

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ивановский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Факультет подготовки медицинских кадров высшей квалификации

Кафедра госпитальной терапии, кардиологии и общей врачебной практики

**Р А Б О Ч А Я П Р О Г Р А М М А Д И С Ц И П Л И Н Ы
«Особенности диагностики и лечения заболеваний внутренних органов»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Тип образовательной программы: программа ординатуры

Направление подготовки (специальность): 31.08.54 Общая врачебная практика
(семейная медицина)

Направленность: Общая врачебная практика (семейная медицина)

Присваиваемая квалификация: Врач общей врачебной практики (семейная медицина)

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Код дисциплины: Б1.В.2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) (уровень подготовки кадров высшей квалификации) с учетом обобщения отечественного и зарубежного опыта, консультаций с работодателями и реализуется в образовательной программе ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование необходимого уровня знаний, умений и навыков по диагностике и лечению заболеваний внутренних органов у взрослых для реализации в профессиональной деятельности врача общей практики (семейная медицина).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Особенности диагностики и лечения заболеваний внутренних органов» относится к Части, формируемая участниками образовательных отношений Блока Б1 Дисциплины (модули), установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГСО ВО) по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина).

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

ПК-1. Способен оказывать медицинскую помощь взрослому населению.

ПК-2. Способен оказывать медицинскую помощь семьям.

3.1. Паспорт компетенций, формируемых в процессе освоения рабочей программы дисциплины

Индекс компетенции	Индекс и содержание индикаторов достижения компетенции
ПК-1	ПК-1.1. Оказывает медицинскую помощь взрослому населению по профилю «терапия», в том числе в дневном стационаре и стационарно.
ПК-2	ПК-2.2. Оказывает медицинскую помощь детям амбулаторно.

3.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенный с формируемыми компетенциями и индикаторами компетенций

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Код компетенции	Индекс индикатора достижения компетенции	Перечень знаний, умений, навыков
ПК-1	ПК-1.1.	<p>ЗНАТЬ: Референтные интервалы основных показателей лабораторных, инструментальных и дополнительных методов исследования, их интерпретация в зависимости от пола и физиологического состояния пациента Особенности этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины заболеваний/состояний тяжелого течения, наиболее тяжелые и жизнеугрожающие осложнения и исходы заболеваний у взрослых по профилю «терапия» Медицинские изделия, специальный инструментарий, оборудование для проведения диагностических исследований стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение): устройство, правила эксплуатации, асептика и антисептика, контроль и правила ухода Методы и методики немедикаментозного лечения заболеваний/состояний: лечебное питание, физиотерапия, лечебная физкультура, фитотерапия, массаж и другие методы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения), стандарты медицинской помощи по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение)</p> <p>УМЕТЬ: Проводить сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию Проводить объективный осмотр пациента с заболеваниями по профилю «терапия» Проводить диагностические процедуры, манипуляции пациентам, интерпретировать их результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: измерение артериального давления, регистрация и анализ ЭКГ, спирометрии, пикфлоуметрии, пульсоксиметрии, рентгенограмм; ректоскопия, взятие и приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования крови, мочи, кала, мокроты; интерпретация лабораторных, инструментальных и лучевых методов исследования (данных ультразвукового исследования и компьютерной томографии); проведение ректоскопии, ЭКГ проб с физической нагрузкой (велоэргометрия), холтеровского мониторирования, суточного мониторирования АД Проведение дифференциального диагноза симптомов, синдромов</p>

	<p>и заболеваний. Формулирование диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ</p> <p>Проводить лечебные процедуры, манипуляции пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - переливание крови и кровезаменителей: все виды инъекций (подкожные, внутримышечные, внутривенные, постановка периферического катетера в вены конечностей); капельное и струйное введение лекарств и кровезаменителей, сывороток; определение индивидуальной и биологической совместимости крови; определение годности крови к переливанию гемотрансфузия; катетеризация мочевого пузыря мягким эластическим катетером; промывание кишечника (очистительные клизмы); постановка лечебных клизм; применение ингаляторов, спейсеров и небулайзеров, пункция брюшной полости при асците, пункция полости суставов, плевральная пункция, дренирование плевральной полости при напряженном пневмотораксе с использованием манипуляционных игл, определение индивидуальной и биологической совместимости крови, определение годности крови к переливанию, гемотрансфузия, новокаиновые блокады при болевых синдромах</p> <p>Осуществлять контроль за правильностью проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатацией оборудования и аппаратуры, инструментария, лекарственных препаратов, реактивов</p> <p>Проводить базовую и расширенную сердечно-легочную реанимацию и дефибрилляцию, методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости в условиях дневного и круглосуточного стационара</p> <p>Проводить мониторинг эффективности лечебных мероприятий, их коррекцию в зависимости от особенностей течения заболевания</p> <p>ВЛАДЕТЬ:</p> <p>Ведение взрослых пациентов по профилю «терапия» в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение), используя современные методы диагностики, профилактики, лечения и последующей реабилитации пациента</p> <p>Определение тактики ведения больного, разработка плана обследования, выбор методов и объема обследования для установления в самые короткие сроки достоверного и полного диагноза заболевания</p> <p>Проведение дифференциального диагноза. Формулировка предварительного и заключительного основного и сопутствующих заболеваний и их осложнений</p> <p>Назначение лекарственных средств, медицинских изделий и лечебного питания пациентам на основе установленного диагноза и состояния больного, с учетом показаний и противопоказаний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оказание экстренной и неотложной помощи пациентам стационарно в условиях круглосуточного наблюдения</p> <p>Осуществление оценки эффективности проводимого лечения и</p>
--	---

