

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД1
ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ**

Направление подготовки 31.06.01 **КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Направленность подготовки - специальность 14.01.04 Внутренние болезни

Форма обучения – очная 3 года

заочная 4 года

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области внутренних болезней, изучение теоретических и методологических основ специальности, широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях медицины.

Задачи

1. Углубленное изучение этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинических форм и вариантов течения внутренних болезней;
2. Изучение современных методов диагностики внутренних болезней;
3. Изучение принципов и методов лечения больных с внутренней патологией; профилактика заболеваний.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Внутренние болезни» входит в раздел Блок 1 «Дисциплины (модули)» ООП, относится к вариативной части, раздел - обязательные дисциплины (Б1.В.ОД1.).

Требования к предварительной подготовке:

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета лечебное дело, педиатрия.

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Внутренние болезни».

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке и написании научно-исследовательской работы (диссертации) по специальности 14.01.04 Внутренние болезни; при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «Внутренние болезни»

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

(компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины)

3.1 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС по данному направлению: УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3

3.2 Требования к результатам освоения учебной дисциплины (Таблица 1)

№ п.п	Индекс	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	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	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях		
2	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	(1) Знать методы научно-исследовательской деятельности		
3	УК-5	Способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать содержание категорий этики, принципов и правил биоэтики, медицинской и профессиональной морали	Уметь применять в медицинской и профессиональной практике принципы биоэтики	
4	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и	Знать принципы анализа и обобщения результатов		

		публичному представлению результатов выполненных научных исследований	исследований, современные методы статистической обработки результатов исследования; формы публичного представления научных данных		
5	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных технологий и методов, направленных на охрану здоровья граждан	Знать основные направления повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики в клинической медицине на современном этапе		
6	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Знать современные информативные методы лабораторной и инструментальной диагностики по изучаемому разделу медицины и смежным дисциплинам		
7	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	Нормативно-правовые основы преподавательской деятельности		
8	ПК-1	Способность к самостоятельному планированию, организации и проведению научно-исследовательской деятель-	Знать основы и методы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы по	(1) Уметь систематизировать, обобщать методический опыт научных исследо-	

		ности с использованием современных способов лабораторно-инструментальной диагностики в клинической и экспериментальной медицине с целью получения новых научных данных	направлению клиническая медицина (внутренние болезни). Знать клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в клинической медицине (при заболеваниях внутренних органов), основанные на междисциплинарных знаниях.	ваний в профессиональной медицинской области (внутренние болезни и смежные специальности). (2) Уметь критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам.	
9	ПК-2	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека	Знать этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний органов дыхания. Знать эффективные формы внедрения результатов исследования в практику		
10	ПК-3	Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по направлению клиническая медицина (внутренние болезни).		Уметь разработать рабочую программу по профильной дисциплине в высшем учебном заведении медицинского профиля	

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 4 зет/144 часа, в том числе:

аудиторная/самостоятельная = 25%/75%

обязательная аудиторная учебная нагрузка аспиранта - 1 зет/36 часов;

самостоятельной работы аспиранта 3 зет/108 часов

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Трудоёмкость</i>	
	<i>зет</i>	<i>часов</i>
Аудиторная учебная нагрузка (Ауд) в том числе:	1	36
Лекции (Л)		6
Семинары		30
Внеаудиторная самостоятельная работа (СРС)	3	108
Форма контроля - кандидатский экзамен		

4.2. Тематический план дисциплины

<i>Наименование разделов и тем дисциплины</i>	<i>Всего, часов</i>	<i>Аудиторная работа</i>		<i>Внеаудиторная работа СР</i>
		<i>Л</i>	<i>Семинары</i>	
Раздел 1				
Тема 1.1. Основы социальной гигиены и организация терапевтической помощи в РФ		2	-	6
Тема 1.2. Теоретические основы внутренней патологии. Принципы, методы диагностики, терапии и профилактики болезней внутренних органов		4	-	24
Раздел 2				
Тема 2.1. Заболевания сердечно-сосудистой системы.			5	12
Тема 2.2. Заболевания органов дыхания			5	12
Тема 2.3. Заболевания органов пищеварения. Заболевания почек. Заболевания системы крови.			10	28
Тема 2.4. Заболевания эндокринной системы. Системные поражения соединительной ткани. Аллергические заболевания.			10	26
ИТОГО:	144	6	30	108

