

Лабораторная диагностика (СО) Вторая категория

1. Для гранулоцитов при окраске по Романовскому характерна:

- а) голубая цитоплазма
- б) светло-розовая цитоплазма;
- в) зона перинуклеарного просветления
- г) серая цитоплазма

2. Основные правила работы в КДЛ:

- а) проводить исследования в резиновых перчатках
- б) мыть лабораторную посуду и инструментарий после предварительной дезинфекции
- в) при загрязнении кожи или слизистых биологическими жидкостями немедленно обработать их
- г) все перечисленное.

3. Для мокроты при крупозной пневмонии характерны следующие элементы:

- а) эозинофилы
- б) спирали куршмана
- в) эритроциты, лейкоциты и альвеолярные макрофаги с жировой инфильтрацией;
- г) обызвествленные эластические волокна

4. Для обнаружения простейших и их цист в кале исследуют:

- а) кал, собранный в течение 24 часов
- б) кал, собранный в течение 2 часов, не подвергавшийся охлаждению;
- в) кал, собранный в стерильную посуду
- г) только неоформленный кал

5. Для определения какого из анализов не является обязательным требование 12-часового воздержания от приема пищи?

- а) глюкозы
- б) холестерина
- в) билирубина;
- г) сывороточного железа

6. Для пересчета концентрации вещества, выраженного в г%, на ммоль/л

необходимо знать:

- а) молекулярную массу вещества;
- б) объем раствора
- в) массу раствора
- г) молекулярную массу растворителя

7. Для спастического колита характерны:

- а) лентовидная форма каловых масс
- б) карандашеобразная форма каловых масс
- в) форма «овечьего кала»;
- г) все перечисленное.

8. Исследование гликемического профиля проводят с целью:

- а) диагностики нарушений толерантности к углеводам
- б) диагностики сахарного диабета
- в) подбора режима питания
- г) контроля эффективности лечения сахарного диабета

9. 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
- г) нет ограничений по времени

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

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

11. К кислотам относят:

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

12. К липидам относят:

- а) липазу
- б) триглицериды;
- в) фосфолипазу
- г) свободные жирные кислоты

13. К элементам осадка мочи почечного происхождения относятся:

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

14. Какие из перечисленных соединений синтезируются в печени?

- а) альбумины
- б) аммиак
- в) непрямой билирубин
- г) тромбопластин

15. В мокроте при абсцессе легкого обнаруживаются следующие элементы, кроме:

- а) эритроцитов
- б) кристаллов гематоидина
- в) кристаллов жирных кислот
- г) коралловидных эластических волокон

16. 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

17. Контрольная карта для проведения внутрилабораторного контроля качества исследований — это:

а) перечень нормативных величин

б) порядок манипуляций при проведении анализа

в) схема расчета результатов

г) графическое изображение измеряемых величин по мере их получения

18. Коралловидные эластические волокна обнаруживаются в мокроте при:

а) крупозной пневмонии

б) хроническом бронхите

в) фиброзно-кавернозном туберкулезе

г) бронхиальной астме.

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

а) гипергликемия

б) хилез;

в) анемия

г) парапротеинемии

20. Много почечного эпителия в осадке мочи наблюдается при:

а) цистите

б) простатите

в) нефротическом синдроме

г) пиелите

21. Молярность раствора — это:

а) массовое соотношение растворителя и растворенного вещества

б) суммарная концентрация всех растворенных соединений

- в) концентрация каждого из растворенных соединений;
- г) расчетная величина для приготовления раствора

22. На воспроизводимость исследований влияет:

- а) дозирование
- б) изменение температуры
- в) осаждение
- г) все перечисленное

23. На окраску кала влияют:

- а) примесь крови
- б) стеркобилин
- в) билирубин
- г) все перечисленное.

