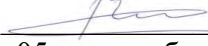


**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**
Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького
Кафедра госпитальной терапии

УТВЕРЖДЕНО:

И.о. ректор, член-корр, профессор

 Г.А. Игнатенко
«05» сентября 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ 31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 14.01.04 ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ**

Донецк
2017

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина», специальность 14.01.04 Внутренние болезни

Разработчики программы аспирантуры:

Зав. кафедрой госпитальной терапии,
д.м.н., профессор

Н.Т.Ватутин

Доцент кафедры, госпитальной терапии
к.м.н., доцент

Е.В.Склянная

Доцент кафедры, госпитальной терапии
к.м.н., доцент

А.Н.Шевелёк

Утверждена на методическом заседании кафедры госпитальной терапии
« ____ » _____ 2017 г., протокол № _____

Зав. кафедрой госпитальной терапии, проф.

Н.Т. Ватутин

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Цель изучения модуля:

Цель изучения дисциплины «внутренние болезни» состоит в овладении знаниями методологических, клинических и медико-социальных основ медицинских наук, а также в углубленном изучении теоретических и методологических основ внутренних болезней и формировании умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

Задачами изучения модуля являются:

- приобретение аспирантами знаний методологических, клинических и медико-социальных основ медицинских наук;
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;
- совершенствование философского образования, ориентированного на профессиональную деятельность;
- совершенствование знания иностранного языка, ориентированного на профессиональную деятельность;
- совершенствование умений и навыков по всем разделам и направлениям специальности «внутренние болезни».

Требования к результатам освоения модуля

Аспирант должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения документы; общие вопросы организации терапевтической помощи в стране, работу лечебно-профилактических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению; организацию медицинской помощи взрослому населению;
- предмет и задачи внутренних болезней, основные этапы развития внутренних болезней;
- порядок обследования пациента при заболеваниях внутренних органов; используемые термины;
- клиническую симптоматику и патогенез заболеваний внутренних органов у взрослых, их профилактику, диагностику и лечение;
- основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением препаратов, методы их коррекции;
- основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основу рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии при заболеваниях внутренних органов;

- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- медико-социальную экспертизу при внутренних болезнях;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, основы профилактики заболеваний;
- принципы построения клинического диагноза, правила оформления медицинской документации;
- основные принципы классификации болезней;
- основные принципы организации научного исследования;
- формы и методы статистического анализа;
- правила оформления и редактирования рукописи в печать;
- основные требования к оформлению дизайна исследования, журнальной статьи, иллюстративного материала;
- принципы составления мультимедиапрезентации выступления в форме научного доклада и по образовательной программе (лекция, семинар).

Аспирант должен уметь:

- получать информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую экстренную помощь;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, ультразвуковых, радиоизотопных и др.);
- определить показания для госпитализации при заболеваниях внутренних органов;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- организовать консультацию больного специалистами;
- определить нетрудоспособность пациента и осуществлять меры по его реабилитации;
- осуществить раннее выявление и диагностику инфекционных болезней, провести необходимые противоэпидемические мероприятия, оформить экстренное извещение об инфекционном заболевании;
- провести комплекс мероприятий по диспансеризации взрослого населения;
- проводить санитарно-просветительную работу среди населения, осуществлять мероприятия по борьбе с вредными привычками;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составить отчет о своей работе;
- провести статистический анализ результатов научно-исследования, составить таблицы, графики;

- оформить рукопись статьи в печать;
- составить библиографические списки;
- читать, переводить специальную литературу на иностранных языках;
- пользоваться оргтехникой, интернетом;
- самостоятельно провести библиометрический анализ.

