

Министерство здравоохранения Московской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. М. Ф. ВЛАДИМИРСКОГО
(ГБУЗ МО МОНИКИ (ГБУЗ МО МОНИКИ ИМ. М.Ф. ВЛАДИМИРСКОГО))

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета
усовершенствования врачей
ГБУЗ МО МОНИКИ

_____ Т.К. Чернявская
« _____ » _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Внутренние болезни»»

Научная специальность

3.1.18 Внутренние болезни

Форма обучения

Очная

г. Москва, 2022 г.

Рабочая программа дисциплины «Внутренние болезни», разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями, утверждёнными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 педагогическими работниками кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) с курсом гериатрии и кафедры терапии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Программа составлена:

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
Горенков Роман Викторович	Д.м.н.	Заведующий кафедрой общей врачебной практики (семейной медицины) с курсом гериатрии	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
Палеев Филипп Николаевич	Д.м.н., член-корр. РАН, профессор	Заведующий кафедрой терапии	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

Программа дисциплины «Внутренние болезни» рассмотрена на совместном заседании кафедр общей врачебной практики с курсом гериатрии и терапии, одобрена Ученым советом Института протокол №2 от «28» марта 2022 г.

Заведующий кафедрой общей
врачебной практики (семейной медицины)
с курсом гериатрии, д.м.н.

/Горенков Р.В. /

Заведующий кафедрой терапии
д.м.н., член-корр. РАН, профессор

/ Палеев Ф.П. /

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Подготовка врачей-исследователей и научно-педагогических кадров для работы в практическом здравоохранении, научно-исследовательских учреждениях, преподавания в медицинских образовательных организациях, формирование у аспирантов теоретических знаний, практических навыков по основам семиотики, диагностики, прогноза и профилактики заболеваний внутренних органов, умения самостоятельно ставить и решать научные проблемы и проблемы образования в сфере медицины и здравоохранения. Программа нацелена на выполнение аспирантом самостоятельного научного исследования, направленного на решение актуальной и имеющей значение для клинической медицины научной задачи в сфере внутренних болезней. Результатом освоения программы является подготовка диссертации на соискание научной степени по научной специальности 3.1.18 Внутренние болезни.

Задачи:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний и профессиональных компетенций по профилю Внутренние болезни, позволяющий успешно решать профессиональные задачи.
2. Обеспечить профессиональную подготовку по профилю Внутренние болезни для развития у врача клинического мышления и углубленных знаний смежных дисциплин, необходимых для анализа и интерпретации сложной патологии.
3. Сформировать углубленные знания методологических, клинических и медико-социальных основ научной области Внутренние болезни.
4. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в профессиональной области Внутренние болезни.
5. Сформировать систему общих и специальных знаний и умений, позволяющих аспиранту свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии, в научной литературе по профилю Внутренние болезни.

2. Объем дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Виды учебной работы	Всего, час.	Объем по полугодиям	
		3	4
Контактная работа обучающегося с преподавателем		85	45
Лекции		8	9
Семинар/практическое занятие		77	36
Самостоятельная работа		77	36
Вид промежуточной аттестации: Зачет (З), Кандидатский экзамен (КЭ)		9	36
Общий объем	в часах	288	
	в зачетных единицах	8	

3. Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Общие вопросы клиники внутренних болезней.

Тема 1.1 Методы клинического обследования больного в клинике внутренних болезней.

Тема 1.2. История болезни в клинике внутренних болезней.

Раздел 2. Пульмонология.

Тема 2.1. Методы исследования в пульмонологии. Исследование функции внешнего дыхания. Функциональные тесты. Эргоспирометрия. Исследование диффузионной способности легких. Методы визуализации. Основные рентгенологические синдромы при заболеваниях легких.

Тема 2.2. Неотложные состояния в пульмонологии. Пневмоторакс. Легочное кровохарканье и кровотечение. Дыхательная недостаточность. Острый респираторный дистресс-синдром, астматический статус. Причины, диагностика, неотложная помощь. Принципы лечения дыхательной недостаточности.

Тема 2.3. Дифференциальный диагноз бронхообструктивного синдрома. ХОБЛ – современные рекомендации по диагностике и лечению с позиций доказательной медицины. Бронхиальная астма – фенотипы, диагностика, подходы к лечению, эволюция клинических рекомендаций. Особенности терапии различных фенотипов бронхиальной астмы. Тема 2.4. Бронхиальная астма. Диагностика, лечение.

Тема 2.4. Дифференциальный диагноз воспалительных заболеваний легких. Дифференциальный диагноз кашля. Заболевания верхних дыхательных путей, бронхиты. Роль вирусных инфекций в патологии дыхательных путей. Пневмонии: классификация, диагностика, критерии тяжести. Осложнения пневмонии. Интенсивная терапия. Особенности течения и оказания медицинской помощи при поражениях легких.

Тема 2.5. Дифференциальный диагноз диффузных интерстициальных заболеваний легких. Достижения и перспективы в диагностике и лечении данной группы заболеваний.

Раздел 3. Кардиология.

Тема 3.1. Методы исследования в кардиологии. Достижения и перспективы в области функциональной диагностики сердечно-сосудистой системы. Функциональная диагностика. Нагрузочные тесты. Методы визуализации. Современные подходы к обследованию кардиологических пациентов.

Тема 3.2 Неотложные состояния в кардиологии.

Синкопальные состояния. Остановка кровообращения, причины, виды, сердечно-легочная реанимация. Тактика ведения пациентов с острой сердечной недостаточностью, легочной эмболией, тампонадой сердца, диссекцией аорты, остро развившейся клапанной дисфункцией. Жизнеугрожающие нарушения ритма и проводимости сердца. Показания к имплантации внутрисердечных устройств.

