) процедуру предоставления медицинскому учреждению статуса юридического лица;
- г) все перечисленное;
- д) правильного ответа нет.

**40. Периодичность очистки колб ламп искусственного освещения и отражателей облучателей бактерицидных установок от пыли:**

- а) еженедельно
- б) 1 раз в 10 дней
- в) 1 раз в месяц
- г) 1 раз в год
- д) правильного ответа нет

**41. Мешающим фактором (интерференция) для получения правильного биохимического результата может быть:**

- а) гипергликемия;
- б) хилез;
- в) анемия;
- г) парапротеинемии;
- д) кетоацидоз.

**42. Можно ли использовать имеющиеся в паспорте, обменной карте и т.д. данные о групповой и резус принадлежности при переливании крови больному без предварительной проверки?**

- а) можно;
- б) можно при сопутствующем наличии результата из лаборатории;
- в) нельзя;
- г) можно с согласия пациента;
- д) нет правильного ответа.

**43. Моча приобретает фруктовый запах при:**

- а) пиелонефрите;
- б) диабетической коме;
- в) застойной почке;
- г) нефротическом синдроме;
- д) цистите.

**44. Мутность сыворотки обусловлена избытком:**

- а) натрия;
- б) кальция;
- в) липидов;
- г) белков;
- д) глюкозы.

**45. На уровень холестерина крови влияют:**

- а) прием пищи;

- б) уровень гормонов щитовидной железы;
- в) состояние печени;
- г) отток желчи;
- д) все перечисленное.

**46. Ацидоз характеризуется:**

- а) повышением рН крови
- б) повышением концентрации  $\text{OH}^-$  крови
- в) снижением рН крови
- г) снижением концентрации  $\text{H}^+$  в плазме
- д) уменьшением лактата крови

**47. Наиболее точным методом определения гемоглобина является:**

- а) поляриметрия;
- б) газометрия;
- в) гемоглобинцианидный;
- г) любой из перечисленных;
- д) нет правильного ответа.

**48. Внутрिलाбораторные погрешности могут быть связаны с:**

- а) точностью измерения;
- б) точностью дозирования;
- в) режимом центрифугирования;
- г) температурным режимом при проведении исследования;
- д) всем перечисленным.

**49. Наиболее частой причиной гемолитической болезни новорожденных являются антитела к:**

- а) антигенам эритроцитов по системе АВО;
- б) антигенам эритроцитов по системе резус;
- в) антигенам эритроцитов по системе HLA;
- г) антигенам плаценты;
- д) всему перечисленному.

**50. Методами, требующими минимальной подготовки пациента для выявления у него крови в кале, является:**

- а) проба Грегерсена;
- б) проба с гваяковой смолой;
- в) амидопириновая проба;
- г) иммунохимический тест;
- д) правильного ответа нет.

**51. Нарушение водного баланса может сопровождаться изменением:**

- а) гематокрита;
- б) гемоглобина;
- в) кислотно-основного равновесия;
- г) общего белка;
- д) всего перечисленного.

**52. 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 аналитической надежности методов исследования
- д) Оценку качества клинических лабораторных исследований.

**53. Нормальный баланс железа нарушают:**

- а) кровопотери;
- б) беременность;
- в) характер питания;
- г) заболевания почек;
- д) все перечисленные.

**54. Частота проведения генеральных уборок помещений лаборатории:**

- а) 1 раз в месяц;
- б) 1 раз в два месяца;
- в) 1 раз в квартал;
- г) 1 раз в 0,5 года;

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

- а) концентрационной функции почек;
- б) фильтрационной функции почек;
- в) секреторной функции почек;
- г) воспалительных процессах в почках;
- д) нарушениях водно-электролитного обмена.

**56. Основное требование межлабораторного контроля качества:**

- а) анализ контрольных проб проводится отдельно от анализируемых образцов;
- б) анализ контрольных проб проводится заведующим лабораторией;
- в) анализ контрольных проб включается в обычный ход работы лаборатории;
- г) проводится любым лаборантом;
- д) все перечисленное верно.

**57. Основным органом, участвующим в гомеостазе глюкозы крови, является:**

- а) селезенка;
- б) почки;
- в) поджелудочная железа;
- г) щитовидная железа;
- д) надпочечники.

**58. Ошибка при исследовании гемостаза может возникнуть из-за:**

- а) нарушения режима центрифугирования;
- б) увеличения времени хранения образца;
- в) гемолиза;
- г) нарушения соотношения объема крови и цитрата натрия;
- д) все перечисленное.

**59. Основу поверки средств измерений составляет:**

- а) определение характеристик средств измерений любой организацией, имеющей более точные измерительные устройства, чем поверяемое;
- б) оценка сроков эксплуатации средств измерения;
- в) совокупность операций органов метрологической службы с целью подтверждения соответствия средства измерений установленным требованиям;
- г) совокупность операций, выполняемых организациями с целью определения и подтверждения средств измерений современному уровню;
- д) все перечисленное.