4.3 Содержание разделов дисциплины

<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Содержание раздела</i>	<i>Формы текущего контроля успевае- мости</i>
Раздел 1	Общая часть	зачет
Тема 1.1 Основы социальной гигиены и организация терапевтической помощи в РФ	<p>1.1.1. Социальная гигиена как наука. Организм и среда, биосоциальные аспекты здоровья и болезни. Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория. Теоретические основы здравоохранения в РФ. Принципы организации здравоохранения в РФ</p> <p>1.1.2. Этапы оказания терапевтической помощи: амбулаторно-поликлинический, стационарный и восстановительного лечения. Городские и районные поликлиники, амбулатории, Сельский врачебный участок, медико-санитарные части являются основными учреждениями, оказывающими амбулаторно-поликлиническую помощь больным терапевтического профиля. Врачебные участки, участковый врач-терапевт. Цеховые врачебные участки, цеховые врачи-терапевты.</p> <p>Врачи-специалисты терапевтического профиля: кардиолог, ревматолог, гастроэнтеролог, эндокринолог, пульмонолог, нефролог, аллерголог, гематолог и др.</p> <p>Отделения восстановительного лечения.</p>	
Тема 1.2 Теоретические основы внутренней патологии. Принципы, методы диагностики, терапии и профилактики болезней внутренних органов	<p>1.2.1. Вопросы физиологии и патологической физиологии различных органов и систем организма. Принципы регуляции функции внутренних органов - основные механизмы.</p> <p>Нарушение регуляторных механизмов - основа развития большинства хронических заболеваний внутренних органов.</p> <p>Понятие о норме и патологии, критерии определения болезненного состояния.</p> <p>Понятие о функциональных болезнях, соотношение морфологических и функциональных нарушений.</p> <p>1.2.2. Лабораторная и инструментальная диагностика. Основные методы инструментальной диагностики в клинике внутренних болезней.</p> <p>Роль лучевых методов обследования в диагностике патологии внутренних органов.</p>	

	<p>Основные эндоскопические методы обследования в условиях клиники.</p> <p>Роль лабораторной диагностики ведущих синдромов при патологии внутренних органов.</p> <p>Значение бактериологического и вирусологического обследования в клинике внутренних болезней.</p> <p>Роль иммунологических методов исследования в клинике внутренних болезней.</p> <p>1.2.3. Современные подходы к дифференцированному персонализированному лечению в клинике внутренних болезней.</p>	
Раздел 2	Специальная часть	
<p>Тема 2.1. Заболевания сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>2.1.1. Особенности современного течения и лечения ревматизма.</p> <p>Особенности гемодинамики наиболее часто встречающихся приобретенных и врожденных пороков сердца, методы диагностики и лечебной тактики.</p> <p>Роль эхокардиографии с доплер-эффектом в диагностике приобретенных и врожденных пороков сердца.</p> <p>2.1.2. Особенности современного течения инфекционного эндокардита, методы диагностики, течение инфекционного эндокардита у наркоманов.</p> <p>Принципы современного лечения инфекционного эндокардита.</p> <p>2.1.3. Понятие о первичных миокардиопатиях, классификация, методы диагностики и принципы терапии.</p> <p>2.1.4. Поражение сердечно-сосудистой системы у больных сифилисом.</p> <p>2.1.5. Патогенез острых и хронических перикардитов, особенности клинической картины констриктивного перикардита, лечебная тактика у больных с выпотом в полости перикарда.</p> <p>Современные представления о патогенезе и лечебных подходах при артериальной гипертензии.</p> <p>2.1.6. Метаболический синдром: патогенез, диагностика, лечебная тактика.</p> <p>Современные представления о патогенезе атеросклероза, роль нарушений липидного обмена в развитии ИБС.</p> <p>2.1.7. Острые формы ИБС, методы диагностики.</p> <p>Принципы лечения острых форм ИБС.</p> <p>Показания к экстренной коронарографии и операции</p>	зачет