Аспирант должен владеть:

- навыками организации и проведения теоретических, клинических, лабораторных, экспериментальных, социологических, информационных и вычислительных исследований, обработки и интерпретации полученных данных, их обобщении;
- методологией медицинских исследований, новых методов диагностики, лечения, профилактики болезней человека и охраны его здоровья, новыми технологиями клинических, медико-биологических и медико-социальных исследований;
- алгоритмом подготовки нормативных и методических документов в области медицинских наук и для практического здравоохранения, учебно-методических документов высшего и среднего профессионального образования медицинского профиля;
- навыками преподавания медицинских дисциплин в образовательных учреждениях;
- навыками внедрения результатов научных исследований, экспертизы научных работ, работы в составе научных советов, семинаров, научно-практических конференций.

Процесс изучения дисциплины обучающимися направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

УК-1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

УК-2 - способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

УК-3 - готовность участвовать в работе республиканских, российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

УК-4 - готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;

УК-5 - способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;

УК-6 - способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1 - способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;

ОПК-2 - способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины;

ОПК-3 - способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований;

ОПК-4 - готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;

ОПК-5 - способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных; ОПК-6 - готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего профессионального образования.

Профессиональные компетенции:

ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

ПК-2 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК-3 - готовность и способность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании квалифицированной и специализированной медицинской помощи в области внутренних болезней.

2. Учебно-тематический план освоения дисциплины (модуля)

2.1. Содержание дисциплины (модуля)

Структура модуля (очная форма обучения)

№	Раздел дисциплины	Год обучения	Часы	Форма контроля
1	Пульмонология	1	36	Собеседование
2	Гастроэнтерология	1	36	Собеседование
3	Кардиология	1	36	Собеседование
4	Ревматология	2	36	Собеседование
5	Нефрология	2	36	Собеседование

6	Гематология	2	36	Собеседование
Итого			216	Итоговый контроль: экзамен

Структура модуля (заочная форма обучения)

№	Раздел дисциплины	Год обучения	Часы	Форма контроля
1	Кардиология	1	36	Собеседование
2	Пульмонология	1	36	Собеседование
3	Гематология	2	36	Собеседование
4	Гастроэнтерология	2	36	Собеседование
5	Ревматология	3	36	Собеседование
6	Нефрология	3	36	Собеседование
Итого			216	Итоговый контроль: экзамен

2.2. Распределение видов учебной работы по темам дисциплины (модуля)

Таблица 1

Самостоятельная работа слушателей

№ п/п	Тема	Виды самостоятельной работы	Количество часов
I.	Раздел «Кардиология»		
1.	Нарушения ритма и проводимости		6
2.	Ишемическая болезнь сердца		6
3.	Артериальные гипертензии		6
4.	Ревматическая болезнь сердца. Инфекционный эндокардит. Пороки сердца		6
5.	Сердечная недостаточность.		6
6.	Некоронарогенные заболевания миокарда. Болезни перикарда. Опухоли сердца.		6
II.	Раздел «Пульмонология»		
7.	Хронические обструктивные заболевания легких		6
8.	Воспалительные заболевания легких: пневмонии и пневмониты		6

9.	Воспалительные и нагноительные заболевания плевры		6
10.	Пневмоторакс. Инфаркт легких. Тромбоэмболия легочной артерии. Легочное кровотечение и кровохарканье.		6
11.	Диффузные заболевания легких		6
12.	Легочная недостаточность. Легочное сердце.		6
III.	Раздел «Гематология»		
13.	Анемии		6
14.	Острые лейкозы		6
15.	Хронические лейкозы. Эритремия. Первичные и вторичные эритроцитозы		6
16.	Парапротеинемические гемобластозы		6
17.	Лимфопролиферативные заболевания		6
18.	Геморрагические диатезы. Тромбофилии. ДВС-синдром.		6
VI.	Раздел «Гастроэнтерология»		
19.	Болезни пищевода		6
20.	Гастриты. Гастропатии. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки		6
21.	Энтериты, энтеропатии. Колиты. Синдром раздраженного кишечника. Дисбиоз кишечника.		6
22.	Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Опухоли кишечника.		6
23.	Заболевания печени и желчевыводящей системы.		6
24.	Патология поджелудочной железы		6
V.	Раздел «Ревматология»		
25.	Системная красная волчанка. Системная склеродермия.		6
26.	Дерматомиозит, полимиозит.		6
27.	Системные васкулиты. Узелковый полиартериит.		6
28.	Ревматоидный артрит.		6