**60. Под "относительной нейтрофилией" понимают:**

- а) увеличение количества нейтрофилов в единице объема крови;
- б) увеличение количества нейтрофилов в препарате;
- в) увеличение количества нейтрофилов в организме;
- г) увеличение процентного содержания нейтрофилов;
- д) увеличение содержания незрелых форм нейтрофилов.

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

- а) размах колебаний эритроцитов по объему;
- б) размах колебаний эритроцитов по содержанию гемоглобина;
- в) средний объем эритроцита;
- г) среднее содержание гемоглобина в эритроците;
- д) нет правильного ответа.

**62. Кровь у пациента для исследования на малярию следует брать:**

- а) во время озноба;
- б) во время жара;
- в) во время потоотделения;
- г) в межприступный период;
- д) в любое время.

**63. Отработанные скарификаторы помещаются:**

- а) емкость для отходов класса А;
- б) емкость для отходов класса Б;
- в) емкость для отходов класса В;
- г) емкость для отходов класса Г;
- д) емкость для отходов класса Д.

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

- а) дегидратации;
- б) хроматографии на природных носителях;
- в) электрофорезе;
- г) денатурации;
- д) лиофилизации.

**65. Почки осуществляют регуляцию:**

- а) водно-электролитного баланса;
- б) кислотно-щелочного равновесия;
- в) эритропоэза;
- г) сосудистого тонуса;
- д) все перечисленное.

**66. При 3-х стаканной пробе наличие крови в 1 стакане свидетельствует о кровотечении из:**

- а) почек;
- б) верхних мочевыводящих путей;
- в) уретры;
- г) мочевого пузыря;
- д) любого из перечисленных.

**67. Преаналитическая стадия лабораторного исследования крови включает в себя все этапы, кроме:**

- а) взятие крови;

- б) доставка крови в лабораторию;
- в) приемка, сортировка крови;
- г) проведение подготовки пробы к исследованию;
- д) исследование крови на гем.анализаторе

**68. 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.

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

- а) глюкозурия, кетонурия;
- б) гематурия, цилиндрурия, протеинурия;
- в) протеинурия, лейкоцитурия;
- г) липидурия, глюкозурия;
- д) фосфатурия.

**70. При инфаркте миокарда в крови повышается активность:**

- а) АлАТ;
- б) щелочной фосфатазы;
- в) креатинфосфокиназы;
- г) кислой фосфатазы;
- д) альфа-амилазы.

**71. При какой желтухе происходит полное обесцвечивание кала?**

- а) паренхиматозной;
- б) при порфирии;
- в) гемолитической;
- г) механической;
- д) лекарственной.

**72. При подозрении на сахарный диабет нужно определить:**

- а) уровень глюкозы натощак;
- б) уровень глюкозы через час после сахарной нагрузки;
- в) уровень глюкозы через 2 часа после сахарной нагрузки;
- г) гликозилированный гемоглобин;
- д) все перечисленное.

**73. При остром цистите характерно преобладание в осадке мочи:**

- а) эритроцитов;
- б) лейкоцитов;
- в) почечного эпителия;
- г) переходного эпителия;
- д) плоского эпителия.

**74. При панкреатитах в сыворотке повышается активность:**

- а) АсАТ;
- б) АлАТ;
- в) щелочной фосфатазы;
- г) липазы;
- д) креатинфосфокиназы.

**75. Пойкилоцитоз - это изменение:**

- а) формы эритроцитов
- б) размера эритроцитов
- в) интенсивности окраски эритроцитов
- г) объема эритроцитов
- д) всех перечисленных параметров

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

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

**77. Причиной железодефицитной анемии может быть:**

- а) острая кровопотеря;
- б) хроническая кровопотеря;
- в) дифиллоботриоз;
- г) печеночная недостаточность;
- д) нет правильного ответа.

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

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

**79. Причина развития гипопропротеинемии:**

- а) миеломная болезнь;
- б) желчнокаменная болезнь;
- в) амилоидоз;
- г) нефротический синдром;
- д) острая кровопотеря.

**80. К фагоцитам можно отнести следующие клетки:**

- а) В-лимфоциты;
- б) нейтрофилы, макрофаги;
- в) естественные киллеры;
- г) Т-лимфоциты;
- д) базофилы.

**81. Система гемостаза включает:**

- а) тромбоциты, сосудистую стенку, факторы свертывания крови;
- б) свертывающую систему крови, противосвертывающую систему, систему фибринолиза;
- в) свертывающую систему крови, тромбоциты, сосудистую стенку, противосвертывающую систему, систему фибринолиза;
- г) все перечисленные;
- д) нет правильного ответа;

**82. Содержание глюкозы в цельной крови при стоянии при комнатной температуре без стабилизатора:**

- а) не изменяется;
- б) незначительно увеличивается;
- в) значительно увеличивается;
- г) незначительно снижается;
- д) значительно снижается.

