

ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

I курс – II семестр

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «Лабораторная диагностика»

**МДК 01.01. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ЛАБОРАТОРНЫХ
ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

1. Предмет МКЛИ, цели, задачи.
2. Структура КДЛ. Режим работы.
3. Правила хранения реактивов в КДЛ.
4. Методы обеззараживания материалов в КДЛ.
5. Правила работы с центрифугой.
6. Строение почек и их функция. Фильтрационно-реабсоционная теория.
7. Физические свойства мочи в норме и патологии.
8. Диагностическое значение измерения удельного веса мочи, колебание удельного веса в норме и патологии.
9. Лабораторные методы исследования, применяемые для определения функции почек. Методика исследования по Зимницкому.
10. Количественное определение белка в моче. Причины и виды протеинурии.
11. Методы количественного определения сахара в моче. Причины и виды глюкозурий.
12. Причины ацетонурии. Связь ацетонурии с глюкозурией. Определение ацетоновых тел в моче.
13. Образование билирубина, причины появления в моче.
14. Диагностическое значение определения желчных пигментов в моче. Проба Розина (Гаррисона-Фуше).
15. Причины возникновения гематурии. Диагностическое значение 3-стаканной пробы.
16. Организованные осадки мочи и их диагностическое значение.
17. Соли кислой мочи. Редкие осадки мочи.
18. Соли щелочной мочи. Отличие уратов от фосфатов.
19. Количественные методы исследования мочи.
20. Основные функции желудка.
21. Состав желудочного сока в норме. Микроскопия желудочного сока.
22. Фракционный метод получения желудочного сока. Виды кислотной продукции.

23. Виды пробных завтраков. Титрование желудочного сока по Михаэлису. Рассчитать кислотность по заданным величинам.
24. Получение дуоденального содержимого. Физические свойства желчи.
25. Физические свойства каловых масс в норме и при различных заболеваниях.
26. Химическое исследование кала: определение скрытой крови.
27. Химическое исследование кала: определение билирубина.
28. Химическое исследование кала: определение стеркобилина.
29. Химическое исследование кала: определение белка (проба Трибуле-Вишнякова). Диагностическое значение.
30. Морфологическая характеристика клеточных элементов, остатков пищевого происхождения и кристаллических образований при микроскопии кала.
31. Копрограмма при гастрогенной диспепсии, панкреатической диспепсии, диспепсии толстого кишечника (гнилостной и бродильной).
32. Методы исследования на гельминты. Метод Фюллеборна, Калантарян, Като.
33. Методы исследования на гельминты. Метод Бермана, соскоб на энтеробиоз.
34. Правила сбора, транспортировки, хранения мокроты. Физические свойства мокроты.
35. Приготовление нативных и окрашенных препаратов мокроты.
36. Морфологическая характеристика клеточных элементов и кристаллических образований мокроты.
37. Подготовка препаратов для окраски по Циль-Нильсену. Критерии правильности приготовления препаратов.
38. Окраска мокроты по Циль-Нильсену (реактивы, фиксация, этапы окраски).
39. Мокрота при бронхиальной астме, при туберкулёзе (элементы микроскопии).
40. Физические свойства СМЖ в норме и патологии.
41. Подготовка СМЖ для подсчёта цитоза, правила подсчёта, норма.
42. Реактив Самсона (состав, назначение).
43. Устройство и техника заполнения камеры Фукса-Розенталя.
44. Химическое исследование ликвора: определение белка.
45. Химическое исследование ликвора: глобулиновые реакции.
46. Физические свойства выпотных жидкостей.
47. Лабораторные дифференциально-диагностические признаки экссудатов и транссудатов.

48. Проба Ривальта, клиническое значение.
49. Определение белка в выпотных жидкостях, клиническое значение.
50. Микроскопия нативного препарата выпота, клеточные элементы.
51. Микроскопия окрашенного препарата: «клетки сердечных пороков», методы выявления.
52. Микроскопия окрашенного препарата мокроты при туберкулёзе, характерные элементы.
53. Микроскопия выпота при злокачественных опухолях (аденокарциноме лёгких, раке молочной железы).
54. Диагностическое значение микроскопии синовиальной жидкости.
55. Материал для исследования при грибковых поражениях, подготовка препаратов.
56. Микроскопическая картина при эпидермофитии, трихофитии.
57. Кандидоз: характеристика возбудителей, обнаружение, клиническое значение.
58. Глубокий микоз: гистоплазмоз, пути передачи, микроскопия.
59. Глубокий микоз: аспергиллёз, пути передачи, микроскопия.
60. Оценка степени биоценоза влагалища.
61. Степень чистоты влагалища.
62. Клеточные реакции, позволяющие судить о функциональном состоянии яичников.
63. Лабораторная диагностика бактериальных вагинитов. Бактериальный вагиноз.
64. Окраска по Грамму. Критерий окраски.
65. Современная диагностика заболеваний, передающихся половым путем.
66. Морфология сперматозоидов в норме и патологии.
67. Спермограмма. Нормальные показатели.
68. Подсчёт сперматозоидов в камере Горяева.
69. Исследование секрета предстательной железы. Элементы микроскопии.
70. Проведение контроля качества общеклинических исследований.