	Анкилозирующий спондилоартрит.		
29.	Реактивные артриты. Остеоартроз. Подагра. Псориатический артрит.		6
30.	Принципы лечения диффузных заболеваний соединительной ткани		6
VI.	Раздел «Нефрология»		
31.	Острые инфекционно-токсические поражения почек. Синдром раздавливания.		6
32.	Острый гломерулонефрит. Острая почечная недостаточность.		6
33.	Хроническая болезнь почек. Хроническая почечная недостаточность.		6
34.	Хронический гломерулонефрит.		6
35.	Острый и хронический пиелонефрит. Тубулоинтерстициальный нефрит. Амилоидоз почек. Мочекаменная болезнь.		6
36.	Нефропатия беременных. Заболевания крупных сосудов почек. Опухоли почек.		6

3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1. Основная литература:

1. Внутренние болезни / под ред. Н.А. Мухина. – 2-е изд.
2. – М.: Литтерра, 2010. – 556 с.
3. Марк Х.Бирс. Руководство по медицине. – «ГЕОТАР – Медиа», 2011. –871 с.
4. Ватутин Н.Т. Кардиология – Каштан, 2008. – 243 с.
5. Коваленко Н.В. Руководство по кардиологии – Морион, 2008. – 1041 с.
6. Ватутин Н.Т., Калинкина Н.В., Склянная Е.В., Кетинг Е.В., Кашанская О.К., Шевелёк А.Н. Гематология – Каштан, 2012. – 267 с.
7. Волкова С.А. Основы клинической гематологии. Учебное пособие. – 2013. – 320 с.
8. Рукавицын О.А., Зенина М.Н. Гематология. – «Детство-Пресс», 2011 – 320 с.

9. Кардиология. Гематология. Учебное пособие. Внутренние болезни по Дэвидсону. / под ред. Буна Н.А., Колледжа Н.Р., Уолкера Б.Р., Хантера Д.А.А. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009. – 288 с.
10. Волкова С.А., Боровков Н.Н. Основы клинической гематологии. – НижГМА, 2013. – 432 с.
11. Радченко В.Г. Основы клинической гематологии. – Диалект, 2003. – 356 с.
12. Гастроэнтерология: национальное руководство: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей/ под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 700 с.
13. Гастроэнтерология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Ивашкина В.Т., Лапиной Т.Л. – М.:«ГЭОТАР-Медиа», 2016. – 464 с.
14. Циммерман Я.С. Гастроэнтерология. – М.:«ГЭОТАР-Медиа», 2013. – 800 с.
15. Гастроэнтерология и гепатология. Диагностика и лечение. Руководство. / под ред. Калинина А.В., Логинова А.Ф., Хазанова А.И. – М.: «МЕДпресс-информ» , 2013. – 848 с.
16. Голдбергер А.Л. Клиническая электрокардиография. Наглядный подход: пер. с англ. А.Л. Голдбергер / под ред. А.В. Струтынского. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009. – 320 с.: ил.+1 линейка электрокардиограф., [9] л. карт.
17. Диагностика и лечение болезней почек: рук. для врачей. / Н.А.Мухин, И.Е.Тареева, Е.М.Шилов, Л.В.Козловская. – «ГЭОТАР-Медиа», 2008. – 383 с.
18. Неотложная помощь при внутренней патологии Л. И. Князева, Л. А. Князева, И. И. Горайнов; Курск. гос. мед. ун-т. – Курск: Изд-во КГМУ, 2010. – 175 с.
19. Мурашко В.В. Электрокардиография: учеб. пособие для студентов мед. вузов/В. В. Мурашко, А.В. Струтынский. – 10-еизд. – «МЕДпресс-информ»,2011. – 314 с : ил. Гриф УМО.
20. Ревматология: национальное руководство учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / под ред. Е.Л.Носова, В.А.Носовой . – М. : «ГЭОТАР-Медиа» 2008. – 714 с.
21. Руководство по кардиологии : учеб. пособие для студентов мед. вузов и постдиплом. образования врачей: в 3 т./ под ред. Г.И.Сторожакова, А.А.Горбаченкова. – М. :«ГЭОТАР-Медиа», 2008.- Т. 1. – 669 с.: ил.
22. Руководство по гематологии / под ред. А.И.Воробьева. -4 изд.. – М.: Ньюдиамед, 2007. – 1275 с.: ил.
23. Руководство по кардиологии : учеб. пособие для студентов мед. вузов и послевуз. образования врачей: в 3 т./ под ред. Г.И.Сторожакова, А.А.Горбаченкова. – М. : «ГЭОТАР-Медиа», 2009. – Т. 3. -503 с.: ил.
24. Болезни сердца по Браунвальду. Руководство по сердечно-сосудистой медицине в 4 т. / под ред. П.Либби. – М.: «Логосфера», 2015. - 808 с.
25. Трухан Д.И., Филимонов С.Н. Болезни сердечно-сосудистой системы: клиника, диагностика и лечение. Учебное пособие. – «СпецПит», 2016. –

