

**Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования**

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ**

**ПРИНЯТА**

Ученым советом

Медицинского института

Протокол № 1 от 17 сентября 2020 г.

**ПРОГРАММА**

**вступительного испытания в аспирантуру**

**по направлению подготовки**

**31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»**

**Профиль:**

**14.01.04 «Внутренние болезни»**

**14.01.04 Внутренние болезни (Internal diseases: cardiac failure)**

Программа составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по программам специалитета 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.03 «Стоматология», 31.05.02 «Педиатрия».

## **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или ординатура).

На экзамене поступающий в аспирантуру должен знать

- этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики заболеваний дыхательной системы
- этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы
- этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта
- этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики болезней почек
- этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики заболеваний системы кроветворения
- этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики заболеваний эндокринной системы
- этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики коллагенозов и болезней суставов
- методы лечения и профилактики неотложных состояний

## **ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ**

### **Болезни органов дыхания**

Пневмония. Определение. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение пневмоний в амбулаторных условиях. Принципы выбора и оценка эффективности АБ-терапии. Немедикаментозные методы лечения. Особенности лечения тяжелых пневмоний у лиц пожилого и старческого возраста.

Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Бронхиальная астма. Этиология, эпидемиология. Классификация по степени тяжести, клинические формы БА. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Астматический статус. Неотложная помощь.

Дыхательная недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Диагностика и дифференциальная диагностика. Методы изучения функции внешнего дыхания. Тактика лечения. ТЭЛА. Классификация. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Современные подходы к лечению и профилактике.

Хроническое легочное сердце. Этиология и патогенез. Критерии диагностики, тактика лечения.

Первичная легочная гипертензия. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Тактика лечение согласно клиническим рекомендациям.

Рак легких. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение

Плевральные синдромы. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры.

### **Болезни органов сердечно-сосудистой системы**

ИБС. Варианты ИБС по классификации ВОЗ. Атеросклероз. Факторы риска. Клинические проявления. Первичная профилактика атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний. Стратификация по риску (система SCORE). Вторичная профилактика. Острый коронарный синдром: понятие, клинико-лабораторная диагностика, стратификация по риску, тактика ведения. Нестабильная стенокардия: определение, патогенез, классификация, диагностика и дифференциальная диагностика, стратификация по риску, стратегия лечения. Инфаркт миокарда. Определение. Эпидемиология. Патогенез. Классификации, типы. Атипичные формы ИМ. Диагностика и дифференциальная диагностика инфаркта миокарда. Лечение. Осложнения. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости. Аневризма сердца острая и хроническая. Простеночный тромбэндокардит. Тромбоэмболии. Разрыв миокарда. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда. Вторичная профилактика. Стенокардия напряжения. Классификация (функциональные классы стенокардии), клиническая и электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ, коронарография, немедикаментозное и медикаментозное лечение. Хирургические и интервенционные методы лечения, показания и противопоказания. Стенокардия Принцметала. Причины. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечебная тактика.

Гипертоническая болезнь. классификации, стандарты диагностики и лечения АГ. Симптоматические артериальные гипертензии. Дифференциальный диагноз АГ. Гипертонические кризы. Неотложная помощь при гипертонических кризах.

Острая и хроническая сердечная недостаточность. Классификации. Современная стратегия диагностики и лечения.

Нарушения ритма сердца и проводимости: клиника, ЭКГ диагностика. Фибрилляция предсердий. Определение понятия. Классификация. Диагностика. Тактика лечения. Противопоказания к восстановлению ритма. Антикоагулянтная терапия. Блокады ножек пучка Гиса. Причины возникновения, клиническая картина, ЭКГ – диагностика, тактика ведения.

Приобретенные пороки сердца. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Недостаточность клапанов легочной артерии. Сочетанные и комбинированные пороки. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца. Ревматическая болезнь сердца. Инфекционный эндокардит. Этиология. Клиника. Диагностическое значение эхо- и доплерокардиографического, рентгенологического, ЭКГ исследований. Методы лечения.

Кардиомиопатия (дилатационная, гипертрофическая, рестриктивная). Миокардит. Миокардиодистрофия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

### **Болезни органов желудочно-кишечного тракта**

Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика лечения. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка. Синдром диспепсии. Классификация, клиника, диагностика, тактика лечения. Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии. Постгастрорезекционные расстройства. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.

Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей. Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта. Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Опухоли билиарной системы,

доброкачественные и злокачественные. Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка.

Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение. Циррозы печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания, осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени.

Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепато-лентикулярная дегенерация, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.

