

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ"
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СОГЛАСОВАНО
на заседании ПЦК
«Профессиональные модули»
ФГБПОУ "Медицинский колледж"
Протокол №5
«25» марта 2024 г.
Председатель цикловой комиссии
_____ О.И. Казакова

Утверждаю»
Заместитель директора
по учебной работе
ФГБПОУ "Медицинский колледж"
Ж.О. Романова
«25» марта 2024 г.



ВОПРОСЫ

для подготовки к квалификационному экзамену
по ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических
Исследований

по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

2курс, 4 семестр

Составитель: Н.А. Корчагина – преподаватель

Москва
2024

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ"
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

1. Состав и функции крови.
2. Основные положения теории кроветворения. Принцип окраски клеток крови.
3. Морфология клеток крови.
4. Принципы организации рабочего места для проведения ОАК.
5. Утилизация биоматериала и обработка лабораторной посуды.
6. Подготовка рабочего места для проведения ОАК.
7. Виды и формы гемоглобина.
8. Особенности забора крови для определения гемоглобина.
9. Особенности определения гемоглобина гемоглобинцианидным методом.
10. Клинико-диагностическое значение определения гемоглобина.
11. Функции клеток крови: эритроциты.
12. Функции клеток крови: лейкоциты. Виды лейкоцитов.
13. Особенности забора крови для подсчета эритроцитов и лейкоцитов.
14. Особенности определения количества эритроцитов.
15. Особенности определения количества лейкоцитов.
16. Клинико-диагностическое значение изменения количества эритроцитов и лейкоцитов.
17. Вычисление цветового показателя, его клинико-диагностическое значение.
18. Скорость оседания эритроцитов: понятие, факторы, влияющие на СОЭ.
19. Особенности забора крови на СОЭ.
20. Особенности постановки СОЭ методом Панченкова.
21. Особенности постановки СОЭ методом Вестергрена.
22. Клинико-диагностическое значение определения СОЭ.
23. Особенности приготовления растворов для определения резистентности эритроцитов.
24. Особенности определения резистентности эритроцитов пробирочным методом.
25. Самостоятельное проведение исследований крови.
26. Решение тестовых заданий и ситуационных задач.
27. Лейкемоидные реакции.
28. Картина крови при различных заболеваниях.
29. Классификация лейкозов.
30. Острые и хронические лейкозы.
31. Приготовление, фиксации и окраски мазка для подсчета лейкоцитарной формулы.
32. Особенности проведения подсчета лейкоцитарной формулы.
33. Клинико-диагностическое значение подсчета лейкоцитарной формулы.
34. Особенности подсчета лейкоцитарной формулы при воспалительных процессах.
35. Особенности подсчета лейкоцитарной формулы при острых лейкозах.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ"
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

36. Особенности подсчета лейкоцитарной формулы при хронических лейкозах.
37. Классификация анемий.
38. Железодефицитная анемия.
39. Мегалобластные анемии (В12- и фолиеводефицитная).
40. Гемолитические анемии. Гипо- и апластические анемии.
41. Морфологические особенности эритроцитов при железодефицитных анемиях.
42. Морфологические особенности эритроцитов при В12-фолиеводефицитной анемии.
43. Морфологические особенности эритроцитов при различных видах анемий.
44. Лабораторная диагностика острых постгеморрагических анемий, гипопластических анемий.
45. Особенности взятия крови и приготовления мазков для подсчета ретикулоцитов.
46. Виды ретикулоцитов. Подсчет ретикулоцитов.
47. Клинико-диагностическое значение числа ретикулоцитов.
48. Самостоятельное проведение общего анализа крови.
49. Механизмы свертывания крови. Геморрагические диатезы.
50. Взятие крови и окраска мазков крови для подсчета тромбоцитов по Фонио.
51. Подсчет числа тромбоцитов в мазках крови.
52. Клинико-диагностическое значение подсчета тромбоцитов.
53. Определение времени кровотечения. Клинико-диагностическое значение.
54. Определение скорости свертывания. Клинико-диагностическое значение.
55. Группы крови и резус-фактор.
56. Особенности определения групп крови. Клинико-диагностическое значение.
57. Виды малярии. Особенности приготовления мазков и окраски.
57. Особенности приготовления мазков крови для диагностики малярии.
58. Особенности микроскопического исследования «толстой капли».
59. Виды гематологических анализаторов.
60. Проведение исследований на гематологических анализаторах.
61. Виды гистограмм.
62. Анализ бланков различных видов геманализаторов.
63. Основные понятия контроля качества при исследовании крови.
64. Проведение контроля качества определения гемоглобина.
65. Проведение контроля качества подсчета лейкоцитарной формулы.