

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
По специальности «31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика»
(интернатура, ординатура)

1. Этика и деонтология в КДЛ.
2. Методы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции. Алгоритм диагностики ВИЧ-инфекции. Факторы, влияющие на результаты.
3. Опухолевые маркёры. Показания к проведению исследований на содержание ОМ. Факторы, влияющие на результаты.
4. Принципы обеспечения качества лабораторных исследований на преаналитическом этапе.
5. Основные этапы ПЦР. Требования к организации ПЦР-лаборатории. Области применения ПЦР-диагностики в практическом здравоохранении.
6. Лабораторные алгоритмы диагностики нарушений репродуктивной функции у женщин и мужчин.
7. Методы лабораторной диагностики вирусных гепатитов. Алгоритм диагностики вирусных гепатитов. Диагностические маркеры гепатита В и С.
8. Тромбофилические состояния. Возможности лабораторной диагностики.
9. Цель, задачи и правила проведения внутрिलाбораторного контроля качества. ГОСТ РФ
10. Клинико-диагностическое значение исследования белков острой фазы воспаления.
11. Миелодиспластический синдром. Лабораторная диагностика.
12. Алгоритмы лабораторной диагностики заболеваний щитовидной железы.
13. Автоматизированный анализ крови. Принципы организации и проведения исследования.
14. Иммуноферментный анализ: принцип метода, виды, области применения в клинической практике. Значение преаналитического этапа при постановке ИФА, источники ошибок.
15. Лабораторные методы исследования ликвора. Клинико-диагностическое значение.
16. Лабораторные методы диагностики нарушений тромбоцитарно-сосудистого звена системы гемостаза.
22. Современные аспекты лабораторной диагностики аутоиммунных заболеваний.
23. Лабораторные методы исследования экссудатов и трансудатов.
24. Острые лейкозы. Алгоритм диагностики острых лейкозов. Лабораторные критерии эффективности лечения.
25. Микроскопическая характеристика влагалищных мазков женщин в различные возрастные периоды.
26. Основные виды современной лабораторной техники в клинико-диагностической лаборатории для проведения гематологических, коагулологических исследований.
27. Биохимические маркеры повреждения миокарда.
28. Структура и функциональная организация иммунной системы. Алгоритмы оценки иммунного статуса.
29. Клинико-диагностическое значение исследования спермы в оценке репродуктивной функции.
30. Лабораторные методы диагностики желтух, холестатического синдрома.
31. Хронические лейкозы. Алгоритм диагностики хронических лейкозов. Лабораторные критерии эффективности лечения.

32. Основные принципы и алгоритмы лабораторной диагностики коагулопатий.
33. Лабораторная экспресс-диагностика, области применения в клинической практике, перечень исследований.
34. Нарушения водно-солевого обмена. Лабораторная диагностика.
35. Лейкемоидные реакции. Дифференциальная лабораторная диагностика.
36. Лабораторная диагностика нарушений углеводного обмена.
37. Клинико-диагностическое исследование микроальбумина в моче.
38. Лабораторная диагностика анемий.
39. Показатели оценки кислотно-щелочного состояния. Возможности лабораторной диагностики.
40. Лабораторные исследования синовиальной жидкости при заболеваниях суставов.
41. Принципы лабораторной диагностики гемолитических анемий.
42. Гормональная диагностика надпочечниковой недостаточности.
43. Современные методы лабораторной аллергодиагностики.
44. Основные виды современной лабораторной техники в клинико-диагностической лаборатории для проведения биохимических, иммунологических исследований.
45. Взятие, доставка и хранение биоматериала для цитологического исследования.
46. Лабораторная диагностика нарушений обмена кальция и фосфора. Диагностика остеопороза.
47. Клинико-диагностическое значение цитохимического исследования клеток периферической крови и костного мозга.
48. Химико-микроскопическое исследования мочи, методы «сухой» химии.
49. Методы лабораторной диагностики нарушений липидного обмена.
50. Лабораторные исследования мокроты при различных заболеваниях.
51. Принципы определения групп крови, резус-принадлежности донора и реципиента, современные технологии.
52. Метаболический синдром. Лабораторная диагностика основных клинических проявлений.
53. Морфологическая картина опухолей. Признаки злокачественности. Особенности предраковых состояний, реактивной гиперплазии, опухолевых поражений.
54. Лабораторная диагностика анемий, связанных с нарушением синтеза порфиринов.
55. Значение молекулярно-генетических методов исследования в современной лабораторной диагностике.
56. Лабораторные методы диагностики почечной недостаточности.
57. Лабораторные критерии нарушения пищеварения. Основные копрологические синдромы.
58. Гипо/гипергликемические состояния. Клинические проявления. Алгоритм лабораторной диагностики сахарного диабета.
59. Инфекционный мононуклеоз. Основные этапы лабораторной диагностики.
60. Значение клинической лабораторной диагностики для современной медицины. Клиническая информативность лабораторных исследований