Тема 3.3 Актуальные рекомендации по диагностике и лечению стабильной ишемической болезни сердца. Предстесовая вероятность ИБС. Дифференциальный диагноз. Стратификация риска событий. Принципы лечения с позиций доказательной медицины. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний – достижения и перспективы.

Тема 3.4 Острые формы ИБС. Острый коронарный синдром.

Нестабильная стенокардия и острый коронарный синдром. Диагностические критерии, течение и исходы ОКС, стратификация риска. Тактика ведения пациентов. Современная классификация инфаркта миокарда. Методы визуализации. Дифференциальный диагноз ОКС, инфаркта миокарда. Коронарная реваскуляризация: выбор метода вмешательства, осложнения. Осложнения инфаркта миокарда.

Тема 3.5 Артериальная гипертензия – современное состояние проблемы, методы диагностики, эволюция клинических рекомендаций. Симптоматические артериальные гипертензии. Коморбидность пациентов.

Тема 3.6 Диагностика и лечение клапанных пороков сердца с позиции современных рекомендаций. Врожденные пороки сердца у взрослых – диагностика, клиническое значение. Современные хирургические методы коррекции пороков.

Тема 3.7 Кардиомиопатии– этиология, классификация, современные аспекты диагностики и лечения. Дифференциальный диагноз кардиомегалии. Дифференциальный диагноз гипертрофии миокарда. Роль современных методов визуализации, тактика обследования пациентов.

Тема 3.8 Хроническая сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика и лечение ХСН. Актуальные клинические рекомендации по диагностике и лечению ХСН.

Тема 3.9 Нарушения ритма сердца и проводимости сердца. Классификации, диагностика, методы обследования. Кардиоверсия, хирургические методы лечения. Понятие о клапанной и неклапанной фибрилляции предсердий. Тактика ведения пациентов с фибрилляцией предсердий. Современные аспекты антикоагулянтной терапии с позиций доказательной медицины.

Раздел 4. Гастроэнтерология.

Тема 4.1 Дифференциальный диагноз синдрома дисфагии. Функциональные болезни пищевода: вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалази кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы – тактика ведения пациентов. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь – принципы лечения с позиций доказательной медицины.

Тема 4.2 Острые и хронические гепатиты. Этиология, патогенез, клинические рекомендации по диагностике и лечению. Неалкогольная жировая болезнь печени – тактика ведения пациентов. Особенности лекарственных поражений печени. Алкогольная болезнь печени. Современные достижения и перспективы в лечении гепатитов.

Тема 4.3. Циррозы печени – классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, современные методы терапии. Опорные синдромы цирроза печени: печеночно-клеточная недостаточность, портальная гипертензия – проявления, осложнения, лечение, неотложные ситуации – тактика ведения. Трансплантация печени – показания, виды, осложнения.

Тема 4.4 Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции, синдром функциональной неязвенной диспепсии. Гастриты – современные подходы к диагностике и

лечению. Острые и хронические язвы верхних отделов ЖКТ, причины, дифференциальный диагноз, тактика лечения. Интенсивная терапия кровотечений из верхних отделов ЖКТ.

Тема 4.5 Синдром холестаза. Виды холестаза. Дифференциальный диагноз. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов с холангитами. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Функциональные расстройства билиарного тракта. Тактика ведения пациентов – актуальные клинические рекомендации.

Тема 4.6 Дифференциальный диагноз синдрома диареи. Синдром билиарной и панкреатической недостаточности. Острые и хронические панкреатиты: классификации, этиология, лечение, диагностика. Энтеропатии: целиакия, болезнь Гордона, болезнь Уиппла, лактазная недостаточность. Актуальность данной группы заболеваний, лечение с позиций доказательной медицины.

Тема 4.7 Воспалительные заболевания кишечника. Язвенный колит и болезнь Крона. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Критерии. Дифференциальный диагноз. Современная тактика ведения пациентов. Показания к хирургическому лечению. Реабилитация пациентов.

Раздел 5. Нефрология.

Тема 5.1 Методы исследования в нефрологии. Морфологическое исследование биоптата почки. Основные синдромы при заболеваниях мочевыделительной системы.

Тема 5.2 Гломерулонефрит. Этиология и патогенез. Патоморфология. Дифференциальный диагноз нефритического синдрома. Принципы терапии гломерулонефритов.

Тема 5.3 Нефротический синдром. Причины. Патоморфология. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии нефротического синдрома.

Тема 5.4 Хроническая болезнь почек. Острое почечное повреждение. Особенности клинической картины ОПН и обострения ХБП. Дифференциальный диагноз острого и хронического повреждения почки. Причины, стадии, тактика ведения пациентов. Показания, техника проведения, осложнения заместительной почечной терапии, контроль эффективности диализа. Трансплантация почки, заместительная почечная терапия.

Тема 5.5 Тубулоинтерстициальные нефриты и нефропатии. Причины. Клинические проявления. Терапия и профилактика.

Раздел 6. Ревматология.

Тема 6.1 Методы исследования в ревматологии. Противоревматические препараты, генно-инженерная биологическая терапия ревматических заболеваний.

Тема 6.2 Дифференциальный диагноз суставного синдрома. Диагностика. Патогенез, клинические проявления, системные проявления и формы ревматоидного артрита.

Тема 6.3 Серонегативные спондилоартропатии. Критерии. Клиника. Аксиальный спондилоартрит. Классификация, критерии, клинические проявления. Внеаксиальные и внесуставные проявления. Дифференциальный

диагноз. Псориатическая артропатия. Клинические проявления. Тактика ведения пациентов.

Тема 6.4 Остеоартрит. Микрористаллические артропатии. Патогенез, классификация, клинические проявления, тактика ведения пациентов. Подагра. Клинические проявления, дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов.

Тема 6.5 Болезни соединительной ткани. Дифференциальный диагноз Системная красная волчанка, болезни склеродермической группы, воспалительные миопатии. Смешанное заболевание соединительной ткани. Болезнь Шегрена. Критерии диагноза. Диагностика. Перекрестные синдромы. Принципы лечения.

