АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МГИМО-МЕД»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор МГИМО-МЕД



Е.Н. Гужвина

«02» апреля 2025 г.

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Рабочая программа дисциплины «Терапия»

Специальность:
31.08.49 Терапия

г.о. Одинцовский, д. Лапино – 2025

Рабочая программа по дисциплине «Терапия» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 № 15

Автор программы: д.м.н., профессор Тюлькина Е.Е.

Содержание

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.4

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ. 49

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ. 49

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах) 50

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ»ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОП

2.15 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕ

5.УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ» 50

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

6.1. Формы контроля.....**Ошибка! Закладка не определена.**

6.2. Критерии оценки:.....**Ошибка! Закладка не определена.**

6.3. Примеры заданий:.....**Ошибка! Закладка не определена.**

6.3.1. Для текущего контроля: .....**Ошибка! Закладка не определена.**

6.3.2. Для промежуточной аттестации:**Ошибка! Закладка не определена.**

6.3.3. Задания по самостоятельной работе ординаторов: .....**Ошибка! Закладка не определена.**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА

7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: .....**Ошибка! Закладка не определена.**

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины**Ошибка! Закладка не оп**

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель изучения дисциплины по специальности 31.08.49 «Терапия» состоит в подготовке квалифицированного врача-терапевта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в современных условиях с учетом потребностей органов практического здравоохранения.

Задачи изучения дисциплины по специальности 31.08.49 «Терапия»:

углубление базовых, фундаментальных медицинских знаний, необходимых для формирования универсальных и профессиональных компетенций врача-терапевта, способного успешно решать все виды профессиональных задач в рамках полученной специальности;

формирование и совершенствование профессиональной подготовки врача-терапевта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в вариантах нормы и проблемах патологии, имеющего углубленные знания по смежным дисциплинам;

формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;

подготовка врача-терапевта ко всем видам самостоятельной профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО по специальности;

формирование и совершенствование системы общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

В результате освоения образовательной программы ординатор должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Коды компетенции	**Содержание компетенций**	**Индикаторы достижения компетенций**	**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (в соответствии с профессиональными стандартами (при наличии)**
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионал	ИУК-5.1 Определяет приоритеты собственной деятельности,	**Знать:** свои ресурсы и их пределы (личностные, психофизиологические, ситуативные, временные);

	ьного и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	личностного развития и профессионального роста	технологию перспективного планирования ключевых целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей; **Уметь**: применять знание о своих ресурсах и их пределах; планировать достижение перспективных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей; **Владеть:** навыками оптимального использования своих ресурсов и их пределов для успешного выполнения профессиональных задач
		ИУК-5.2 Намечает собственные цели развития карьерной траектории	**Знать:** технологию перспективного планирования ключевых целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей; **Уметь**: применять знание о своих ресурсах и их пределах; планировать достижение перспективных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей; **Владеть:** навыками оптимального использования своих ресурсов и их пределов для успешного выполнения профессиональных задач

ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИОПК-4.1 Владеет навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, а также проведению полного обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	**Знать:** методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; методику проведения полного обследования пациента (осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации); картину при обследовании в норме и при наличии патологических процессов. **Уметь:** соотнести полученные данные с клиническими признаками заболеваний пациента; провести осмотр, пальпацию, перкуссию и аускультацию **Владеть:** навыком сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, а также навыком проведения полного обследования пациента (осмотри, пальпации, перкуссии, аускультации).
		ИОПК-4.2 Способен сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента	**Знать:** этиологию, патогенез и клиническую картину, заболеваний внутренних органов; методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению обследований; клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний; международную

			классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). **Уметь:** интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий, в том числе, лабораторных и инструментальных обследований; формулировать диагноз с использованием МКБ **Владеть:** навыком установления и формулирования предварительного диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациента
		ИОПК-4.3 Способен направить пациента на лабораторное обследование и/или инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи; методы лабораторных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению лабораторных обследований, правила интерпретации их

		оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.	результатов **Уметь:** выявить и оценить показания к направлению пациента на лабораторное обследование; обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента; оценить достаточность проведенного лабораторного обследования **Владеть:** навыком обоснования и направления пациента на лабораторное обследование в соответствии с клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
		ИОПК-4.4 Способен направить пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи; этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, заболеваний внутренних органов, их дифференциальную диагностику **Уметь:** выявить и оценить показания к направлению пациента на консультации к врачам-специалистам;

		вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	обосновать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам; интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами **Владеть:** навыком обоснования и направления пациента на консультации к врачам-специалистам соответствии с клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИОПК-5.1 Способен разработать план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской	**Знать:** клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением **Уметь:** составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста

		помощи с учетом стандартов медицинской помощи	пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи **Владеть:** навыком разработки плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
		ИОПК-5.2 Способен назначить лекарственные препараты, медицинских изделий и лечебного питания и/или немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины	**Знать:** клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи; современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками

		болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением **Уметь:** назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи **Владеть:** навыком назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с

			действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ИОПК-6.1 Способен проводить мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях	**Знать:** методы медицинской реабилитации пациентов; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий, санаторно-курортного лечения; механизм воздействия реабилитационных мероприятий, основные программы медицинской реабилитации пациентов. **Уметь:** разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения; определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения; **Владеть** методикой проведения мероприятий по

			медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению пациентов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.
		ИОПК-6.2 Способен контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	**Знать:** назначение профилактических мероприятий по снижению заболеваемости, контроль за их соблюдением в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи **Уметь:** проводить мероприятия по медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению пациентов в соответствии с порядком организации медицинской абилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения **Владеть:** оценкой эффективности и безопасности проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.

ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ИОПК-7.1 Способен направлять пациентов на медицинскую экспертизу	**Знать:** нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности; порядок оформления медицинской документации пациентам для проведения медико-социальной экспертизы; медицинские показания для направления пациентов на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации. **Уметь:** определять наличие временной нетрудоспособности пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез **Оформлять** медицинскую документацию пациентам для проведения медико-социальной экспертизы.
		ИОПК-7.2 Способен организовать, контролировать и проводить медицинскую экспертизу	**Знать:** нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности; **Уметь:** определять наличие

			временной нетрудоспособности, осуществляемое врачебной комиссией медицинской организации, выдача листка нетрудоспособности, в том числе по уходу за больным членом семьи; подготовка необходимой медицинской документации и направление пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы **Определять** признаки временной нетрудоспособности и стойкого снижения трудоспособности пациентов, оформлять листки нетрудоспособности, выдавать листок временной нетрудоспособности, в том числе по уходу за больным членом семьи.
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИОПК-8.1 Способен проводить разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни, в том числе по санитарно-гигиеническому просвещению населения	**Знать:** принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов; формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака и алкоголя, борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

			Уметь: применять методы скрининга онкологических заболеваний; проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа **Владеть** организацией медицинских профилактических осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, включая мероприятия по профилактике и раннему выявлению заболеваний; проводить консультирование пациентов, направленное на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболеваний
		ИОПК-8.2 Способен контролировать эффективность профилактической работы с населением	**Знать:** нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения; порядок организации медицинских осмотров, проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения. **Уметь:** проводить диспансерное наблюдение пациентов, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом

			стандартов медицинской помощи; заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, при выявлении инфекционного заболевания. **Владеть:** методами проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИОПК-10.1 Способен распознавать состояния, требующие срочного медицинского вмешательства	**Знать:** этиологию, патогенез и клиническую картину, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методы лабораторных и инструментальных обследований, а также методики сбора анамнеза и жалоб, методики физикального обследования

			пациентов. **Уметь:** выявить клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; оценить тяжесть состояния пациента. **Владеть:** навыком оценки тяжести состояния пациента; навыком распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.
		ИОПК-10.2 Способен оказывать неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	**Знать:** клинические рекомендации и протоколы оказания медицинской помощи в неотложной форме для различных нозологических форм. **Уметь:** применить алгоритм оказания медицинской помощи в соответствии с клиническими рекомендациями и протоколами оказания помощи. **Владеть:** навыком применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях,

			состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.
ПК-1	Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	ИПК-1.1 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	**Знать:** Перечень методов физикальных, лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов; Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей); Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания; Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации; Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции); Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении

			кровообращения и/или дыхания **Уметь:** Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме. Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией). **Владеть**: Оценкой состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах. Распознаванием состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. Оказанием медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях,

			обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента. Распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказанием медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания). Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах.
		ИПК-1.2 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	**Знать:** Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты, стандарты, клинические рекомендации, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; Общие вопросы организации медицинской помощи населению; Вопросы организации санитарно-

			противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи. Методы физикальных, лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов. Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов. Методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента. Методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) **Уметь:** Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; Проводить полное физикальное

			обследование пациента и интерпретировать его результаты; Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследования пациента, направления к врачам-специалистам; Интерпретировать и Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний. Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. **Владеть:** Навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, полного физикального обследования пациента; Форму-лированием предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента; Определением медицинских показаний для направления

			пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара; Проведением дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/ состояниями, в том числе неотложными; Установлением диагноза с учетом действующей МКБ.
		ИПК-1.3 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности	**Знать:** Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения); Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) и

			механизм их действия. Порядок оказания паллиативной медицинской помощи **Уметь:** Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения); Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения). Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания. **Владеть**: Навыками разработки плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного

			питания с учетом составленного плана, Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения. Навыками оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками, Организации персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения.
		ИПК-1.4 Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность	**Знать:** Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента. Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу, Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами. Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное

			лечение, на медико-социальную экспертизу. Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента. Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста. **Уметь:** Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации,

			в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения). Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента. Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации. Назначать санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями. Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. **Владеть**: Навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности и

			работы в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности, Подготовки необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, Выполнения мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Направления пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, Оценки эффективности и безопасности мероприятий.
		ИПК-1.5 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни	**Знать:** Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки и принципы проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения с неинфекционными заболеваниями и факторами риска. Формы и методы санитарно-просветительной

		и санитарно-гигиеническому просвещению населения	работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы. **Уметь:** Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами. Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения. Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего

			выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития. Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском. Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским

			потреблением наркотических средств и психотропных веществ**.** **Владеть**: Навыками организации и проведения медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными документами, Организации и контроля проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития, диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями. Назначения профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска, Определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и

			показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. Оформлением и направлением в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания. Проведением противоэпидеми-ческих мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. Формированием программ здорового образа жизни. Оценкой эффективности профилактической работы с пациентами.
		ИПК-1.6 Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	**Знать:** Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том

			числе на дому при вызове медицинского работника. Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" **Уметь:** Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка. Анализировать данные официальной статистической отчетности, Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками. **Владеть**: Навыками составления плана работы и отчета о своей работе, оформления паспорта

			врачебного (терапевтического) участка, анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения, ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде, обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей.
ПК-2	Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в условиях стационара и дневного стационара	ИПК-2.1 Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»	**Знать:** Общие вопросы организации медицинской помощи по профилю «терапия». Порядок оказания медицинской помощи, Клинические рекомендации по профилю «терапия». Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности внутренних органов организма человека. Методика сбора жалоб, анамнеза болезни и жизни, физикального обследования у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя). Методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний, клинического обследования пациентов, включая медицинские показания и противопоказания к использованию лабораторной,

			инструментальной диагностики. Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин. Клиническая картина, особенности течения, осложнений заболеваний (сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, нервной, мочевыделительной, эндокринной и репродуктивной систем, иммунной системы и органов кроветворения, опорно-двигательного аппарата) и коморбидных (полиморбидных) состояний у взрослого населения. Теория и методология диагноза, структуры, основных принципов построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза. Установка диагноза с учетом действующей МБК и его обоснование. Особенности ведения женщин фертильного возраста, имеющих экстрагенитальную

			патологию и беременных. Признаки профессиональных заболеваний и определение показания к направлению к профпатологу. Медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам. Медицинские показания для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» **Уметь:** Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни, интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента. Проводить физикальное обследование и интерпретировать его результаты. Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий. Проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты: - измерение артериального давления на периферических артериях; - исследование уровня глюкозы в крови; - суточное

			мониторирование артериального давления (СМАД); - пульсоксиметрию; - чтение спирограмм; - определение лодыжечно-плечевого индекса; - проведение ортостатической пробы; - пневмотахометрию; - приготовление мазков, материала для цитологического, бактериального исследования; плевральной пункции; - снятие и расшифровка электрокардио-граммы. Интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования пациентов. Обосновывать направление пациента к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов. Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием по профилю «терапия». Устанавливать диагноз с учетом МКБ. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»,

			используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. Определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия». **Владеть**: Навыками сбора жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни, физикального обследования пациента, оценкой тяжести заболевания и (или) состояния пациента. Определением диагностических признаков и симптомов заболеваний, формулированием предварительного диагноза и составлением плана проведения лабораторных и инструментальных исследований. Проведением дифференциальной диагностики. Установкой диагноза с учетом МКБ. Определением медицинских показаний для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного

			стационара, для высокотехнологичной медицинской помощи врачом-терапевтом.
		ИПК-2.2 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности	**Знать:** Клиническая картина заболеваний, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин. Перечень нозологических форм по системам у взрослого населения, в том числе профзаболеваний. Методы назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых по профилю «терапия», медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Методы немедикаментозной терапии, лечебного питания

			пациента. Порядок оказания паллиативной медицинской помощи. **Уметь:** Составлять и обосновывать план лечения пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями. Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и немедикаментозное лечение в соответствие в Клиническими рекомендациями. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий. Определять показания для направления в стационар, дневной стационар. **Владеть:** Разработкой плана лечения пациента с учетом клинической картины, назначением медикаментозной и немедикаментозной терапии. Оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий. Оказанием паллиативной медицинской помощи. Направлением для оказания специализированной

			медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний. Диагностикой острых и неотложных состояний и оказанием помощи при них. Оказанием медицинской помощи с применением телемедицинских технологий
		ИПК-2.3 Проведение и контроль эффективности и медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	**Знать:** Основы медицинской реабилитации пациентов. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения. **Уметь:** Определять медицинские показания и противопоказания для медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий и участвовать в их проведении. Оценивать эффективность и безопасность медицинской

			реабилитации. **Владеть**: Определением медицинских показаний и противопоказаний для реабилитации и санаторно-курортного лечения. Составлением плана и участием в проведении медицинской реабилитации и оценкой ее эффективности и безопасности.
		ИПК-2.4 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»	**Знать:** Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, выдачи листков временной нетрудоспособности. Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы и показания для направления на МСЭ. **Уметь:** Определять признаки временной нетрудоспособности, необходимость осуществления ухода за пациентом с заболеваниями по профилю «терапия» членом семьи, признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями

			и (или) состояниями по профилю «терапия». Оформлять медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы. **Владеть**: Проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, оформление и выдача листов временной нетрудоспособности. Оформлением необходимой медицинской документации для медико-социальной экспертизы. Направлением пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» на медико-социальную экспертизу.
		ИПК-2.5 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	**Знать:** Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий. Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. **Уметь:** Проводить специфическую и

			неспецифическую профилактику инфекционных заболеваний. Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина). Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела. **Владеть:** Навыками организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» и проведением мероприятий по формированию здорового образа жизни. Проведением оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового образа жизни. Проведение специфической и

			неспецифической профилактики инфекционных заболеваний. Определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний. Оформлением и направлением в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания. Проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. Формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической

			активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела
		ИПК-2.6 Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	**Знать:** правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». **Уметь:** использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения, использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» **Владеть**: навыками ведения медицинской документации с использованием медицинских информационных систем, работой с персональными данными пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

ПК-4	ПК-4 Способен проводить научные исследования в соответствии с разработанной программой и представлять его результаты медицинскому сообществу в виде диссертации, статьи или доклада	ПК 4.1 Способен к проведению научных исследований самостоятельно или в составе проектной команды	**Знать:** виды научно-исследовательской деятельности; требования к оформлению научно-исследовательских работ; виды и формы документации **Уметь:** осуществлять научные исследования по заданной теме самостоятельно или в составе проектной команды **Владеть:** навыком применения научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в рамках своей научно-исследовательской деятельности
		ПК-4.2 Умеет работать с различными источниками информации, обобщать и оценивать результаты проведенных отечественных и зарубежных исследований	**Знать:** источники и системы поиска научной медицинской литературы **Уметь:** осуществлять поиск и проводить анализ различных научных отечественных и зарубежных источников информации, обобщать и оценивать их результаты **Владеть:** методами анализа отечественной и зарубежной научной литературы и медицинской документации
		ПК 4.3 Владеет навыками подготовки докладов и презентаций, выступлений перед	**Знать:** виды современных информационных средств и технологий; области их применения; особенности их применения в профессиональной деятельности; **Уметь:** применять

		аудиторией с результатами, проведенных исследований	информационные технологии с учетом норм, правил их применения в профессиональной деятельности; **Владеть:** навыком применения современных коммуникационных средств и технологий для представления результатов своих научных исследований

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ.

Учебная дисциплина «Терапия» изучается в 1-3 семестрах и входит в блок Б1.О.01 Дисциплины (модули). Базовая часть.

Изучение дисциплины основано на знаниях, полученных обучающимися в рамках освоения программ высшего образования.

Умения и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины необходимы для усвоения учебного материала всех дисциплин основной профессиональной образовательной программы, изучаемых во втором, третьем семестрах, для прохождения производственной (клинической) практики, ГИА, а также необходимы в повседневной и будущей профессиональной деятельности.

Занятия по дисциплине заключаются в организации практической подготовки обучающихся, реализованной в рамках всех видов учебной деятельности предусмотренной рабочей программой дисциплины.

Практическая подготовка обучающихся проводится путем участия обучающихся в осуществлении медицинской деятельности (выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, изучение медицинской документации, учебной и научной литературы) для достижения требуемого уровня теоретической подготовки и приобретения практических навыков с целью достижения результатов освоения образовательной программы.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С

ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ.

Общая трудоемкость (объём) составляет 28 зачетных единиц, 1008 академических часа.

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах)

Вид учебной работы		**Всего часов**		**Семестр**	
			1	**2**	**3**
Аудиторные занятия, в т.ч.		**468**	**130**	**208**	**130**
Лекции		44	10	24	10
Клинические занятия		424	120	184	120
Самостоятельная работа обучающегося (подготовка к занятиям, текущему и промежуточному контролю)		**504**	**194**	**116**	**194**
Вид промежуточной аттестации: экзамен (Э), зачет (З)			**З**	**З**	**Э**
Подготовка к экзамену		**36**			**36**
Итого общая трудоемкость	**часов**	**1008**	**324**	**324**	**360**
	з.е.	**28**	**9**	**9**	**10**

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ»

Индекс/ Раздел	**Наименование дисциплин, разделов**	**Шифр компетенций**
Б1.Б	**Базовая часть**	
Раздел 1	Возможности современной диагностики в практике врача-терапевта	ИУК-5,1; ИУК-5,2; ИОПК-4,1; ИОПК-4,2; ИОПК-4,3; ИОПК-4,4; ИОПК-5,1; ИОПК-5,2; ИОПК-6,1; ИОПК-6,2; ИОПК-7,1; ИОПК-7,2; ИОПК-8,1; ИОПК-8,2; ИОПК-10,1; ИОПК-10,2; ИПК-1,1; ИПК-1,2; ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 2	Пульмонология	ИУК-5,1; ИУК-5,2; ИОПК-4,1; ИОПК-4,2; ИОПК-4,3; ИОПК-4,4; ИОПК-