24. 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

25. Обмен липидов нарушается при:

- а) гипотиреозе
- б) нефротическом синдроме
- в) панкреатите
- г) всех перечисленных заболеваний

26. Оценка результата лабораторного анализа проводится на этапе:

- а) преаналитическом
- б) аналитическом
- в) постаналитическом;
- г) преаналитическом и постаналитическом

27. Абсолютный лимфоцитоз характерен для:

- а) аллергических реакций гуморального типа
- б) язвенной болезни желудка
- в) аллергических реакций клеточного типа
- г) инфекционного мононуклеоза

28. Активность ряда ферментов в сыворотке выше, чем в плазме, так как:

- а) фибриноген блокирует некоторые ферменты
- б) добавление антикоагулянта меняет рН плазмы в кислую сторону;
- в) ферменты выходят из клеток при образовании сгустка
- г) в плазме, в отличие от сыворотки, присутствуют блокаторы ферментов

29. Ацидоз характеризуется следующими изменениями рН крови:

- а) значением рН в интервале от 7,45 до 6,0
- б) значением рН в интервале 7,0 – 8,0
- в) значением рН выше 8,0
- г) значением рН ниже 7,35;

30. Как можно назвать распространенность ВИЧ-инфекции в мире:

- а) эпидемия
- б) пандемия;
- в) спорадическая заболеваемость
- г) torch - инфекция

31. Биологическая жидкость, наиболее опасная в эпидотношении при ВИЧ-инфекции:

- а) ликвор;
- б) желудочный сок
- в) моча
- г) цельная кровь;

32. Частота проведения текущей уборки в помещениях лаборатории :

- а) 1 раз в неделю
- б) 2 раза в день

- в) 1 раз в день;
- г) 1 раз в месяц

33. Биохимические анализаторы позволяют механизировать и ускорить:

- а) отбор исследуемого материала для выполнения методики
- б) добавление необходимых реактивов
- в) проведение контроля качества
- г) все перечисленное

34. Риск инфицирования ВИЧ при проколе контаминированной иглой составляет:

- а) 0,3 – 1,0 %;
- б) 5 – 10 %
- в) 15 - 25 %
- г) 10 - 20 %

35. Поляриметрия – метод, основанный на измерении:

- а) мутности
- б) рассеивания света
- в) преломления света
- г) вращении поляризованного луча.

36. Микобактерии туберкулеза:

- а) неустойчивы к щелочам
- б) неустойчивы к спиртам
- в) устойчивы к щелочам
- г) кислото- и спиртоустойчивы.

37. В обязанности медицинского лабораторного техника входит:

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

38. В основе определения групповой принадлежности крови лежит реакция:

- а) флуоресценции
- б) ферментообразования
- в) агглютинизации;
- г) связывания комплемента.

39. 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

40. 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

41. В сыворотке крови, в отличие от плазмы, отсутствует:

- а) глюкоза
- б) кальций
- в) калий
- г) фибриноген;

42. В фекалиях обнаружены яйца лимонообразной формы с "пробками" на обоих полюсах, желтовато-коричневого цвета. Обнаружены в фекалиях яйца:

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

43. 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

44. Венозную кровь у пациента рекомендуется брать:

- а) утром натощак;
- б) после 2-часового голода
- в) после 6-часового голода
- г) после 4-часового голода.

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

- а) санпин 2.1.3.2630-10 от 18.05.2010г
- б) санпин 2.1.1375-03
- в) санпин 3.1.2485-09
- г) санпин 2.1.7.2790-10 от 09.12.2010 г

46. Заражение медработника реально в случае:

- а) проведение инъекций, пункций и др.манипуляций
- б) при проведение манипуляций у вич – инфицированного пациента
- в) во время операции – порез руки, попадание крови на слизистую глаза;
- г) проведение операции без травмы.

47. 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

48. Гемоглобин является:

- а) простым белком
- б) сложным белком;

- в) полипептидом
- г) микроэлементом.

49. Дефицит воды в организме приводит к:

- а) нарушению кроветворения
- б) гемолизу эритроцитов
- в) протеолизу белков плазмы крови
- г) сгущению крови;

50. Диагностика железодефицитной анемии основана на определении:

- а) ретикулоцитов
- б) сывороточного железа
- в) цветного показателя
- г) всего перечисленного.

51. Определение видов малярийного плазмодия необходимо для:

- а) назначения схемы лечения
- б) проведения противоэпидемических мероприятий
- в) прогноза в отношении возможности излечения
- г) всего перечисленного;

52. Определение относительной плотности мочи дает представление о:

- а) концентрационной функции почек;
- б) фильтрационной функции почек
- в) секреторной функции почек
- г) воспалительных процессах в почках

53. Основные обязанности медицинского технолога:

- а) проводит контроль качества выполняемых исследований
- б) регистрирует поступающий в лабораторию биологический материал
- в) осваивает новое оборудование и новые методики исследований
- г) все перечисленное.