Тема 6.6 Дифференциальный диагноз и современная тактика ведения системных васкулитов. Классификация. Принципы дифференциального диагноза. Клиническая картина и современные подходы к терапии васкулитов с поражением преимущественно артерий мелкого, среднего и крупного калибров. Перспективы терапии системных васкулитов.

Раздел 7. Гематология.

Тема 7.1 Достижения и перспективы в диагностике и лечении болезней органов кроветворения. Острые лейкозы. Современные представления о патогенезе гемобластозов. Тактика обследования гематологического больного, значение современных методов исследования. Острые лейкозы – классификация, патогенез, лечение.

Тема 7.2 Хронические миелопролиферативные заболевания. Характеристика группы. Патогенез. Диагностика и терапия заболеваний группы.

Тема 7.3 Неходжскинские лимфомы. Классификация. Мутации. Диагностика и принципы терапии.

Тема 7.4 Лимфома Ходжкина. Мутации. Диагностика и принципы терапии.

Тема 7.5 Парапротеинемические гемобластозы. Причины парапротеинемии. Классификация. Клинические проявления. Алгоритмы диагностики и лечения.

Тема 7.6 Патология гемостаза. Эволюция представлений о гемостазе, современная концепция. Клинические варианты нарушений гемостаза, методы исследования. Тромбоцитопении, тромбоцитопатии. Клинические проявления, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Коагулопатии. Причины, классификация. Тактика ведения пациентов. Тромбофилии. Причины, варианты тромбофилий. Дифференциальный диагноз и лечение.

Раздел 8. Эндокринология.

Тема 8.1 Сахарный диабет. Диагностика и лечение. Патогенез, классификация. Ожирение и метаболический синдром. Дифференциальный диагноз ожирения, современные методы терапии.

Тема 8.2. Заболевания щитовидной железы. Диагностика и дифференциальный диагноз. Тактика ведения воспалительных заболеваний щитовидной железы, диффузно-токсического зоба, гипотиреоза, узловых образований щитовидной железы.

Тема 8.3 Синдромы гипер- и гипокортицизма. Клинические проявления, причины, дифференциальный диагноз. Лечение.

Тема 8.4 Неотложные состояния в эндокринологии. Кетоацидотическое состояние, комы. Гипертиреоидный криз. Этиология, патогенез, клиника, интенсивная терапия. Гипотиреоидная кома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Аддисонический криз (острая надпочечниковая недостаточность). Клиника, диагностика, интенсивная терапия. Гипер- и гипокальциемический кризы. Причины, клиника, диагностика, интенсивная терапия.

4. Учебно-тематический план дисциплины (модуля)

№ п/п	Разделы дисциплины	Всего часов	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)			Форма контроля
			ЛЗ	СПЗ	СРО	Зачет/Экзамен
1	Общие вопросы клиники внутренних болезней.		2	19	20	
2	Пульмонология.		2	20	20	
3	Кардиология.		2	20	19	
4	Гастроэнтерология.		2	18	18	
	Зачет					9
5	Нефрология.		2	9	9	
6	Ревматология.		3	9	9	
7	Гематология.		2	9	9	
8	Эндокринология.		2	9	9	
	Кандидатский экзамен					36
	Итого	288	17	113	113	45

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Целями самостоятельной работы является:

- формирование знаний и умений, необходимых обучающимся для саморазвития, самосовершенствования и самореализация;
- развитие исследовательских умений обучающегося;
- фиксирование и систематизирование полученных теоретических знаний и практических навыков;
- формирование навыков и умений, направленных на использование научной, правовой, справочной и специальной литературы;
- развитие познавательных способностей и инициативности;
- формирование ответственного и организованного специалиста,
- развитие стремления к саморазвитию;
- формирование навыка корректного использования полученной ранее информации, собранной в процессе самостоятельного наблюдения, выполнения заданий различного характера.

При обучении используются следующие виды и формы самостоятельной работы ординаторов:

- подготовка к семинарским занятиям;
- подготовка к практическим занятиям;

работа с текстами, литературой, учебно-методическими пособиями, нормативными материалами, в том числе материалами сети интернет, а также проработку конспектов лекций, написание докладов, рефератов, участие в работе семинаров, научных конференциях и пр.;

изучение учебной, научной и методической литературы, материалов периодической литературы с использованием электронных библиотечных систем, официальных статистических данных, научной периодики; создание презентации; изучение современных профессиональных баз данных; тестирование; подготовка к промежуточной аттестации и итоговой аттестации т.д.

Задания для самостоятельной работы

№ п/п	Наименование раздела	Вопросы для самостоятельной работы
1.	Методы обследования больных ХОБЛ.	Функциональные легочные тесты (определение ОФВ1 и ПСВ), определения реакции на бронхолитические средства, кортикостероиды и бронхоконстрикторы, определение статических легочных объемов, определение газового состава крови, рентгенологическое исследование. Расшифровка ЭКГ, рентгенограмм.
2.	Бронхит. Хроническая обструктивная болезнь легких.	Обследование больных с заболеваниями органов дыхания.
3.	Пневмония.	Дифференциальный диагноз, осложнения и лечение. Деструктивные пневмонии в практике врача первичного звена: проблемы ранней диагностики, дифференциального диагноза, алгоритмы лечения.
4.	Бронхиальная астма.	Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Терапия.
5.	Методы обследования больных с сердечно-сосудистой патологией.	Холтеровское мониторирование ЭКГ (ХМ ЭКГ), его возможности, показания и противопоказания. Ультразвуковые методы исследования сердца.
6.	Инфаркт миокарда. Неосложненное течение.	Дифференциальный диагноз, тактика ведения.
7.	Инфаркт миокарда. Осложнения.	Диагностика, рациональная терапия, профилактика.
8.	Гипертоническая болезнь.	Дифференциальный диагноз. Тактика лечения. Симптоматические гипертонии.
9.	Нарушения ритма сердца и проводимости. Хроническая сердечная недостаточность.	Диагностика, принципы лечения. Профилактика
10.	Ревматические болезни. Ревматические пороки сердца.	Тактика ведения пациентов.
11.	Заболевания суставов.	Дифференциальный диагноз.
12.	Гастриты	Этиология, патогенез, классификация, особенности течения различных форм хронического гастрита, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ. Методы обследования

