

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический колледж

Контроль качества лабораторных исследований

сборник тестовых заданий с эталонами ответов
для обучающихся по специальности
31.02.03 – Лабораторная диагностика
(базовой, углубленной подготовки)

Красноярск
2016

УДК 616-074(076.1)

ББК 53.45

К 64

Контроль качества лабораторных исследований: сб. тестовых заданий с эталонами ответов для обучающихся по специальности 31.02.03 – Лабораторная диагностика (базовой, углубленной подготовки) / сост. Г. В. Перфильева ; Фармацевтический колледж. – Красноярск: тип. КрасГМУ, 2016.–18 с.

Составитель: Перфильева Г.В.

Тестовые задания с эталонами ответов соответствуют требованиям ФГОС СПО (2014 г.) по специальности 31.02.03 –Лабораторная диагностика, рабочей программы дисциплины (2015 г.); адаптированы к образовательным технологиям с учетом специфики обучения.

Рекомендован к изданию по решению методического совета Фармацевтического колледжа (Протокол № 4 от «12» декабря 2016 г.)

© ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого
Минздрава России, Фармацев-
тический колледж, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. КРИТЕРИИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	4
2. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ	8
3. ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	13
4. ВНЕШНЯЯ ОЦЕНКА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА.....	15
ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ.....	18

1. КРИТЕРИИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

1. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА - ЭТО:

- 1) проверка работы сотрудников
- 2) сравнение результатов исследования
- 3) система мер количественной оценки правильности лабораторных исследований, систематическое выявление и сведение к минимуму ошибок, за которые ответственна лаборатория
- 4) количественная оценка точности

2. НА РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА МОГУТ ПОВЛИЯТЬ ФАКТОРЫ ВНЕЛАБОРАТОРНОГО ХАРАКТЕРА:

- 1) физическое и эмоциональное напряжение больного
- 2) циркадные ритмы, влияние климата
- 3) характер дозирования
- 4) липемия

3. НА РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА МОГУТ ПОВЛИЯТЬ ФАКТОРЫ ВНУТРИЛАБОРАТОРНОГО ХАРАКТЕРА:

- 1) условия хранения пробы
- 2) положение тела
- 3) используемые методы
- 4) прием медикаментов

4. ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ - ЭТО КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩЕЕ:

- 1) близость результатов к истинному значению измеряемой величины
- 2) близость результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
- 3) близость результатов измерений, выполняемых в разных условиях
- 4) близость к нулю систематических ошибок в их результатах

5. ПРАВИЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ - ЭТО КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩЕЕ:

- 1) близость результатов к истинному значению измеряемой величины
- 2) близость результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
- 3) близость результатов измерений, выполняемых в разных условиях
- 4) близость к нулю систематических погрешностей в их результатах

6. СХОДИМОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ - ЭТО КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩЕЕ:

- 1) близость результатов к истинному значению измеряемой величины
- 2) близость результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
- 3) близость результатов измерений, выполняемых в разных условиях
- 4) близость к нулю систематических ошибок в их результатах

7. ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ - ЭТО КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩЕЕ:

- 1) близость результатов к истинному значению измеряемой величины
- 2) близость результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
- 3) близость результатов измерений, выполняемых в разных условиях
- 4) близость к нулю систематических ошибок в их результатах

8. НА ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЛИЯЮТ ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЕ ФАКТОРЫ:

- 1) прием пищи перед исследованием
- 2) дозирование
- 3) экспозиция
- 4) изменение температуры

9. КОЭФФИЦИЕНТ ВАРИАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ОЦЕНКИ

- 1) воспроизводимости
- 2) чувствительности метода
- 3) правильности
- 4) специфичности метода

10. ЭТАП НА КОТОРОМ ПРОИСХОДИТ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗЦА В ЛАБОРАТОРИИ

- 1) преаналитический
- 2) аналитический
- 3) постаналитический

11. ОДИНОЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИССЛЕДУЕМОГО КОМПОНЕНТА, ВЫХОДЯЩЕЕ ЗА ПРЕДЕЛЫ УСТАНОВЛЕННОЙ ОБЛАСТИ