		5,1; ИОПК-5,2; ИОПК-6,1; ИОПК-6,2; ИОПК-7,1; ИОПК-7,2; ИОПК-8,1; ИОПК-8,2; ИОПК-10,1; ИОПК-10,2; ИПК-1,1; ИПК-1,2;
Раздел 3	Кардиология	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 4	Ревматология	ИУК-5,1; ИУК-5,2; ИОПК-4,1; ИОПК-4,2; ИОПК-4,3; ИОПК-4,4; ИОПК-5,1; ИОПК-5,2; ИОПК-6,1; ИОПК-6,2; ИОПК-7,1; ИОПК-7,2; ИОПК-8,1; ИОПК-8,2; ИОПК-10,1; ИОПК-10,2; ИПК-1,1; ИПК-1,2;
Раздел 5	Гастроэнтерология	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 6	Нефрология	ИУК-5,1; ИУК-5,2; ИОПК-4,1; ИОПК-4,2; ИОПК-4,3; ИОПК-4,4; ИОПК-5,1; ИОПК-5,2; ИОПК-6,1; ИОПК-6,2; ИОПК-7,1; ИОПК-7,2; ИОПК-8,1; ИОПК-8,2; ИОПК-10,1; ИОПК-10,2; ИПК-1,1; ИПК-1,2;
Раздел 7	Гематология	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 8	Общая эндокринология	ИУК-5,1; ИУК-5,2; ИОПК-4,1; ИОПК-4,2; ИОПК-4,3; ИОПК-4,4; ИОПК-

		5,1; ИОПК-5,2; ИОПК-6,1; ИОПК-6,2; ИОПК-7,1; ИОПК-7,2; ИОПК-8,1; ИОПК-8,2; ИОПК-10,1; ИОПК-10,2; ИПК-1,1; ИПК-1,2;
Раздел 9	Иммунология и аллергология	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 10	Неотложные состояния в терапии	ИУК-5,1; ИУК-5,2; ИОПК-4,1; ИОПК-4,2; ИОПК-4,3; ИОПК-4,4; ИОПК-5,1; ИОПК-5,2; ИОПК-6,1; ИОПК-6,2; ИОПК-7,1; ИОПК-7,2; ИОПК-8,1; ИОПК-8,2; ИОПК-10,1; ИОПК-10,2; ИПК-1,1; ИПК-1,2;
Раздел 11	Организационные вопросы оказания терапевтической помощи. Преемственность медицинской помощи	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3

Раздел 1. Возможности современной диагностики в практике врача-терапевта

1.1. Стратегия и тактика обследования пациента. Основы проведения дифференциального диагноза. Основные причины диагностических ошибок

Диагностика как научная дисциплина. Особенности мышления при распознавании заболеваний. Основы проведения дифференциального диагноза. Понятие клинического синдрома и синдромная диагностика. Основы проведения синдромного дифференциального диагноза. Тактика проведения обследования пациента и сбора анамнеза. Установление контакта с пациентом. Причины диагностических ошибок.

1.2. Функциональные, рентгенологические, лабораторные, гистологические методы диагностики в терапии

Физикальные, функциональные, рентгенологические, лабораторные, гистологические методы диагностики для установления правильного

диагноза в терапии. Возможности современной диагностики. Понятие о чувствительности, специфичности, диагностической значимости метода или теста. Подготовка пациента к обследованиям, ее значение для точности полученных результатов. Диагностические тесты. Методы иммунологической диагностики для точной постановки диагноза.

1.3. Врачебный консилиум для постановки диагноза в трудных случаях

Нормативно-правовые акты, освещающие вопросы врачебных комиссий. Диагностика редких заболеваний. Основные причины диагностических ошибок. Расхождение диагнозов.

1.4. Информационные технологии и системы поддержки принятия диагностических решений

Информационные технологии и системы поддержки принятия диагностических решений как инструмент работы современного врача. Электронные помощники врача. Построение плана лечения на основании диагноза. МКБ-11 как электронный инструмент. Кодирование с помощью МКБ-11.

Раздел 2. Пульмонология

2.1. Обследование пациентов с патологией органов дыхания

Основные симптомы и синдромы в пульмонологии. Методика проведения физикального обследования. Оценка нутритивного статуса пациента. Лабораторные методы диагностики. Исследование функции внешнего дыхания. Исследование диффузионной способности легких. Кислотнощелочное состояние: нормальные параметры, трактовка изменений, коррекция нарушений. Инструментальная диагностика в пульмонологии. Рентгеновские методы обследования, ультрасонография, эндоскопия, радиоизотопные методы исследования, компьютерная томография, ядерно-магнитный резонанс, позитронно-эмиссионная томография – диагностическая ценность методов, показания, противопоказания.

2.2. Острый бронхит

Острый бронхит. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, лабораторная и функциональная диагностика. Лечение, профилактика.

2.3. Хронические обструктивные болезни легких

Хронические обструктивные болезни легких (ХОБЛ). Определение понятия. Этиология, патогенез, патоморфология. Нозологические формы. Диагностика и мониторирование течения ХОБЛ. Определение степени тяжести. Выбор лечения. Лечение ХОБЛ стабильного течения. Лечение обострений ХОБЛ. ХОБЛ и сопутствующие заболевания. Синдром перекреста бронхиальной астмы и ХОБЛ.

2.4. Бронхиальная астма

Бронхиальная астма. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Определение степени тяжести бронхиальной астмы. Астматический статус. Дифференциальный диагноз. Стандарты терапии бронхиальной астмы. Показания к госпитализации. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.

2.5. Синдром легочного инфильтрата. Пневмонии

Синдром легочного инфильтрата. Пневмонии. Этиология, патогенез, патоморфология, современная классификация. Клиническая картина и критерии диагноза внебольничных, нозокомиальных, атипичных пневмоний. Вторичные пневмонии. Особенности течения пневмонии, вызванной коронавирусом. Методы диагностики. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Показания к госпитализации пациентов. Показания к нахождению пациентов в отделении интенсивной терапии. Критерии пневмонии тяжелого течения. Инфекционно-токсический шок. Сепсис. Современные подходы к лечению пневмоний. Лечение пневмонии, ассоциированной с инфекцией COVID-19. Критерии эффективности лечения. Профилактика, диспансеризация, МСЭ. Тактика ведения больных с тяжелой пневмонией. Проблемы антибиотикотерапии.

2.6. Нагноительные заболевания легких

Этиология, эпидемиология, патогенез, патоморфология нагноительного процесса в легочной ткани. Абсцесс легкого. Этиология, патогенез, морфология, классификация. Клиническая картина. Особенности течения в пожилом возрасте. Дифференциальная диагностика, лечение. Тактика ведения пациентов. Консервативная терапия. Показания к инвазивным методам лечения. Виды инвазивного лечения. Синдром трахеобронхиальной дискинезии. Классификация дискинезий и дисплазий бронхов. Вторичные бронхоэктазы и бронхоэктатическая болезнь. Вклад наследственной патологии. Этиология, патогенез, морфология. Классификация. Лабораторная, рентгенологическая диагностика. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.

2.7. Интерстициальные заболевания легких

Интерстициальные заболевания легких. Современная классификация. Идиопатические интерстициальные пневмонии. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные подходы к лечению. Прогноз, МСЭ. Экзогенные аллергические альвеолиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз,

МСЭ. Интерстициальные заболевания легких при ревматических заболеваниях: клиника, диагностика, лечение.

2.8. Саркоидоз

Саркоидоз. Этиология, патогенез, морфология. Клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз поражения легочной ткани и внутригрудных лимфатических узлов. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.

2.9. Синдром легочной диссеминации

Синдром легочной диссеминации. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения больных.

2.10. Синдром объемного образования в легких

Синдром объемного образования в легких. Дифференциальная диагностика объемных образований в легких. Методы скрининга. Неинвазивные и инвазивные методы верификации диагноза.

2.11. Кровохарканье и легочные кровотечения

Кровохарканье и легочные кровотечения. Особенности легочного кровоснабжения. Источники кровотечения. Этиология. Заболевания, сопровождающиеся кровохарканьем. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов.

2.12. Легочная гипертензия

Легочная гипертензия. Классификация. Этиология. Генетика. Патогенез. Диагностика. Оценка тяжести заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение: общие рекомендации, поддерживающая терапия, специфическая медикаментозная терапия, комбинированная терапия, хирургические методы лечения.

2.13. Синдром плеврального выпота

Синдром плеврального выпота. Этиология, патогенез, классификация. Методы диагностики. Клиника сухих и экссудативных плевритов, особенности течения, осложнения. Дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.

2.14. Дыхательная недостаточность

Дыхательная недостаточность. Виды: острая, хроническая. Обструктивный и рестриктивный типы. Диагностика, клинические и функциональные признаки, типичные заболевания. Тяжелое течение острой дыхательной недостаточности: острый респираторный дистресс-синдром, причины, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение. Тяжелое течение острой дыхательной недостаточности: астматический статус, принципы диагностики и лечения.

Раздел 3. Кардиология

3.1. Методы исследования в кардиологии

Методы исследования в кардиологии. Методика проведения физикального обследования. Оценка нутритивного статуса пациента. Лабораторные методы диагностики. Методы функциональной диагностики: электрокардиография, мониторирование ЭКГ по Холтеру, суточное мониторирование артериального давления, нагрузочные пробы. Инструментальная диагностика в кардиологии: электрокардиография, эхокардиография, рентгеновские методы исследования, катетеризация полостей сердца и коронароангиография, радионуклидная диагностика, компьютерная томография, ядерномагнитный резонанс, позитронно-эмиссионная томография – показания, техника проведения, разновидности используемых методик, диагностические возможности, выбор метода исследования при конкретной нозологии.

3.2 Дислипидемии

Дислипидемии. Периоды течения атеросклероза, клинические формы, тактика обследования. Первичные и вторичные дислипидемии: классификация, профилактика первичная и вторичная. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения.

3.3. Ишемическая болезнь сердца (ИБС)

Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Классификация по МКБ-10. Понятие об острых и хронических формах ИБС. Эпидемиология, естественное течение и прогноз. Современная оценка степени сердечно-сосудистого риска. Понятие о модифицируемых и немодифицируемых факторах риска. Современные профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ (медико-социальная экспертиза). Особенности течения заболевания при инфекции COVID-19.

3.3.1. Стенокардия напряжения. Классификация. Симптомы и признаки. Типы болевого синдрома при стенокардии напряжения. Дифференциальный диагноз. Понятие о предтестовой вероятности ИБС. Стратификация риска событий по данным клинического исследования, оценки функции левого желудочка, результатов неинвазивных методов визуализации состояния миокарда и его перфузии, изучения коронарной анатомии. Аспекты лечения бессимптомного индивидуума с установленной ИБС. Аспекты лечения пациента с установленной ИБС. Общие принципы лечения. Фармакологическое лечение пациентов со стабильной ИБС. Профилактика событий. Коронарная реваскуляризация: общие принципы, виды вмешательств, тактика выбора вмешательства, осложнения. Микрососудистая и вазоспастическая стенокардия: клиническая картина,

патогенез и прогноз, диагностика и ведение пациентов. Безболевая ишемия миокарда: диагностика, тактика ведения пациентов.

