Перечень вопросов для подготовки к экзамену (квалификационному) ПМ 02 Проведение лабораторных гематологических исследований специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика

Теоретические вопросы..

- 1. Состав и функции крови
- 2. Основные положения теории кроветворения. Принцип окраски клеток крови.
- 3. Морфология клеток крови
- 4. Утилизация биоматериала и обработка лабораторной посуды
- 5. Лейкемоидные реакции.
- 6. Картина крови при различных заболеваниях.
- 7. Классификация лейкозов.
- 8. Особенности приготовления, фиксации и окраски мазка для подсчета лейкоцитарной формулы
- 9. Классификация анемий.
- 10. Железодефицитная анемия
- 11. Мегалобластные анемии (В12- и фолиеводефицитная.
- 12. Гемолитические анемии. Гипо- и апластические анемии
- 13. Группы крови и резус-фактор.

Практические вопросы.

- 1. Виды и формы гемоглобина
- 2. Особенности забора крови для определения гемоглобина
- 3. Особенности определения гемоглобина гемоглобинцианидным методом
- 4. Особенности забора крови для подсчета эритроцитов и лейкоцитов.
- 5. Особенности определение количества эритроцитов
- 6. Особенности определение количества лейкоцитов.
- 7. Скорость оседания эритроцитов: понятие, факторы, влияющие на СОЭ.
- 8. Скорость оседания эритроцитов: понятие, факторы, влияющие на СОЭ.
- 9. Особенности постановки СОЭ методом Вестергрена
- 10.Особенности приготовления растворов для определения резистентности эритроцитов
- 11.Особенности проведение подсчета лейкоцитарной формулы
- 12.Клинико-диагностическое значение подсчета лейкоцитарной формулы

- 13.Особенности подсчета лейкоцитарной формулы при воспалительных процессах
- 14.Особенности подсчета лейкоцитарной формулы при лейкоз
- 15. Морфологические особенности эритроцитов при железодефицитных анемиях.
- 16. Морфологические особенности эритроцитов при В12-фолиеводефицитной анемии.
- 17.Особенности взятия капилярной крови и приготовления мазков для подсчета ретикулоцитов
- 18. Виды ретикулоцитов. Подсчет ретикулоцитов.
- 19. Клинико-диагностическое значение числа ретикулоцитов.
- 20. Самостоятельное проведение общего анализа крови.
- 21. Механизмы свертывания крови. Геморрагические диатезы.
- 22. Взятие крови и окраска мазков крови для подсчета тромбоцитов по Фонио
- 23. Подсчет числа тромбоцитов в мазках крови.
- 24. Клинико-диагностическое значение подсчета тромбоцитов
- 25.Определение времени кровотечения. Клинико-диагностическое значение.
- 26.Определение скорости свертывания. Клинико-диагностическое значение.
- 27.Особенности определения групп крови. Клинико-диагностическое значение.
- 28.Особенности определения резус-фактора. Клинико-диагностическое значение.
- 29.Особенности приготовления мазков крови для диагностики малярии.
- 30.Особенности микроскопического исследования «толстой капли»
- 31.Особенности микроскопического исследования «толстой капли»
- 32. Проведение исследований на гематологических анализаторах.