	<p>аорто-коронарного шунтирования.</p> <p>Принципы неотложной помощи в острейший период инфаркта миокарда.</p> <p>Осложнения острого инфаркта миокарда в различные его стадии, принципы диагностики и лечения.</p> <p>Хронические формы ИБС, классификация, понятие о вариантной стенокардии. Принципы лечения хронических форм ИБС, основные группы лекарственных препаратов.</p> <p>2.1.8. Понятие о хронической сердечной недостаточности, ее патогенез, современная международная классификация, методы диагностики и принципы терапии.</p> <p>2.1.9. Современные представления о синдроме нейроциркулярной дистонии, методы диагностики и лечения.</p> <p>2.1.10. Классификация нарушений ритма и проводимости, их патогенез и ЭКГ-диагностика. Основные группы антиаритмических препаратов и показания к их назначению.</p> <p>Пароксизмальные нарушения ритма, медикаментозная терапия, показания к электрической дефибрилляции и кардиостимуляции и основные принципы методики их проведения.</p>	
<p>Тема 2.2. Заболевания органов дыхания</p>	<p>2.2.1. Принципы международной классификации пневмоний. Клинические особенности и тактика ведения больных пневмонией в зависимости от возбудителя, возраста больных и сопутствующих заболеваний.</p> <p>Дифференциальная диагностика (клиническая и рентгенологическая) синдрома «инфильтрация легочной ткани», «полость в легких», «легочная диссеминация», «округлый инфильтрат».</p> <p>2.2.2. Дифференциальная диагностика синдрома кровохаркания.</p> <p>2.2.3. Диагностика и принципы терапии бронхоэктатической болезни в зависимости от тяжести болезни.</p> <p>Клиническая картина и принципы терапии стафилококковой деструкции легких.</p> <p>2.2.4. Понятие о хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ). Международные рекомендации по диагностике и лечению (GOLD).</p> <p>Понятие о бронхиолите, методы диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика</p>	

	<p>бронхообструктивного синдрома.</p> <p>2.2.5. Современная классификация бронхиальной астмы, ее диагностика и лечение в соответствии с Международными рекомендациями (GINA). Показания к применению и сравнительная характеристика современных ингаляционных препаратов.</p> <p>2.2.6. Атипические формы рака легкого.</p> <p>2.2.7. Редкие диссеминированные заболевания легких (амилоидоз, альвеолярный протеиноз, легочный Лангерганс-клеточный гистиоцитоз - гистиоцитоз X, лейомиоматоз).</p> <p>2.2.8. Паразитарные и грибковые поражения легких. Поражения легких при ВИЧ-инфекции.</p> <p>2.2.9. Муковисцидоз.</p> <p>2.2.10. Диагностика и лечебная тактика при неотложных состояниях в пульмонологии (астматический статус, кардиогенный и некардиогенный отек легких, легочные проявления при анафилактическом шоке, тромбоэмболия ветвей легочной артерии, легочное кровотечение).</p>	
<p>Тема 2.3. Заболевания органов пищеварения. Заболевания почек. Заболевания системы крови.</p>	<p>2.3.1. Заболевания органов пищеварения. Понятие о кислотозависимых болезнях желудочно-кишечного тракта, их классификация.</p> <p>Понятие о гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, ее патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Дифференциальная диагностика синдрома дисфагии.</p> <p>Рак пищевода. Предраковые заболевания, пищевод Барретта, методы диагностики.</p> <p>Патогенез и клиническая картина хронического гастрита, методы диагностики и лечения.</p> <p>Современные представления о патогенезе, клинической картине, диагностике и лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Понятие о симптоматических язвах, причины их развития, методы диагностики и лечения.</p> <p>Рак желудка, предраковые заболевания, клиническая картина, методы диагностики и врачебная тактика.</p> <p>Дифференциальная диагностика заболеваний поджелудочной железы, методы обследования поджелудочной железы.</p> <p>Понятие о функциональной желудочной диспепсии, методы диагностики и лечения.</p>	<p>зачет</p>