54. Относительная плотность утренней порции мочи в норме составляет в среднем

(г/л):

- а) 1000-1005
- б) 1015-1025;
- в) 1005-1012
- г) 1020-1045

55. 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

56. Печень не экскретирует в кровь:

- а) аммиак;
- б) креатинин
- в) мочевины
- г) альбумин.

57. Повышение гематокритной величины наблюдается при:

- а) агранулоцитозах
- б) тромбоцитозах
- в) эритроцитозах;
- г) правильного ответа нет.

58. Под абсолютным количеством лейкоцитов понимают:

- а) количество лейкоцитов, образовавшееся в костном мозге за единицу времени
- б) общее содержание лейкоцитов в организме
- в) общее содержание лейкоцитов в единице объема крови;
- г) общее содержание лейкоцитов в циркулирующей крови.

59. Почки выполняют следующие функции:

- а) секреторную
- б) фильтрационную

- в) дезинтоксикационную
- г) все перечисленные.

60. Правильность измерения - это качество измерения, отражающее:

- а) близость результатов измерения к величине контрольного материала;
- б) близость результатов измерений, выполненных в одинаковых условиях
- в) близость результатов измерений, выполненных в разных условиях
- г) близость к нулю систематических ошибок

61. При 3-х стаканной пробе наличие крови в 3-м стакане свидетельствует о кровотечении из:

- а) верхних отделов мочевыводящих путей и почек;
- б) нижних отделов мочевыводящих путей
- в) мочевого пузыря
- г) любого из перечисленных отделов

62. При абсцессе легкого в мокроте можно обнаружить:

- а) эластические волокна;
- б) альвеолярные макрофаги
- в) спирали Куршмана
- г) эозинофилы

63. При взятии крови с цитратом для исследования свертывающей системы рекомендуется:

- а) соотношение цитрат:кровь — 1:9;
- б) соотношение цитрат:кровь — 9:1
- в) соотношение цитрат:кровь — 1:10
- г) соотношение цитрат:кровь — 10:1

64. При гнилостном колите наблюдается:

- а) кашицеобразный кал
- б) кал в виде крупных комков
- в) в форме «овечьего кала»

г) водянистый кал.

65. При заболеваниях почек с преимущественным поражением клубочков отмечается:

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

66. При какой желтухе происходит полное обесцвечивание кала?

- а) гемолитической желтухе
- б) паренхиматозной желтухе
- в) механической желтухе;
- г) желтухе, обусловленной порфириями

67. 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
- г) нет правильного ответа.

68. 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

69. При подозрении на сахарный диабет нужно определить:

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

70. При попадании в мочу семенной жидкости определяется:

- а) сывороточный белок
- б) альбумоза;
- в) амилоид
- г) белок бенс-джонса

71. При работе в КДЛ запрещается оставлять на столах:

- а) нефиксированные мазки
- б) посуду с инфекционным материалом
- в) метиловый спирт
- г) все перечисленное.

72. Время работы закрытых облучателей в помещении лаборатории:

- а) 30 мин
- б) 1 час
- в) 2 раза по 30 мин
- г) непрерывно

73. 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.

74. Периодичность мытья окон в лаборатории:

- а) 1 раз в год объем
- б) по мере необходимости
- в) по мере необходимости, но не менее 2 раз в год;
- г) ежемесячно

75. Принципы проведения внутрилабораторного контроля качества:

- а) систематичность и повседневность
- б) охват всей области изменения теста
- в) включение контроля в обычный ход работы

г) все перечисленное верно;

76. Причиной глюкозурии является:

- а) несахарный диабет
- б) гломерулонефрит
- в) обезвоживание
- г) сахарный диабет

77. Причиной ДВС-синдрома может быть следующий экзогенный фактор:

- а) бактериемия
- б) трансфузионные жидкости
- в) змеиные яды
- г) все перечисленное.

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

- а) фз от 20 декабря 1999 г. № 214 –фз
- б) фз от 25 ноября 2009 г № 267 – фз
- в) фз от 28 сентября 2010 г № 243 – фз
- г) фз от 21 ноября 2011 г № 323- фз.