		больных с заболеваниями органов пищеварения.
13.	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.	Диагноз, дифференциальный диагноз, этапное лечение обострений язвенной болезни, профилактика, диспансеризация, МСЭ, реабилитация.
14.	Патологии тонкого кишечника (артерио-мезентериальная непроходимость, энзимопатии, дивертикулярная болезнь) и толстого кишечника (неспецифический язвенный колит, болезнь Крона).	Диагноз, дифференциальный диагноз, этапное лечение обострений
15.	Заболевания билиарной системы (хронический холецистит, хронический холангит, ЖКБ, ПХЭС).	Диагностика и дифференцированная терапия гепатитов и циррозов печени.
16.	Патология почек.	Дифференциальный диагноз.
17.	Заболевания эндокринной системы (сахарный диабет, патология щитовидной железы, ожирение).	Диагноз, дифференциальный диагноз, лечение
1 8	Заболевания органов кроветворения	Диагноз, дифференциальный диагноз, лечение

6. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

Примерные варианты оценочных заданий для текущего контроля успеваемости

Наименование разделов, тем	Форма контроля	Пример задания
Общие вопросы клиники внутренних болезней.	Устный опрос	Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной медицинской помощи. Оценка качества оказания медицинской помощи. Правовое регулирование.
Пульмонология.	Устный опрос	1. Синдром легочного инфильтрата - дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. 2. Вентилятор-ассоциированные пневмонии – оценка тяжести, диагностика, лечение. 3. Хронические бронхиты – клинические рекомендации. 4. Экзогенный аллергический альвеолит – диагностическая и лечебная тактика. 5. Дифференциальный диагноз синдрома легочной диссеминации.
Кардиология.	Устный опрос	1. Симптоматические артериальные гипертензии. 2. Основы ЭКГ-диагностики аритмий. 3. Дифференциальный диагноз гипертрофий

		миокарда. 4. Пропалс митрального клапана.
Гастроэнтерология.	Устный опрос	1. Дифференциальный диагноз синдрома портальной гипертензии. 2. Дифференциальный диагноз тонкокишечной и толстокишечной диареи. 3. Осложнения цирроза печени. 4. Основные клиничко-лабораторные синдромы при заболеваниях печени. 5. Роль морфологических методов исследования в диагностике заболеваний печени.
Нефрология.	Устный опрос	1. Нефротический синдром – причины, клинические проявления, общие принципы терапии. 2. Тактика ведения пациентов с острым почечным повреждением. 3. Дифференциальный диагноз нефритического синдрома. 4. Поражение почек при системных васкулитах.
Ревматология.	Устный опрос	1. Тактика обследования пациента с суставным синдромом. 2. Диагностика диффузных болезней соединительной ткани. 3. Современные методы диагностики остеопороза. 4. Методы реабилитации в ревматологии. 5. Дифференциальный диагноз заболеваний склеродермической группы. 6. Перекрестные синдромы в ревматологии.
Гематология.	Устный опрос	1. Современные методы диагностики в онкогематологии. 2. Современные представления о механизмах гемостаза. 3. Дифференциальный диагноз лейкопений. 4. Тромботические микроангиопатии: причины, дифференциальный диагноз.
Раздел 8. Эндокринология.	Устный опрос	1. Клинические проявления тиреотоксикоза. 2. Причины, клиника, диагностика и лечение хронической надпочечниковой недостаточности. 3. Диагностика гипокортицизма. 4. Тактика ведения пациентов с узловыми образованиями щитовидной железы. 5. Поражение внутренних органов у пациентов с сахарным диабетом – диагностика, лечение. 6. Гиперпаратиреоз – причины, клинические проявления, тактика ведения пациентов.

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации в форме зачета

Основные рентгенологические синдромы при заболеваниях легких.

Дифференциальный диагноз синдрома круглой тени.

Дифференциальный диагноз синдрома легочной диссеминации.

Идиопатический легочный фиброз: клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

Причины, диагностика, экстренная помощь при пневмотораксе.

Причины, диагностика, экстренная помощь при кровохарканье и легочном кровотечении.

Исследование функции внешнего дыхания и диффузионной способности легких.

Острые бронхиты: причины, диагностика, лечение.

Дифференциальный диагноз бронхообструктивного синдрома.

Бронхиальная астма – этиология, фенотипы, диагностика, лечение.

Внебольничная пневмония: диагностика, дифференциальный диагноз, критерии тяжести, лечение.

Нозокомиальная пневмония: диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

Легочные и внелегочные осложнения пневмоний: диагностика, лечение, профилактика.

Артериальные гипертензии: дифференциальный диагноз.

Гипертоническая болезнь: лечение с позиций доказательной медицины.

Остановка кровообращения: причины, протокол сердечно-легочной реанимации.

Дифференциальный диагноз кардиалгий.

Диагностические критерии, течение и исходы ОКС, стратификация риска.

Дифференциальный диагноз стенокардии напряжения, стратификации риска событий. Особые формы стенокардии. Тактика лечения.

Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST на ЭКГ: диагностические критерии, дифференциальный диагноз, стратификация риска, тактика ведения пациентов.

Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST на ЭКГ: диагностические критерии, дифференциальный диагноз, стратификация риска, тактика ведения пациентов.

Коронарная реваскуляризация: выбор метода вмешательства, осложнения, тактика ведения пациентов после плановой и экстренной реваскуляризации миокарда – актуальные рекомендации.

