

**ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ**  
**по профессиональному модулю**  
**ПМ 02 Проведение лабораторных гематологических исследований**  
**для студентов специальности 31.02.03. лабораторное дело**

1. Изучение санитарно-эпидемического режима при проведении гематологических исследований. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных гематологических исследований.
2. Соблюдение правил по технике безопасности при работе с электрооборудованием. Работа на гематологическом анализаторе.
3. Прием и регистрация биологического материала.
4. Проведение забора капиллярной крови.
5. Проведение общего анализа крови.
6. Проведение дополнительных гематологических исследований.
7. Методы определения группы и резус принадлежности крови.
8. Определение групп крови цоликлонами.
9. Определение резус-фактора стандартным реагентом.
10. Определение резус-фактора цоликлоном анти-Д-супер.
11. Участие в контроле качества гематологических исследований.
12. Регистрация результатов гематологических исследований
13. Приготовление мазка крови.
14. Методы определения гемоглобина.
15. Определение концентрации гемоглобина. Подсчет количества эритроцитов в 1 литре крови в камере Горяева.
16. Определение количества гемоглобина гемиглобинцианидным методом.
17. Фиксация и окраска мазка крови.
18. Подсчёт эритроцитов крови. Подсчет количества эритроцитов в 1 литре крови.
19. Расчёт цветового показателя и содержания гемоглобина в одном эритроците.
20. Подсчёт лейкоцитов крови. Подсчет количества лейкоцитов в 1 литре крови. Подсчет количества лейкоцитов в камере Горяева.
21. Определение скорости оседания эритроцитов (СОЭ). Определение скорости оседания эритроцитов микрометодом Панченкова.
22. Приготовление, фиксация и окраска мазка крови.
23. Подсчёт лейкоцитарной формулы. Изменение лейкоцитарной формулы при патологии.
24. Определение осмотической резистентности эритроцитов.
25. Проведение общего анализа крови. Проведение клинического анализа крови.
26. Подсчет форменных элементов крови с использованием гематологических анализаторов.
27. Изучение изменения лейкограммы при различных заболеваниях (заболевания воспалительного характера, некрозы, инфаркт, аллергические заболевания).
28. Изучение изменения лейкограммы при инфекционных заболеваниях.
29. Микроскопическое исследование патологических мазков крови с целью диагностики анемий, лейкозов, миеломной болезни, лейкомоидных реакций.
30. Изучение изменения гемограммы при реактивных состояниях.
31. Изучение метода подсчёта тромбоцитов в мазке крови.
32. Подсчет количества тромбоцитов в камере Горяева.
33. Подсчет количества тромбоцитов в мазках по Фонио.
34. Подсчет количества ретикулоцитов.
35. Построение эритроцитометрических кривых. Изучение методов определения гематокрита. Определение гематокритной величины.
36. Определение времени свёртывания и длительности кровотечения.

37. Определение времени свертывания капиллярной крови по Сухареву.
38. Определение времени свертывания венозной крови по Ли-Уайту.
39. Определение длительности кровотечения по Дьюку.
40. Проведение развернутого анализа крови.
41. Проведение дополнительных методов исследования крови.
42. Проведение комплекса лабораторных методов исследования, устанавливающих наличие и характер лейкоза.
43. Соблюдение техники безопасности, охраны труда и инфекционной безопасности при проведении гематологических исследований.
44. Проведение утилизации капиллярной и венозной крови.
45. Проведение дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
46. Ведение документации лаборатории. Дезинфекция и утилизация.
47. Использование нормативных документов при проведении гематологических исследований.
48. Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности.
49. Изучение изменения гемограммы при геморрагических диатезах.
50. Изучение изменений гемограммы при заболеваниях органов кроветворения.