		его коррекция при наличии медицинских показаний Профилактическое консультирование пациента, направленное на выполнение рекомендаций, предупреждение острых и обострения хронических заболеваний
ПК-2	ПК-2.2	<p>Знать: Референтные интервалы основных показателей инструментальных и дополнительных методов исследования, их интерпретация в зависимости от возраста пациента</p> <p>Уметь: Проводить диагностические процедуры пациентам, интерпретировать их результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: регистрация и анализ ЭКГ, спирометрии, пикфлоуметрии, пульсоксиметрии, рентгенограмм; ректоскопия, интерпретация инструментальных и лучевых методов исследования (данных ультразвукового исследования и компьютерной томографии); проведение ректоскопии, ЭКГ проб с физической нагрузкой (велоэргометрия), холтеровского мониторирования, суточного мониторирования АД</p> <p>Владеть: Определение тактики ведения больного, разработка плана обследования, выбор методов и объема обследования для установления в самые короткие сроки достоверного и полного диагноза заболевания.</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины «Особенности диагностики и лечения заболеваний внутренних органов» составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Общая трудоемкость		Количество часов					Форма контроля
в ЗЕ	в часах	Аудиторных				Внеаудиторная самостоятельная работа	
		Всего	Лекции	Семинары	Практические занятия		
4	144	144	8	28	60	48	Зачет

**5.1. Учебно-тематический план дисциплины «Особенности диагностики и лечения заболеваний внутренних органов»
(в академических часах) и матрица компетенций**

Наименование тем дисциплины	Часы						Индикаторы достижения компетенций	Формы текущего контроля
	лекции	семинары	практ. занятия	всего часов контактной работы	самост. работа	итого часов		
Дисциплина «Особенности диагностики и лечения заболеваний внутренних органов»	8	28	60	96	48	144	+	
1. Особенности диагностики и лечения болезней сердечно-сосудистой системы у взрослых	2	4	12	18	8	26	+	Пр ЗС С
2. Особенности диагностики и лечения болезней дыхательной системы у взрослых	2	4	6	12	6	18	+	Пр ЗС С
3. Особенности диагностики и лечения болезней пищеварительной системы у взрослых	1	4	12	17	8	25	+	Пр ЗС С
4. Особенности диагностики и лечения болезней мочевыделительной системы у взрослых	1	4	6	11	4	15	+	Пр ЗС С

5. Особенности диагностики и лечения болезней системы крови у взрослых	1	4	6	11	6	17	+	Пр ЗС С
6. Особенности диагностики и лечения ревматических болезней у взрослых	1	4	12	17	8	25	+	Пр ЗС С
7. Особенности диагностики и лечения эндокринных заболеваний у взрослых	-	4	6	10	8	18	+	Пр ЗС С

Список сокращений: Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ЗС – решение ситуационных задач, КР – контрольная работа, КЗ – контрольное задание, ИБ – написание и защита истории болезни, КЛ – написание и защита кураторского листа, Р – написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам, Д – подготовка доклада и др.

5.2. Содержание дисциплины «Особенности диагностики и лечения заболеваний внутренних органов»