Дифференциальный диагноз и тактика ведения пациентов с наджелудочковыми нарушениями ритма сердца.

Дифференциальный диагноз и тактика ведения пациентов с желудочковыми нарушениями ритма сердца.

Брадикардия и брадиаритмии. Причины, ЭКГ-критерии, диагностика. Тактика ведения. Показания к имплантации внутрисердечных устройств.

Перикардиты: классификация, клинические проявления, дифференциальный диагноз. Тампонада сердца – диагностика и лечение.

Гипертрофическая кардиомиопатия: этиология, патогенез, клинические

синдромы, классификация, дифференциальный диагноз, актуальные рекомендации по обследованию и лечению пациентов.

Рестриктивная кардиомиопатия: терминология, причины, клинические особенности, диагностика и дифференциальный диагноз, лечение.

Дилатационная кардиомиопатия: этиология, патогенез, клинические синдромы, классификация, дифференциальный диагноз, актуальные рекомендации по обследованию и лечению пациентов.

Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение с позиций доказательной медицины.

Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, стратификация риска, тактика лечения с позиций доказательной медицины.

Приобретенные клапанные пороки – диагностика, лечение с позиций современных рекомендаций.

Миокардиты: классификации, клинические синдромы, дифференциальный диагноз, лечение.

Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, дифференциальный диагноз, лечение.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь – этиология, патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение с позиций доказательной медицины.

Пищевод Баррета. Тактика ведения пациентов.

Синдром портальной гипертензии – дифференциальный диагноз и тактика ведения пациентов.

Синдром печеночно-клеточной недостаточности: причины, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов.

Синдром печеночной энцефалопатии: причины, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов.

Гепаторенальный синдром: причины, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов.

Гепатиты острые и хронические: эпидемиология, этиология, классификация, диагностика и дифференциальный диагноз.

Аутоиммунные гепатиты. Этиология, генетика, патогенез, клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение с позиций доказательной медицины.

Болезнь Вильсона-Коновалова: патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

Гемохроматоз: патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

Неалкогольная жировая болезнь печени: классификация, клинические проявления, дифференциальный диагноз, актуальные клинические рекомендации по обследованию и лечению пациентов.

Лекарственные поражения печени: этиология, патогенез, предрасполагающие факторы, классификация, дифференциальный диагноз,

лечение.

Трансплантация печени: показания, виды, осложнения.

Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции, синдром функциональной неязвенной диспепсии.

Острые и хронические язвы верхних отделов ЖКТ, причины, дифференциальный диагноз, тактика лечения.

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.

Интенсивная терапия кровотечений из верхних и нижних отделов ЖКТ.

Первичный билиарный холангит. Этиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение с позиций доказательной медицины.

Первичный склерозирующий холангит. Этиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение с позиций доказательной медицины.

Синдром диареи: основные причины, дифференциальный диагноз, тактика обследования и лечения пациентов в зависимости от причины.

Синдром билиарной недостаточности: причины, патогенез, лечение.

Хронический панкреатит: классификация, дифференциальный диагноз, лечение с позиций доказательной медицины.

Воспалительные заболевания кишечника: классификация, патогенез, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов.

Синдром раздраженного кишечника: этиология, патогенез, критерии, дифференциальный диагноз, современная тактика терапии.

Антибиотик-ассоциированные диареи: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, тактика ведения пациентов. Профилактика.

Современные представления о патогенезе гемобластозов. Тактика обследования гематологического пациента, современные методы исследования.

Острые лимфобластные лейкозы – классификация, мутации, патогенез, клинические проявления, лечение, прогноз.

Острый миелобластные лейкозы – классификация, мутации, патогенез, клинические проявления, лечение, прогноз.

Хронический миелолейкоз – патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз.

Истинная полицитемия – патогенез, клинические проявления, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз.

Эссенциальная тромбоцитемия – патогенез, клинические проявления, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз.

Неходжкинские лимфомы. Классификация. Мутации. Диагностика. Принципы терапии.

Лимфома Ходжкина. Классификация. Мутации. Диагностика. Принципы терапии.

Железодефицитная анемия. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

B12 и фолиево-дефицитные анемии. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

Аутоиммунная гемолитическая анемия: этиология, патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз, современная лечебная тактика.

Парапротеинемические гемобластозы. Причины парапротеинемии. Классификация. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Лечение.

Иммунные тромбоцитопении: классификация, причины, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

Коагулопатии. Причины. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов.

Сахарный диабет 2 типа: этиология, патогенез, органные поражения, диагностика, лечение с позиций доказательной медицины.

Тактика ведения воспалительных заболеваний щитовидной железы.

Синдром тиреотоксикоза: причины, клинические проявления, дифференциальный диагноз, лечение.

Синдром гипотиреоза: причины, клинические проявления, дифференциальный диагноз, лечение.

Комы при сахарном диабете: причины, патогенез, диагностика, лечение.

Дифференциальный диагноз гиперкортицизма. Клинические проявления. Принципы терапии болезни Иценко-Кушинга и надпочечникового гиперкортицизма.

Хроническая надпочечниковая недостаточность: причины, клинические проявления, дифференциальный диагноз, лечение.

Аддисонический криз (острая надпочечниковая недостаточность). Клиника, диагностика, интенсивная терапия.

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации в форме кандидатского экзамена

Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной медицинской помощи. Оценка качества оказания медицинской помощи. Правовое регулирование.

Идиопатические интерстициальные пневмонии: классификация, гистологические и рентгенологические паттерны, тактика ведения пациентов.

Дыхательная недостаточность: классификация, причины, принципы лечения.

ХОБЛ: актуальная тактика диагностики и лечения.

Синдром обструктивного апноэ во время сна: патогенез, последствия, диагностика, лечение с позиций доказательной медицины.