- 1) грубая ошибка
- 2) случайная ошибка
- 3) систематическая

12. ОДИНОЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИССЛЕДУЕМОГО КОМПОНЕНТА, НЕВЫХОДЯЩЕЕ ЗА ПРЕДЕЛЫ УСТАНОВЛЕННОЙ ОБЛАСТИ, НО СТРЕМЯЩЕЕСЯ К ВЫХОДУ ИЗ ЭТОЙ ОБЛАСТИ

- 1) грубая ошибка
- 2) случайная ошибка
- 3) систематическая

13. ОДИНАКОВЫЕ ПО ЗНАКУ, ПРОИСХОДЯЩИЕ ОТ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ПРИЧИН, ВЛИЯЮЩИХ НА РЕЗУЛЬТАТЫ В СТОРОНУ УВЕЛИЧЕНИЯ ИЛИ УМЕНЬШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТА

- 1) грубая ошибка
- 2) случайная ошибка
- 3) систематическая

14. КРИТЕРИЙ, КОТОРЫЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТ СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ОШИБКА

- 1) правильность
- 2) точность
- 3) воспроизводимость
- 4) специфичность

15. КРИТЕРИЙ, КОТОРЫЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТ СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ОШИБКА

- 1) правильность
- 2) точность
- 3) воспроизводимость
- 4) специфичность

16. ПРИЧИНЫ СЛУЧАЙНЫХ ОШИБОК

- 1) дозирование
- 2) экспозиция
- 3) нестабильность холостой пробы
- 4) недостаточная тщательность в работе

17. ПРИЧИНЫ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ОШИБОК

- 1) дозирование
- 2) термостатирование
- 3) экспозиция
- 4) нестабильность холостой пробы

- 5) недостаточная тщательность в работе

18. ПРИЧИНЫ ГРУБЫХ ОШИБОК

- 1) дозирование
- 2) термостатирование
- 3) экспозиция
- 4) нестабильность холостой пробы
- 5) недостаточная тщательность в работе

19. ВЕЛИЧИНА ОТНОСИТЕЛЬНОГО СМЕЩЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) правильность
- 2) точность
- 3) воспроизводимость
- 4) вариабельность

20. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1) способ взятия материала
- 2) квалификация исполнителя
- 3) стоимость реактивов
- 4) наличие необходимой аппаратуры
- 5) диагностическая значимость показателя

21. АНАЛИТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1) точность
- 2) правильность
- 3) воспроизводимость
- 4) длительность анализа
- 5) квалификация исполнителя

22. МЕТОД-ЗАВИСИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ПОКАЗАТЕЛЯ, УКАЗЫВАЕМОЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ КОНТРОЛЬНОГО МАТЕРИАЛА В ПАСПОРТЕ (ИНСТРУКЦИИ)

- 1) нормальное
- 2) установочное
- 3) истинное
- 4) стандартное

23. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- 1) внелабораторный
- 2) внутрилабораторный
- 3) межлабораторный
- 4) текущий на рабочем месте

24. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗАМИ МЗ РФ

- 1) №220
- 2) №45
- 3) №380
- 4) №180

25. МЕДИЦИНСКИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1) диагностическая значимость показателя
- 2) способ взятия материала
- 3) квалификация исполнителя
- 4) стоимость реактивов
- 5) длительность анализа

26. ЭТАП ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРИЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОВОДИТСЯ НА ЭТАПАХ

- 1) подготовка реактивов
- 2) забор биоматериала
- 3) преаналитический
- 4) аналитический
- 5) постаналитический

2. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ

27. КОНТРОЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО СВОИМ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ И ВНЕШНЕМУ ВИДУ ДОЛЖНЫ:

- 1) удовлетворять паспортным данным
- 2) иметь сходство с клиническим материалом
- 3) быть тождественными клиническому материалу
- 4) быть только в пределах нормы

28. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛЬНОМУ МАТЕРИАЛУ

- 1) гомогенность
- 2) гетерогенность
- 3) стабильность
- 4) тождественность клиническому материалу
- 5) отличие от образцов пациента

29. ПОГРЕШНОСТИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ РАБОТЕ С КОНТРОЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ

- 1) потеря вещества при открывании ампулы
- 2) осторожное перемешивание при растворении
- 3) хранение контрольной сыворотки при комнатной температуре
- 4) многократное замораживание