№	Наименование модулей, тем, подтем (элементов и т.д.)
1.	Особенности диагностики и лечения болезней сердечно-сосудистой системы у взрослых
1.1	Атеросклероз
1.1	Этиология и факторы риска
1.1.2	Патогенез и теории патогенеза
1.1.3	Классификация гиперлиппротеидемий
1.1.4	Методы диагностики атеросклероза
1.1.5	Клиника атеросклероза
1.1.6	Принципы лечения нарушений липидного обмена
1.1.6.1	Диетотерапия
1.1.6.2	Медикаментозное лечение
1.1.6.3	Хирургическое лечение
1.1.7	Профилактика
1.1.7.1	Первичная
1.1.7.2	Использование клинико-генетического метода для выявления групп повышенного риска
1.1.7.3	Вторичная профилактика
1.2	Ишемическая болезнь сердца (ИБС)
1.2.1	Классификация ИБС
1.2.2	Клинические формы стенокардии
1.2.2.1	Понятие «острый коронарный синдром»
1.2.2.2	Дифференциальный диагноз стенокардии с болями в грудной клетке другой этиологии
1.2.2.3	Безболевые и аритмические формы ИБС (аритмический вариант и сердечная недостаточность)
1.2.3	Современные методы диагностики ИБС
1.2.3.1.	Клинические методы
1.2.3.2.	Электрокардиография покоя
1.2.3.3	Функциональные ЭКГ пробы
1.2.3.4	ЭКГ-мониторирование
1.2.3.5	Эхокардиография
1.2.3.5.1.	Стресс-эхокардиография
1.2.3.6	Инструментальные инвазивные методы (тесты) чреспищеводной стимуляции
1.2.3.7	Рентгеноконтрастные и внутрисердечные методы (селективная коронароангиография, вентрикулография, манометрия)
1.2.3.8.	Радиоизотопные методы исследования (сцинтиграфия миокарда, радионуклидная вентрикулография)
1.2.3.9	Лабораторная диагностика (липидный, углеводный, белковый обмен) свертывающая и антисвертывающая система крови
1.2.4	Особенности лечения различных вариантов ИБС
1.2.5	Профилактика
1.2.6	Инфаркт миокарда
1.2.6.1	Клиника и диагностика инфаркта миокарда
1.2.6.2	Лечение инфаркта миокарда
1.2.6.2.1	Хирургические методы лечения инфаркта миокарда
1.2.6.3	Профилактика инфаркта миокарда и реабилитация больных инфарктом миокарда
1.2.6.3.1	Первичная профилактика

1.2.6.3.2	Раннее выявление и коррекция факторов риска ИБС
1.2.6.3.3	Раннее выявление и лечение ИБС
1.2.6.3.4	Вторичная профилактика
1.2.6.4	Эффективное лечение ИБС и реабилитация больных после инфаркта миокарда
1.2.6.5	Современные возможности медикаментозной профилактики повторных инфарктов миокарда. Хирургическое лечение
1.2.6.7	Реабилитация больных инфарктом миокарда
1.3	Болезни миокарда
1.3.1	Классификация заболеваний миокарда
1.3.2	Миокардиты
1.3.2.1	Клиника и критерии диагностики
1.3.2.2	Лечение
1.3.3	Дистрофия миокарда (вторичные КМП)
1.3.3.1	Основные этиологические факторы
1.3.3.2	Клиника и диагностика миокардиодистрофий
1.3.3.3	Лечение
1.3.4	Кардиомиопатии
1.3.4.1	Дилатационная кардиомиопатия
1.3.4.1.1	Клинические проявления и варианты течения
1.3.4.1.2	Основные методы инструментального обследования
1.3.4.2	Гипертрофическая кардиомиопатия
1.3.4.2.1.	Клиника, диагностика, варианты течения
1.3.4.2.2	Лечение
1.3.4.2.3	Показания к хирургическому лечению
1.4	Инфекционный эндокардит
1.4.1	Особенности клинических проявлений в зависимости от варианта локализации инфекции и течения
1.4.2.	Лечение
1.4.3	Хирургические методы лечения
1.4.4.	Профилактика
1.5	Болезни перикарда
1.5.1	Перикардиты
1.5.2	Клиника и диагностика
1.5.3	Медикаментозное лечение
1.6	Врожденные и приобретенные пороки сердца
1.6.1	Классификация
1.6.2	Клиника
1.6.3	Инструментальные методы диагностики
1.7	Нарушения ритма сердца и проводимости
1.7.1	Экстрасистолия
1.7.2	Показания к лечению
1.7.2	Тахикардии и тахиаритмии
1.7.2.1	Варианты клинического течения тахиаритмий (пароксизмальные, хронические, постоянно рецидивирующие)
1.7.2.2	Наджелудочковые тахикардии (предсердные и АВ тахикардии, АВ тахикардии при синдроме WPW)
1.7.2.3.	Фибрилляция и трепетание предсердий
1.7.2.3.1	Особенности лечения пароксизмальных тахиаритмий
1.7.2.4	Лечение хронических тахиаритмий (устранение тахиаритмий, урежение частоты сердечных сокращений)
1.7.2.5	Желудочковые тахикардии и тахиаритмии