26. Руководство по кардиологии: учеб. пособие для студентов мед. вузов и послевуз. образования врачей: в 3 т./ под ред. Г.И.Сторожакова, А.А.Горбаченкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Т. 2. – 508 с.: ил.
27. Руководство по скорой медицинской помощи / под ред. С.В.Багненко, А.Л.Верткин, А.Г.Мирошниченко, М.Ш.Хубутя. – М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2008. – 783 с.
28. Ревматические заболевания. Руководство в 3 томах. / под ред. Клиппепа Дж. Х., Стоуна Дж. Х., Кроффорд Л. Дж., Уайт П.Х.:пер. с англ./ под ред. Насонова Е.Л., Насоновой В.А., Олюнина Ю.А. – М.:«ГЭОТАР-Медиа»,2014 . – 520 с.
29. Стрюк. Р.И., Ермолина Л.М. Ревматические болезни. Руководство. – «Бином», 2014 . – 592 с.
30. Трухан Д.И., Викторова И.А. Нефрология. Эндокринология. Гематология. Учебное пособие. – «СпецЛит». 2017 . – 252 с.
31. Старшов А.М. ЭКГ для профессионалов. Методика и техника электрокардиографического исследования: пособие для специалистов, занимающихся регистрацией и анализом электрокардиограмм/ А.М.Старшов, И.В.Смирнов, 2009. – 94 с.: ил.
32. Окорочков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов. Руководство в 10 томах. – 2013 .-Т.4. – 512 с.
33. Ройтберг Г.Е. Внутренние болезни. Система дыхания. Учебное пособие – 2-е издание. 2015 . – 512 с.
34. Пульмонология. Национальное руководство. Краткое издание. /под. Ред. Чучалина А.Г – М.: «ГЭОТАР».2016. – 800 с.
35. Внутренние болезни в таблицах и схемах. Зборовский А.Б., Зборовская И.А. / под ред. Комарова – 3-е издание ,2011.
36. Струтынский А.В. Электрокардиограмма: анализ и интерпретация/ А. В. Струтынский. – 14-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2012. – 222 с.: ил.
37. Трухан Д.И. Болезни печени: учеб, пособие для системы послевуз. проф. образования врачей/ Д.И.Трухан, И.А.Викторова, А.Д.Сафонов; ГОУ ВПО "Омская гос. мед. акад.", каф. внутренних болезней и поликлин. терапии, каф. инфекц. болезней. -СПб. Фолиант, 2010. – 259 с.
38. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание. / под ред. Мухина Н.А. –М.: «ГЭОТАР-Медиа» ,2016 – 608 с.
39. Нефрология. Заболевания почек. Руководство. Том 2. / под ред. Рябова С.И. 2013 – 232 с.

