

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России

медицинский колледж

Вопросы к дифференцированному зачету

**МДК 01.02 Организационно-технологические основы деятельности
лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ**
для обучающихся 1 курса специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

1. Структура клинико-диагностической лаборатории.
2. Этика и деонтология в аспекте формирования личности медицинского лабораторного техника
3. Нормативно – правовые документы, регламентирующие организацию всего процесса лабораторного исследования и отдельных его этапов.
4. Приказы МЗ РФ, регламентирующие соблюдение норм техники безопасности в КЛД.
5. Перспективы развития лабораторной службы в РФ. Стратегия развития лабораторной службы в РФ.
6. Концепция развития клинической лабораторной диагностики в РФ. Автоматизация лабораторных методов исследования.
7. Психологические аспекты формирования медицинского лабораторного техника.
8. Устройство, требования к материально-техническому оснащению лаборатории, для выполнения лабораторных исследований в различной области.
9. Санитарно-эпидемиологический режим в лаборатории
10. Классификация дезинфицирующих средств. Характеристика
11. Нормативно – правовое обеспечение системы обращения с отходами в лечебно – профилактических учреждениях.
12. Классификация медицинских отходов, требования к упаковке и утилизации отходов. Оформление паспорта на пакеты с медицинскими отходами.
13. Правила приготовления дезинфицирующего раствора различной концентрации, объёмов, согласно технологической карты раствора.
14. Проведение процедуры контроля режимов паровой и суховоздушной стерилизации
15. Виды термометров, ареометров. Правила работы измерения температуры и плотности растворов. Определения температуры и плотности растворов
16. Осуществление приема, регистрации, распределение биологического материала для различных лабораторных исследований.
17. Требования к контейнерам для транспортировки образцов для различных лабораторных исследований (пробирки с тампоном, флаконы, вакуумные пробирки).
18. Классификация вакуумных пробирок для взятия крови. Преимущества вакуумных систем
19. Распределение вакуумных пробирок по видам исследования с учетом цветовой кодировки вакуумных пробирок и антикоагулянта.
20. Проведение внешней оценки качества для подтверждения правильности результатов лабораторных исследований и сопоставимости результатов, полученных в разных лабораториях.
21. Проверка сохранности проб и принятие решения о приеме или отклонении проб. Заполнение бракеражного журнала.
22. Принцип контроля качества материалов (реактивы, наборы реагентов) и оборудования.
23. Основные аспекты проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

24. Внутрिलाбораторный контроль качества. Контроль воспроизводимости и правильности результатов измерения.
25. Материально-техническое обеспечение дезинфекционных и стерилизационных мероприятий при проведении медицинских лабораторных манипуляций.
26. Санитарно-эпидемиологический режим в лаборатории
27. Определения температуры и плотности растворов
28. Виды технических концентраций растворов. Расчет массы или объема растворенного вещества и воды для приготовления приблизительных растворов. Техника приготовления.
29. Расчет и техника приготовления растворов, в которых содержание растворенного вещества выражено технической концентрацией.
30. Расчет и техника приготовления растворов, в которых содержание растворенного вещества выражено аналитической концентрацией
31. Алгоритм действий медицинского персонала лаборатории при возникновении аварийных ситуаций, во время работы с биологическим материалом. Заполнение журнала аварийных ситуаций в лабораторной службе.
32. Влияние преаналитических факторов на качество результатов лабораторных исследований. Наиболее частые ошибки преаналитического этапа.
33. Правила заполнения журнала проведения генеральных уборок в лаборатории, работы бактерицидных устройств, проверка температурного режима холодильных систем.
34. Виды аналитических концентраций растворов. Расчет массы или объема растворенного вещества и воды для приготовления растворов по точной и приблизительной навеске. Техника приготовления.
35. Построение графика Леви-Дженингса. Правила Вестгерна.
36. Контроль качества лабораторных исследований: расчет среднеарифметического и среднеквадратического.
37. Внутрिलाбораторный контроль качества: виды ошибок.
38. Внутрिलाбораторный контроль качества: требования к контрольным материалам.
39. Проверка сохранности проб и принятие решения о приеме или отклонении проб. Заполнение бракеражного журнала.