1.7.2.5.1	Диагностика желудочковых тахикардий
1.7.2.5.2	Тактика лечения желудочковых тахиаритмий
1.7.3	Брадиаритмии и нарушения проводимости
1.7.3.1	Неотложная помощь при острых нарушениях функции синусового узла
1.7.3.2	Показания к электрокардиостимуляции у больных с нарушением функции синусового узла
1.7.3.3	Нарушение внутрипредсердной проводимости
1.7.3.4	Нарушения внутрижелудочковой проводимости
1.7.3.5	Лечение больных с нарушениями проводимости
2.	Особенности диагностики и лечения болезней дыхательной системы у взрослых
2.1	Бронхит
2.1.1	Бронхит острый
2.1.1.1	Клиника
2.1.1.2	Лабораторная и функциональная диагностика
2.2.1.3	Лечение
2.1.2	Бронхит хронический.
2.1.2.1	Клиника необструктивных бронхитов
2.1.2.2	Осложнения хронического бронхита
2.2	ХОБЛ.
2.2.1	Дифференциальная диагностика ХОБЛ
2.2.2	Лечение ХОБЛ в стабильном состоянии
2.2.3	Показания к стационарному лечению
2.2.4	Лечение обострения ХОБЛ
2.3	Эмфизема легких
2.3.1	Клиника
2.3.2	Осложнения
2.3.4	Лечение эмфиземы легких
2.4	Пневмония
2.4.1	Внебольничные (первичные) пневмонии
2.4.2.	Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая
2.4.3	Особенности течения пневмоний в различных возрастных группах. Осложнения
2.4.4	Лечение пневмоний
2.4.5	Абсцесс легкого
2.5	Бронхоэктатическая болезнь
2.5.1	Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая
2.5.2	Лечение
2.5.3	Показания к хирургическому лечению
2.6	Бронхиальная астма
2.6.1	Клинические особенности бронхиальной астмы
2.6.2	Лечение бронхиальной астмы
2.6.3	Лечение приступа бронхиальной астмы
2.7	Болезни плевры
2.7.1	Лечение плевритов
2.8	Дыхательная недостаточность
2.8.1.	Хроническая дыхательная недостаточность
2.8.2	Лабораторная и функциональная диагностика
2.8.3.	Клиника
2.8.4	Лечение
2.9	Легочная гипертензия

2.9.1	Острая легочная гипертензия
2.9.2.	Хроническое легочное сердце
2.9.2.1.	Лечение хронического легочного сердца
2.9.3.	Первичная легочная гипертензия
2.9.3.1	Клиника
2.9.3.2	Лабораторная и функциональная диагностика
2.9.3.4	Лечение
2.10	Наследственные и другие заболевания легких
2.10.1	Наследственный дефицит СХ ₁ -антитрипсина
2.10.2	Кисты
2.10.3	Поликистоз
2.10.4	Муковисцидоз
2.10.5	Патогенез
2.10.6	Саркоидоз
2.10.7	Грибковые заболевания легких
3.	Особенности диагностики и лечения болезней пищеварительной системы у взрослых
3.1	Болезни пищевода
3.1.1.	Аномалия развития
3.1.2.	Ахалазия кардии
3.1.3.	Дивертикулы пищевода
3.1.4.	Эзофагиты
3.1.5.	Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы
3.1.6.	Гастроэзофагеальная болезнь
3.2	Болезни желудка
3.2.1	Гастриты
3.2.2	Классификация гастритов
3.2.3	Клиника гастритов
3.2.3.1	Возрастные особенности течения гастритов
3.2.4	Диагноз и дифференциальный диагноз
3.2.5	Лечение гастритов
3.2.2	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
3.2.2.1	Возрастные особенности течения язвенной болезни
3.2.2.2	Диагноз и дифференциальный диагноз
3.2.2.3	Симптоматические язвы
3.2.2.4	Лечение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки
3.2.2.5	Показания к стационарному лечению
3.2.3.6	Болезни оперированного желудка (патогенез, клиника, лечение)
3.2.4	Рак желудка
3.2.4.1	Ранняя симптоматика
3.2.4.2	Дифференциальный диагноз
3.2.4.3	Методы инструментального обследования
3.3.	Болезни кишечника
3.3.1	Дуодениты
3.3.2	Клиника
3.3.3	Лечение
3.3.2	Ишемическая болезнь кишечника
3.3.3	Энзимопатии
3.3.4	Дивертикулы тонкой и толстой кишки
3.3.5	Энтеропатии

