

**Перечень вопросов и зачетных манипуляций для промежуточной аттестации по МДК 03.01 Теория и практика лабораторных биохимических исследований.**

**Специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика курс 3, семестр 5**

1. Определение содержания билирубина у новорожденных детей .
2. Исследование коагуляционного гемостаза. Техника определения АЧТВ плазмы крови.
3. Техника определения АЛТ в сыворотке крови.
4. Исследование тромбоцитарного компонента гемостаза. Определение длительности кровотечения.
5. Определение уровня порфиринов мочи. Клиническое значение.
6. Техника построения контрольных графиков внутрилабораторного контроля качества с использованием контрольных материалов.
7. Определение содержания билирубина и его фракций в сыворотке крови колориметрическим диазометодом.
8. Исследование первичного гемостаза. Постановка метода определения агрегации тромбоцитов.
9. Техника проведения полуколичественного метода определения копропорфиринов.
10. Определение билирубина на воспроизводимость методом параллельных проб.
11. Проведение бензидиновой пробы для обнаружения кровяного пигмента.
12. Техника определения активности креатинкиназы в сыворотке крови.
13. Техника проведения внутрилабораторного контроля качества биохимических исследований.
14. Метод определения содержания уробилиногена мочи. Клиническое значение.
15. Техника определения тромбинового времени.
16. Техника приготовления реактивов и отмеривание растворов для проведения биохимических исследований.
17. Техника постановки определения лизиса эритроцитов крови.

18. техника для проведения биохимического исследования с соблюдением правил безопасности.
19. Определение протромбинового времени плазмы крови. Источники ошибок.
20. Проведение расчетных методов результатов исследования биохимических анализов.
21. Техника определения естественного (спонтанного) лизиса и ретракции фибринового сгустка.
22. Определение продуктов деградации фибрина (ПДФ).
23. Проведение определения международного нормализованного отношения плазмы крови пациента. (МНО)
24. Техника определения активности холинэстеразы в сыворотке крови.
25. Техника постановки реакции обнаружения желчных пигментов мочи.
26. Определение фибриногена крови с проведением контроля качества исследования.
27. Техника проведения метода определения критерий оценки аналитической надежности биохимических исследований.
28. Техника постановки качественной реакции для обнаружения гемоглобина крови.
29. Определение протромбинового времени методом Квика.
30. Техника определения активности альфа-амилазы в сыворотке крови и моче.
31. Определение тромбопластинового времени плазмы крови.
32. Метод прямого определения содержания уробилиногена в моче и кале.
33. Техника определения АЧТВ крови.
34. Метод проведения исследования крови предтромботических и тромботических состояний организма человека.
35. Проведение тестов коагулограммы. Источники ошибок.
36. Техника определения креатинкиназы в сыворотке крови.
37. Построение калибровочной кривой при проведении прямого фотометрического определения билирубина в сыворотке крови.
38. Техника проведения определения активности ЛДГ.

39. Техника определения агрегации тромбоцитов.
40. Макрометод определения содержания билирубина капиллярной крови у новорожденных.
41. Техника проведения метода контроля качества, не требующего контрольных материалов.
42. Техника постановки определения длительности кровотечения по методу Дюке.
43. Определение активности холинэстеразы в сыворотке крови.
44. Техника постановки определения степени фибринолиза сгустка крови.
45. Техника определения продуктов деградации фибрина.
46. Определение активности альфа-амилазы в сыворотке крови.
47. Определение активности гаммаглутамилтранспептидазы.
48. Техника определения билирубина крови. Микрометод.
49. Неферментативная диагностика инфаркта миокарда. Определение «С»-реактивного белка крови.
50. Дифференциально-диагностический метод определения функционального состояния печени.
51. Техника проведения метода контроля воспроизводимости для оценки качества работы лабораторного техника.
52. Определение активности АСТ в сыворотке крови.
53. Метод прямого определения содержания уробилиногена в моче и кале.
54. Техника определения АЛТ в сыворотке крови.
55. Техника постановки тимоловой пробы крови.
56. Диагностика функционального состояния печени. Определение содержания альбумина в сыворотке крови.
57. Техника проведения качественной реакции для обнаружения свободного, связанного и общего билирубина.
58. Проведение преаналитического этапа исследования с соблюдением инфекционной техники безопасности.
59. Проведение оценки результатов исследования по стандартным растворам.

60. Техника проведения исследования тестов коагулограммы. Источники ошибок.
61. Методы количественного анализа. Расчеты результатов биохимических исследований.
62. Вторичные нарушения обмена порфиринов. Проведение определения копропорфиринов .
63. Техника определения содержания билирубина и его фракций в сыворотке крови.
64. Определение протромбинового времени и индекса плазмы крови. Источники ошибок.
65. Организация рабочего места лабораторного техника для проведения исследований гемостаза с соблюдением техники безопасности.
66. Техника постановки бензидиновой пробы.
67. Определение содержания первого фактора свертывания крови с проведением контроля качества.
68. Скрининговый тест. Определение билирубина крови. Микрометод.
69. Техника определения активности альфа-амилазы в моче.
70. Экспресс-метод определения содержания билирубина в капиллярной крови.
71. Постановка контроля качества работы лабораторного техника по среднеквадратическому отклонению.
72. Техника проведения качественной реакции для обнаружения разных видов билирубина крови.
73. Ферментативная диагностика функционального состояния печени. Определение активности АЛТ и ЛДГ в сыворотке крови.
74. Техника постановки тимоловой пробы с построением калибровочного графика.
75. Техника проведения построения контрольного графика при проведении прямого фотометрического метода определения билирубина в сыворотке крови.
76. Определение активированного частичного тромбопластинового времени плазмы крови. Клиническое значение.

77. Техника приготовления реактивов и отмеривание растворов для проведения биохимических исследований.
78. Техника проведения определения МНО плазмы крови.
79. Неферментативная диагностика деятельности миокарда. Определение содержания калия в сыворотке (плазме) крови.
80. Определение тромбинового времени плазмы крови.
81. Техника постановки контроля качества выполнения тестов коагулограммы.
82. Подготовка рабочего места лабораторного техника для проведения биохимических исследований с соблюдением техники безопасности.
83. Определение исследования обмена хромопротеидов организма человека.
84. Техника постановки определения агрегации тромбоцитов.
85. Определение содержания белка острой фазы в сыворотке крови.

Утверждено на заседании секции

«Лабораторная диагностика»

Протокол № 2 от 12. 10. 2017г.

Руководитель секции  М.А. Хамидова