3.2. Дополнительная литература:

1. Артериальная гипертензия / под ред. В. Зидека; пер. с нем. под ред. Д.А. Аничкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 206 с.
2. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификация: практ. рук. рекомендовано в качестве учеб. пособия для системы послевуз. проф. образования врачей / под ред. И.Н.Денисова, С.Г.Гороховой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 96 с.

3. Кардиология: национальное руководство учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей /под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 1232 с.
4. Гордиенко А.В., Литовский И.А. Атеросклероз и гипертоническая болезнь. Вопросы патогенеза, диагностики и лечения. – М.: «СпецПит», 2013. – 308 с.
5. Верткин А.Л. Фибрилляция предсердий. – «ЭКСМО», 2014. – 160 с.
6. Малов Ю.С. Хроническая сердечная недостаточность. Патогенез, клиника, диагностика, лечение. – «СпецПит», 2015. – 205 с.
7. Неотложная кардиология. /Под ред. Сыркина А.Л. – М.: «МИА», 2014. – 448 с.
8. Сторожаков Г.И., Гендлин Г.Е., Миллер О.А. Болезни клапанов сердца / Под редакцией – М.: «Практика», 2015. – 200 с.
9. Кишкун А.А. Руководство по лабораторным методам диагностики: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей/ А.А.Кишкун. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -779 с.: ил.
10. Клинические рекомендации. Ревматология /гл. ред. Е.Л.Насонов; Ассоц. Ревматологов России. –М.: ГЭОТАР-Медиа. 2006.
11. Дарби М./ пер. с англ. Под ред. Трояна В.Н./ Клиническая интерпретация рентгенограммы легких. Справочник. /–М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2017 г. –216 стр.
12. Калинин А.В. Острый и хронический панкреатиты. – «МЕДпресс-информ», 2016 г. –160 с.
13. Литовский И.А., Гордиенко А.В. Гастродуоденальные язвы и хронический гастрит. – «СпецЛит», 2017. –302 с.
14. Дементьев А.С., Журавлева Н.И., Кочетков С.Ю., Чепанова Е.Ю. Гастроэнтерология. Стандарты медицинской помощи – «ГЭОТАР-Медиа», 2017. –392 с.
15. Клинические рекомендации. Пульмонология 2006 /гл. ред. А.Г.Чучалин ; Рос. респираторное о-во . – М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2007. – 225 с.
16. Клинические рекомендации. Кардиология. 2007 : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей /гл. ред. : Ю.Н.Беленков, Р.Г. Оганов ; Всерос. науч. о-во кардиологов . –М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2007. - 624 с., ил. Ключ.слово: гриф УМО.
17. А.И. Дядыка. А.Э. Багрия Сердечно-сосудистые заболевания у пожилых. – 2013 г. –
18. Бессмельцев С.С., Абдулкадыров К.М. Множественная миелома. Руководство – «СИМК», 2016. –504 с.
19. Алексеев Н.А. Геморрагический диатезы и тромбофилии – «Гиппократ» ,2005. –610 с.
20. Тюктин Н.С., Стогова Н.А., Гиллер Д.Б. Болезни плевры. Монография. – «Медицина», 2010. –266 с.
21. Чучалина А.Г. Хроническая обструктивная болезнь легких. Монография. – «Атмосфера» ,2011. – 568 с.