3.3.6	Дисбактериоз кишечника
3.3.7	Синдром «раздраженной» кишки
3.3.8	Колит язвенный неспецифический
3.3.9	Болезнь Крона
3.5	Болезни печени и желчных путей
3.5.1	Хронические диффузные заболевания печени
3.5.1.1	Гепатозы
3.5.1.2	Хронический гепатит
3.5.1.2.1	Клинико-морфологические формы
3.5.1.2.2	Маркеры вирусной инфекции, признаки репликации
3.5.1.2.3	Лабораторная диагностика
3.5.1.2.4	Лечение гепатитов
3.5.1.2.5	Лекарственные гепатиты
3.5.1.2.6	Алкогольные гепатиты
3.5.1.2.7	Холестатическая болезнь печени
3.5.1.2.8	Лечение гепатитов
3.5.1.3	Цирроз печени
3.5.2	Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей
3.5.3	Холецистит хронический
3.5.3.1	Клиника
3.5.3.2	Особенности течения холецистита в зависимости от возраста
3.5.3.3	Диагноз и дифференциальный диагноз
3.5.3.4	Лечение
3.5.4	Желчекаменная болезнь
3.5.4.1	Особенности течения в зависимости от возраста
3.5.4.2	Лечение
3.5.4.3	Постхолецистэктомический синдром
3.6.	Болезни поджелудочной железы
3.6.1.	Хронический панкреатит
3.6.2	Лечение
3.6.3	Алкогольные поражения поджелудочной железы
3.6.4	Опухоли поджелудочной железы
3.6.4.1	Ранняя симптоматика
4.	Особенности диагностики и лечения болезней мочевыделительной системы у взрослых
4.1	Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)
4.1.1.	Классификация ОГН и ХГН
4.1.2.	Клинические формы и варианты течения ОГН, ХГН
4.1.3	Осложнения ОГН, ХГН
4.1.4	Особенности течения ОГН и ХГН у подростков
4.1.5	Лечение острого и хронического гломерулонефритов
4.2	Пиелонефриты
4.2.1	Классификация хронических пиелонефритов
4.2.2	Клиника и варианты течения хронических пиелонефритов
4.2.3	Клиника хронического пиелонефрита в фазе обострения
4.2.4	Лечение острых и хронических пиелонефритов
4.2.5	Циститы
4.3	Нефротический синдром
4.3.1	Клиника
4.3.2	Варианты течения нефротического синдрома

4.3.2	Осложнения нефротического синдрома
4.3.4	Лечение нефротического синдрома:
4.4	Амилоидоз почек
4.4.1	Клиника
4.4.2	Диагностика
4.4.3	Патогенетическое лечение амилоидоза
4.5.	Хроническая почечная недостаточность (ХПН)
4.5.1	Клиника
4.5.2	Особенности клинических проявлений в зависимости от степени ХПН
4.5.3	Консервативное лечение ХПН
4.5.4	Особенности дозировки различных медикаментозных препаратов при ХПН
4.5.5	Показания и противопоказания к гемодиализу и перитонеальному диализу
4.5.6	Показания и противопоказания к пересадке почек
5.	Особенности диагностики и лечения болезней системы крови у взрослых
5.1	Гемобластозы
5.1.1	Классификация гемобластозов
5.1.2	Острые лейкозы
5.1.2.1	Принципы терапии острых лейкозов
5.1.3	Хронические лейкозы
5.1.3.1	Миелолейкоз
5.1.3.2	Лимфолейкоз
5.1.3.2	Эритремия
5.1.3.4	Принципы терапии хронических лейкозов
5.1.4	Парапротеинемические гемобластозы
5.1.4.1	Множественная миелома
5.1.4.2	Терапия миеломы
5.2	Анемии
5.2.1	Классификация анемий
5.2.2	Железодефицитные анемии
5.2.3	V_{12} -дефицитные анемии
5.2.4	Гемолитические анемии
5.2.4.1	Приобретенные гемолитические анемии
5.2.4.2	Гипопластические анемии
5.2.4.2.1	Лечение
5.3	Геморрагические диатезы
5.3.1	Нозологические формы геморрагических диатезов
5.3.1.1	Тромбоцитопеническая пурпура
5.3.1.2	Тромбоцитопатии
5.3.1.3	Гемофилии
5.3.1.4	Болезнь Виллебранда
5.3.2	Диагностика и лечение геморрагических диатезов
5.4	Лимфогранулематоз
5.4.1	Критерии диагноза лимфогранулематоза
5.5	Лейкемоидные реакции
6.	Особенности диагностики и лечения ревматических болезней у взрослых
6.1	Ревматическая лихорадка
6.1.1.	Острая ревматическая лихорадка
6.1.2.	Хроническая ревматическая болезнь сердца