3.3.2. Острые формы ИБС. Нестабильная стенокардия: определение, классификация. Соотношение понятий «Острый коронарный синдром», «Нестабильная стенокардия» и «Инфаркт миокарда». Острый коронарный синдром. Формы острого коронарного синдрома. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациентов ОКС без подъема сегмента ST. Тактика ведения пациентов ОКС с подъемом сегмента ST. Течение и исходы ОКС. Коронарная реваскуляризация: общие принципы, виды вмешательств, тактика выбора вмешательства, осложнения.

3.3.3. Инфаркт миокарда (ИМ): этиология, патогенез, патоморфология. Коронарное кровоснабжение. Современная классификация ИМ: типы, стадии ИМ. Определение локализации ИМ. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Атипичные клинические формы инфаркта миокарда. Варианты гемодинамических изменений при остром ИМ. Методы визуализации при инфаркте миокарда. Современная тактика ведения пациентов. Восстановление коронарного кровотока. Коронарная реваскуляризация: общие принципы, виды вмешательств, тактика выбора вмешательства, осложнения. Диагностика и лечение ранних и поздних осложнений инфаркта миокарда. Реабилитация больных инфарктом миокарда, МСЭ.

3.3.4. Постинфарктный кардиосклероз: варианты клиники и течения. Аневризма левого желудочка: клиника, диагностика, лечение. Ишемические синдромы. Ишемическая кардиомиопатия: этапы развития, диагностика, лечение.

3.4. Синкопальные состояния

Синкопальные состояния. Артериальная гипотония: этиология, патогенез, прогноз, тактика ведения. Причины и дифференциальный диагноз синпопальных состояний. Внезапная сердечная смерть: определение понятия, причина, группы риска, профилактика. Сердечно-легочная реанимация.

3.5. Гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертензии

3.5.1. Гипертоническая болезнь. Этиология гипертонической болезни, факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, осложнения. Группы риска. Диагностика, дифференциальная диагностика. Гипертонические кризы, классификация, клиника, принципы лечения. Особенности течения гипертонической болезни у детей, подростков и пожилых возрасте. Артериальная гипертензия при беременности и у женщин в постменопаузе.

Профилактика и лечение гипертонической болезни, реабилитация, вопросы МСЭ.

3.5.2. Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, МСЭ.

3.5.3. Нейроциркуляторная дистония. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

3.6. Кардиомиопатии

3.6.1. Определение кардиомиопатии (КМП). Классификация КМП по этиологическому (американский подход) и морфологическому (европейский подход) принципу. Первичные и вторичные КМП. Классификация первичных КМП. Этиология вторичных КМП. Типы КМП по Европейской классификации.

3.6.2. Дилатационная кардиомиопатия. Эпидемиология. Этиология. Формы. Молекулярные дефекты. Воспалительная кардиомиопатия. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Медикаментозное и хирургическое лечение. Прогноз, МСЭ.

3.6.3. Гипертрофическая кардиомиопатия. Эпидемиология. Этиология. Морфологические типы. Патогенез и патоморфология. Клиническая картина. Гемодинамические типы. Диагностика, дифференциальный диагноз, показания к генетическому тестированию. Болезнь Данона. Болезнь Помпе. Болезнь Нунан. Болезнь Фабри. Амилоидоз сердца. Прогноз ГКМП. Алгоритм ведения пациентов. Стратификация риска внезапной сердечной смерти. Показания для имплантации кардиовертерадефибриллятора.

3.6.4. Рестриктивная кардиомиопатия. Определение. Эпидемиология, этиология, патогенез. Диагностика. Тактика ведения. Прогноз.

3.6.5. Аритмогенная дисплазия правого желудочка. Определение. Эпидемиология, этиология, патогенез. Диагностика. Особенности ЭКГ и Эхокг. Тактика ведения. Прогноз.

3.6.6 Губчатый (некомпактный) миокард. Определение. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Тактика ведения. Прогноз.

3.6.7 Болезнь такоцубо. Определение. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Тактика ведения. Прогноз.

3.6.8 Патология ионных каналов: синдром удлиненного интервала QT, синдром Бругады. Определение. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Тактика ведения. Прогноз.

3.7. Приобретенные пороки сердца

3.7.1. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Этиология и патогенез стеноза левого атриовентрикулярного отверстия. Изменения

гемодинамики. Клиника. Диагностика и определение степени выраженности стеноза. Осложнения. Тактика ведения больных.

3.7.2. Митральная недостаточность. Этиология острой и хронической митральной недостаточности. Изменения гемодинамики. Клиника. Определение степени митральной регургитации. Диагностика. Осложнения. Тактика ведения больных.

3.7.3. Стеноз аортального клапана. Виды стеноза аортального клапана. Этиология. Пороки развития аортального клапана. Изменения гемодинамики при аортальном стенозе. Диагностика и определение тяжести порока. Дифференциальный диагноз. Лечение.

3.7.4. Недостаточность аортального клапана. Этиология острой и хронической аортальной недостаточности. Изменения гемодинамики. Клиника. Определение выраженности аортальной регургитации. Диагностика. Осложнения. Тактика ведения больных.

3.7.5. Пороки трехстворчатого клапана. Этиология. Изменения гемодинамики. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения больных.

3.8. Врожденные пороки сердца

Врожденные пороки сердца. Классификация. Открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, стеноз устья легочной артерии, стеноз устья аорты, аномалия Эбштейна, тетрада Фалло, синдром Эйзенменгера. Пролапс митрального клапана. Клиническая картина. Инструментальные метод диагностики. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация.

3.9. Инфекционный эндокардит

Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, варианты течения, клиническая картина, осложнения. Особенности течения у отдельных категорий пациентов (пожилые, сахарный диабет, алкоголизм, наркоманы, иммунодефицит). Диагностика. Тактика лечения пациентов (медикаментозное, хирургическое, сорбционные методы). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.

3.10. Перикардиты

Перикардиты: этиология, патогенез, клинические формы. Дифференциальный диагноз при перикардиальном выпоте. Лечение. Профилактика, реабилитация, МСЭ.

3.11. Нарушения ритма и проводимости сердца

Этиология и патогенез нарушений ритма. Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные, ЭКГ, ЧПЭС, ЭФИ. Тахикардии с узкими и широкими комплексами QRS – дифференциальный диагноз.

Классы антиаритмических препаратов. Показания к лечению. Медикаментозная и электрическая кардиоверсия. Хирургические методы лечения. Этиология и патогенез нарушений проводимости, классификация. Клиническая и электрокардиографическая диагностика. Особенности течения в пожилом возрасте. Медикаментозное лечение, показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции. Профилактика нарушений ритма и проводимости. Реабилитация. МСЭ.

3.12. Сердечная недостаточность

Этиология, патогенез, классификации острой и хронической сердечной недостаточности. Клинические варианты сердечной недостаточности. Особенности течения в пожилом возрасте. Диагноз и дифференциальный диагноз. Современная тактика ведения пациентов. Профилактика. Реабилитация. МСЭ. Течение ХСН у пациентов, перенесших инфекцию COVID-19.

3.13. Аневризмы аорты

Аневризмы аорты: этиология, классификация, осложнения, клиническое течение, дифференциальный диагноз, оптимальная тактика обследования, лечение.

3.14. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)

Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Понятие о риске эмбологенного венозного тромбоза и ТЭЛА. Диагноз, дифференциальный диагноз, прогностические шкалы. Тактика ведения пациентов разных степеней риска.

Раздел 4. Ревматология

4.1. Общие вопросы ревматических заболеваний

Международная классификация ревматических заболеваний. Эпидемиология. Типы наследования. Патоморфология. Методы обследования больных ревматическими болезнями. Дифференциальный диагноз суставного синдрома.

4.2. Острая ревматическая лихорадка

Острая ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез, современная классификация. Клинические формы ревматической лихорадки, современные диагностические критерии. Понятие латентного кардита при ревматической лихорадке. Дифференциальный диагноз ревматического артрита, малой хореи, кардита. Этапы лечения больных острой, повторной ревматической лихорадкой, хронической ревматической болезнью сердца. Реабилитация. Диспансеризация. Первичная и вторичная профилактика. МСЭ.

4.3 Ревматоидный артрит

Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиническая картина, диагностика. Дифференциальный диагноз. Внесуставные проявления. Особые формы ревматоидного артрита. Тактика ведения пациентов ревматоидным артритом, оценка эффективности и безопасности терапии. Оценка активности заболевания. Генно-инженерная биологическая терапия в лечении РА. Реабилитация. Диспансеризация, МСЭ.

4.4. Аксиальный и периферический спондилоартриты

Спондилоартриты, общая характеристика группы заболеваний. Аксиальный и периферический спондилоартрит, диагностические критерии. Общие принципы терапии.

4.4.1. Анкилозирующий спондилит (болезнь Бехтерева). Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Внеаксиалные проявления, факторы неблагоприятного прогноза. Современная тактика ведения пациентов. Реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

4.4.2. Реактивные артриты (постэнтероколитические, урогенитальные и др.). Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Современная тактика ведения пациентов в зависимости от этиологии. Реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

4.4.3. Псориатический артрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Внесуставные проявления. Оценка активности заболевания. Современная тактика ведения пациентов. Реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

4.5. Остеоартрит

Остеоартрит. Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Современная тактика ведения пациентов. Реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

4.6. Микрокристаллические артриты

Микрокристаллические артриты (подагра, болезнь депонирования кристаллов пирофосфата кальция, гидроксиапатитная артропатия). Этиология, патогенез, классификация, патоморфология, клиника, диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Современная тактика ведения пациентов. Реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

4.7. Остеопороз

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

4.8. Диффузные болезни соединительной ткани

4.8.1. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, варианты течения, патоморфология. Критерии постановки диагноза, дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Контроль безопасности лечения. Профилактика обострений. Диспансеризация, МСЭ.

4.8.2. Системная склеродермия. Понятие о болезнях склеродермической группы. Этиология, патогенез, патоморфология, классификация. Основные клинические синдромы и формы, варианты течения, степень активности и стадии болезни, критерии, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.

