Вопросы  на  **вторую**  квалификационную  категорию

по квалификации  **«Фельдшер-лаборант»**

1. Основные нормативные и правовые документы, регламентирующие деятельность КДЛ. Учетная документация в КДЛ.
2. Теория мочеобразования, строение нефрона. Клинико-диагностическое значение определения физических свойств мочи.
3. Ферменты. Основные свойства ферментов. Изоферменты. Единицы измерения активности ферментов.
4. Морфологическая характеристика эритроцитов при различных видах гемолитических анемий.
5. Значение контроля качества лабораторных исследований. Организация контроля качества в Вашей лаборатории.
6. Лейкоцитозы и лейкопении. Клинико-диагностическое значение.
7. Микроскопическое исследование мочевого осадка (ориентировочный и количественный). Характеристика элементов организованного и неорганизованного осадков.
8. Биологические функции и значение минеральных веществ.
9. Физические свойства мокроты. Приготовление препаратов для микроскопического исследования.
10. Состав и функции крови. Клеточный состав крови.
11. Морфологические изменения эритроцитов: размеров, формы, окраски, клинико-диагностическое значение .
12. Тесты толерантности к глюкозе.
13. Лабораторная диагностика гонореи.
14. Бактериологическое исследование мокроты с целью диагностики туберкулеза.
15. Количественные методы исследования мочевого осадка, клинико-диагностическое значение.
16. Особенности  картины крови при острых лейкозах.
17. Методы исследования липидного обмена.
18. Лабораторная диагностика трихоцефалеза.
19. Работа клинико-диагностической лаборатории в период эпидемии гриппа.
20. Морфологические (дегенеративные) изменения  лейкоцитов. Клинико-диагностическое значение  этих изменений.
21. Виды исследования мокроты в КДЛ.
22. Методы флотации Калантарян и Фюллеборна.
23. Определение мочевины. Клиническое значение.
24. Лейкоцитарная формула в норме; сдвиги лейкоцитарной формулы влево и вправо, причины.
25. Суточный диурез, олигурия, полиурия, анурия.
26. Исследование глюкозы в биологических жидкостях.
27. Лабораторная диагностика аскаридоза.
28. Состав аптечки для экстренной профилактики заражения ВИЧ-инфекцией.
29. Картина крови железодефицитной анемии.
30. Изменение физико-химических свойств мочи при патологии: цвет, запах, прозрачность, относительная плотность, реакция мочи).
31. Основные методы диагностики урогенитальных инфекций.
32. Определение активности Ĺ-амилазы. Клиническое значение.
33. Гематурии. Причины возникновения. Методы выявления.
34. Картина крови при В-12-дефицитной анемии.
35. Микроскопическое исследование мочевого осадка. Клинико-диагностическое значение.
36. Методы определения кальция в сыворотке крови.
37. Особенности картины крови при острых лейкозах.
38. Методы количественного определения элементов организованного осадка мочи.
39. Методы исследования белкового обмена.
40. Морфологическая характеристика и лабораторная диагностика трихомонад.
41. Организованные осадки мочи. Клинико-диагностическое значение.
42. Картина крови  при хроническом лимфолейкозе.
43. Исследование ликвора в КДЛ.
44. Методы исследования углеводного обмена.
45. Профилактика передачи ВИЧ /СПИД, парентеральных вирусных гепатитов при оказании медицинской помощи.
46. Неотложная  медицинская помощь при носовом кровотечении.
47. Неотложная  медицинская помощь при остром психотическом возбуждении.
48. Неотложная  медицинская помощь при судорожном синдроме.
49. Неотложная  медицинская помощь при приступе бронхиальной астмы.
50. Неотложная  медицинская помощь при гипертоническом кризе.
51. Неотложная  медицинская помощь при обмороке.
52. Неотложная  медицинская помощь при комах при сахарном диабете.
53. Нормативные документы Министерства здравоохранения Республики Беларусь, регламентирующие санитарно-противоэпидемический режим.
54. Генеральная и текущая уборка кабинетов. Цель. Кратность. Последовательность проведения. Обработка инвентаря и его хранение.
55. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Контроль качества.
56. Дезинфекция: виды, способы, методы, режимы.
57. Профилактика профессиональных заражений медицинского персонала.
58. Определение понятия «инфекция, связанная с оказанием медицинской помощи». Возбудители, источники и пути распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Учет в организациях здравоохранения.
59. Основные положения по организации системы обращения с отходами. Правила сбора, хранения, дезинфекции.
60. Мероприятия при ранениях, контактах с кровью или с другими жидкостями при нарушении целостности кожных покровов (укол, порез).
61. Мероприятия при ранениях, контактах с кровью или с другими жидкостями без нарушения целостности кожных покровов (при попадании на одежду, слизистые).
62. Определение понятий «асептика» и «антисептика».
63. Профилактика профессионального заражения персонала воздушно-капельными инфекциями. Правило надевания и снятия средств индивидуальной защиты (СИЗ).
64. Сроки стерильности перевязочного материала, медицинского инструментария в зависимости от упаковки.
65. Стерилизация. Методы, режимы. Контроль качества. Паровой метод стерилизации. Сроки хранения стерильного инструментария медицинского назначения.
66. Воздушный метод стерилизации. Использование химических тестов для качества стерилизации. Срок годности стерильного материала при различных методах стерилизации.
67. Гигиеническая антисептика рук медперсонала в соответствии с требованиями Евростандарта EN1500. Этапы обработки.
68. Хирургической антисептика рук медперсонала в соответствии с требованиями Евростандарта EN1500. Этапы обработки.
69. Техника выполнения инъекций (в/м, в/в, п/к). Нормативная документация. Цель, противопоказания, места введения, последовательность выполнения, осложнения, профилактика.
70. Противоэпидемические мероприятия при подъеме заболеваемости инфекцией COVID-19.