79. Причины мужского бесплодия связаны с:

- а) уменьшением количества сперматозоидов
- б) уменьшением подвижности сперматозоидов
- в) увеличением патологических форм сперматозоидов
- г) все перечисленное;

80. Карцинома развивается из:

- а) клеток нервной системы
- б) эпителиальных клеток;
- в) клеток соединительных тканей
- г) нет правильного ответа

81. Разрушение кровяного сгустка определяется функцией:

- а) тромбоцитов
- б) коагуляционного гемостаза
- в) противосвертывающей системы
- г) системы фибринолиза;

82. Розовый или красный цвет мочи может свидетельствовать о наличии:

- а) лейкоцитов
- б) эритроцитов;
- в) тромбоцитов
- г) белка

83. С-реактивный белок:

- а) белок острой фазы
- б) стимулирует процессы фагоцитоза
- в) связывает токсины
- г) все перечисленное верно.

84. С отработанным биоматериалом (моча, кровь, кал) проводят следующие действия, кроме:

- а) сливают в специальную тару
- б) обеззараживают дезраствором
- в) кипятят;
- г) обеззараживают автоклавированием

85. Среднее содержание тромбоцитов в крови практически здорового человека составляет:

- а) $50 - 100 \times 10^9/\text{л}$
- б) $180 - 380 \times 10^9/\text{л}$;
- в) $400 - 600 \times 10^9/\text{л}$
- г) свыше $600 \times 10^9/\text{л}$

86. В моче здорового человека содержится:

- а) непрямой билирубин

- б) уробилиноген;
- в) прямой билирубин
- г) биливердин

87. Средний объем эритроцитов увеличен при:

- а) железодефицитной анемии
- б) апластической анемии
- в) в-12-дефицитной анемии;
- г) гемолитической наследственной анемии

88. Срок сохранения стерильности инструментария в бумажной упаковке после стерилизации воздушным методом:

- а) 3 часа
- б) 24 часа
- в) 3 суток;
- г) 3 месяца

89. Структурно-функциональной единицей печени является:

- а) гепатоцит
- б) ацинус
- в) печеночная долька;
- г) сосудисто-клеточный комплекс

90. Какой приказ МЗ РФ регламентирует номенклатуру клинических лабораторных исследований.

- а) приказ мз рф № 45 от 07.02.2000 г.
- б) приказ мз рф № 690 от 02.10.2006 г.
- в) приказ мз рф № 64 от 21.02.2000 г.
- г) приказ мз рф № 380 от 25.12.1997г

91. 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

92. Тромбоцитопения характерна для:

- а) геморрагического васкулита
- б) гемофилии а
- в) гемофилии в
- г) болезни верльгофа;

93. Углеводы выполняют в организме все следующие функции, кроме:

- а) энергетической
- б) структурной
- в) транспортной;
- г) пластической

94. Усиление помутнения мочи при нагревании указывает на наличие:

- а) уратов
- б) фосфатов
- в) кристаллов мочевой кислоты
- г) белка;

95. Условиями получения и хранения плазмы для биохимических исследований являются следующие, кроме:

- а) взятие крови с антикоагулянтом
- б) центрифугирование и отделение от эритроцитов в течение 2 часов от момента взятия крови
- в) хранение при комнатной температуре не более суток;
- г) хранение в холодильнике при температуре 2-8 градусов по цельсию не более 6 часов.

96. Функции яичников:

- а) синтез эстрогенов
- б) созревание яйцеклеток
- в) образование желтого тела

г) все перечисленные.

97. Хранить пробу перед определением лейкоцитарной формулы на гематологических анализаторах рекомендуется не более:

а) 5 минут

б) 1 часа

в) 3 часов;

г) суток

98. Цитрат и оксалат стабилизируют плазму за счет:

а) активации противосвертывающей системы

б) связывания факторов свертывания плазмы крови

в) связывания кальция;

г) связывания фибриногена

99. Что преимущественно стерилизуется паровоздушным методом:

а) металлический инструментарий

б) пластиковый инструментарий

в) предметы однократного применения

г) перевязочный материал;

100. Медицинская этика — это:

а) специфическое проявление общей этики в деятельности медработника

б) наука, рассматривающая вопросы медицинского гуманизма, проблемы долга, чести, совести и достоинства медицинских работников

в) наука, помогающая вырабатывать у медицинского работника способность к нравственной ориентации в сложных ситуациях, требующих высоких морально-деловых и социальных качеств.