4.8.3. Идиопатические воспалительные миопатии. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина, варианты течения. Критерии постановки диагноза основных групп идиопатических воспалительных миопатий (дерматомиозит, полимиозит, антисинтетазный синдром и др.). Методы инструментальной и лабораторной диагностики при миопатиях. Мануальный мышечный тест. Общие принципы лечения, оценка безопасности терапии. Диспансеризация, МСЭ.

4.8.4. Смешанное заболевание соединительной ткани. Критерии диагноза. Тактика ведения больных.

4.8.5. Болезнь и синдром Шегрена. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, критерии, лабораторная диагностика, лечение, диспансеризация, МСЭ.

4.9. Системные васкулиты

4.9.1. Общие вопросы. Этиология и патогенез системных васкулитов. Патоморфология. Классификация васкулитов. Клинические проявления. Принципы дифференциального диагноза. Алгоритм ведения пациентов. Прогноз. Диспансеризация. МСЭ.

4.9.2. Васкулиты с поражением преимущественно артерий крупного калибра: неспецифический аортоартериит, гигантоклеточный артериит. Ревматическая полимиалгия. Клиническая картина. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

4.9.3. Васкулиты с поражением преимущественно артерий среднего калибра: узелковый полиартериит, болезнь Кавасаки. Клиническая картина. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Течение васкулитов у пациентов, перенесших инфекцию COVID-19.

4.9.4. АНЦА-ассоциированные васкулиты (гранулематоз с полиангиитом, эозинофильный гранулематоз с полиангиитом, микроскопический полиангиит). Этиология, патогенез, патоморфология. Клиническая картина. Критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

4.9.5. IgA-ассоциированный васкулит. Кожный лейкоцитокластический васкулит. Этиология, патогенез, патоморфология. Клиническая картина. Критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

4.9.6. Облитерирующий тромбангиит. Этиология, патогенез, патоморфология. Клиническая картина. Критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

4.9.7. Криоглобулинемический васкулит. Этиология, патогенез, патоморфология. Клиническая картина. Критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

Раздел 5. Гастроэнтерология

5.1. Методы исследования в гастроэнтерологии

Методы исследования в гастроэнтерологии. Клинические синдромы в гастроэнтерологии: дисфагия, изжога, отрыжка, тошнота, рвота, диспепсия, мальабсорбция, мальдигестия, запоры, диарея, боли в животе, кровотечение из верхних и нижних отделов ЖКТ. Лабораторные синдромы в гастроэнтерологии и гепатологии. Серологические методы исследования, ИФА, ПЦР, иммуногистохимия, генетический анализ. Инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии, роль отдельных методов в диагностике заболеваний ЖКТ: pH-метрия, внутрипросветная йономанометрия, фракционное дуоденальное зондирование, эндоскопия, ультразвуковое исследование, КТ, МРТ, ПЭТ, сцинтиграфия, биопсия слизистой полых органов, биопсия печени, ангиография, рентгенография желчевыводящих путей.

5.2. Заболевания пищевода

5.2.1. Синдром дисфагии. Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

5.2.2. Гастроэзофагеальнаярефлюксная болезнь. Пищевод Баррета. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

5.3. Клиническая гепатология

5.3.1. Общие вопросы. Клинико-лабораторные синдромы в гепатологии. Роль морфологических методов исследования в диагностике заболеваний печени. Строение сосудистой системы печени, синдром портальной гипертензии.

5.3.2. Гепатиты острые и хронические: эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, современные подходы к эффективной терапии.

5.3.3. Циррозы печени: эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, исходы заболевания.

5.3.4. Осложнения цирроза печени: печеночно-клеточная недостаточность (печеночная энцефалопатия, желтуха, кома), портальная гипертензия. Гепаторенальный синдром. Гепатопульмональный синдром. Принципы лечения циррозов печени.

5.3.5. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора): этиология, эпидемиология, патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.

5.3.6. Гемохроматоз. Этиология, патогенез. Идиопатический гемохроматоз и гемосидероз. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.

5.3.7. Болезнь Вильсона-Коновалова. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.

5.3.8. Стеатогепатиты. Поражение печени при алкогольной болезни и неалкогольном стеатогепатите. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.

5.3.9. Болезнь и синдром Бадда-Киари. Тромбозы системы воротной вены. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.

5.4. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки

5.4.1. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.

5.4.2. Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.

5.4.3. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования Helicobacterpylori и эффективности эрадикационной терапии. Постгастрорезекционные расстройства. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.

5.5. Заболевания желчевыводящей системы

5.5.1. Синдром холестаза. Виды холестаза. Дифференциальный диагноз. Холангиты. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз. Инфекционные и паразитарные поражения желчных протоков.

5.5.2. Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Функциональные расстройства билиарного тракта. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.

5.6. Заболевания поджелудочной железы

Заболевания поджелудочной железы. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение, диагностика. Осложнения острого панкреатита. Синдром панкреатической недостаточности. Функциональные нарушения секреции и транспорта панкреатического сока.

5.7. Заболевания тонкого и толстого кишечника

5.7.1. Синдром раздраженного кишечника. Этиология, патогенез. Критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Дисбактериоз кишечника.

5.7.2. Энтеропатии: целиакия, болезнь Гордона, болезнь Уиппла. Этиология, патогенез. Критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение.

5.7.3. Воспалительные заболевания кишечника: язвенный колит и болезнь Крона. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Критерии. Дифференциальный диагноз. Современная тактика ведения пациентов. Прогноз. Реабилитация.

5.7.4. Микроскопический, лимфоцитарный, недифференцированный колиты. Дивертикулез толстого кишечника. Клиническая картина. Критерии диагноза. Тактика ведения.

5.7.5. Ишемический колит. Этиология, патогенез. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов.

5.8. Заболевания желудочно-кишечного тракта у пациентов, перенесших инфекцию COVID-19

Основные симптомы расстройства желудочно-кишечного тракта, сохраняющиеся после выздоровления, у пациентов, перенесших инфекцию COVID-19. Особенности ведение пациентов с заболеваниями органов пищеварения в период пандемии COVID-19. Реабилитация.

Раздел 6. Нефрология

6.1. Методы исследования в нефрологии

Методы исследования в нефрологии. Основные синдромы и понятия в нефрологии: нефритический, нефротический, мочевой, острое почечное повреждение, хроническая болезнь почки. Определение. Роль клинического, лабораторного, инструментальных методов исследования в диагностике заболеваний мочевыделительной системы. Морфологическое исследование почечного биоптата.

6.2. Гломерулонефриты

Гломерулонефриты. Классификация. Этиология, патогенез, патоморфология. Клинические проявления. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Современные подходы к терапии. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.

6.3. Тубулоинтерстициальные нефриты

Тубулоинтерстициальные нефриты. Классификация. Этиология, патогенез, патоморфология. Клинические проявления. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Современные подходы к терапии. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.

6.4. Пиелонефриты

Пиелонефриты. Этиология и патогенез острых и хронических пиелонефритов, классификация, клиника и варианты течения. Особенности течения у подростков, беременных, пожилых; диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.

6.5. Нефротический синдром

Нефротический синдром. Этиология, патогенез, морфология, клиника, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, диспансеризация, МСЭ.

6.6. Острое почечное повреждение

Острое почечное повреждение. Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.

6.7. Хроническая болезнь почек

Хроническая болезнь почек. Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Виды, показания, техника проведения, осложнения и тактика ведения пациентов на заместительной почечной терапии.

6.8. Особенности течения болезней почек у пациентов, перенесших инфекцию COVID-19

Частота и причины возникновения и развития острого повреждения почек при COVID-19. Особенности ведение пациентов с заболеваниями почек в период пандемии COVID-19. Профилактика осложнений.

Раздел 7. Гематология

7.1. Общие принципы диагностика в гематологии

Анатомия и физиология органов кроветворения человека, половозрастные особенности органов кроветворения человека. Нормальная и патологическая физиология системы гемостаза. Современные представления о патогенезе гемобластозов. Типичные мутации. Клиническая картина гематологических заболеваний, тактика обследования гематологического больного. Техника проведения и интерпретация результатов пункции костного мозга. Техника проведения и интерпретация результатов стернальной пункции, трепанобиопсии костного мозга.

7.2. Дифференциальный диагноз анемий

Дифференциальный диагноз анемий. Классификация анемий. Причины, патогенез. Особенности клинической картины. Железодефицитные анемии, анемии беременных и кормящих матерей. Мегалобластные анемии: витамин В12 и фолиеводефицитные. Формы гемолиза. Гемолитические анемии: наследственные (микросфероцитарная гемолитическая анемия, дефицит ферментов эритроцитов, талассемии, серповидноклеточная анемия), приобретенные. Апластические анемии. Тактика ведения пациентов с различными формами анемий. Прогноз.

7.3. Острые лейкозы

Острые лейкозы. Классификация. Патогенез. Диагностика. Острый миелобластный лейкоз. Острый лимфобластный лейкоз. Клиническая картина, принципы терапии, прогноз. Оценка токсических эффектов проводимой противоопухолевой терапии (кардитоксичность, нефротоксичность, гепатотоксичность и др.).

7.4. Хронические миелопролиферативные заболевания

Хронические миелопролиферативные заболевания: хронический миелолейкоз, эритремия, доброкачественный сублейкемический миелоз. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Принципы терапии. Прогноз. Оценка токсических эффектов проводимой противоопухолевой терапии (кардитоксичность, нефротоксичность, гепатотоксичность и др.).

7.5. Неходжкинские лимфомы

Неходжкинские лимфомы. Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Принципы терапии. Прогноз. Оценка токсических эффектов проводимой

противоопухолевой терапии (кардитоксичность, нефротоксичность, гепатотоксичность и др.)

7.6. Болезнь Ходжкина

Болезнь Ходжкина. Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Принципы терапии. Прогноз. Оценка токсических эффектов проводимой противоопухолевой терапии (кардитоксичность, нефротоксичность, гепатотоксичность и др.).

7.7. Парапротеинемические гемобластозы

Парапротеинемические гемобластозы: множественная миелома (болезнь Рустицкого-Калера), макроглобулинемия Вальденстрема, болезнь тяжелых цепей с секрецией гамма-цепей (болезнь Франклина) или с секрецией альфа-цепей (болезнь Селигмана). Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Синдром гипервязкости. Принципы терапии. Прогноз.