**83. Среднее содержание гемоглобина в эритроците (МСН) повышено при:**

- а) острой кровопотере;
- б) хронической кровопотере;
- в) В12-дефицитной анемии;
- г) железодефицитной анемии;
- д) гемолитической анемии.

**84. Структурно-функциональной единицей печени является:**

- а) гепатоцит;
- б) клетка Купфера;
- в) ацинус;
- г) печеночная долька;
- д) сосудисто-клеточный комплекс.

**85. Точность измерения - это качество измерения, отражающее:**

- а) близость результатов к установленному значению измеряемой величины;
- б) близость результатов измерений, выполненных в одинаковых условиях;
- в) близость результатов измерений, выполненных в разных условиях;
- г) близость к нулю систематических ошибок;
- д) все перечисленное.

**86. Тромбоциты образуются в:**

- а) селезенке;
- б) лимфоузлах;
- в) костном мозге;
- г) тимусе;
- д) печени.

**87. У ребенка в кале обнаружены округлой формы бесцветные, прозрачные яйца с двухконтурной оболочкой. Между наружной и внутренней оболочками видны извивающиеся нити-филаменты. В центре расположены 3 пары крючьев. Обнаруженные яйца относятся к:**

- а) аскариде;
- б) власоглаву;
- в) карликовому цепню;
- г) описторху;
- д) острицам.

**88. Ураты в осадке мочи растворяются:**

- а) добавлением уксусной кислоты.
- б) добавлением сульфосалициловой кислоты;
- в) добавлением эфира;
- г) добавлением спирта;
- д) нагреванием и добавлением щелочи;

**89. Для оценки кислотно-щелочного состояния используют метод:**

- а) иммуноферментный;
- б) радиоизотопный;
- в) потенциометрический;
- г) пламенной фотометрии;
- д) электрофореза.

**90. Что врач должен порекомендовать пациенту с целью профилактики полового пути заражения ВИЧ-инфекцией:**

- а) Использовать только защищенные виды секса; избегать половых партнеров, употребляющих наркотики внутривенно; избегать гемоконтактов при сексе; использовать только оральный секс; иметь большое количество половых партнеров; использовать латексные салфетки при оральном сексе;
- б) Использовать только защищенные виды секса; избегать половых партнеров, употребляющих наркотики внутривенно; избегать гемоконтактов при сексе; избегать сексуальных контактов с больными с ЗППП.

**91. Функцией печени является:**

- а) выведение азотистых шлаков;
- б) биосинтез иммуноглобулинов;
- в) инактивация аммиака;
- г) биосинтез эритропоэтина;
- д) все перечисленные.

**92. Функции яичников:**

- а) синтез эстрогенов;
- б) синтез гестагенов;
- в) созревание яйцеклеток;
- г) образование желтого тела;
- д) все перечисленные.

**93. Цилиндрурия (3-5 цилиндров в поле зрения) наблюдается при:**

- а) нефротическом синдроме;
- б) гломерулонефрите;
- в) острой почечной недостаточности;
- г) пиелонефрите;
- д) несахарном диабете.

**94. Цитологическое исследование нативного препарата, приготовленного из слизи, обнаруженной в желчи, следует проводить:**

- а) через 20-30 минут;
- б) в течение 2-3 часов;
- в) в течение суток;
- г) немедленно;
- д) интервал времени значения не имеет.

**95. Чем обрабатываются руки при попадании на них биологических жидкостей и крови больного:**

- а) 95% этиловым спиртом с кожным антисептиком;
- б) 70% этиловым спиртом с кожным антисептиком;
- в) 0,1% раствором перманганата калия;
- г) 0,5% раствором перманганата калия;
- д) проточной водой в течение 15 минут.

**96. Иммуноглобулины синтезируются клетками:**

- А. моноцитами
- Б. эритроцитами
- В. нейтрофилами
- Г. плазмоцитами
- Д. правильного ответа нет

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

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

**98. Срок сохранения стерильности инструментария в крафт-бумаге после стерилизации воздушным методом:**

- а) 3 часа;
- б) 24 часа;
- в) 3 суток;
- г) 3 месяца;
- д) 1 год.

**99. В моче здорового человека содержится:**

- а) непрямой билирубин;
- б) уробилиноген;
- в) прямой билирубин;
- г) биливердин;
- д) мезобилирубин.

**100. Через какой промежуток времени с момента инфицирования 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

**101. 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.

**102. Подлежат обследованию на ВИЧ:**

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

**103. Периодичность контроля температуры в термостатах**

- а) 2 раза в день
- б) 1 раз в день
- в) 1 раз в неделю
- г) 1 раз в месяц
- д) 1 раз в квартал