6.1.2.1	Лабораторная и инструментально-графическая диагностика активного ревматизма
6.1.2.2	Клиника
6.1.2.3.	Особенности клинического течения пороков в разных возрастных группах и у беременных
6.1.2.4.	Показания и противопоказания к оперативному лечению
6.2	Заболевания суставов
6.2.1	Классификация болезней суставов
6.2.2	Ревматоидный артрит (РА)
6.2.2.1	Классификация
6.2.2.2	Диагностика РА
6.2.2.3	Принципы и методы этапной терапии РА
6.2.2	Реактивный артрит
6.2.2.1	Клиника реактивного артрита
6.2.2.2	Особенности течения реактивного артрита
6.2.2.3	Критерии диагностики, дифференциальный диагноз
6.2.2.4	Лечение реактивного артрита
6.2.3	Псориатический артрит
6.2.3.1	Клиника
6.2.3.2	Критерии диагностики
6.2.3.3	Лечение псориатического артрита
6.2.4.	Остеоартрозы
6.2.4.1	Клиника
6.2.4.2	Особенности течения
6.2.4.3	Критерии диагностики, дифференциальный диагноз
6.2.4.4	Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения
6.2.5.	Подагра
6.2.5.1	Клиника подагры
6.2.5.2	Формы и варианты течения
6.2.5.3	Критерии диагностики
6.2.5.4	Лечение подагры
6.3	Системные заболевания соединительной ткани
6.3.1	Системная красная волчанка (СКВ)
6.3.2	Системная склеродермия
6.3.3	Дерматомиозит, полимиозит
6.4.	Системные васкулиты
6.4.1	Неспецифический аорто-артериит (болезнь Такаясу)
6.4.2.	Гранулематоз Вегенера
6.4.3	Гранулематозный гигантоклеточный артериит
6.4.4.	Облитерирующий тромбангиит
7.	Особенности диагностики и лечения эндокринных заболеваний у взрослых
7.1	Сахарный диабет
7.1.1.	Клинические формы и стадии сахарного диабета
7.1.2	Диагноз
7.1.3	Лечение
7.1.4	Инсулинотерапия
7.2	Болезни щитовидной железы
7.2.1	Классификация
7.2.2.	Диффузно-токсический зоб
7.2.2.1	Клинические формы и стадии болезни

7.2.2.2	Лечение
7.2.2.3	Показания к хирургическому лечению
7.2.3	Тиреоидиты
7.2.4	Гипотиреозы
7.2.4.1	Клиника
7.2.4.2	Лечение
7.3	Ожирение
7.3.1	Классификация
7.3.2	Дифференциальная диагностика при различных формах ожирения
7.3.2	Лечение
7.4	Болезни систем гипоталамус-гипофиз-надпочечники
7.4.1	Аддисонова болезнь
7.4.2	Феохромоцитомы
7.5	Климактерий и связанные с ним болезни
7.5.1	Дистрофия миокарда
7.5.2	Дифференциальная диагностика
7.5.3	Лечение

Формы работы ординатора на практических или семинарских занятиях:

- Реферирование отдельных тем по дисциплинам.
- Подготовка тезисов, докладов для семинарских занятий.
- Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, курация больных).
- Самостоятельный анализ рентгенограмм, томограмм, сонограмм и результатов других функциональных исследований.
- Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты.
- Доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики.

5.3. Тематический план лекционного курса

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.1.	Диагностика и лечение атеросклероза. Первичная и вторичная профилактика	2
2.6	Хроническая обструктивная болезнь легких, бронхиальная астма: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	2
3.3	Болезни кишечника. Ишемическая болезнь кишечника. Энзимопатии Энтеропатии Дисбактериоз кишечника Синдром раздраженной кишки. Колит язвенный неспецифический. Болезнь Крона.	1
4.2	Инфекции мочевыводящих путей. Пиелонефрит. Цистит	1
5.1	Гемобластозы. Классификация гемобластозов. Острые лейкозы. Принципы терапии острых лейкозов. Хронические лейкозы. Диагностика, Множественная миелома. Терапия миеломы. Другие парапротеинемические гемобластозы. Принципы терапии.	1
6.2.	Классификация заболеваний суставов, диагностики и лечения РА. Серонегативные артриты (реактивный артрит, псориатический). Критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение	1

3.3. Тематический план семинаров

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.2.	ИБС. Диагностика в амбулаторной практике. Методы диагностики ИБС. Лечение Стабильной ИБС. Ведение пациента после инфаркта миокарда	2
1.3.	Болезни миокарда. Виды кардиомиопатий: дилатационная, гипертрофическая и рестриктивная. Патоморфология и патофизиология. Клинические проявления и варианты течения. Лечение. Показания к хирургическому лечению.	2
2.4	Пневмония. Внебольничная пневмония. Особенности течения пневмоний в различных возрастных группах. Осложнения	4
3.1.	Болезни пищевода	4
4.3	Нефротический синдром. Клиника. Варианты течения нефротического синдрома. Принципы диагностики и лечения. Амилоидоз почек	4
5.2.	Диагностика и лечение анемий	4
6.2.4	Остеоартрозы. Критерии диагностики Лечение	2
6.3	Диффузные болезни соединительной ткани Критерии диагностики Общие принципы ведения	2
7.1	Сахарный диабет. Предиабет. Принципы терапии сахарного диабета, инсулинотерапия	2
7.2	Диффузный токсический зоб, гипотиреоз. Диагностика, лечение	2