7.8. Миелодиспластические синдромы

Миелодиспластические синдромы: рефрактерная итопения с однолинейной дисплазией (рефрактерная анемия; рефрактерная нейтропения; рефрактерная тромбоцитопения), рефрактерная анемия с «кольцевыми» сидеробластами, рефрактерная цитопения с мультилинейной дисплазией, рефрактерная анемия с избытком бластов и другие. Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Прогноз.

7.9. Патология гемостаза

Патология гемостаза. Тромбофилии наследственные и приобретенные. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Коагулопатии. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз.

Раздел 8. Общая эндокринология

8.1. Сахарный диабет

Сахарный диабет. Этиология, патогенез, классификация сахарного диабета. Клиническая и лабораторная диагностика. Комы при сахарном диабете. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.

8.2. Болезни щитовидной железы

Болезни щитовидной железы. Диффузно-токсический зоб. Патогенез, этиология, классификация, клинические формы и стадии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика.

Осложнения. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Гипотиреозы и микседема. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

8.3. Патология паращитовидных желез

Патология паращитовидных желез. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.

8.4. Ожирение. Метаболический синдром

Ожирение. Метаболический синдром. Этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз различных форм. Осложнения. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.

8.5. Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники

Болезнь Иценко-Кушинга. Акромегалия. Гормонально-активные опухоли коры надпочечников: кортикостерома, альдостерома, феохромоцитома. Гипофункция надпочечников. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.

Раздел 9. Иммунология и аллергология

9.1. Теоретические основы иммунологии и аллергологии

Введение в иммунологию. Организация и функция иммунной системы Клиническая иммунология Лабораторно-клинические методы исследования иммунной системы. Аллергия Классификация аллергических реакций Классификация экзоаллергенов. Патогенез аллергических реакций. IgE-опосредованные (атопические) реакции Патогенез реакций типа феномена Артюса. Генетические аспекты аллергических заболеваний

9.2. Специфическая аллергологическая диагностика

Специфическая аллергологическая диагностика in vivo и in vitro.

9.3. Пыльцевая и пищевая аллергия

Пыльцевая и пищевая аллергия. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Специфическая диагностика пищевой и пыльцевой аллергии. Дифференциальная диагностика. Лечение пищевой аллергии т поллинозов.

9.4. Профилактика и терапия аллергических заболеваний

Профилактика и терапия аллергических заболеваний. Первичная, вторичная, третичная профилактика. Принципы и методы специфической и неспецифической терапии. Иммунологические механизмы специфической иммунотерапии

9.5. Принципы и методы специфической и неспецифической терапии

Принципы и методы специфической и неспецифической терапии в иммунологии и аллергологии.

Раздел 10. Неотложные состояния в терапии

10.1. Неотложные состояния в кардиологии

Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии. Алгоритм сердечнолегочной реанимации. Принципы интенсивной терапии острой сердечной недостаточности.

10.2. Неотложные состояния в пульмонологии

Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии. Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности. Диагностика, интенсивная терапия астматического статуса. Интенсивная терапия легочного кровотечения. Интенсивная терапия спонтанного пневмоторакса.

10.3. Неотложные состояния в гастроэнтерологии

Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии. Острые гастродуоденальные и кишечные кровотечения. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз. Тромбоз мезентериальных сосудов. Этиология, патогенез, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз, интенсивная терапия. Острые состояния 28 при циррозе печени. Печеночная кома: интенсивная терапия. Лечение и профилактика кровотечений при портальной гипертензии.

10.4. Неотложные состояния в эндокринологии

Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии.

10.4.1. Комы при сахарном диабете: патогенез, дифференциальный диагноз. Гипогликемическая кома. Гиперкетонемическая (кето-ацидотическая) кома. Гиперосмолярная кома. Гиперлактацидемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия, реанимация.

10.4.2. Интенсивная терапия при патологии щитовидной железы. Гипертиреоидный криз. Этиология, патогенез, клиника, интенсивная терапия. Гипотиреоидная кома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.

10.4.3. Острая надпочечниковая недостаточность. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Принципы интенсивной терапии.

10.5. Неотложные состояния в аллергологии

Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии.

10.5.1. Анафилактический шок и анафилактические реакции. Дифференциальный диагноз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.

10.5.2 Ангионевротический отек. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Интенсивная терапия.

10.5.3 Крапивница. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия, плазмаферез, гемосорбция.

10.6. Неотложные состояния в гематологии

Интенсивная терапия и реанимация в гематологии. Острые кровотечения и тромбозы. Показания к переливанию компонентов крови (эритроцитарной массы, плазмы крови, тромбоцитарной массы). Технология переливания крови. Сроки хранения компонентов крови. Тактика при гипертермии у онкогематологических пациентов.

Раздел 11. Организационные вопросы оказания терапевтической помощи. Преемственность медицинской помощи

11.1. Система здравоохранения в России. Мировой опыт организации здравоохранения

Система здравоохранения в России. Мировой опыт организации здравоохранения. Перспективы развития терапевтической помощи. Современные концепции реформы здравоохранения РФ. Профилактическая направленность современной медицины. Национальные проекты в сфере здравоохранения

11.2. Правовые основы российского здравоохранения

Правовые основы российского здравоохранения. Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи по специальности «Внутренние болезни». Критерии оценки качества оказания медицинской помощи врачом – терапевтом (Приказ МЗ РФ).

11.3. Вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы

Основная медицинская документация. Отчетность и показатели работы врача-терапевта. Вопросы управления, экономики и планирования работы терапевтической службы. Финансирование медицинских организаций.

11.4. Доказательная медицина

Доказательная медицина. Уровни доказательности. Рандомизированные клинические исследования. Механизм формирования клинических рекомендаций. Методология поиска актуальной клинической информации (исследований, гайдлайнов, рекомендаций) для принятия диагностических и терапевтических решений.

11.5. Преемственность медицинской помощи в системе здравоохранения РФ

Преемственность медицинской помощи в системе здравоохранения РФ. ЛПУ первого, второго, третьего уровня. Федеральные центы. Амбулаторно-поликлиническое звено, стационарная медицинская помощь: терапевтическая, хирургическая, узкоспециализированная, высокотехнологическая медицинская помощь (ВМП). Медицинская реабилитация и санаторно-курортное звено. Паллиативная и гериатрическая медицинская помощь. Координационная роль участкового терапевта.

11.6. Отдельные аспекты медицинской психологии

Этика и деонтология в практике врача-терапевта. Правовые вопросы деятельности врача-терапевта. Врачебная тайна. Типы пациентов и модели взаимодействия врач-пациентами. Персонализированный подход и медицина «5 П».

11.7. Телемедицина и информационные технологии

Нормативно-правовые акты, касающиеся телемедицинских консультаций. Платформы и способы для проведения телемедицинских консультаций. Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов. Электронные справочники. Современные системы поддержки принятия терапевтических решений и выбора тактики лечения.

11.8. Международная классификация болезней, МКБ-10 и МКБ-11

Медицинская классификация болезней, МКБ-10 и МКБ-11. Различия, особенности, процесс перехода на новую классификацию. Медицинские экономические стандарты РФ. Клинические рекомендации Министерства Здравоохранения.

11.9. Организационные вопросы оказания терапевтической помощи в условиях пандемии, связанной с новой коронавирусной инфекцией

Опыт оказания терапевтической помощи в условиях пандемии, связанной с новой коронавирусной инфекцией. Организационные вопросы.

5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ»

Индекс	Наименование дисциплины, частей, разделов, тем	ЗЕТ	Количество часов					Норма контроля	Шифр компетенций
			Всего	Ауд	Лек	Кл	СР		
Б1. Б.01	**Терапия**	**28**	**1008**	**468**	**44**	**424**	**504**	**Зачет Зачет Экзамен-36 часов**	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1;

									ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 1	**Возможности современной диагностики в практике врача-терапевта**	1	36	15	1	14	21		ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
1.1.	Стратегия и тактика обследования пациента. Основы проведения дифференциального диагноза. Основные причины диагностических ошибок		9	3		3	6	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
1.2.	Функциональные, рентгенологические, лабораторные, гистологические методы диагностики в терапии		9	4	1	3	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
1.3.	Врачебный консилиум для постановки диагноза в трудных случаях		9	5	1	4	4	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
1.4.	Информационные технологии и системы поддержки принятия диагностических решений		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 2	**Пульмонология**	3	108	46	4	42	62		ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.1	Обследование пациентов с патологией органов дыхания		9	3	1	2	6	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.2	Острый бронхит		9	3		3	6	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.3	Хронические обструктивные болезни легких		9	5	1	4	4	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.4	Бронхиальная астма		9	3		3	6	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-

									2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.5	Синдром легочного инфильтрата. Пневмонии		6	4	1	3	2	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.6	Нагноительные заболевания легких		3	2		2	1	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.7	Интерстициальные заболевания легких		5	2	1	1	3	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.8	Саркоидоз		4	2		2	2	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.9	Синдром легочной диссеминации		9	3		3	6	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.10	Синдром объемного образования в легких		9	3		3	6	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.11	Кровохарканье и легочные кровотечения		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.12	Легочная гипертензия		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2.13	Синдром плеврального выпота		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3

2.14	Дыхательная недостаточность		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 3	**Кардиология**	5	180	69	5	64	111		ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.1	Методы исследования в кардиологии		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.2	Дислипидемии		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.3	Ишемическая болезнь сердца (ИБС)		27	5	1	4	22	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.4	Синкопальные состояния		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.5	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертонии		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.6	Кардиомиопатии		36	9	1	8	27	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.7	Приобретенные пороки сердца		9	5	1	4	4	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.8	Врожденные пороки сердца		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1;

									ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.9	Инфекционный эндокардит		9	6		6	3	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.10	Перикардиты		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.11	Нарушения ритма и проводимости сердца		18	8		8	10	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.12	Сердечная недостаточность		9	4	2	2	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.13	Аневризмы аорты		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
3.14	Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Промежуточная аттестация (зачет в 1 семестре)								Зачет	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Раздел 4	**Ревматология**	3	108	69	8	61	39		ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
4.1	Общие вопросы ревматических заболеваний		10	8	2	6	2	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
4.2	Острая ревматическая лихорадка		9	6		6	3	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1;