	<p>Патогенез, классификация, клиническая картина хронического панкреатита, современные методы терапии, дифференциальная диагностика с раком поджелудочной железы.</p> <p>Дифференциальная диагностика синдрома гепатомегалии.</p> <p>Современные представления об острых и хронических гепатитах, циррозах печени, - этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики.</p> <p>Осложнения цирроза печени, классификация, клиническая картина и принципы терапии.</p> <p>Дифференциальная диагностика и лечение синдрома портальной гипертензии.</p> <p>Показания к лечению интерфероном больных хроническим вирусным гепатитом, схемы лечения, возможные осложнения.</p> <p>Особые формы цирроза печени (гемохроматоз, болезнь Вильсона-Коновалова, первичный билиарный цирроз печени).</p> <p>Патогенез и клиническая картина хронической печеночной недостаточности, классификация, методы диагностики и принципы терапии.</p> <p>Дифференциальная диагностика первичного и метастатического рака печени. Терапевтические подходы. Понятие об ортотопической трансплантации печени: показания, осложнения, ведение больных после операции.</p> <p>Современная классификация холецистопатий, клиническая картина, методы диагностики и лечения.</p> <p>Понятие о постхолецистэктомическом синдроме (дисфункция сфинктера Одди).</p> <p>Желчнокаменная болезнь, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Показания к лекарственной терапии желчнокаменной болезни и показания к оперативному лечению.</p> <p>Дифференциальная диагностика желтух, патогенез разных форм нарушения обмена билирубина.</p> <p>Опухолевые заболевания желчевыводящих путей, клиническая картина и методы диагностики.</p> <p>Воспалительные заболевания кишечника - классификация, клиническая картина, методы обследования и лечения.</p> <p>Дифференциальная диагностика синдрома мальабсорбции, его патогенез и способы коррекции.</p> <p>Глютеновая энтеропатия и другие врожденные</p>	
--	--	--

	<p>заболевания с нарушением пищеварительной функции, методы диагностики и лечения.</p> <p>Рак кишечника, клиническая картина, методы ранней диагностики.</p> <p>Синдром раздраженной кишки - современные представления о патогенезе, клинической картине и методах лечения.</p> <p>Принципы диетотерапии заболеваний желудочно-кишечного тракта.</p> <p>Неотложная гастроэнтерология в практике терапевта (пищеводное, желудочное, кишечное кровотечение, желчная колика, синдром «острого живота» и др.) — тактика в условиях терапевтического стационара.</p> <p>2.3.2. Заболевания почек. Классификация, этиология и патогенез острой почечной недостаточности, клиническая картина в зависимости от стадии, методы лечения, показания к экстракорпоральному гемодиализу, виды гемодиализа.</p> <p>Современные представления о частоте встречаемости, патогенезе, клинической картине острого диффузного гломерулонефрита, лечебная тактика.</p> <p>Классификация хронического гломерулонефрита, роль гистологической диагностики, тактика терапии различных форм гломерулонефрита.</p> <p>Дифференциальная диагностика нефротического синдрома.</p> <p>Классификация сосудистых поражений почек, методы диагностики, терапевтическая тактика.</p> <p>Амилоидоз почек - особенности течения в зависимости от этиологии, методы диагностики и лечения.</p> <p>Представление о хронической болезни почек.</p> <p>Опухоли почек - клиническая картина и методы диагностики.</p> <p>Особенности поражения почек у беременных - методы диагностики и лечения</p> <p>Поражение почек у больных сахарным диабетом - патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Подагра - особенности патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения. Поражение почек у больных подагрой.</p> <p>2.3.3. Заболевания системы крови. Современные представления о кроветворении. Классификация</p>	
--	---	--

	<p>анемий, патогенез, клиника и диагностика основных форм анемий (железодефицитные анемии, В₁₂ - и фолиеводефицитные анемии.</p> <p>Апластическая анемия, ее причины патогенез, методы диагностики и лечения</p> <p>Группа гемолитических анемий. Понятие о внутрисосудистом и внутриклеточном гемолизе, методы диагностики и дифференциальной диагностики.</p> <p>Энзимдефицитные гемолитические анемии, классификация, методы диагностики и лечения.</p> <p>Приобретенные иммунные гемолитические анемии, дифференциальная диагностика и течение.</p> <p>Современные представления об острых лейкозах, их классификация; понятие о миелодисплазиях, врачебная тактика при них.</p> <p>Принципы терапии острых лейкозов, современные представления о миелотрансплантации, показания к ней, ее виды, возможные осложнения и их профилактика и лечение.</p> <p>Современная классификация хронических лейкозов и методы их диагностики.</p> <p>Хронический миелопролиферативный синдром, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения в зависимости от формы.</p> <p>Истинная полицитемия и вторичные эритроцитозы, классификация, дифференциальная диагностика.</p> <p>Хронический лимфопролиферативный синдром, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения в зависимости от формы</p> <p>Современная классификация лимфом, их диагностика и дифференциальная диагностика, методы терапии.</p> <p>Современные представления о системе свертывания крови и системе фибринолиза. Классификация геморрагических диатезов.</p> <p>Классификация заболеваний, связанных с нарушением коагуляции. Клиническая картина гемофилии, диагностика и лечебная тактика.</p> <p>Тромбоцитопении и тромбоцитопатии, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.</p> <p>Микротромбоваскулиты, диагностика и лечебная тактика.</p> <p>ДВС-синдром: этиология, патогенез, диагностика различных его стадий и врачебная тактика.</p>	
--	---	--