г) все перечисленное;

101. Моча цвета мясных помоев отмечается при:

а) острым диффузном гломерулонефрите

б) пиелонефрите

в) сахарном диабете

г) мочекаменной болезни

102. Для острой почечной недостаточности характерно:

а) увеличение суточного диуреза

б) уменьшение или полное прекращение выделения мочи

в) преобладание ночного диуреза

г) частое мочеиспускание

103. Стерилизация – это

а) уничтожение всех форм жизни микроорганизма

б) уничтожение вегетативных форм микроорганизмов

в) уничтожение спор микроорганизмов

г) протирка стерильным раствором

104. При макроскопическом исследовании мочи выявлен белый аморфный осадок. Каков состав осадка:

а) оксалаты

б) аморфные фосфаты

в) лейкоциты

г) эритроциты

105. Белок Бенс – Джонса можно выявить

а) концентрированием мочи

б) реакцией агглютинации

в) электрофорезом

г) фотометрией

106. Нормальное количество глюкозы в ликворе у здорового человека:

а) 3,9 – 4,5 ммоль/л

б) 4,0 – 5,0 ммоль/л

в) 2,8 – 3,9 ммоль/л

г) 3,0 – 5,0 ммоль/л

107. Что означает никтурия?

- а) преобладание ночного диуреза над дневным
- б) выделение мочи с относительной плотностью 1010 – 1011 в течение суток
- в) отсутствие выделения мочи
- г) болезненное мочеиспускание

108. Какая из перечисленных клеток дает начало гранулоцитарному росту кроветворения?

- а) лимфобласт
- б) миелобласт
- в) эритробласт
- г) плазмобласт

109. Какие изменения показателей крови характерны для воспалительных процессов?

- а) лейкопения, нейтропения, сдвиг лейкоформулы «вправо»
- б) лейкоцитоз, нейтрофилез, сдвиг лейкоформулы «влево»
- в) лейкоцитоз, лимфоцитоз, сдвиг лейкоформулы «вправо»
- г) лимфоцитоз с моноцитозом

110. Гипокалиемию может быть при:

- а) рвоте, поносе
- б) острой и хронической почечной недостаточности
- в) сепсисе
- г) сахарном диабете

111. Лицензирование медицинского учреждения представляет собой:

- а) определение соответствия качества медицинской помощи установленным стандартам
- б) выдачу государственного разрешения на осуществление определенных видов деятельности
- в) процедуру предоставления медицинскому учреждению статуса юридического лица
- г) процедуру получения аккредитации

112. В обязанности медицинского лабораторного техника входит:

- а) выполнение анализов в соответствии с требованиями заведующего КДЛ и

квалификационной характеристикой

- б) подготовительная работа для производства анализов
- в) регистрация поступающего в лабораторию биоматериала для исследования
- г) стерилизация лабораторного инструментария

113. Обязанностями медицинского лабораторного техника и лаборанта являются:

- а) соблюдение правил техники безопасности
- б) ведение необходимой документации
- в) участие в занятиях, проводимых для среднего медицинского персонала
- г) все перечисленное верно

114. При оценке результатов исследования для характеристики нормы нужно ориентироваться на значения:

- а) приведенные в справочной литературе
- б) приведенные в инструкциях к использованным наборам
- в) референтные значения контрольных сывороток
- г) приведенные в бланке кдл лпу

115. На результаты анализа могут повлиять следующие факторы внелабораторного характера:

- а) физическое и эмоциональное напряжение больного
- б) циркадные ритмы, влияние климата
- в) положение тела
- г) все перечисленные

116. Сходимость измерения – это качество измерения, отражающее:

- а) близость результатов к истинному значению измеряемой величины
- б) близость результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
- в) близость результатов измерений, выполняемых в разных условиях
- г) близость к нулю систематических ошибок в их результатах

117. Поверка средств измерений:

- а) определение характеристик средств измерений любой организацией имеющей более точные измерительные устройства, чемверяемое

- б) калибровка аналитических приборов по точным контрольным материалам
- в) совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям
- г) совокупность операций, выполняемых, организациями с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений современному уровню

118. Наиболее часто внутрилабораторные погрешности связаны:

- а) с низкой квалификацией персонала
- б) с неправильными расчетами, ошибками при приготовлении реактивов
- в) с использованием устаревшего оборудования, малочувствительных, неспецифических методов
- г) все перечисленное верно