									ИПК-4.2; ИПК-4.3
4.3	Ревматоидный артрит		16	8		8	8	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
4.4	Аксиальный и периферический спондилоартриты		16	8		8	8	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
4.5	Остеоартрит		9	8		8	1	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
4.6	Микрокристаллические артриты		6	4	1	3	2	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
4.7	Остеопороз		10	7	1	6	3	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
4.8	Диффузные болезни соединительной ткани		16	10	2	8	6	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
4.9	Системные васкулиты		16	10	2	8	6	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 5	**Гастроэнтерология**	4	144	92	10	82	52		ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
5.1	Методы исследования в гастроэнтерологии		18	11	1	10	7	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
5.2	Заболевания пищевода		18	11	1	10	7	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-

									2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
5.3	Клиническая гепатология		36	20	4	16	16	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
5.4	Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки		18	14	2	12	4	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
5.5	Заболевания желчевыводящей системы		18	10		10	8	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
5.6	Заболевания поджелудочной железы		18	10		10	8	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
5.7	Заболевания тонкого и толстого кишечника		10	9	2	7	1	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
5.8	Заболевания желудочно-кишечного тракта у пациентов, перенесших Covid-инфекцию		8	7		7	1	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 6	**Нефрология**	2	72	47	6	41	25		ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
6.1	Методы исследования в нефрологии		9	6		6	3	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
6.2	Гломерулонефриты		16	8	2	6	8	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3

6.3	Тубулоинтерстициальные нефриты		9	6		6	3	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
6.4	Пиелонефриты		9	6		6	3	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
6.5	Нефротический синдром		9	8	2	6	1	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
6.6	Острое почечное повреждение		5	4		4	1	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
6.7	Хроническая болезнь почек		9	5	2	3	4	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
6.8	Особенности течения болезней почек у пациентов, перенесших Covid-инфекцию		6	4		4	2	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Промежуточная аттестация (зачет во 2 семестре)								Зачет	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Раздел 7	**Гематология**	2	72	30	6	24	42		ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
7.1	Общие принципы диагностика в гематологии		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
7.2	Дифференциальный диагноз анемий		9	2		2	7	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3

7.3	Острые лейкозы		9	4	2	2	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
7.4	Хронические миелопролиферативные заболевания		9	4	2	2	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
7.5	Неходжкинские лимфомы		6	4	2	2	2	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
7.6	Болезнь Ходжкина		3	2		2	1	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
7.7	Парапротеинемические гемобластозы		9	2		2	7	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
7.8	Миелодиспластические синдромы		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
7.9	Патология гемостаза		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 8	**Общая эндокринология**	2	72	28	2	26	44	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
8.1	Сахарный диабет		18	8	2	6	10	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
8.2	Болезни щитовидной железы		18	6		6	12	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1;

									ИПК-4.2; ИПК-4.3
8.3	Патология паращитовидных желез		9	3		3	6	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
8.4	Ожирение. Метаболический синдром		9	3		3	6	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
8.5	Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники		18	8		8	10	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 9	**Иммунология и аллергология**	2	72	24	0	24	48		ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
9.1	Теоретические основы иммунологии и аллергологии		16	4		4	12	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
9.2	Специфическая аллергологическая диагностика		14	5		5	9	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
9.3	Пыльцевая и пищевая аллергия		14	5		5	9	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
9.4	Профилактика и терапия аллергических заболеваний		14	5		5	9	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
9.5	Принципы и методы специфической и неспецифической терапии		14	5		5	9	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 10	**Неотложные состояния в терапии**	2	72	24	2	22	48		ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-

									2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
10.1	Неотложные состояния в кардиологии		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
10.2	Неотложные состояния в пульмонологии		15	4		4	11	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
10.3	Неотложные состояния в гастроэнтерологии		15	4		4	11	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
10.4	Неотложные состояния в эндокринологии		15	5	2	3	10	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
10.5	Неотложные состояния в аллергологии		9	4		4	5	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
10.6	Неотложные состояния в гематологии		9	3		3	6	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Раздел 11	**Организационные вопросы оказания терапевтической помощи. Преемственность медицинской помощи**	1	36	24	0	24	12		ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
11.1	Система здравоохранения в России. Мировой опыт организации здравоохранения		4	2		2	2	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
11.2	Правовые основы Российского здравоохранения		4	2		2	2	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3

11.3	Вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы		4	4		4		Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
11.4	Доказательная медицина		4	2		2	2	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
11.5	Преемственность медицинской помощи в системе здравоохранения РФ		4	2		2	2	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
11.6	Отдельные аспекты медицинской психологии		4	4		4		Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
11.7	Телемедицина и информационные технологии		4	4		4		Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
11.8	Международная классификация болезней, МКБ-10 и МКБ-11		4	2		2	2	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
11.9	Организационные вопросы оказания терапевтической помощи в условиях пандемии, связанной с новой коронавирусной инфекцией		4	2		2	2	Текущий контроль	ИПК-1,3; ИПК-1,4; ИПК-1,5; ИПК-1,6;ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Промежуточная аттестация (экзамен в 3 семестре)		1	36					Экзамен (36 часов)	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕРАПИЯ»

6.1. Формы контроля:

- текущий контроль проводится по итогам освоения каждой темы раздела учебно-тематического плана в виде защиты реферата, или устного собеседования, или решения задачи.

- **промежуточный контроль** знаний и умений ординаторов проводится в форме **экзамена** после освоения дисциплины. Обучающимся ординаторам предлагается дать ответы на задания в тестовой форме, по завершённым разделам учебно-тематического плана, и билет, включающий два контрольных вопроса и задачу.

6.2. Критерии оценки

«**отлично**» – выставляется ординатору, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет связывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач; комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий.

«**хорошо**» - выставляется ординатору, если он твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, но недостаточно полно раскрывает междисциплинарные связи, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий.

«**удовлетворительно**» - выставляется ординатору, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач, испытывает затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации, не полностью отвечает на вопросы, при помощи наводящих вопросов преподавателя, выбор тактики действий возможен в соответствии с ситуацией при помощи наводящих вопросов.

«**неудовлетворительно**» - выставляется ординатору, который не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно, не владеет комплексной оценкой ситуации, неверно выбирает тактику действий, приводящую к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента.

Результаты тестирования оцениваются по системе:

«**Отлично**» - 90-100% правильных ответов;

«**Хорошо**» - 80-89% правильных ответов;

«**Удовлетворительно**» - 71-79% правильных ответов;

«**Неудовлетворительно**» - 70% и менее правильных ответов.

Результаты собеседования оцениваются:

«Зачтено» – клинический ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы, решает предложенную ситуационную задачу.

«Не зачтено» – не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки, не решает предложенную ситуационную задачу. Ординатор считается аттестованным при освоении необходимого теоретического материала, прохождении практической подготовки, наличии положительной оценки на вариант тестового задания и оценки «зачтено» за собеседование.

6.3. Примеры заданий:

6.3.1. Для текущего контроля:

Примерные темы рефератов

1. Медицина 5П – новые подходы во взаимоотношении врача и пациента.
2. Реформа здравоохранения в Российской Федерации.
3. МКБ-11. Причины появления новой классификации болезней, особенности и нововведения, процесс перехода от МКБ-10.
4. Основные виды диагностических ошибок и их причины.
5. Методы оценки нутритивного статуса пациента.
6. Терапевтические маски эндокринных заболевания.
7. Принципы доказательной медицины.
8. Методология поиска актуальной клинической информации (исследований, гайдлайнов, рекомендаций).
9. Иммунологические методы диагностики в работе врача терапевта.
10. Понятие активного долголетия.
11. Значение реабилитационного этапа медицинской помощи.
12. Преемственность медицинской помощи.
13. Возможности телемедицины.

Примеры вопросов для собеседования:

К разделу 4 «Кардиология»

- Дилятационная кардиомиопатия. Этиология
- Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, варианты течения, клиническая картина, осложнения. Особенности течения у отдельных категорий пациентов (пожилые, сахарный диабет, алкоголизм, наркоманы, иммунодефицит). Диагностика. Тактика лечения пациентов (медикаментозное, хирургическое, сорбционные методы).

- Методы функциональной диагностики: электрокардиография, мониторирование ЭКГ по Холтеру, суточное мониторирование артериального давления, нагрузочные пробы
- Гипертонические кризы, классификация, клиника, принципы лечения
- Воспалительная кардиомиопатия. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Медикаментозное и хирургическое лечение. Прогноз, МСЭ
- Патология ионных каналов: синдром удлиненного интервала QT, синдром Бругады. Определение. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Тактика ведения. Прогноз.
- Дифференциальный диагноз синкопальных состояний.
- Осложнения инфаркта миокарда.

К разделу 9 «Отдельные аспекты патологии эндокринной системы»

- Этиология, патогенез, классификация сахарного диабета. Клиническая и лабораторная диагностика
- Сахарный диабет, нарушение толерантности к глюкозе, нарушение гликемии натощак и инсулинорезистентость как этапы одного процесса
- Гипотиреозы и микседема. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика
- Маски гипотиреоза и последствия для здоровья
- Надпочечниковая недостаточность. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.

Примеры ситуационных задач:

К разделу 8 «Гематология»

Задача 1. Больная К., 24 лет, обратилась к врачу с жалобами на общую слабость, утомляемость, потливость, повышение температуры до 37.4ºС, потерю аппетита. Настоящие симптомы появились в течение последнего месяца. До этого больную беспокоила болезненность в области шеи справа, однако к врачу она не обращалась. Анамнез не отягощен. При осмотре состояние больной удовлетворительное. Кожные покровы обычной окраски, влажные. Пальпируются группа передних шейных и подмышечных лимфоузлов справа, подвижных, не спаянных друг с другом и с окружающими тканями, безболезненных, кожа над ними не изменена. По органам без особенностей. Общий анализ крови: Гемоглобин 120 г/л, эритроциты 3,4х10^{12}/л, цветовой показатель 0,85ед, тромбоциты 320х109/л,

лейкоциты 13х109/л, палочкоядерные 12%, сегментоядерные 59%, эозинофилы 2%, лимфоциты 20%, моноциты 7%, СОЭ 45 мм/час. Больной была проведена биопсия подмышечного лимфоузла справа, выявлено разрастание лимфоидных и плазматических клеток, гистиоцитов, эозинофильных и нейтрофильных лейкоцитов, фибробластов, очаги некроза, гигантские двухядерные клетки с крупными эозинофильными ядрышками, напоминающие внутриядерные включения.