<p>Тема 2.4. Заболевания эндокринной системы. Системные поражения соединительной ткани. Аллергические заболевания.</p>	<p>2.4.1. Заболевания эндокринной системы. Дифференциальная диагностика увеличения щитовидной железы. Диффузный токсический зоб, клиническая картина и методы диагностики, принципы терапии болезни Перри-Грейвса. Классификация тиреоидитов, клиническая картина, дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение. Гипотиреоз и микседема. Патогенез, особенности клинической картины и лечения Гиперпаратиреоз, его формы, дифференциальная диагностика и принципы терапии Сахарный диабет, классификация. Особенности течения и лечебной тактики инсулинозависимого и инсулинонезависимого сахарного диабета. Диета больных сахарным диабетом. Особенности течения и лечения сахарного диабета у беременных, в пожилом возрасте и при ожирении. Кетоацидотическая, гиперосмолярная и лактацидемическая кома, особенности их развития, диагностики и лечения. Классификация гипогликемических состояний, причины их, методы дифференциальной диагностики. Лечение гипогликемической комы. Патология гипоталамо-гипофизарной области. Клиническая картина, диагностика и лечение акромегалии, болезни и синдрома Кушинга. Патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение несахарного диабета. Патогенез первичного и вторичного гиперальдостеронизма, понятие о синдроме Конна, принципы диагностики и лечения. Опухоли хромаффинной системы. Феохромоцитома, принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения. Нарушения жирового обмена. Классификация ожирения, патогенетические формы, клинические особенности, изменения внутренних органов. 2.4.2. Системные поражения соединительной ткани. Системная красная волчанка - особенности патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения. Системная склеродермия - поражение внутренних органов, методы диагностики и лечения.</p>	<p>зачет</p>
---	--	--------------

	<p>Первичный и вторичный дерматомиозит, Особенности диагностики и лечения.</p> <p>Классификация болезней суставов, особенности течения остеоартропатий.</p> <p>Ревматоидный артрит - особенности патогенеза, клинической картины, дифференциальной диагностики и лечения.</p> <p>Классификация и особенности клинической картины сакроилеитов.</p> <p>Принципы терапии различных болезней суставов, группы лекарственных препаратов, схемы лечения и осложнения, их профилактика.</p> <p>Подагрическая артропатия - особенности клинической картины, диагностики и лечения.</p> <p>2.4.3. Аллергические заболевания. Понятие об аллергических и псевдоаллергических реакциях, типы иммунологических реакций.</p> <p>Сывороточная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина и принципы терапии.</p> <p>Крапивница - классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Поллинозы - клиническая картина и лечение.</p> <p>Неотложная аллергология, клиническая картина анафилактического шока, неотложная терапия.</p>	
--	--	--

4.4. Лекции

<i>Номер раздела и темы</i>	<i>Тема лекции</i>	<i>Объем часов</i>
Раздел 1. Тема 1.1.	Основы социальной гигиены и организация терапевтической помощи в РФ	2
Раздел 1. Тема 1.2.	Теоретические основы внутренней патологии.	2
Раздел 1. Тема 1.2	Принципы, методы диагностики, терапии и профилактики болезней внутренних органов	2
ИТОГО:		6

4.5. Семинары

<i>Номер раздела и темы</i>	<i>Тема семинара</i>	<i>Объем часов</i>
<i>Раздел 2</i>		
Тема 2.1. Заболевания сердечно-сосудистой	<p>2.1.1. Современное течение, диагностика и лечение ревматизма, инфекционного эндокардита,</p> <p>2.1.2. Современное течение, диагностика и лечение первичных миокардиопатий.</p>	3