22. Ненашева Н.М. Бронхиальная астма. Руководство. – «Атмосфера»,2011. – 96 с.
23. Общая врачебная практика: диагностическое значение лабораторных исследований: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей/ под ред. С.С. Вялова, С.А. Чорбинской. –3-е изд. –М.: «МЕДпресс-информ», 2009. -171 с.
24. Люсов В.А. ЭКГ при инфаркте миокарда: практ. рук. [атлас]/ В.А.Люсов, Н.А.Волов, И.Г.Гордеев. –М.: «ГЭОТАР-Медиа2, 2008. –76 с.
25. Мазуров В.И. Ревматология. Фармакотерапия без ошибок. Руководство. / под. Ред. В.И.Мазурова, О.М. Лесняк. –М.: «Е-нота» ,2017. –528 с.
26. Ревматология. Клинические лекции. / под ред. Бадочкина В.В. – М.: «Литтерра» ,2014 г. –592 с.
27. Томилина Н.А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии. – «ГЭОТАР-Медиа»,2017. –512 с.
28. Смирнов А.В., Добронравов В.А., Румянцев А.Ш. Острое повреждение почек. – «МИА», 2015. –488 с.

3.3. Ресурсы сети Интернет.

1. Информационно-образовательная среда Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького.
2. Электронно-библиотечная система ДонНМУ <http://katalog.dnmu.ru>
3. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" <http://www.studmedlib.ru/>
4. Электронно-библиотечная система издательства "Лань" <http://e.lanbook.com/>
5. Научная электронная библиотека (НЭБ) <http://elibrary.ru>
6. Электронно-библиотечная система Российского университета дружбы народов <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
7. Национальное Гематологическое общество <http://npngo.ru/>
8. Национальное общество детских гематологов и онкологов <http://nodgo.org/>
9. Американское общество гематологов <http://www.hematology.org/>
10. Европейская ассоциация гематологов <https://www.ehaweb.org/>
11. Европейское общество медицинской онкологии <http://www.esmo.org/Guidelines/Haematological-Malignancies>
12. Национальная ассоциация специалистов по тромбозам, клинической гемостазиологии и гемореологии <http://www.hemostas.ru/>
13. Гематологический Научный Центр <http://blood.ru/>
14. ГЕМАТОЛОГИЯ.РУ <http://www.hematology.ru/>
15. ЛИМФОМА.РУ <http://www.lymphoma.ru/>

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Освоение программы аспирантуры завершается итоговой аттестацией в форме экзамена. Экзамен проводится в форме собеседования по вопросам, соответствующим тематике обучения.

Перечень вопросов, выносимых на экзамен:

1. Раздел «Кардиология».
 - 1.1.Ревматизм. Классификация. Диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит.
 - 1.2.Подострый инфекционный эндокардит. Основные клинические синдромы.
 - 1.3.Ревматические пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. 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.
 - 1.4.Врожденные пороки сердца у взрослых. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Незаращение артериального протока. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Синдром Эйзенменгера. Пропалс митрального клапана.
 - 1.5.Диагностическое значение эхо- и доплерокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.
 - 1.6.Кардиомиопатии первичные и вторичные. Миокардит.
 - 1.7.Сифилитический мезаортит. Аневризма аорты.
 - 1.8.Острые перикардиты сухие и экссудативные. Тампонада сердца: диагностика, тактика оказания экстренной медицинской помощи. Хронические констриктивные перикардиты.
 - 1.9.Гипертоническая болезнь. Классификация. Дифференциальная диагностика артериальной гипертензии. Суточное мониторирование артериального давления. Гипертензивные кризы. Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Первичная и вторичная профилактика.
 - 1.10. Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза. Стенокардия, определение, классификация, клиническая и электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ, коронарография, лечение.
 - 1.11. Острый коронарный синдром. Диагностика. Экстренная медицинская помощь.
 - 1.12. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации. Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких.

Острые нарушения сердечного ритма и проводимости. Аневризма сердца острая и хроническая. Пристеночный тромбэндокардит. Тромбоэмболии. Разрыв сердца. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда. Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда. Тромболизис. Антикоагулянтная и антиагрегантная терапия. Методы ограничения зоны некроза миокарда. Неотложная помощь при осложнениях. Мониторное наблюдение. Методы реанимации. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Медицинская реабилитация. Ведение больного после инфаркта миокарда.