119. Основное требование межлабораторного контроля качества:

- а) анализ контрольных проб проводится отдельно от анализируемых проб
- б) анализ контрольных проб проводится заведующим лабораторией
- в) анализ контрольных проб включается в обычный ход работы лаборатории
- г) проводится любым лаборантом

120. При взятии материала от пациента для лабораторного анализа необходимо учитывать:

- а) обеспечение достаточного для исследования количества материала
- б) соотношение кровь/антикоагулянт
- в) время взятия материала
- г) все перечисленное

121. Заражение медработника при обслуживании ВИЧ – инфицированного возможно в случае:

- а) при проведении инъекций, пункций и др. манипуляций
- б) при проведении инъекций – прокол кожи через перчатку, во время операций – порез руки
- в) попадание крови на слизистую глаз, носа или рта
- г) верны ответы б, в

122. Назовите основные характерные черты ВИЧ – инфекции:

- а) неблагоприятный исход заболевания, постоянная репликация вируса в организме, продолжительный субклинический период заболевания
- б) короткий субклинический период заболевания, относительно благоприятный исход заболевания
- в) прогрессирующее снижение иммунитета
- г) верны ответы а, в

123. Пути передачи ВИЧ - инфекции

- а) контактно- бытовой, воздушно-капельный
- б) алиментарный, контактный
- в) половой, парентеральный, вертикальный
- г) фекально - оральный, половой

124. При уколе, порезе необходимо:

- а) снять перчатки, промыть руки под проточной водой, место укола смазать йодом
- б) снять перчатки, промыть руки под проточной водой, заклеить бактерицидным лейкопластырем
- в) снять перчатки, промыть руки под проточной водой, выдавить из ранки 2-3 капли крови, обработать йодом, заклеить бактерицидным лейкопластырем
- г) снять перчатки, вымыть руки с мылом под проточной водой, обработать руки 70% этиловым спиртом, место прокола обработать 5% спиртовым раствором йода, заклеить бактерицидным лейкопластырем

125. Регламентирующие документы, определяющие работу МО по ВИЧ/СПИД

- а) Федеральный закон РФ от 30.03.1995г. № 38-ФЗ
- б) Санитарные правила СП 3.1.5.2826-10 от 11.01.2011 с изменениями от 21.07.2016 № 95
- в) Приказ МЗ РФ от 09.01. 2018г. № 1н
- г) Всё перечисленное верно

126. Максимальный риск инфицирования при проколе контаминированной иглой составляет:

- а) от 0,01% до 0,3%
- б) 30%

в) 10%

г) 2%

127. Чаще подвержены риску медработники, соприкасающиеся с:

а) кровью и её компонентами, вагинальным секретом

б) моча, кал, слюна, грудное молоко

в) спермой, спинномозговой жидкостью

г) верны ответы а, в

128. При попадании крови на халат, одежду необходимо:

а) снять халат и сдать в стирку

б) снять халат, свернуть загрязнённой стороной в внутрь, замочить в дез. растворе, выдержать экспозицию, сдать в стирку, кожу под халатом обработать 70% этиловым спиртом

в) продолжить работать, в конце дня халат сменить

г) снять халат, положить в жёлтый пакет для отходов класса Б

129. Назовите отличия в обслуживании ВИЧ – инфицированного пациента при проведении парентеральной процедуры:

а) одноразовые: маски, халат, перчатки, очки|

б) одеть двойные латексные перчатки, обработать ногтевые фаланги спиртовым раствором йода, выполнять процедуру в присутствии дублера

в) дополнительно обработать руки для проведения хирургических вмешательств

г) обслуживать ВИЧ - инфицированных могут только медработники со специальной подготовкой

130. Содержимое укладки для профилактики парентеральных инфекций:

а) 5% спиртовой раствор йода, ватные шарики, спирт этиловый 95%, бинт марлевый стерильный

б) 1% раствор марганцовокислого калия, 5% спиртовой раствор йода, спирт этиловый 70%, лейкопластырь, протаргол, запасные перчатки, бинт, ватные шарики

в) спирт этиловый 70%, нашатырный спирт, сульфацил натрия 20%

г) спирт этиловый 70%, 5% спиртовой раствор йода, салфетки марлевые стерильные, бактерицидный лейкопластырь, бинт марлевый стерильный