системы.	2.1.3. Современное течение, диагностика и лечение артериальной гипертензии, метаболического синдрома.	
	2.1.4. Современное течение, диагностика и лечение острых и хронических перикардитов.	
	2.1.5. Современное течение, диагностика и лечение ИБС, хронической сердечной недостаточности, нарушений ритма и проводимости	2
Тема 2.2. Заболевания органов дыхания	2.2.1. Современное течение, диагностика и лечение пневмоний.	2
	2.2.2. Понятие о хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ). Международные рекомендации по диагностике и лечению (GOLD).	3
	2.2.3. Современная классификация бронхиальной астмы, ее диагностика и лечение в соответствии с Международными рекомендациями (GINA).	
	2.2.4. Атипичические формы рака легкого. Паразитарные и грибковые поражения легких. Поражения легких при ВИЧ-инфекции. Муковисцидоз.	
	2.2.5. Редкие диссеминированные заболевания легких (амилоидоз, альвеолярный протеиноз, легочный Лангерганс-клеточный гистиоцитоз - гистиоцитоз X, лейомиоматоз).	
	2.2.6. Диагностика и лечебная тактика при неотложных состояниях в пульмонологии	
Тема 2.3. Заболевания органов пищеварения. Заболевания почек. Заболевания системы крови.	2.3.1. Заболевания органов пищеварения. Современное течение, диагностика и лечение кислотозависимых болезнях желудочно-кишечного тракта, ГЭРБ, хроническом гастрите, раке пищевода и желудка, панкреатитах, гепатитах, циррозах печени, ЖКБ, воспалительных заболеваниях кишечника, раке кишечника, синдроме раздраженной кишки. Неотложная гастроэнтерология в практике терапевта.	3
	2.3.2. Заболевания почек. Современное течение, диагностика и лечение острого и хронического гломерулонефрита, амилоидоза почек, опухолях почки, патологии почек при сахарном диабете подагре. Представление о хронической болезни почек.	3
	2.3.3. Заболевания системы крови. Современное течение, диагностика и лечение анемий, острых и хронических лейкозах, миелопролиферативном синдроме. Современные представления о патологии системы свертывания крови и системы фибринолиза.	4

Тема 2.4. Заболевания эндокринной системы. Системные поражения соединительной ткани. Аллергические заболевания.	2.4.1. Современное течение, диагностика и лечение патологии щитовидной железы (гипертиреоз, гипотиреоз, гиперпаратиреоз) и сахарного диабета.	3
	2.4.2. Современное течение, диагностика и лечение болезней гипоталамо-гипофизарной области, надпочечников. Нарушения жирового обмена.	3
	2.4.3. Современное течение, диагностика и лечение системной красной волчанки, системной склеродермии, дерматомиозита.	4
	2.4.5. Современное течение, диагностика и лечение ревматоидного артрита, остеоартроза, подагрической артропатии. Дифференциальная диагностика в артрологии.	
	2.4.6. Современное течение, диагностика и лечение аллергических заболеваний. Неотложная аллергология.	
Итого		30

4.6. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку.

Аспирант занимается конспектированием и реферированием первоисточников и научно-исследовательской литературы по тематическим блокам.

Вопросы для самоподготовки

Тема 2.1. Заболевания сердечно-сосудистой системы.

Тема 2.2. Заболевания органов дыхания

1. *Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика и методы верификации следующих заболеваний:* ревматизма, пороков сердца, инфекционного эндокардита, первичных миокардиопатий, сердечно-сосудистых поражениях при сифилисе, острых и хронических перикардитов, метаболического синдрома, атеросклероза, ИБС, хронической сердечной недостаточности, нейроциркулярной дистонии, нарушениях ритма и проводимости, пневмониях, бронхоэктатической болезни, хронической обструктивной болезни легких, бронхолите, бронхиальной астме, атипических формах рака легкого, амилоидозе легких, альвеолярном протеинозе, легочном Лангерганс-клеточном гистиоцитозе, лейомиоматозе, паразитарных и грибковых поражениях легких, поражениях легких при ВИЧ-инфекции, муковисцидозе.

2. *Современные средства этиотропной и патогенетической терапии.*

3. *Диагностика и лечебная тактика при неотложных состояниях в кардиологии и пульмонологии.*

Тема 2.3. Заболевания органов пищеварения. Заболевания почек. Заболевания системы крови.