Бронхиальная астма – современная тактика лечения, эволюция клинических рекомендаций.

Бактериальные пневмонии: дифференциальный диагноз, современные подходы к диагностике и лечению пациентов.

Острый респираторный дистресс синдром: причины, диагностика, лечение.

Синдром плеврального выпота. Этиология, патогенез, классификация.

Методы диагностики. Клиника сухих и экссудативных плевритов, особенности течения, осложнения. Дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: основные положения.

Гипертоническая болезнь: классификация, определение сердечно-сосудистого риска, поражение органов-мишеней, дифференциальный диагноз, цели терапии, лечение с позиций доказательной медицины.

Синкопальные состояния: дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов.

Дифференциальный диагноз острых болей в грудной клетке, диагностическая и лечебная тактика.

Диагностика и лечение стенокардии напряжения – актуальные клинические рекомендации.

Острый коронарный синдром: формы, этиология, критерии, клиническая картина, диагностика. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов.

Инфаркт миокарда. Классификация, клиническая картина, критерии, дифференциальный диагноз. Современная тактика ведения пациентов. Реабилитация больных инфарктом миокарда.

Тахикардии: дифференциальный диагноз и тактика ведения пациентов.

Кардиомиопатии: современная классификация, генетические основы. Вторичные формы кардиомиопатий.

Гипертрофическая кардиомиопатия: дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов.

Поражение сердца при наследственных дисплазиях соединительной ткани.

Инфекционный эндокардит: дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов.

Синдром легочной гипертензии: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение с позиций актуальных клинических рекомендаций.

Приобретенные пороки аортального клапана сердца – диагностика, лечение с позиций современных рекомендаций.

Приобретенные пороки митрального клапана сердца – диагностика, лечение с позиций современных рекомендаций.

Врожденные пороки сердца у взрослых пациентов: эпидемиология, классификация, диагностические подходы, лечение.

Хроническая сердечная недостаточность: дифференциальный диагноз, актуальные рекомендации по диагностике и лечению.

Фибрилляция предсердий: понятие о клапанной и неклапанной фибрилляции, современные аспекты антикоагулянтной терапии фибрилляции предсердий с позиций доказательной медицины. Хирургические методы лечения.

Дифференциальный диагноз синдрома дисфагии. Тактика обследования и лечения пациентов.

Особенности клинических проявлений и лечение хронических вирусных гепатитов с позиций доказательной медицины.

Цирроз печени: классификация, клинические проявления, дифференциальный диагноз, тактика лечения пациентов, исходы заболевания.

Алкогольная болезнь печени: этиологические факторы, патогенез, классификация. Диагностика, дифференциальный диагноз, морфологические признаки, лечение с позиций доказательной медицины.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов с позиций клинических рекомендаций.

Острая печеночная недостаточность – причины, дифференциальный диагноз, лечение.

Синдром холестаза. Диагностика, дифференциальный диагноз. Тактика обследования пациентов. Патогенетическая терапия холестаза.

Дифференциальный диагноз синдрома диареи: причины, тактика обследования пациента с диареей.

Панкреатиты: дифференциальный диагноз. Тактика обследования и лечения пациентов с хроническим панкреатитом.

Воспалительные заболевания кишечника: дифференциальный диагноз, тактика обследования, современные подходы к лечению пациентов.

Острые лейкозы: современные концепции патогенеза, классификации, лечение.

Хронические миелопролиферативные заболевания – основные симптомы, дифференциальный диагноз, лечение с позиций доказательной медицины.

Лимфомы: классификация, дифференциальный диагноз, принципы терапии.

Кардиотоксичность противоопухолевых лекарственных препаратов – современная концепция, клинические проявления, тактика ведения пациентов.

Дифференциальный диагноз анемий.

Дифференциальный диагноз панцитопений.

Алгоритмы диагностики и лечения парапротеинемических гемобластозов.

Тромбоцитопении: дифференциальный диагноз, принципы терапии.

Тромбофилии. Причины. Классификация. Диагностические тесты. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз.

Антифосфолипидный синдром: причины, патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов.

Тромботические микроангиопатии: понятие, заболевания, первичные и вторичные ТМА, клинические проявления, дифференциальный диагноз, тактика обследования и лечения.

Сахарный диабет 2 типа: диагностика, лечение и профилактика с позиций доказательной медицины.

Дифференциальный диагноз синдрома лихорадки неясного генеза.

Гломерулонефриты: гистопатология, классификация, синдромы, общие принципы терапии.

Острый пролиферативный гломерулонефрит: причины, морфология, клиническая картина, дифференциальный диагноз, лечение.

Быстропрогрессирующий гломерулонефрит: типы, заболевания, клиническая картина, морфология, общие принципы лечения.

Болезнь минимальных изменений: причины, морфология, патогенез, клинические проявления, осложнения, патогенетическая и симптоматическая терапия.

Фокально-сегментарный гломерулосклероз: причины, морфологические варианты, патогенез, клинические проявления, патогенетическая терапия.

Мембранозная нефропатия: причины, классификация, патогенез, клинические проявления, лечение.

IgA-нефропатия: причины, морфология, клинические проявления, варианты течения, лечение.

Мембранопролиферативный гломерулонефрит: причины, классификация, патогенез, клинические проявления, вторичный МПГН, лечение.

Пиелонефриты: причины, классификация, дифференциальный диагноз, лечение.

Нефротический синдром. Причины. Патоморфология. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии нефротического синдрома.

Тубулоинтерстициальные нефриты и нефропатии. Причины. Клинические проявления. Современные подходы к терапии и профилактике.

Хроническая болезнь почек: этиология, эпидемиология, стадирование, клинические проявления, дифференциальный диагноз, лечение.

Острое почечное повреждение. Особенности клинической картины ОПП и обострения ХБП. Дифференциальный диагноз острого и хронического повреждения почки. Тактика ведения пациентов с острым почечным повреждением.

