



ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ФЕЛЬДШЕР - ЛАБОРАНТ»

1. Значение гематологических и клинических лабораторных исследований для диагностики заболеваний, мониторинга эффективности лечения пациентов, профилактики заболеваний.
2. Нормативные документы Министерства здравоохранения Республики Беларусь по санитарно-эпидемиологическому режиму в клиничко-диагностической лаборатории.
3. Материал для клинических и биохимических лабораторных исследований, требования к взятию и хранению, условия качественного выполнения анализа.
4. Кровь - внутренняя среда организма. Состав и функции крови.
5. Общий анализ крови. Основные показатели, норма.
6. Техника приготовления мазка крови. Фиксация мазков. Методы окраски мазков для подсчета лейкоцитарной формулы.
7. Лейкоцитарная формула. Показатели, нормальные значения. Клиничко-диагностическое значение. Особенности лейкоцитарной формулы у детей.
8. Лейкоциты. Виды лейкоцитов, морфологическая характеристика гранулоцитов.
9. Лимфоциты. Изменение количества и морфологии лимфоидных клеток при патологии.
10. Лабораторная оценка количества и свойств эритроцитов крови. Индексы эритроцитов. Морфология эритроцитов. Клиничко-диагностическое значение.
11. Лейкцитозы и лейкоцитопении. Этиология, классификация, диагностическое значение.
12. Лейкоцитарная формула в норме. Дегенеративные формы лейкоцитов. Клиничко-диагностическое значение.
13. Гемоглобин: строение, виды, физиологическая роль, методы определения.
14. Определение СОЭ. Причины, влияющие на определение СОЭ. Показатели нормы.
15. Понятие об анемии. Классификация. Основные лабораторные показатели для диагностики анемий.
16. Причины дефицита железа в организме. Лабораторная диагностика железодефицитной анемии.
17. В12 – дефицитная анемия. Лабораторная диагностика В12–дефицитной анемии.
18. Острый лейкоз. Современная классификация. Особенности клиничко-лабораторных показателей.
19. Хронический миелолейкоз. Лабораторные критерии диагностики.
20. Хронический лимфолейкоз. Лабораторные критерии диагностики.
21. Общий анализ мочи. Определение физико-химических свойств мочи. Клиничко-диагностическое значение.

22. Методы оценки концентрационной способности почек. Проба Зимницкого: цель исследования, сбор материала, методика исследования, диагностическое значение анализа.
23. Организованные осадки мочи. Клинико-диагностическое значение.
24. Количественное исследование осадка мочи по Нечипоренко, диагностическое значение.
25. Микроскопическое исследование мочи. Понятие об организованном осадке мочи.
26. Неорганизованные осадки мочи.
27. Причины и виды протеинурий, диагностическое значение.
28. Причины и виды гематурий. Диагностическое значение 3-х стаканной пробы.
29. Причины и виды глюкозурий, диагностическое значение.
30. Кетонурия, методы определения, диагностическое значение.
31. Уробилинурия, билирубинурия, диагностическое значение.
32. Лабораторная диагностика сифилиса. Реакция Вассермана, экспресс-метод.
33. Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам.
34. Лабораторная диагностика микозов.
35. Исследование биоматериала на стерильность.
36. Исследование биоматериала на менингококковую инфекцию.
37. Понятие об ИФА-диагностике.
38. Ацидоз и причины его возникновения при сахарном диабете.
39. Методы исследования углеводного обмена: гликемический профиль, тест толерантности к глюкозе, ход выполнения.
40. Клинико-диагностическое значение исследования активности трансаминаз (АлТ, АсТ) в сыворотке крови.
41. Лабораторная диагностика сахарного диабета. Биохимические изменения при сахарном диабете.
42. Электрофорграмма. Клинико-диагностическое значение исследования протеинограмм крови.
43. Клинико-диагностическое значение определения концентрации билирубина в крови и моче. Виды желтух.
44. Исследование минерального обмена. Хлориды, кальций.
45. Клинико-диагностическое значение определения мочевой кислоты в сыворотке крови.
46. Диагностическое значение определения времени свертывания крови. Методика определения.
47. Клинико-диагностическое значение определения активности альфа-амилазы в сыворотке крови и в моче. Изоферменты альфы-амилазы, локализация в органах и тканях.
48. Протромбин, диагностическое значение определения протромбинового комплекса.
49. С-реактивный белок и его диагностическое определение.
50. Лабораторная диагностика гонореи.
51. Исследование жидкостей из серозных полостей. Дифференциальная диагностика транссудатов и экссудатов. Диагностическое значение.
52. Мокрота. Правила забора материала. Методы выявления микобактерий материала.
53. Микроскопические исследования вагинального отделяемого, методы окраски. Признаки бактериального вагиноза.
54. Лабораторная диагностика энтеробиоза.
55. Лабораторная диагностика аскаридоза.
56. Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний.
57. Лабораторная диагностика грибковых заболеваний.
58. Приготовление препаратов для копрологического исследования кала. Обнаружение кровяного пигмента в кале унифицированным методом.

59. Гистологическое исследование операционного и биопсийного биоматериала. Подготовка биоматериала, методы окраски.
60. Способы получения и характер материала для цитологической диагностики заболеваний женской половой системы. Оценка результатов исследований.
61. Принципы цитологической диагностики злокачественных новообразований. Цитологические критерии злокачественности.

Рассмотрено на заседании квалификационной комиссии по проведению проверочного испытания и подтверждения квалификации для лиц, имеющих среднее специальное образование по всем специальностям профиля образования «Здравоохранение», не работавших по имеющейся специальности более четырех лет (протокол от 16.01.2023)