30. К КОНТРОЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) контрольные сыворотки промышленного производства с установленным значением параметров
- 2) контрольные сыворотки промышленного производства с неустановленным значением параметров
- 3) калибровочные растворы
- 4) слитая сыворотка

31. КОНТРОЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ

- 1) контрольные сыворотки промышленного производства с установленным значением параметров
- 2) контрольные сыворотки промышленного производства с неустановленным значением параметров
- 3) калибровочные растворы
- 4) слитая сыворотка

32. КОНТРОЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРАВИЛЬНОСТИ

- 1) контрольные сыворотки промышленного производства с установленным значением параметров
- 2) контрольные сыворотки промышленного производства с неустановленным значением параметров
- 3) калибровочные растворы
- 4) слитая сыворотка

33. УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ СЫВОРОТКИ

- 1) содержит большое количество компонентов
- 2) содержит отдельные компоненты
- 3) исследуется с определенной диагностической целью
- 4) используется для исследования компонентов, исследуемых методом «сухой химии»

34. СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ СЫВОРОТКИ

- 1) содержит большое количество компонентов
- 2) содержит отдельные компоненты
- 3) исследуется с определенной диагностической целью
- 4) концентрация их компонентов исследуется широким спектром методов

35. СЫВОРОТКА ПАЦИЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СЛИТОЙ

- 1) патологическая
- 2) гемолизированная
- 3) липемическая
- 4) нормальная
- 5) желтушная

36. ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЛИТОЙ СЫВОРОТКИ

- 1) однократное замораживание
- 2) многократное замораживание
- 3) оттаивание проводят при комнатной температуре
- 4) оттаивание проводят при 37 С в термостате

37. КОНТРОЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НВ

- 1) гемолизированная кровь
- 2) слитая цитратная плазма
- 3) фиксированные клетки крови
- 4) универсальные контрольные лиофилизированные сыворотки

38. КОНТРОЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 1) гемолизированная кровь

- 2) слитая цитратная плазма
- 3) фиксированные клетки крови
- 4) универсальные контрольные лиофилизированные сыворотки

39. КОНТРОЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
КОАГУЛОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 1) контрольные мазки
- 2) слитая цитратная плазма
- 3) фиксированные клетки крови
- 4) универсальные контрольные лиофилизированные сыворотки

40. КОНТРОЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
ИССЛЕДОВАНИЙ МОЧИ

- 1) референтные микроорганизмы
- 2) водные растворы с известным содержанием глюкозы
- 3) фиксированные клетки крови
- 4) универсальные контрольные лиофилизированные сыворотки

41. КОНТРОЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 1) референтные микроорганизмы
- 2) водные растворы с известным содержанием глюкозы
- 3) фиксированные клетки крови
- 4) универсальные контрольные лиофилизированные сыворотки

42. КОНТРОЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
ПОДСЧЕТА ЭРИТРОЦИТОВ

- 1) гемолизирующая кровь
- 2) слитая цитратная плазма
- 3) фиксированные клетки крови
- 4) мазки окрашенные

43. КОНТРОЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ
ФОРМУЛЫ

- 1) стандартный раствор гемиглобинцианида
- 2) консервированную или стабилизированную кровь
- 3) фиксированные клетки крови
- 4) контрольные мазки

Дополните:

44. МАТЕРИАЛ, РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КОТОРОГО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМОГО АНАЛИТИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ - ...

45. КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ, ОТРАЖАЮЩЕЕ БЛИЗОСТЬ К НУЛЮ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ - ...

46. СОВОКУПНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ЛАБОРАТОРНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ, ВЫПОЛНЕННЫХ ОДНОВРЕМЕННО В ОДНИХ И ТЕХ ЖЕ УСЛОВИЯХ БЕЗ ПЕРЕНАСТРОЙКИ И КАЛИБРОВКИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ - ...

47. КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ, ОТРАЖАЮЩЕЕ БЛИЗОСТЬ ДРУГ К ДРУГУ ВСЕХ ИЗМЕРЕНИЙ ОДНОГО И ТОГО ЖЕ МАТЕРИАЛА – ...

48. ОТКЛОНЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ, ИЗМЕНЯЮЩЕЕСЯ СЛУЧАЙНЫМ ОБРАЗОМ ПРИ ПОВТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ ОДНОЙ И ТОЙ ЖЕ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ - ...

49. КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ, ОТРАЖАЮЩЕЕ БЛИЗОСТЬ ИХ РЕЗУЛЬТАТОВ К ИСТИННОМУ ЗНАЧЕНИЮ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ - ...

50. ОТКЛОНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ИЗМЕРЕНИЯ ОТ ИСТИННОГО ЗНАЧЕНИЯ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ - ...

51. КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ, ОТРАЖАЮЩЕЕ БЛИЗОСТЬ ДРУГ К ДРУГУ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ ОДНОГО И ТОГО ЖЕ МАТЕРИАЛА, ВЫПОЛНЕННЫХ В ОДНОЙ И ТОЙ ЖЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СЕРИИ –

52. ОТКЛОНЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ, ОСТАЮЩЕЕСЯ ПОСТОЯННЫМ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНО ИЗМЕНЯЮЩИМСЯ ПРИ ПОВТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ ОДНОЙ И ТОЙ ЖЕ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ - ...

3. ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

53. ПЕРВЫЙ ЭТАП ВНУТРИЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

- 1) Оценка внутрисерийной воспроизводимости
- 2) Оценка общей воспроизводимости
- 3) Оценка правильности
- 4) Построение контрольной карты
- 5) Использование контрольных правил Westgard

54. ВТОРОЙ ЭТАП ВНУТРИЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

- 1) Оценка внутрисерийной воспроизводимости
- 2) Оценка общей воспроизводимости
- 3) Оценка правильности
- 4) Построение контрольной карты
- 5) Использование контрольных правил Westgard

55. ТРЕТИЙ ЭТАП ВНУТРИЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

- 1) Оценка внутрисерийной воспроизводимости
- 2) Оценка общей воспроизводимости
- 3) Оценка правильности
- 4) Построение контрольной карты
- 5) Использование контрольных правил Westgard

56. ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ КРИТЕРИЙ

- 1) 1_{2s}
- 2) 1_{3s}
- 3) 2_{2s}
- 4) 10_x

57. КОНТРОЛЬНЫЕ КРИТЕРИИ

- 1) 1_{2s}
- 2) R_{4s}
- 3) 2_{2s}
- 4) 10_x

58. КРИТЕРИИ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ О НАЛИЧИИ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ ОШИБКИ

- 1) 1_{2s}
- 2) 1_{3s}
- 3) 2_{2s}
- 4) 10_x

59. КРИТЕРИИ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ О НАЛИЧИИ СЛУЧАЙНОЙ ОШИБКИ

- 1) 1_{2s}
- 2) 1_{3s}
- 3) 2_{2s}
- 4) 10_x

60. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ПРАВИЛ

- 1) $1_{2s}, 1_{3s}, 2_{2s}, R_{4s}, 4_{1s}, 10_x$
- 2) $1_{3s}, 2_{2s}, 1_{2s}, R_{4s}, 4_{1s}, 10_x$
- 3) $10_x, 1_{3s}, 2_{2s}, R_{4s}, 1_{2s}, 4_{1s}$
- 4) $2_{2s}, 1_{2s}, 1_{3s}, R_{4s}, 4_{1s}, 10_x$

61. ПРИ НАЛИЧИИ КОНТРОЛЬНЫХ КРИТЕРИЕВ ЛАБОРАТОРИЯ

- 1) результаты выдает врачу и ничего не предпринимают
- 2) результаты не выдает, до выявления и исключения ошибок
- 3) результаты не выдает, после выявления ошибки повторно исследуют пробы
- 4) результаты не выдает, после выявления ошибки повторно не исследуют пробы

62. ПРИ НАЛИЧИИ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ КРИТЕРИЕВ ЛАБОРАТОРИЯ

- 1) результаты выдают врачу и ничего не предпринимают
- 2) результаты выдают, выявляют и исключают ошибки
- 3) результаты не выдают, после выявления ошибки повторно исследуют пробы
- 4) результаты не выдают, после выявления ошибки повторно не исследуют пробы

4. ВНЕШНЯЯ ОЦЕНКА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

63. ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА - ЭТО:

- 1) метрологический контроль
- 2) контроль использования одних и те же методов исследования разными лабораториями
- 3) система мер, призванных оценить метод
- 4) система объективной проверки результатов лабораторных исследований, осуществляемая внешней организацией с целью обеспечения сравнимости результатов из разных лабораторий

64. ЦЕЛЬ ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА

- 1) выявление систематических ошибок лабораторных методов
- 2) обеспечение единства измерений всех лабораторий
- 3) достижение стабильности диагностической системы в лаборатории
- 4) устранение систематических ошибок

65. ВИДЫ МЕЖЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

- 1) краткосрочный
- 2) долгосрочный
- 3) текущий
- 4) оперативный

66. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ МЕЖЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

- 1) анализ контрольных проб проводит заведующий лабораторией
- 2) анализ контрольных проб проводится персоналом лаборатории
- 3) исполнитель знает, что исследует контрольный материал
- 4) исполнитель не знает, что исследует контрольный материал

67. УЧАСТИЕ В ФСВОК ОБЯЗАТЕЛЬНО

- 1) для частных лабораторий
- 2) для федеральных лабораторий
- 3) только при лицензировании
- 4) для лабораторий всех форм собственности

68. ЛАБОРАТОРИИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ФСВОК ПОЛУЧАЮТ

- 1) только оценку собственных исследований
- 2) обобщение данных о качестве исследований в других КДЛ
- 3) рекомендации по устранению погрешностей
- 4) информацию о качестве разных наборов реагентов, оборудования, калибровочных материалов

69. АНАЛИТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ, ОЦЕНИВАЕМЫЕ ФСВОК

- 1) воспроизводимость
- 2) правильность
- 3) сходимость
- 4) точность

70. НА ГРАФИКЕ ЮДЕНА РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПОЛОЖЕННЫЕ ВНЕ ПРЯМЫХ И ОКРУЖНОСТИ, УКАЗЫВАЮТ НА

- 1) наличие случайных ошибок
- 2) наличие систематических ошибок
- 3) результаты пригодны
- 4) результаты исследований стабильны

71. ГРАФИК ЮДЕНА ПОЗВОЛЯЕТ

- 1) выявить случайные ошибки
- 2) выявить систематические ошибки
- 3) оценить воспроизводимость
- 4) все перечисленное

72. Метод внутрилабораторного контроля качества, использующий контрольные материалы

- 1) метод кумулятивных сумм
- 2) метод параллельных проб
- 3) метод добавки
- 4) метод средних норм

73. Метод внутрилабораторного контроля качества, использующий промышленные контрольные сыворотки

- 1) метод контрольных карт
- 2) метод параллельных проб
- 3) метод дельта-контроля
- 4) все перечисленное верно

74. Метод внутрилабораторного контроля качества, использующий пробы пациентов

- 1) метод контрольных карт
- 2) метод кумулятивных сумм
- 3) метод средней нормы
- 4) все перечисленное верно

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

Критерии контроля качества	Средства контроля	Внутрилабораторный контроль качества
1. 3	27. 3	53.1
2. 1,2	28. 1,3,4	54.2,3,4
3. 1,3	29. 1,3,4	55. 5
4. 3	30. 1,2	56. 1
5. 4	31. 1,2,4	57. 2,3,4
6. 2	32. 1	58. 3,4
7. 1	33. 1	59. 1,2
8. 2,3,4	34. 2,3	60. 1
9. 1	35. 4	61. 3
10. 2	36. 1,3	62. 2
11. 1	37. 1	
12. 2	38. 4	Внешняя оценка
13. 2	39. 2	контроля качества
14. 3	40. 2	63. 4
15. 1	41. 1	64. 1
16. 1,2	42. 3	65. 1,2
17. 4	43.4	66. 2,4
18. 5	44. контрольный	67. 4
19. 1	45. правильность	68. 2,3,4
20. 2,3,4	46. аналитическая серия	69. 1,2
21. 1,2,3	47. воспроизводимость	70. 1
22. 2	48. случайная погрешность	71. 4
23. 2,3,4	49. точность	72. 1
24. 1,2	50. погрешность	73. 1
25. 1,2,5	51. внутрисерийная	74. 3
26. 4	воспроизводимость	
	52. систематическая погрешность	