- 1.13. Атеросклеротический и постинфарктный кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.
 - 1.14. Хроническая сердечная недостаточность. Классификации. Методы исследования систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Лечение сердечной недостаточности.
 - 1.15. Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия. Фибрилляция и трепетание предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Электрические кардиостимуляторы. . Неотложная медицинская помощь при пароксизмальных аритмиях, блокадах с нарушением гемодинамики, внезапной сердечной смерти Синкопальные состояния, дифференциальная диагностика и лечение.
2. Раздел «Пульмонология».
- 2.1. Острые бронхиты и трахеобронхиты.
 - 2.2. Крупозная и очаговая пневмония.
 - 2.3. Абсцесс и гангрена легких.
 - 2.4. Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких. Бронхоэктатическая болезнь.
 - 2.5. Легочная недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания.
 - 2.6. Легочное сердце.
 - 2.7. Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая. Астматический статус. Неотложная помощь.
 - 2.8. Рак легких.
 - 2.9. Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры.

- 2.10. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканье. Неотложная помощь. Методы легочной реанимации.
- 2.11. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).
3. Раздел «Гематология».
 - 3.1. Анемия. Классификации. В₁₂ - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера. Гипо-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.
 - 3.2. Острые лейкозы. Классификации.
 - 3.3. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз.
 - 3.4. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.
 - 3.5. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема.
 - 3.6. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенье-Бека-Шаумана).
 - 3.7. Геморрагические диатезы.
 - 3.8. 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.
4. Раздел «Гастроэнтерология».
 - 4.1. Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.
 - 4.2. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.
 - 4.3. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.
 - 4.4. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.
 - 4.5. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.
 - 4.6. Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического

хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.

- 4.7. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.
- 4.8. 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.
- 4.9. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.
- 4.10. Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей.
- 4.11. Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта.
- 4.12. Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.
- 4.13. Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные.
- 4.14. Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка.
- 4.15. Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания.
- 4.16. 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.
- 4.17. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепатолентикулярная дегенерация, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.
- 4.18. Первичный склерозирующий холангит.
- 4.19. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
- 4.20. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение.
- 4.21. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.
- 4.22. Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника.
- 4.23. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника.

- 4.24. Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром мальдигестии и мальабсорбции.
- 4.25. Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.

5. Раздел «Ревматология».

- 5.1. Системная красная волчанка.
- 5.2. Системная склеродермия.
- 5.3. Дерматомиозит, полимиозит.
- 5.4. Системные васкулиты.
- 5.5. Узелковый полиартериит.
- 5.6. Ревматоидный артрит.
- 5.7. Анкилозирующий спондилоартрит.
- 5.8. Реактивные артриты.
- 5.9. Остеоартроз.
- 5.10. Подагра.
- 5.11. Псориатический артрит.
- 5.12. Стандарты и протоколы диагностики и лечения на амбулаторном этапе, показания к госпитализации, профилактика, реабилитация, диспансеризация.

6. Раздел «Нефрология».

- 6.1. Хроническое заболевание почек (ХЗП): диагностические и тактические алгоритмы.
- 6.2. Функциональная диагностика почек (анализы мочи, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек, оценка фильтрационной и концентрационной функций).
- 6.3. Хроническая почечная недостаточность. Ранние клинико-лабораторные симптомы, показания для направления на гемодиализ и трансплантацию почек. Диспансеризация, профилактика заболеваний почек, показания к госпитализации.
- 6.4. Острые инфекционно-токсические поражения почек. Синдром раздавливания.
- 6.5. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Показания к гемодиализу.
- 6.6. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.
- 6.7. Хронический гломерулонефрит. Классификации.
- 6.8. Острый и хронический пиелонефрит.

- 6.9. Тубулоинтерстициальный нефрит.
- 6.10. Амилоидоз почек.
- 6.11. Мочекаменная болезнь.
- 6.12. Амбулаторное ведение больных с хроническим пиелонефритом и хроническим гломерулонефритом.
- 6.13. Нефропатия беременных.
- 6.14. Заболевания крупных сосудов почек.
- 6.15. Опухоли почек.