

**Контрольные вопросы для подготовки к комплексному экзамену
МДК 02.02 Проведение гематологических исследований**

**ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ**

специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика

1. Задачи гематологической лабораторной диагностики в сфере охраны здоровья населения.
2. Факторы преаналитического, аналитического этапов, способные влиять на результаты гематологических исследований.
3. Основные принципы флеботомии, взятие пробы из катетера на общий анализ крови.
4. Рекомендуемая последовательность взятия различных образцов крови, возможные источники ошибок.
5. Классификация вакуумных пробирок для проведения лабораторных исследований.
6. Различия между венозной и капиллярной кровью.
7. Устройство, требования к материально-техническому оснащению гематологической лаборатории.
8. Санитарно – противоэпидемический режим в клинко-диагностических лабораториях при работе с кровью
9. Современные дезинфицирующие растворы, приготовление дезинфицирующих средств различной концентрации согласно технологической карты раствора.
10. Диагностические пробы, от пациента до лаборатории: основные аспекты при подготовке пациента для сдачи крови на развернутый анализ крови.
11. предъявляемые требования к процедуре регистрации, маркировки, транспортировки, заполнении лабораторных бланков и причин бракеража образцов крови.
12. Основные проблемы и рекомендации при работе с образцами крови, транспортировка, хранение и стабильность аналитов, виды вакуумных пробирок, наличие антикоагулянта.
13. Медицинские отходы классификация и правила утилизации
14. Организация (строение) костного мозга.
15. Основные закономерности онтогенеза, формирование гемопоэза.
16. Структурная организация, регуляция гемопоэза, общая характеристика классов кроветворения.
17. Референтные величины периферической крови гематологического исследования
18. Оборудовать рабочее место для проведения лабораторного гематологического исследования, согласно требованиям санэпидрежима.
19. Основные аспекты подготовки пациента и взятие образца крови на общий анализ крови.
20. Техника прокола кожи пальца, последовательность и способы взятия крови, источники ошибок (работа с донорской кровью).

21. Алгоритм взятия крови из пальца без применения вакуумной системы.
22. Алгоритм взятия крови из пальца с применением одноразовой системы для взятия капиллярной крови.
23. Лейкемоидные реакции, классификация.
24. Инфекционный мононуклеоз: этиология, патогенез, картина крови, методы диагностики.
25. Иммунный агранулоцитоз: этиология, патогенез, методы диагностики.
26. Дегенеративные изменения различных видов лейкоцитов.
27. Оборудовать рабочее место для проведения лабораторного гематологического исследования, согласно требованиям санэпидрежима
28. Классификации анемий по патогенетическому признаку, с использованием эритроцитарных индексов.
29. Лабораторная диагностика острой постгеморрагической и хронической постгеморрагической анемии
30. Гемобластозы, классификация.
31. История открытия и происхождение лейкозов.
32. Различия между острыми и хроническими лейкозами.
33. Картина крови и костного мозга при остром лейкозе.
34. Современные методы лабораторной диагностики острых лейкозов.
35. Определение групп крови при помощи стандартных сывороток.