



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

---

Программа вступительных испытаний  
в ординатуру  
по специальности 31.08.05 - «Клиническая лабораторная диагностика»

Саратов, 2019 год

1. Клиническая лабораторная диагностика на современном этапе. Национальный проект «Здоровье»
2. Общий анализ крови - диагностическое значение. Рутинный и автоматизированный методы Интерпретация.
3. Биохимические исследования в КДЛ. Показания, подготовка пробы, основные приборы. И оборудование для биохимических исследований.
4. Общий анализ крови – изменения при анемии, механизмы, интерпретация.
5. Основные приемы количественного анализа- приготовление растворов, взвешивание, центрифугирование, определение рН.
6. Клетка как объект лабораторного исследования. Принципы верификации.
7. Кроветворение, современные представления.
8. Техника безопасности при работе в К Д Л. Этика и деонтология в профессиональной деятельности врача в К Д Л, взаимоотношения персонала, общение с больными и клиницистами
9. Белковый обмен и его нарушения. Методы лабораторной оценки состояния белкового обмена.
10. Способы предупреждения распространения инфекций и защиты персонала.
11. Лейкоцитарная формула. Понятие, способы подсчета. Морфология и функции гранулоцитарных клеток крови, стадии созревания.
12. Белки плазмы крови, методы определения, диагностическое значение
13. Кроветворение, современные представления, органы кроветворения, схема кроветворения, лабораторные методы оценки кроветворения.
14. Компоненты остаточного азота, образование и метаболизм, диагностическое значение их определения.
15. Лейкоцитозы, виды, механизмы развития, клинико-лабораторная характеристика различных видов лейкоцитозов.
16. Физиология и патология мочеобразования. Мочевые синдромы, клинико-диагностическое значение отдельных синдромов.
17. Углеводный обмен и его нарушения. Методы лабораторной оценки состояния углеводного обмена.
18. Лейкозы, этиопатогенез, классификация, закономерности развития.
19. Общий анализ мочи- понятие, показания к назначению, правила сбора и хранения мочи, последовательность выполнения составляющих ОАМ, физические свойства мочи.
20. Сахарный диабет, механизмы развития, лабораторная диагностика и контроль лечения.
21. Острые лейкозы, основы классификации, стадии развития, лабораторные исследования в диагностике и прогнозе заболевания.
22. Методы исследования химических свойств мочи, клинико-диагностическое значение различных показателей.
23. Липидный обмен и его нарушения. Методы лабораторной оценки состояния липидного обмена.

24. Микроскопическое исследование осадка мочи, компоненты осадка мочи в норме и при различных заболеваниях, клиничко-диагностическое значение отдельных элементов осадка.
25. Гиперлиппротеинемии, типы, методы лабораторной диагностики и прогноза.
26. Хронические миелоцитарный лейкоз - клиничко-лабораторная характеристика.
27. Протеинурия, виды, механизмы развития, методы лабораторной диагностики, клиничко-диагностическое значение
28. Химия и патохимия ферментов Методы исследования активности ферментов, клиничко-диагностическое значение исследования ферментов.
29. Исследование ферментов в диагностике заболеваний печени, сердца, почек и других органов.
30. Хронический лимфоцитарный лейкоз, клиничко-лабораторная характеристика различных стадий и вариантов ХЛЛ.
31. Копрологическое исследование, клиничко-диагностическое значение отдельных показателей копрограммы.
32. Кислотно-основное состояние, понятие, механизмы регуляции, лабораторные показатели КОС, методы их получения и оценки
33. Лимфогранулематоз, клиничко-лабораторная характеристика, цитограмма лимфоузлов на различных стадиях заболевания
34. Методы исследования спинно-мозговой жидкости, клиничко-диагностическое значение. Ликворные синдромы
35. Методы исследования водно-минерального обмена, клиничко-диагностическое значение различных показателей
36. Методы исследования мокроты, клиничко-диагностическое значение, изменения компонентов мокроты при различных заболеваниях.
37. Анемии, классификация, клиничко-лабораторная характеристика железодефицитной анемии.
38. Выпотные жидкости, виды, методы исследования и дифференцировки выпотных жидкостей.
39. Обмен желчных пигментов и его нарушения. Лабораторные методы оценки состояния обмена желчных пигментов, клиничко-диагностическое значение
40. Гемолитические анемии, виды, клиничко-лабораторная характеристика, методы диагностики.
41. Инфекции, передаваемые половым путем, общая характеристика и методы лабораторной диагностики. Директивные документы.
42. Желтухи, механизмы развития, методы лабораторной дифференциальной диагностики.
43. Мегалобластные анемии, клиничко-лабораторная характеристика,
44. Лабораторная диагностика сифилиса на различных этапах болезни и лечения.
45. Гормональная регуляция и ее нарушения. Методы определения основных гормонов, клиничко-диагностическое значение.
46. Лабораторная диагностика гонореи и трихомониаза
47. Методы лабораторной диагностики наследственной патологии, клиничко-диагностическое значение.
48. Система гемостаза, механизмы функционирования. Методы исследования сосудисто-тромбоцитарного гемостаза. Клиничко-диагностическое значение.

49. Микробиологический пейзаж вагины, бактериальный вагиноз, лабораторная диагностика.
50. Мужское бесплодие, лабораторные методы исследования в диагностике и прогнозе заболевания.
51. Система гемостаза, механизмы функционирования. Методы исследования коагуляционного гемостаза. Клинико-диагностическое значение.
52. Клиническая иммунология, понятие о иммунной системе, иммунокомпетентные клетки, созревание и функционирование, методы изучения иммунного статуса.
53. Инструментальные методы исследования системы гемостаза, методы оценки.
54. Лабораторные методы исследования вагинальных мазков при бесплодии.
55. Иммунодефициты. ВИЧ. Лабораторная диагностика.
56. Поверхностные и глубокие микозы. Лабораторная диагностика.
57. Иммуногематология, антигены крови, методы определения группы крови. Ошибки и способы их предупреждения.
58. Основные гельминтозы человека. Морфологическая характеристика. Методы лабораторного исследования и дифференцировки гельминтов.
59. Острая лучевая болезнь, особенности развития и течения, аплазия кроветворения, лабораторные показатели.
60. Малярия. Виды, распространенность, способы заражения, клинико-лабораторная характеристика трехдневной малярии.