

**Программа вступительного экзамена в аспирантуру по направлению 31.06.01
Клиническая медицина и направленности 3.3.8 Клиническая лабораторная диагностика
Рекомендуемый перечень вопросов для подготовки к вступительному экзамену:**

1. Обеспечение качества лабораторных исследований.
2. Диагностическое значение исследования ферментов.
3. Диагностическое значение исследования индивидуальных белков.
4. Возможности молекулярной диагностики в выявлении наследственной предрасположенности, инфекционных патогенов, аллергенов и других.
5. Иммуоферментный анализ в лабораторной диагностике.
6. Характеристика основных этапов гемостаза.
7. Диагностическое значение показателей общего анализа крови, мочи и других биожидкостей.
8. Характеристика кроветворения, диагностика лимфопролиферативных заболеваний.
9. Диагностика типов анемий.
10. Клеточный иммунитет.
11. Лабораторная оценка гуморального иммунитета.
12. Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний.
13. Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний.
14. Цитологические подходы к диагностике опухолевых и неопухолевых заболеваний.
15. Высокие технологии лабораторных исследований.

Литература для подготовки к экзамену

1. Баранов В.С, Генетический паспорт – основа индивидуальной и предиктивной медицины. Под ред., СПб.: изд-во Н-Л, 2009.
2. Биомаркеры в лабораторной диагностике / Под ред. В.В. Долгова, О.П. Шевченко, А.О. Шевченко. – М.: Триада, 2014. – 288 с.
3. Введение в молекулярную диагностику. Под ред. М.А. Пальцева и Д.В. Залетаева. Москва, «Медицина», 2011.
4. ВИЧ–инфекция и СПИД. Клинические рекомендации. Под ред. Покровского В.В. - М.: ГЭОТАР–Медиа. 2010.
5. Генетический паспорт – основа индивидуальной и предиктивной медицины. Под ред. В.С. Баранова, СПб.: изд-во Н-Л, 2009.
6. Долгов, В.В., Луговская С.А., Фанченко Н.Д. и др. Лабораторная диагностика мужского бесплодия. М. -Тверь: Триада, 2006. – 145 с.
7. Долгов В.В., Селиванова А.В. Биохимические исследования в клинко-диагностических лабораториях ЛПУ первичного звена здравоохранения. Спб. Витал Диагностика СПб, 2006, 231 с.
8. Долгов В.В., Селиванова А.В., Ройтман А.П. и др. Лабораторная диагностика нарушений обмена углеводов. Метаболический синдром, сахарный диабет. М. -Тверь, Триада, 2006, 126 с.
9. Долгов В.В., Шабалова И.П., Селиванова А.В. и др. Щитовидная железа. Гормональные, биохимические исследования, цитологический атлас. М. -Тверь, Триада, 2009, 132 с.
10. Долгов В.В., Шевченко О.П., Шарышев А.А., Бондарь В.А. Турбидиметрия в лабораторной практике. М.: Реафарм, 2007. 176 с.
11. Долгов В.В., Эммануэль В.Л., Ройтман А.П. Лабораторная диагностика нарушений водно-электролитного обмена, 2012, М.: Триада, 120 с.
12. Иммунохимический анализ в лабораторной медицине. Учебное пособие / Под. ред. В.В. Долгова / М. -Тверь: Триада, 2015, 408 с.

13. Кишкун, А.А. Руководство по лабораторным методам диагностики: для врачей и фельдшеров, оказывающих первичную медико-санитарную помощь. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 800 с.
14. Кишкун, А.А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 976 с.
15. Клинико-лабораторные аналитические технологии и оборудование: учеб. пособие / под ред. В.В. Меньшикова. – М.: Академия, 2007.
16. Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство. Т.1, 2. Под ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.
17. Клиническое руководство Тица по лабораторным тестам. М. Лабора, 2013, 1280 с.
18. Контрольно-измерительные материалы по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»: учебное пособие. Под ред. В.В. Долгова – Тверь; Триада, 2015, 392 с.
19. Луговская С.А., Козинец Г.И. Гематология пожилого возраста. М. –Тверь: Триада, 2010, 193 с.
20. Луговская С.А., Почтарь М.Е. Гематологический атлас. М.-Тверь: Триада. 2011, с. 368.
21. Луговская, С.А., Морозова В.Т., Почтарь М.Е., Долгов В.В. Лабораторная гематология – М.-Тверь: Триада, 2006. – 224 с.
22. Миронова И.И., Романова Л.А. Атлас осадков мочи. М.-Тверь: 2009, 171с., 653 ил.
23. Миронова И.И., Романова Л.А., Долгов В.В. Общеклинические исследования: моча, кал, Ликвор, мокрота. М.-Тверь: Триада, 2009.
24. Назаренко, Г.И., Кишкун А.А. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований: справочное издание – 2-е изд., стереотип. – М.: Медицина, 2006. – 544с. – (Современные медицинские технологии).
25. Ребриков Д.В., ПЦР в реальном времени, Бином. Лаборатория знаний, 2011.
26. Обеспечение безопасности в клинико-диагностических лабораториях: справочное пособие. – М.: Лабора, 2006. – 336 с.
27. Руководство по лабораторным методам диагностики: учеб. пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Ассоциация медицинских обществ по качеству (М.); ред. А.А. Кишкун. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 800с. – (Национальный проект «Здоровье»).
28. Фогель Ф., Матульски А. Генетика человека. // М.: Мир, 1989-1991, 3 Т.
29. Хиггинс, К. Расшифровка клинических лабораторных анализов: пер. с англ. / К. Хиггинс; под ред. проф. В.Л. Эмануэля. – 2-е изд., испр. – М.: БИНОМ-Лаборатория знаний, 2006. – 376 с.: ил.
30. Хоффбранд В., Дж. Петтит., Гематология. Атлас-справочник : пер. с англ. – М.: Практика, 2007. – 408 с.: ил.
31. Цитологическая диагностика заболеваний легких / Н.А. Шапиро; Клиническая больница №1; Цитологическая лаборатория; Ассоциация клинических цитологов России. – М., 2005. – Т. 2. Цветной атлас. – 208 с.: цв. ил. – (Цветные атласы по цитологической диагностике).
32. Чучалин А.Г., Бобков Е.В. Основы клинической диагностики. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 584 с.
33. Шабалова И.П., Джангирова Т.В., Волченко Н.Н., Пугачев К.К. Цитологическая диагностика заболеваний тела и шейки матки. Атлас. – М.-Тверь: Триада, 2010. – 232 с.
34. Шабалова И.П., Касоян К.Т. Цитологический атлас. Диагностика заболеваний молочной железы – М.-Тверь: Триада, 2005. – 119 с.
35. Шевченко О.П., Долгов В.В., Олиференко Г.А. Электрофорез в клинической лаборатории. 2 т. М.: Реафарм, 2006.
36. Шестак Н.В., Астанина С.Ю., Чмыхова Е.В. Андрагогика и дополнительное профессиональное образование. – М.: Изд-во СГУ, 2008, 200 с.

37. Экономические аспекты лабораторной диагностики при модернизации здравоохранения: справ. пособие / Моск. мед. акад. им. И.М. Сеченова; сост. В.В. Меньшиков и др.; ред. В.В. Меньшиков. – М.: Здоровье и Общество, 2006.