3.4. Тематический план практических занятий

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.1.	Кардиоваскулярный риск: оценка и коррекция. Оценка кардиоваскулярного риска у курируемых больных по шкале SCORE. Составление программ профилактики.	2
1.2	Лечение хронической ИБС, стенокардии Клиника и диагностика инфаркта миокарда. Принципы лечения «неосложненного» инфаркта миокарда Реабилитация при инфаркте миокарда	2
1.4.	Дифференциальный диагноз пороках сердца. Инфекционный эндокардит	4
1.7.	Общие принципы диагностики и лечения больных с нарушениями ритма и проводимости. ЭКГ диагностика	4
2.2	Бронхит хронический. ХОБЛ Дифференциальный диагноз. Лечение	2
2.6	Бронхиальная астма. Лечение	1
2.7	Болезни плевры. Дифференциальный диагноз при выпоте в плевральную полость	1
2.8	Дыхательная недостаточность. Хроническое легочное сердце. Легочная гипертензия. Первичная легочная гипертензия Диагностика и лечение	1
2.10	Наследственный дефицит СХ1-антитрипсина. Кисты легких. Саркоидоз	1
3.2	Диагностика и лечение гастритов, язвенной болезни. Рак желудка..	2
3.5.1	Классификация болезней печени и желчных путей. Хронические диффузные заболевания печени.	4
3.5.3	Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей. Диагностика Лечение	4

3.6.	Хронический панкреатит. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение.	2
4.1	Клинические формы и варианты течения острого и хронического гломерулонефрита. Диагностика. Лечение	2
4.2	Пиелонефрит. Особенности течения: у женщин в период беременности. Лечение острых и хронических пиелонефритов. Особенности лечения в зависимости от периода болезни: обострение, противорецидивное лечение, при наличии беременности..	2
4.5.	Хроническая почечная недостаточность Клиника. Особенности клинических проявлений в зависимости от степени ХПН. Консервативное лечение ХПН.	2
5.2	Диагностика и лечение анемий.	2
5.3	Геморрагические диатезы. Тромбоцитопеническая пурпура. Тромбоцитопатии. Гемофилии. Болезнь Виллебранда.	2
5.5.	Лейкемоидные реакции. Лимфогранулематоз.	2
6.1	Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Диагностика и лечение	4
6.2.4	Остеоартрозы. Критерии диагностики Лечение Подагра	4
6.3	Системные заболевания соединительной ткани Системные васкулиты. Основные клинические синдромы. Диагноз. Лечение.	4
7.1	Диагностика сахарного диабета. Поражение органов и систем при сахарном диабете. Сахарный диабет и беременность	2
7.3	Дифференциальный диагноз различных форм ожирения, план обследования, лабораторные и инструментальные методы диагностики.	2
7.4	Болезни систем гипоталамус-гипофиз-надпочечники	1
7.5	Климактерический синдром. Клинические проявления Лечение.	1

5.6. Образовательные технологии, в том числе перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

В процессе изучения дисциплины предусматривается использование следующих образовательных технологий, методов обучения и инновационных форм учебных занятий: технологии проблемного обучения, технологий развития критического мышления, технологии коллективного способа обучения, рейтинговой технологии, интерактивных занятий.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине: мультимедиа технологии, технологии визуализации.

Для подготовки докладов, выполнения индивидуальных заданий ординаторы используют электронный каталог библиотеки, электронные ресурсы электронных библиотечных систем «Консультант врача» и «Консультант студента».

При этом используются разнообразные технические устройства и программное обеспечение, информационные и коммуникационные технологии.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине: презентационная графика, интерактивные информационные технологии, учебные видеофильмы.

6. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ)

6.1. Текущий контроль успеваемости на занятиях проводится в форме устного опроса, собеседования, тестирования, решения ситуационных задач, разбора клинических ситуаций, выписывания рецептов, оценки усвоения практических навыков в ходе работы с больными, написание и защита истории болезни, написание и защита реферата, доклада.

6.2. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов с оценкой по изученным модулям в конце семестра, состоящих из двух этапов: тестирования и решения клинической задачи

6.3. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

Оценочными средствами для текущего контроля успеваемости являются: тестовые задания по каждому разделу дисциплины, ситуационные задачи, учебные истории болезни.

6.4. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации представлен в Приложении 1 к рабочей программе.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Методические указания для самостоятельной работы

В процессе обучения осуществляются следующие виды самостоятельной работы:

Самостоятельная работа по изучению дисциплины во внеаудиторное время:

- Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе) с использованием учебных пособий и методических разработок кафедры, а также электронных учебных пособий;

- Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.

На самостоятельное изучение вынесены следующие темы:

Пароксизмальные нарушения ритма: диагностика и лечение

Грибковые заболевания легких

Идиопатический фиброзирующий альвеолит.

Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы

Опухоли поджелудочной железы

Гельминтозы

Амилоидоз почек

Особенности дозировки различных медикаментозных препаратов при ХПН

Болезнь Виллебранда

Парапротеинемические гемобластозы

Болезнь Такаясу

Дерматомиозит

Аддисонова болезнь

Феохромоцитома

Постменопаузальный остеопороз

- подготовка рефератов и докладов по предложенной тематике, которые заслушиваются либо на практическом занятии (если тема доклада и занятия совпадают)

- подготовка учебных схем, таблиц, слайдов, учебных видеофильмов;

- создание тематических учебных наборов инструментальных данных (ЭКГ, рентгенограмм, ультразвукового исследования) и лабораторных исследований;

- работа в компьютерном классе с обучающей и/или контролирующей программой;

- работа с учебной и научной литературой

- написание учебных историй болезни.

- работа в компьютерном классе с обучающей и/или контролирующей программой;

- работа с тестами и вопросами для самопроверки освоение алгоритма обследования больного в ходе обследования пациента с контролем со стороны преподавателя;

- интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;

- курация больных

- участие в научно-практических конференциях, семинарах и т.п.

Контроль самостоятельного изучения тем осуществляется на практических занятиях с использованием тестовых заданий, контрольных вопросов, ситуационных задач, а также в ходе промежуточной аттестации;

На кафедре для самостоятельной работы в аудиторное и внеаудиторное время созданы и постоянно обновляются методические разработки и электронные обучающе-контролирующие учебные пособия по всем темам рабочей учебной программы дисциплины.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

1. Общая врачебная практика : национальное руководство : в 2 т. / Асс. мед. о-в по качеству; гл. ред.: И. Н. Денисов, О. М. Лесняк. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - (Национальные руководства). – Т. 1 / Ф. М. Абдулхабирова [и др.]. - 2017. - 973 с. - Текст : непосредственный.
То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441640.html>
То же. – 2018. - Текст : непосредственный.
То же. – Текст : электронный. - // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446539.html>
Т. 2. – 2016. – Текст : непосредственный.
То же. – Текст : электронный. - // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439067.html>
2. Стандарты первичной медико-санитарной помощи / - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - . – Текст : электронный. - // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/StandartSMP1.html>

Базы данных, архивы которых доступны с персональной регистрацией:

- Научная электронная библиотека, Российский индекс научного цитирования;
- Электронный каталог Ивановский ГМУ;
- Электронная библиотека Ивановский ГМУ.

Базы данных, архивы которых доступны по подписке Ивановский ГМУ:

ЭБС Консультант студента;
ЭБС Консультант врача;
Scopus;
Web of science;
Elsevier;
SpringerNature.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Обучение ординаторов осуществляется на клинической базе ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница», в состав которой имеется специализированные отделения – кардиологическое, пульмонологическое, гастроэнтерологическое, нефрологическое, гематологическое, а также клиническая и биохимическая лаборатория, поликлиника.

Рабочее место врача общей врачебной практики в Центре практической подготовки, оснащенное специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный,

инфузомат, набор реанимационный, штатив для длительных инфузионных вливаний, спирограф, пульсоксиметр, негатоскоп, тест-система для экспресс-диагностики различных антигенов, угломер, лупа обыкновенная, лупа налобная бинокулярная, световод-карандаш (фонарик) для осмотра зева, алкотестер, набор для коникотомии одноразовый, скальпель одноразовый стерильный, дефибриллятор-монитор автоматический портативный, установка для подачи кислорода портативная, щипцы гортанные для извлечения инородных тел).

Физиотерапевтический кабинет, оснащенный необходимым оборудованием (аппарат магнитотерапевтический малогабаритный для применения в амбулаторных и домашних условиях, аппарат для лечения интерференционными и диадинамическими токами, аппарат для УВЧ (ДМВ) - терапии, облучатель ультрафиолетовый, гелиотерапевтический, ингалятор ультразвуковой, небулайзер, отсасыватель ручной/ножной/электрический).

Компьютерные классы для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду академии (электронная библиотечная система)

Лаборатории: клиническая и биохимическая лаборатория поликлиники, оснащенная необходимым оборудованием (центрифуга лабораторная, секундомер, предметные стекла, покровные стекла, скарификатор одноразовый, лампа щелевая для осмотра глаза, камертон медицинский, гемоглобинометр)

Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:

Муляж очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости

Муляжи для инъекций подкожных, в/м, в/в

Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), ПК, мониторы. Наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины. Видеофильмы. Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам. Доски.

Кафедра госпитальной терапии, кардиологии и общей врачебной практики располагает двумя учебными комнатами общей площадью 36 кв.м., научно-исследовательской лабораторией площадью 16,1 кв. м., лекции читаются в конференц-зале площадью 100 кв.м. Учебные комнаты оснащены мультимедийным оборудованием, компьютерами, телевизором и видеоплеером. Имеются компьютерные презентации по всем основным разделам, предусмотренным программой ординатуры по общей врачебной практике, тестовые задания, ситуационные задачи.

VIII. Комплект лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Office
2. Microsoft Windows
- . КонсультантПлюс