

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач УЗ «14-я
центральная районная поликлиника
Партизанского района г. Минска»

И.С.Подковыров
« 01 » 09 2026

Экзаменационные вопросы для аттестации
на первую квалификационную категорию
специалистов со средним специальным медицинским образованием
по квалификации
«Фельдшер-лаборант»

1. Значение гематологических и клинических лабораторных исследований для диагностики заболеваний, мониторинга эффективности лечения пациентов, профилактики заболеваний.
2. Материал для клинических и биохимических лабораторных исследований, требования к взятию и хранению, условия качественного выполнения анализа.
3. Общий анализ мочи. Определение физико-химических свойств мочи. Клинико-диагностическое значение.
4. Методы оценки концентрационной способности почек. Проба Зимницкого: цель исследования, сбор материала, методика исследования, диагностическое значение анализа.
5. Организованные осадки мочи. Клинико-диагностическое значение.
6. Количественное исследование осадка мочи по Нечипоренко, диагностическое значение.
7. Микроскопическое исследование мочи. Понятие об организованном осадке мочи.
8. Неорганизованные осадки мочи.
9. Причины и виды гематурий. Диагностическое значение 3-х стаканной пробы.
10. Уробилинурия, билирубинурия, диагностическое значение.
11. Причины и виды протеинурий, диагностическое значение.
12. Причины и виды глюкозурий, диагностическое значение.
13. Кетонурия, методы определения, диагностическое значение.
14. Кровь - внутренняя среда организма. Состав и функции крови/
15. Общий анализ крови. Основные показатели, норма.
16. Техника приготовления мазка крови. Фиксация мазков. Методы окраски мазков для подсчета лейкоцитарной формулы.
17. Гемоглобин: строение, виды, физиологическая роль, методы определения.
18. Лабораторная оценка количества и свойств эритроцитов крови. Индексы эритроцитов. Морфология эритроцитов. Клинико-диагностическое значение.
19. Лейкоцитарная формула. Показатели, нормальные значения. Клинико-диагностическое значение.

20. Лейкоциты. Виды лейкоцитов, морфологическая характеристика гранулоцитов.

21. Лимфоциты. Изменение количества и морфологии лимфоидных клеток при патологии.

22. Лейкоцитозы и лейкоцитопении. Этиология, классификация, диагностическое значение.

23. Понятие о лейкозах. Классификация лейкозов.

24. Понятие об анемии. Классификация. Основные лабораторные показатели для диагностики анемий.

25. Определение СОЭ. Причины, влияющие на определение СОЭ. Показатели нормы.

26. Лабораторная диагностика сахарного диабета. Биохимические изменения при сахарном диабете.

27. Электрофореграмма. Клинико-диагностическое значение исследования протеинограмм крови.

28. Клинико-диагностическое значение исследования активности трансаминаз (АлТ, АсТ) в сыворотке крови.

29. Клинико-диагностическое значение определения мочевой кислоты в сыворотке крови.

30. Методы исследования углеводного обмена: гликемический профиль, тест толерантности к глюкозе, ход выполнения.

31. Клинико-диагностическое значение определения активности альфа-амилазы в сыворотке крови и в моче. Изоферменты альфы-амилазы, локализация в органах и тканях.

32. Протромбин, диагностическое значение определения протромбинового комплекса.

33. С-реактивный белок и его диагностическое определение.

34. Клинико-диагностическое значение определения концентрации билирубина в крови и моче. Виды желтух.

35. Исследование минерального обмена. Хлориды, кальций.

36. Лабораторная диагностика энтеробиоза.

37. Лабораторная диагностика трихоцефалеза.

38. Лабораторная диагностика аскаридоза.

39. Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний.

40. Мокрота. Правила забора материала. Методы выявления микобактерий туберкулеза.

41. Микроскопическое исследование вагинального отделяемого, методы окраски.

42. Лабораторная диагностика гонореи.

43. Исследование биоматериала на стерильность.

44. Лабораторная диагностика сифилиса. Реакция Вассермана, экспресс-метод.

45. Приготовление препаратов для копрологического исследования кала. Обнаружение кровяного пигмента в кале унифицированным методом.

46. Исследование жидкостей из серозных полостей. Дифференциальная диагностика транссудатов и экссудатов. Диагностическое значение.

47. Лабораторная диагностика микозов.
48. Лабораторная диагностика грибковых заболеваний.
49. Понятие об ИФА-диагностике.
50. Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам.
51. Способы получения и характер материала для цитологической диагностики заболеваний женской половой системы. Оценка результатов исследований.
52. Принципы цитологической диагностики злокачественных новообразований. Цитологические критерии злокачественности.
53. Гистологическое исследование операционного и биопсийного биоматериала. Подготовка биоматериала, методы окраски.
54. Нормативные документы Министерства здравоохранения Республики Беларусь по санитарно-эпидемиологическому режиму в клинко-диагностической лаборатории.
55. Санитарное содержание помещений. Требования к проведению уборок и уборочному инвентарю.
56. Основные положения по организации системы обращения с медицинскими отходами.
57. Асептика, антисептика: определение. Виды антисептики.
58. Дезинфекция: определение, цель, виды, способы, методы, режимы.
59. Предстерилизационная очистка: определение, цель, этапы, способы, контроль качества, средства.
60. Стерилизация: определение, цель. Методы стерилизации. Методы контроля стерилизации.
61. Гигиена рук медицинского работника. Организация контроля за выполнением правил гигиены рук.
62. Цель, показания, этапы гигиенической антисептики рук (EN 1500).
63. Порядок действий работников организации здравоохранения при аварийном контакте с биологическим материалом пациента, загрязнении биологическим материалом объектов внешней среды. Регистрация аварийных контактов. Проведение лабораторного обследования работника организации здравоохранения и пациента.
64. Правила хранения и приготовления дезинфицирующих растворов. Комплектация аптечки для оказания доврачебной помощи в случае отравления дезинфицирующими средствами.
65. Профилактика передачи ВИЧ /СПИД, парентеральных вирусных гепатитов при оказании медицинской помощи.
66. Неотложная медицинская помощь при носовом кровотечении.
67. Неотложная медицинская помощь при остром психотическом возбуждении.
68. Неотложная медицинская помощь при коме неясного генеза.
69. Неотложная медицинская помощь при судорожном синдроме.
70. Неотложная медицинская помощь при остром коронарном синдроме.
71. Неотложная медицинская помощь при приступе бронхиальной астмы.
72. Неотложная медицинская помощь при гипертоническом кризе.
73. Неотложная медицинская помощь при обмороке.

- 74. Неотложная медицинская помощь при анафилаксии.
- 75. Неотложная медицинская помощь при комах при сахарном диабете.
- 76. Действия персонала при возникновении пожара
- 77. Что относится к первичным средствам пожаротушения и как ими пользоваться?
- 78. Виды огнетушителей. Способы их применения.
- 79. Понятие о трехступенчатом контроле
- 80. Ответственность работника при нарушении правил техники безопасности.