Дифференциальный диагноз суставного синдрома. Опорные пункты диагностики.

Ревматоидный артрит: патогенез, клинические проявления, системные проявления, дифференциальный диагноз. Лечение.

Аксиальный спондилоартрит. Классификация, критерии, клинические проявления. Внеаксиальные и внесуставные проявления. Тактика ведения пациентов с позиций доказательной медицины.

Остеоартрит. Патогенез, классификация, клинические проявления, современная тактика ведения пациентов.

Представители группы микрокристаллических артритов. Подагра как междисциплинарная проблема. Клинические проявления, дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов в соответствии с актуальными рекомендациями.

Системная красная волчанка: причины, генетика, патогенез. Клинические проявления. Скрининг. Критерии диагноза. Тактика обследования пациентов. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения с позиций доказательной медицины.

Системная склеродермия: генетика, этиология, патогенез. Клинические проявления. Тактика обследования пациентов. Критерии. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения с позиций доказательной медицины.

Идиопатические воспалительные миопатии. Этиология, патогенез,

клинические проявления. Тактика обследования пациентов. Критерии. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения с позиций доказательной медицины.

Болезнь Шегрена. Патогенез. Критерии диагноза. Тактика обследования пациентов. Дифференциальный диагноз. Лечение.

Современные подходы к диагностике и лечению васкулитов с поражением преимущественно артерий крупного калибра. Дифференциальный диагноз.

Современные подходы к диагностике и лечению АНЦА-васкулитов. Дифференциальный диагноз.

Современные подходы к диагностике и лечению иммунокомплексных васкулитов. Дифференциальный диагноз.

Современные подходы к диагностике и лечению васкулитов с поражением преимущественно артерий среднего калибра. Дифференциальный диагноз.

Остеопороз. Классификация, диагностика, осложнения, современные подходы к ведению пациентов.

7. Описание показателей и критериев оценивания

При оценке знаний учитывается уровень сформированности компетенций:

1. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
3. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
4. Умение связать теорию с практикой.
5. Умение делать обобщения, выводы.

Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме зачета

Оценка	Критерии выставления оценки
Зачтено	получены исчерпывающие ответы на все вопросы с минимальным количеством ошибок и неточностей; ординатор последовательно, грамотно и логично излагает теоретический материал; правильно формулирует определения; умеет сделать выводы по излагаемому материалу.
Не зачтено	отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов, допущены грубые ошибки в изложении материала.

Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме кандидатского экзамена

Оценка	Критерии выставления оценки
---------------	------------------------------------

Отлично	получены исчерпывающие ответы на все вопросы и дополнительные вопросы; обучающийся исчерпывающе, последовательно, грамотно и логично излагает теоретический материал; правильно формулирует определения; умеет сделать выводы по излагаемому материалу.
Хорошо	демонстрирует знания, но не в полном объеме, показывает умение анализировать материал, однако не все выводы достаточно аргументированы.
Удовлетворительно	обучающийся демонстрирует общие знания изучаемого материала; отсутствует ответ на один из вопросов, отсутствует полный ответ на два дополнительных вопроса, нарушается последовательность изложения материала.
Неудовлетворительно	отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов, допущены грубые ошибки в изложении материала.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная и дополнительная литература по дисциплине:

Наименование, автор, год и место издания	Электр. адрес ресурса
Внутренние болезни: учебник для студентов учреждений ВПО: в двух томах переработанное и дополненное. под редакцией В. С. Моисеева [и др.]. 3-е издание, Москва: ГЭОТАР-Медиа, издается с 2019г.	https://emll.ru/find?idddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001537143
Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи: [Электронный ресурс] учебное пособие / В. И. Маколкин, В. А. Сулимов, С. И. Овчаренко и др.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, -304 с.-	https://emll.ru/find?idddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001225888
Кардиология [Электронный ресурс]: нац. рук./ [Ю. Н. Беленков и др.] ; под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011.	https://emll.ru/find?idddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001570224
Гастроэнтерология: национальное руководство:	https://emll.ru/find?idddb=17&ID=RUCML-

краткое издание / [Ю. О. Шульпекова и др.]. — 2018 г.	BIBL-0001612934
Грамматика артрита /Лялина, В. В. [Текст]. Москва : Практика, 2010.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001012912
Эхокардиография в практике кардиолога /Резник, Е. В.] . Москва: Практика, 2013. - 2	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001269692
Сахарный диабет в практике терапевта поликлиники [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов, интернов, ординаторов, аспирантов/ В. Н. Ларина, Е. В. Кудина. - Москва : Изд-во РАМН, 2016.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001428361
Ведение желчнокаменной болезни в условиях поликлиники [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов, интернов, ординаторов, аспирантов/ М. П. Михайлусова, С. В. Михайлусов, А. С. Николаева. Москва: Изд-во РАМН, 2016.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001439674
Руководство по электрокардиографии [Электронный ресурс]/ В. Н. Орлов. 10-е изд., испр. Москва: Медицинское информационное агентство, 2020.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0000708688
Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс]/ под ред. Е. В. Шляхто. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001407931
Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням/ [подгот.: Белялов Ф. И. и др.]. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019 г. — 345 с.: ил.; 21 см. — (Серия "Библиотека врача-специалиста": БВС, Кардиология)	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001507991
Справочник по эхокардиографии: учебное пособие / А. Л. Бобров, А. В. Черномордова. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001570434
Функциональная диагностика: национальное руководство / [Авдеев С. Н. и др.]. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001518463
Клиническая фармакология: учебник / Кукес Владимир Григорьевич [и др.]. 6-е изд., испр. и доп. 2018 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001521273
Хроническое легочное сердце в практике терапевта поликлиники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ [сост. Ларина В. Н., Варганян Е. А., Барт Б. Я. и др.]; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. поликлин. терапии лечеб. фак. Электрон. текст, дан. - Москва, 2019.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001535946
Ведение фибрилляции предсердий: практический подход. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001524335
Болезни миокарда и перикарда. От синдромов к диагнозу и лечению. Благова О.В., Недоступ А.В., Коган Е. А. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001516454
Неотложная терапия в клинике внутренних болезней в схемах и таблицах: учебное пособие. 3. Д.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001588145