Заболевания тонкого кишечника. Синдром мальабсорбции. Воспалительные заболевания толстой кишки. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Клиника, диагностика, лечение.

### **Болезни почек**

Острое повреждение почки (острая почечная недостаточность), хроническая болезнь почек. Амилоидоз почек. Дифференциальная диагностика и лечение нефротического синдрома. Хронический гломерулонефрит. Классификация. Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь. Методы диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний почек. Тактика лечения.

### **Болезни органов кроветворения**

Анемия. Классификации. Дифференциальный диагноз и лечение различных видов анемий. В12 - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера. Апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз. Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии. Гемоглобинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии, холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы. Острые лейкозы. Классификации. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенье-Бека-Шаумана). Геморрагические диатезы.

Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения.

Геморрагический васкулит. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания

### **Болезни эндокринной системы**

Заболевания щитовидной железы. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Диффузный токсический зоб. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Узловой/многоузловой зоб. Аутоиммунный тиреоидит. Гипотиреоз. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений.

Сахарный диабет. Классификации. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения. Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа.

Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.

Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Гипоталамический синдром. Этиология, патогенез. Клиника. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Лечение.

Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Этиология, патогенез. Диагностика и тактика лечения.

Феохромоцитома. Варианты течения. Функциональные пробы. Лечение.

### **Коллагенозы, болезни суставов**

Методы лечения коллагенозов и болезней суставов. Ревматоидный артрит. Узелковый периартериит. Болезнь Бехтерева. Хронический деформирующий остеоартроз. Дифференциальная диагностика при суставном синдроме. Классификации, клиника, диагностика, стратегии лечения и профилактики.

Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Дифференциальная диагностика при системных заболеваниях соединительной ткани. Классификации, клиника, диагностика, стратегии лечения и профилактики.

### **Аллергозы**

Анафилактический шок. Патофизиология и клинические проявления. Методы неотложной терапии.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### а) основная литература:

1. Внутренние болезни: учебник в 2 т. / Под ред. Мухина Н.А., Моисеева В.С., Мартынова А.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
2. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система / Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. – МЕДпресс-информ, 2019.
3. Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика / Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. – МЕДпресс-информ, 2017.
4. Внутренние болезни. Система органов пищеварения / Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. – МЕДпресс-информ, 2018.
5. Нефрология. Национальное руководство / Под ред. Мухина Н.А. – ГЭОТАР-медиа, 2009.
6. Кардиология. Национальное руководство / Под ред. Е.В. Шляхто. – ГЭОТАР-медиа, 2019.
7. Гастроэнтерология. Национальное руководство / Под ред. Ивашкина В.Т. и Лапиной Т.Л. – ГЭОТАР-медиа, 2018.
8. Эндокринология. Национальное руководство / Под ред. Дедова И.И. и Мельниченко Г.А. – ГЭОТАР-медиа, 2019.
9. Ревматология. Национальное руководство / Под ред. Насонова Е.Л. и Насоновой В.А. – ГЭОТАР-медиа, 2008.
10. Пульмонология. Национальное руководство / Под ред. Чучалина А.Г. – ГЭОТАРмедиа, 2013.
11. Окороков А.Н. Руководство по лечению внутренних болезней в 3х томах. – М.: Медицинская литература, 2008-10.
12. Алкогольная болезнь. Поражение внутренних органов / Под редакцией В.С. Моисеева. – ГЭОТАР-медиа, 2014.
13. Основы внутренней медицины / Под редакцией В.С. Моисеева. – ГЭОТАР-медиа, 2014.
14. Основы кардиоренальной медицины / Под редакцией Ж.Д. Кобалавы, В.С. Моисеева. – ГЭОТАР-медиа, 2014.
15. Руководство по гематологии. Т. 1, 2, 3. / Под. Редакцией А.И. Воробьева. – М., 2005.
16. Антибактериальные препараты в клинической практике / Под ред. С.Н. Козлова, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 232 с.
17. Зильбер З.К. Неотложная пульмонология (серия «Библиотека врача-специалиста»), М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 264 с.