1. *Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика и методы верификации следующих заболеваний:* кислотозависимых болезнях желудочно-кишечного тракта, гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, раке пищевода, предраковых заболеваниях пищевода, пищеводе Барретта, хроническом гастрите,

язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, раке желудка, хроническом панкреатите, хронических гепатитах, циррозах печени, гемохроматозе, болезни Вильсона-Коновалова, первичном билиарном циррозе печени, желчно-каменной болезни, раке кишечника, синдроме раздраженной кишки, остром диффузном гломерулонефрите, хроническом гломерулонефрите, хронической болезни почек, опухолях почек, поражении почек у больных сахарным диабетом и подагре, анемий, острых лейкозов, хронических лейкозов, геморрагических диатезов, ДВС-синдроме.

2. *Диагностика и лечебная тактика при неотложных состояниях в гастроэнтерологии.*

3. *Современные средства этиотропной и патогенетической терапии.*

Тема 2.4. Заболевания эндокринной системы. Системные поражения соединительной ткани. Аллергические заболевания.

1. *Этиология и методы верификации следующих заболеваний:* гипертиреоз, гипотиреоз, гиперпаратиреоз, сахарный диабет, метаболический синдром, болезнь и синдром Кушинга, синдром Конна, феохромоцитомы, ожирение, системная красная волчанка, системная склеродермия, первичный и вторичный дерматомиозит, остеартропатии, ревматоидный артрит, подагрическая артропатия, сывороточная болезнь, крапивница, поллинозы.

2. *Диагностика и лечебная тактика при неотложных состояниях в эндокринологии и аллергологии.*

3. *Современные средства терапии.*

4.7. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины

4.7.1. Система и формы контроля

Текущий контроль успеваемости и выполнения научно-исследовательской работы постоянно осуществляет научный руководитель аспиранта.

По мере освоения программы дисциплины «Внутренние болезни» аспирант должен сдать 3 зачета, после чего получает допуск к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Внутренние болезни».

Зачеты по освоенным разделам дисциплины входят в содержание промежуточной аттестации по итогам I, III и IV семестров, фиксируются в зачетном листе аспиранта.

Зачет состоит из ответов на вопросы в форме собеседования по темам раздела программы (по определенному перечню вопросов).

4.7.2. Критерии оценки качества знаний аспирантов

Зачет по ответам на вопросы по разделу программы – 2 вопроса:

зачет – знать в полном объеме:

- общие вопросы организации помощи больным с патологией внутренних органов;
- этиологию, патогенез болезней внутренних органов, морфологические изменения при них, клинические проявления, варианты течения;
- принципы и методы интенсивной терапии при заболеваниях внутренних органов;
- современные принципы фармакотерапии болезней внутренних органов;
- современные методы диагностики болезней внутренних органов

незачет - фрагментарные знания, нет целостного представления о нозологической форме по одному из заданных вопросов.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

5.3 Информационное обеспечение обучения

Литература, рекомендуемая для самоподготовки.

Основная литература

1. Щёктова В.В., Дифференциальная диагностика внутренних болезней [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-3934-0 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439340.html>
2. Муртазин А.И., Кардиология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества [Электронный ресурс] / Муртазин А.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-4838-0 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448380.html>
3. Терапия. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/VIRTPAT201907.html>

Дополнительная литература:

1. Овчаренко С.И., Хроническая обструктивная болезнь легких [Электронный ресурс] : руководство для практикующих врачей / под ред. А. Г. Чучалина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 192 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3578-6 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435786.html>
2. Москалев А.В., Аутоиммунные заболевания : диагностика и лечение : руководство для врачей [Электронный ресурс] / А. В. Москалев [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-4168-8 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441688.html>
3. Чучалин А.Г., Пульмонология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-3787-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html>
4. Мухин Н.А., Нефрология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н.А. Мухин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3788-9 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437889.html>
5. Долгов В.В., Клиническая лабораторная диагностика. В 2 томах. Том 2 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.В. Долгова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 808 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2131-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421314.html>
6. Ивашкин В.Т., Гастроэнтерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - ISBN 978-5-9704-4406-1 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>

Электронные источники

ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза». <http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

База данных «ClinicalKey».. <https://www.clinicalkey.com>

Интернет-ресурсы:

1. <https://annals.org/aim>
2. <https://www.springer.com/journal/11606>
3. <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14455994>

4. <https://jamanetwork.com/journals/jamainternalmedicine/issue>
5. <https://www.sciencedirect.com/journal/european-journal-of-internal-medicine>