Михайлова, М. А. Шаленкова, А. В. Клеменов [и др.]. Нижний Новгород: Изд-во Приволжского исследовательского медицинского университета, 2021 г.	
Пульмонология. Национальное руководство. Краткое издание. под ред. А. Г. Чучалина. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001507246
Спирометрия: руководство для врачей. Стручков П.В., Дроздов Д.В., Лукина О.Ф. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001567333
Лучевая диагностика органов грудной клетки: национальное руководство. гл. ред. тома В. Троян, А.И. Шехтер. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001344486
Нефрология. Клинические рекомендации. Под ред. Е.М. Шилова, А.В. Смирнова, Н.Л. Козловской. М.: ГЭОТАР-Медиа – 2016, 816 с.	https://www.rosmedlib.ru/doc/ISBN9785970437148-0000/000.html
Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание. Под ред. Н.А.Мухина. М.: ГЭОТАР-Медиа — 2014, 608 стр.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437889.html
Острая почечная недостаточность: руководство, 2-е изд., перераб. и доп. В.М. Ермоленко, А.Ю. Николаев М.: ГЭОТАР-Медиа — 2017.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441725.html
Эндокринология: национальное руководство. Российская ассоциация эндокринологов под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. Москва. ГЭОТАР-Медиа. 2021 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001550626
Эндокринология: клинические рекомендации. Российская ассоциация эндокринологов под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. Москва. ГЭОТАР-Медиа, 2019 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001520421
Практическая эндокринология: методы обследования, лабораторные тесты и функциональные пробы: учебное пособие, гл. ред. И. И. Дедов. Москва: НМИЦ эндокринологии, 2020 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001543333
Дедов И.И., Мельниченко Г.А. Аутоиммунная патология щитовидной железы и эндокринная фотальмопатия. Москва. Печатных дел мастер. 2020г	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001546498
Остеопороз: руководство для врачей под ред. проф. О.М.Лесняк. Москва. ГЭОТАР-Медиа. 2023г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001610131
Гастроэнтерология: национальное руководство: краткое издание/ Ю. О. Шутьпекова и др. 2018 г. (Репродуцирован в 2023 году)	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001612934
Алгоритмы диагностики и протоколы лечения заболеваний систем крови: в 2-х томах Абрамова А. В. и др. Москва: Национальный медицинский исследовательский центр гематологии : Практика, Издается с 2018г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001498487
Гематология: национальное руководство. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001531947

7.2 Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://pravo-minjust.ru/>
2. <https://minzdrav.gov.ru/documents/>

7.3 Перечень информационных справочных систем, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <https://www.monikiweb.ru/>
3. <https://emll.ru/newlib/>

7.4 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users; Apache Open Office; LibreOffice; поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office); электронный библиотечный абонемент ЦНМБ, в том числе отечественного производства Консультант плюс; 1С: Университет ПРОФ; Обучающая платформа Webinar; электронный библиотечный абонемент.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе

№ п/п	Наименование оборудованных учебных аудиторий	Перечень специализированной мебели, технических средств обучения
1.	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), наборы мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины (модуля)
2.	Помещения для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"

9. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины(модуля)

Преподавание дисциплины (модуля) осуществляется в соответствии с Федеральными государственными требованиями. Основными формами получения и закрепления знаний по данной дисциплине (модулю) являются занятия лекционного и семинарского типа, самостоятельная работа обучающегося, в том числе под руководством преподавателя, прохождение контроля.

Учебный материал по дисциплине (модулю) разделен на разделы.

Изучение дисциплины (модуля) согласно учебному плану предполагает самостоятельную работу обучающихся. Самостоятельная работа включает в себя изучение литературы, её конспектирование, подготовку к семинарским (практическим) занятиям, текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с Порядком организации и проведения текущего контроля успеваемости и Порядком проведения промежуточной аттестации обучающихся, устанавливающим формы проведения промежуточной аттестации, ее периодичность и систему оценок.

Наличие в Институте электронных образовательных ресурсов позволяет изучать дисциплину (модуль) инвалидам и лицам с ОВЗ. Особенности изучения дисциплины (модуля) инвалидами и лицами с ОВЗ определены в Положении об организации получения образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

10. Методические рекомендации преподавателю по организации учебного процесса по дисциплине (модулю)

Преподавание дисциплины (модуля) осуществляется в соответствии с Федеральными государственными требованиями.

При изучении дисциплины (модуля) рекомендуется использовать следующий набор средств и способов обучения: рекомендуемую литературу; задания, вопросы для подготовки к семинарам (практическим занятиям); задания для текущего контроля успеваемости (задания для самостоятельной работы); вопросы и задания для подготовки к промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины (модуля).

При проведении занятий лекционного и семинарского типа, в том числе в форме вебинаров и on-line вебинаров необходимо придерживаться учебно-тематического плана дисциплины (модуля). Необходимо разбирать вопросы и задания, включенные в оценочные задания, при необходимости, решить аналогичные задачи с объяснением алгоритма решения.

Необходимо обращать внимание обучающихся на то, что для успешной подготовки к текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации нужно изучить литературу, список которой приведен в рабочей программе дисциплины (модуля) и иные источники.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с Порядком организации и проведения текущего контроля успеваемости и Порядком проведения промежуточной аттестации обучающихся, устанавливающим формы проведения промежуточной аттестации, ее периодичность и систему оценок, с которыми необходимо ознакомить обучающихся на первом занятии.