18. Киякбаев Г.К. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации (серия «Библиотека врача-специалиста»)/ под ред. В.С. Моисеева, М. ГЭОТАР-Медиа, М. ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 240 с.
19. Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В., Моисеев В.С. Артериальная гипертензия: ключи к диагностике и лечению (серия «Библиотека врача-специалиста»), М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 864 с.
20. Кукес В.Г., Грачев С.В., Сычев Д.А., Раменская Г.В. Метаболизм лекарственных средств. Научные основы персонализированной медицины, М. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 304 с.
21. Льюис С.М., Бэйн Б, Бэйтс И. Практическая и лабораторная гематология / Под ред. А.Г. Румянцева, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 672 с.
22. Неотложная помощь в терапии и кардиологии / Под ред. Ю.И. Гринштейна, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 224 с.
23. Нефрология. Ревматология. Серия «Внутренние болезни по Дэвидсону» / Под ред. Н.А. Буна, Н.Р. Колледжа, Б.Р. Уолкера, Д.А.А. Хантера. Пер. с англ. / Под ред. Н.А. Мухина, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 240 с.
24. Подымова С.Д. Болезни печени, «Медицина» 2005. - 768 с.
25. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010.
26. Рэфтэри Э.Т., Лим Э. Дифференциальный диагноз. Перевод с английского/ М. «МЕДпресс-информ» 2009. – 512с.
27. Серия «Рациональная фармакотерапия» руководство для практикующих врачей в 12 томах/ М. «МЕДпресс-информ» 2005.
28. Longo D., Fauci A. S., Kasper D. L., Hauser S. L., Larry J. J., Loscalzo J., eds. Harrison's Principles of internal medicine. 18th ed. New York: McGraw Hill Medical; 2012: 2315–19.
29. 2018 ЕОК/ЕОАГ Рекомендации по лечению больных с артериальной гипертензией.  
[http://spbcardio.org/guidelines\\_ESC/2018\\_eok\\_arterialnaja\\_gipertenzija.pdf](http://spbcardio.org/guidelines_ESC/2018_eok_arterialnaja_gipertenzija.pdf)
30. Диагностика и коррекция нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклероза. Российские рекомендации (6-й пересмотр) 2017 г.  
[https://noatero.ru/sites/default/files/references\\_v6.pdf](https://noatero.ru/sites/default/files/references_v6.pdf)
31. Рекомендации ВНОК по лечению острого коронарного синдрома без стойкого подъема сегмента ST на ЭКГ. [www. cardiosite.ru](http://www.cardiosite.ru)
32. Рекомендации по диагностике, лечению и профилактике артериальной гипертензии у детей и подростков Всероссийского научного общества кардиологов и Ассоциация детских кардиологов России. [www. cardiosite.ru](http://www. cardiosite.ru)

33. Национальные рекомендации ОССН, РКО и РНМОТ по диагностике и лечению ХСН (четвертый пересмотр). Журнал Сердечная Недостаточность. Том 14, No 7 (81), 2013 г.
34. Руководство по лечению пациентов с фибрилляцией предсердий 2012 г.  
[http://www.scardio.ru/content/Guidelines/FP\\_rkj\\_13.pdf](http://www.scardio.ru/content/Guidelines/FP_rkj_13.pdf)
35. Национальные Рекомендации по определению риска и профилактике внезапной сердечной смерти.  
[http://scardio.ru/content/images/recommendation/vss\\_rekomendacii.pdf](http://scardio.ru/content/images/recommendation/vss_rekomendacii.pdf)
36. ACC/AHA/ESC guidelines for the management of patients with atrial fibrillation. Circulation (2013) 127, 1916–1926.
37. ESC Guidelines on diagnosis and management of hypertrophic cardiomyopathy. DOI: [http:// dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehu284](http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehu284)
38. ESC Guidelines for the management of infective endocarditis. DOI:  
<http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehv319>
39. ESC/ERS Guidelines for the diagnosis and treatment of pulmonary hypertension – web addenda. European Heart Journal  
doi:10.1093/eurheartj/ehv317

## **ВОПРОСЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

1. Пневмония. Определение. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение
2. Хроническая обструктивная болезнь легких. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение
3. Бронхиальная астма. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение
4. Острая дыхательная недостаточность. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение
5. Хроническая дыхательная недостаточность. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение
6. Хроническое легочное сердце. Этиология. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение
7. Первичная легочная гипертензия. Патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение
8. Рак легких. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение
9. Плевральные синдромы. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение

10. Тромбоэмболия легочной артерии. Классификация. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Тактика ведения
11. Недостаточность митрального клапана. Диагностика, клиническая картина. Причины. Лечение
12. Синдром обструктивного апноэ сна. Определение. Диагностика. Тактика ведения
13. Гипертоническая болезнь. Классификация, клиническая симптоматика, немедикаментозное и медикаментозное лечение.
14. Первичная профилактика атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний. Стратификация по риску (система SCORE)
15. Атеросклероз. Факторы риска. Клинические проявления. Вторичная профилактика
16. ИБС. Стенокардия напряжения. Классификация (функциональные классы стенокардии), немедикаментозное и медикаментозное лечение. Хирургические и интервенционные методы лечения, показания и противопоказания.
17. Острый коронарный синдром: понятие, клинико-лабораторная диагностика, стратификация по риску, тактика ведения
18. Нестабильная стенокардия: определение, патогенез, классификация, диагностика и дифференциальная диагностика, стратификация по риску, стратегия лечения.
19. Стенокардия Принцметала. Причины. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечебная тактика.
20. Инфаркт миокарда. Определение. Эпидемиология. Патогенез. Классификации. Диагностика и дифференциальная диагностика инфаркта миокарда. Лечение. Осложнения. Вторичная профилактика.
21. Фибрилляция предсердий. Определение. Классификация. Лечение. Противопоказания к восстановлению ритма. Антикоагулянтная терапия.
22. Ревматическая болезнь сердца. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Диагностика, клиническая картина. Причины. Лечение
23. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенеза, классификация. Критерии диагностики. Лечение.
24. Дилатационная кардиомиопатия. Этиология, клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.
25. Гипертрофическая кардиомиопатия. Этиология, классификация, клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Стратификация по риску внезапной сердечной смерти. Лечение. Прогноз.

26. Острая сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Лечение.
27. Хроническая сердечная недостаточность с сохранной фракцией выброса. Этиология, патогенез, Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Лечение.
28. Хроническая сердечная недостаточность со сниженной фракцией выброса. Этиология, патогенез, Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Лечение
29. Сужение устья аорты. Диагностика, клиническая картина. Причины. Лечение
30. Недостаточность клапана аорты. Диагностика, клиническая картина. Причины. Лечение
31. Блокады ножек пучка Гиса. Причины возникновения, клиническая картина, ЭКГ – диагностика, тактика ведения.
32. Синдром диспепсии. Классификация.
33. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.
34. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.
35. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.
36. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии.
37. Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей
38. Гепатиты. Этиология, классификация, методы диагностики, лечение
39. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.
40. Циррозы печени. Этиология, классификация, морфологические изменения, диагностика. Осложнения цирроза печени.
41. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора)
42. Заболевания тонкого кишечника. Синдром мальабсорбции.
43. Воспалительные заболевания толстой кишки. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.
44. Болезнь Вильсона-Коновалова
45. Гемохроматоз
46. Методы исследования почек

47. Острое повреждение почки (острая почечная недостаточность)
48. Хроническая болезнь почек.
49. Амилоидоз почек. Нефротический синдром.
50. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика
51. Хронический гломерулонефрит. Классификации.
52. Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь.
53. Анемия. Классификации.
54. В12 - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера.
55. Апластическая анемия.
56. Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии.
57. Энзимдефицитные гемолитические анемии.
58. Острые лейкозы. Классификации.
59. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема.
60. Лимфогранулематоз.
61. Хронические лейкозы.
62. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.
63. Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции.
64. Гемофилии.
65. Заболевания щитовидной железы. Методы определения функции щитовидной железы. Гипотиреоз. Гипертиреоз. Принципы лечения.
66. Сахарный диабет. Патогенез. Классификации. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение
67. Сахарный диабет 2 типа. Патогенез. Классификации. Диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение
68. Феохромоцитома. Функциональные пробы.
69. Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Гипоталамический синдром.
70. Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм.
71. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.
72. Узловой/многоузловой зоб. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение
73. Аутоиммунный тиреоидит. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение

74. Сахарный диабет 1 типа. Патогенез. Классификации. Диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение
75. Системная красная волчанка.
76. Ревматоидный артрит
77. Узелковый периартериит.
78. Дерматомиозит.
79. Системная склеродермия.
80. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.

### **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Вступительные испытания по специальной дисциплине при приеме на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на направление 31.06.01 «Клиническая медицина» специальность 14.01.04 «Внутренние болезни» проводятся в форме теста, формируемого электронной системой сопровождения экзаменов (ЭССЭ) методом случайной выборки заданий из подготовленного банка тестовых заданий, с автоматической проверкой ЭССЭ правильности выполненных заданий (компьютерный тест).

Компьютерный тест состоит из 50 вопросов с множественным выбором ответа: с выбором одного правильного ответа из множества. Тест состоит из 50 вопросов по специальной части программы, в соответствии с выбранным профилем подготовки. На выполнение всего теста отводится 60 минут.

Тест оценивается из 100 баллов. За правильный ответ на все вопросы начисляется 2 балла, за неправильный - ноль.