

ВОПРОСЫ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ
I курс – II семестр
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «Лабораторная диагностика»

**ПМ 01. ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ
ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

1. Предмет МКЛИ, цели, задачи.
2. Роль МКЛИ в общем обследовании больного.
3. Устройство КДЛ. Правила техники безопасности.
4. Структура КДЛ. Режим работы.
5. Правила хранения реактивов в КДЛ.
6. Виды документации в КДЛ.
7. Правила обработки посуды для лабораторных исследований.
8. Правила мытья лабораторной посуды, уборка помещений.
9. Правила сбора, хранение биоматериала.
10. Методы обеззараживания материалов в КДЛ.
11. Фотометрия: принцип работы, устройство прибора ФЭКа техника работы с ним.
12. Правила работы с микроскопом.
13. Правила работы с центрифугой.
14. Правила работы с автоклавом и термостатом.
15. Правила работы на поляриметре и ФЭКе.
16. Правила работы с камерой Горяева.
17. Строение мочевыделительной системы.
18. Строение почек и их функция. Фильтрационно-реабсорбционная теория.
19. Физические свойства мочи в норме и патологии.
20. Диагностическое значение измерения удельного веса мочи, колебание удельного веса в норме и патологии.
21. Виды расстройства диуреза.
22. Лабораторные методы исследования, применяемые для определения функции почек (исследования крови, мочи). Методика исследования по Зимницкому.
23. Диагностическое значение пробы Зимницкого.
24. Изменение пробы Зимницкого при ХПН.
25. Причины и виды протеинурии.
26. Методы качественного определения белка в моче.
27. Количественное определение белка в моче.

28. Причины и виды глюкозурии.
29. Методы количественного определения сахара в моче.
30. Образование билирубина, причины появления в моче. Методика определения.
31. Диагностическое значение определения желчных пигментов в моче. Проба Розина (Гаррисона-Фуше).
32. Определение уробилина в моче. Диагностическое значение.
33. Изменение крови, мочи, кала при механической и гемолитической желтухе.
34. Причины ацетонурии. Связь ацетонурии с глюкозурией. Определение ацетоновых тел в моче.
35. Значение бензидиновой пробы.
36. Диагностическое значение увеличения количества индикана в моче и методика его определения.
37. Организованные осадки мочи и их диагностическое значение.
38. Причины возникновения гематурии. Диагностическое значение 3-стаканной пробы.
39. Почечный тип осадка.
40. Соли щелочной мочи. Отличие уратов от фосфатов.
41. Соли кислой мочи.
42. Редкие осадки мочи.
43. Количественные методы исследования мочи.
44. Определение химических свойств мочи экспресс-тестами.
45. Виды пробных завтраков. Техника зондирования тонким зондом.
46. Фракционный метод получения желудочного сока.
47. Преимущества и недостатки извлечения желудочного содержимого толстым и тонким зондом.
48. Состав желудочного сока в норме и патологии.
49. Методы определения кислотности желудочного сока.
50. Определение кислотности желудочного сока по Михаэлису.
51. Определение органических кислот в желудочном соке: масляной, молочной, уксусной.
52. Техника дуоденального зондирования и методы исследования дуоденального содержимого.
53. Показания и противопоказания к желудочному зондированию.
54. Беззондовые методы исследования желудочного сока.
55. Физико-химические показатели и свойства порций желчи: «А», «В», «С» в норме и при патологии.
56. Анализ желчи.

57. Подготовка больного к сдаче копрограммы.
58. Физические свойства кала в норме и патологии.
59. Состав и физические свойства каловых масс в норме и патологии. Методика приготовления нативных и окрашенных препаратов для микроскопического исследования.
60. Микроскопия каловых масс.
61. Копрологическая картина при некоторых заболеваниях: дизентерия, бродильная диспепсия, энтериты, инфекционный гепатит.
62. Общий анализ мокроты.
63. Приготовление нативного препарата мокроты.
64. Диагностическое значение микроскопии мокроты.
65. Окраска мокроты на микобактерии туберкулеза.
66. Физические свойства СМЖ в норме и патологии.
67. Диагностическое значение определения химических веществ в ликворе.
68. Диагностическое значение определения цитоза в СМЖ.
69. Диагностическое значение микроскопии ликвора.
70. Дифференциальная диагностика выпотных жидкостей.
71. Микроскопия выпотных жидкостей.
72. Правила взятия материала при грибковых заболеваниях.
73. Микроскопическая картина при эпидермофитии.
74. Исследование отделяемого из половых органов.
75. Правила взятия материала из половых органов.
76. Степень чистоты влагалища.
77. Спермограмма. Диагностическое значение.
78. Определение физических свойств эякулята.
79. Современная диагностика заболеваний, передающихся половым путем.