Задания: 1. Выделите основные клинические синдромы. Сформулируйте рабочий диагноз. 2. Обоснуйте необходимый план обследования. 3. Обоснуйте тактику ведения пациентки.

К разделу 4 «Кардиология»:

Задача 2. Мужчина 29 лет. Из анамнеза известно, что с детства выслушивался шум в сердце. Однако, нигде не обследовался, чувствовал себя здоровым человеком. В 17-летнем возрасте впервые случайно были зафиксированы повышенные цифры АД (до 170/105 мм рт. ст.), в связи с чем был освобожден от службы в армии. Несмотря на рекомендации врачей гипотензивные препараты практически не принимал, АД не контролировал. Три года назад стал отмечать головные боли, снижение работоспособности, периодически похолодание стоп, боли в ногах преимущественно при ходьбе. Объективно: ЧСС = 78 уд/мин., АД = 200/110 мм рт. ст., АД на нижних конечностях 160/100 мм рт. ст. Тоны сердца ритмичные. Выслушивается систолический шум над всей поверхностью сердца с максимумом при аускультации в межлопаточной области. В остальном по органам – без особенностей. ЭКГ: Отклонение ЭОС влево, признаки ГЛЖ. ЭХОКГ: ЛП=3,2 см, КДР=5,0 см, КСР=3,2 см, Тмжп=1,2 см, Тзс=1,1 см, клапанный аппарат в норме, патологических токов не выявлено.

Задания: 1. Сформулируйте наиболее вероятный диагноз с учетом представленных данных. 2. Какие дополнительные исследования позволят уточнить диагноз? 3. Тактика лечения.

Примеры тестовых заданий для текущего контроля:

К разделу 6 «Болезни органов пищеварения» (фрагмент):

1. Какой из нижеперечисленных симптомов не характерен для хронического панкреатита:

1) абдоминальные боли

2) стеаторея

3) креаторея

4) диабет

2. Для какого заболевания характерна гипертония нижнего пищеводного сфинктера:

1) клеродермия

2) ахалазия кардии.

3) ГЭРБ

4) ГПОД

3. Какие заболевания могут быть связаны с инфицированием вирусом гепатита В:

1) цирроз печени

2) узелковый периартериит

3) рак печени

4) гемохроматоз

4. Какие признаки чаще наблюдаются при циррозе печени алкогольной этиологии:

1) гинекомастия

2) крупноузловая форма цирроза

3) контрактура Дюпюитрена

4) тельца Мэллори в гепатоцитах

5. Какие биохимические признаки характерны для синдрома холестаза при заболеваниях печени:

1) повышение АлАТ и АсАТ

2) повышение билирубина

3) повышение щелочной фосфатазы

4) гипергаммаглобулинемия

5) повышение гамма-глутамилтранспептидазы

6. Достоверными критериями репликации вируса гепатита В являются:

1) носительство HBsAg

2) Anti - HBs и HBsAg 38

3) HBeAg и антитела анти - HBcAg класса IgM

4) HBeAg и антитела анти - HBcAg класса IgG

7. Перечислите наиболее типичные кишечные осложнения язвенного колита:

1) острая токсическая дилатация

2) кишечное кровотечение

3) перфорация толстой кишки

4) колоректальный рак

8. На чем базируется постановка диагноза псевдомембранозного колита:

1) анамнез

2) клинико - лабораторные данные

3) данных эндоскопического исследования

4) выявление в кале цитотоксина Cl.dificille

9. Какой препарат является препаратом выбора для лечения псевдомембранозного колит:

1) Цефтриаксон

2) Метронидазол

3) Ванкомицин

4) Ципрофлоксацин

Пример формирования билета

Билет № 1

1) Инфекционный эндокардит. Дифференциальный диагноз ревматического и бактериального эндокардита. Лечение. Осложнения и тактика ведения пациентов.

2) Ситуационная задача. Больная А., 40 лет, не работает, поступила с жалобами на слабость, вялость, тяжесть в правом подреберье, плохой аппетит, увеличение живота в объеме. Вышеуказанные жалобы около 1 месяца, слабость и потливость около 2 лет. Часто простужается, привычно кашляет. В анамнезе ХОБЛ. Курит 15 сигарет в день с 20-летнего возраста, с 26 лет употребляет алкоголь, раньше красное вино 1-2 раза в неделю по 500-750 мл, в последнее время алкоголь употребляет 3-4 раза в неделю – 500-1000 мл слабоалкогольных коктейлей.

При осмотре: состояние удовлетворительное. Рост 160 см, масса тела 85 кг. На коже живота бледные «стрии». Кожные покровы бледные Следов инъекций на коже нет. Снижение кожной чувствительности по типу «перчаток» и «носков». Лимфатические узлы не увеличены. Щитовидная железа не пальпируется. ЧДД 24 в минуту. В легких жесткое дыхание, хрипов не выслушивается. Тоны сердца глухие, ритм правильный, на верхушке сердца выслушивается короткий дующий систолический шум с проведением в левую подмышечную область, 2 градации. ЧСС 76 в минуту, АД 100 и 75 мм.рт.ст. Живот при пальпации мягкий, безболезненный. Размеры печени по Курлову 16*12*8 см. Печень у края реберной дуги, край закруглен, плотный, поверхность гладкая. Пальпируется нижний полюс селезенки. Стул светло-коричневый, оформленный.

В общем анализе мочи: уд. вес 1007, глюкозы нет, белок 1,0 г/л, ацетона нет, единичные гиалиновые цилиндры, лейкоциты 4-6 в п/зр., эритроциты 0-1 в п/зр. Клинический анализ крови: Hb-54 г/л, Эр-1.25х1012 /л, гематокрит-32%, Л-3.0х109/л, Тр90х109/л, лейкоцитарная формула – п/я-2%, с/я- 72%, э-1%, б-0%, мон-1%, лим-24%, СОЭ48 мм/час. Глюкоза (капиллярная кровь, натощак) – 4,5 ммоль/л. В биохимическом анализе крови: общий белок 56 г/л, альбумин 32 г/л, общий билирубин 38 мкмоль/л,

связанный билирубин 15 мкмоль/л, креатинин 76 мкмоль/л, АСТ 128 ЕД/л, АЛТ 85 ЕД/л, ЩФ 280 ЕД/л, ГГТП 180 ЕД/л, холестерин 2,8 ммоль/л, церулоплазмин – в норме, железо сыворотки крови 26 мкмоль/л, степень насыщения трансферрина сыворотки крови 45%. Гликозилированный гемоглобин 5,6%. HBsAg отр., антиHCV сумм. – отрицательные. Антител к ВИЧ не обнаружено.

УЗИ брюшной полости: асцита нет. Печень с четкими ровными контурами, край загруглен, размеры правой доли увеличены на 8 см, левой доли на 4 см, эхогенность повышенная, эхоструктура диффузно неоднородная. Воротная вена 15 мм, общий желчный проток 4 мм. Желчный пузырь с четкими ровными контурами, размерами 75*25 мм, стенка 2 мм. Поджелудочная железа обычных размеров, с четкими неровными контурами, повышенной эхогенности, диффузно неоднородной структуры. Селезенка 168*85, селезеночная вена 10 мм.

1. Выделите основные синдромы и симптомы заболевания.

2. Сформулируйте и обоснуйте необходимый план обследования, обоснуйте его.

3. Сформулируйте подробный клинический диагноз с учетом наиболее вероятного в данном случае заболевания, обоснуйте его. Предположите морфологические изменения в ткани печени.

4. Перечислите, с какими заболеваниями необходимо дифференцировать данную патологию.

5. Опишите и обоснуйте тактику лечения пациентки.

Билет №2

1) Нозокомиальные пневмонии: этиология, контингент больных, патоморфология. Особенности клинического течения. Диагностика. Тактика ведения пациентов. Определение, классификация и дифференциальный диагноз острого почечного повреждения.

2) Ситуационная задача. К врачу-терапевту поликлиники обратилась пациентка В., 48 лет, с жалобами на отеки лица, конечностей, недомогание, повышенную утомляемость, сонливость, повышенное выпадение волос, одышку при подъеме по лестнице. Отмечает немотивированную прибавку массы тела на 10 кг. Вышеуказанные жалобы около 1 года.

В анамнезе ОРВИ, желчнокаменная болезнь, периодическое «ситуационное» повышение АД до 150 и 100 мм.рт.ст. Никаких лекарств регулярно не принимает. Курит 5-6 сигарет в день, алкоголь употребляет 1-2 раза в месяц, около 250 мл сухого вина. Объективно: состояние удовлетворительное. Рост – 161 см. Вес – 79.6 кг. Несколько заторможена, речь замедлена, голос хриплый, сухость кожи, одутловатость лица, отечность

периорбитальной области, нижней трети голеней, лодыжек. Дыхание везикулярное, хрипов нет. ЧД – 20 в мин. Тоны сердца приглушены, ритмичные. ЧСС и пульс 50 уд/мин. АД – 158/106 мм.рт.ст. Живот мягкий, безболезненный во всех отделах. Печень выступает на 3 см из-под края реберной дуги, край плотный, закруглен, б/б при пальпации. Симптом «поколачивания» отрицательный с обеих сторон. Физиологическое отправление: стул – запоры.

При обследовании: клинический анализ крови: гемоглобин 105 г/л, эритроциты 3,4 * 10 12/ л, остальные показатели в пределах нормы. В биохимическом анализе крови: холестерин 7.2 ммоль/л, ЛПНП – 4.1 ммоль/л, ЛПВП – 0,8 ммоль/л, триглицериды – 4.27 ммоль/л. Гликозилированный гемоглобин 6,5%. ТТГ – 14.2 МЕ/л.

ЭКГ – синусовая брадикардия (ЧСС 48 в мин), вольтаж снижен, зубец Т в грудных отведениях сглажен. ЭХО-КГ – размеры сердца в пределах нормы, сократительная способность миокарда не нарушена. ТЗСЛЖ 1,2 см, ТМЖП 1,3 см. В трансмитральном потоке E<A. В полости перикарда определяется небольшое количество жидкости (80 мл).

1. Выделите ведущие синдромы.
2. Сформулируйте предварительный диагноз.
3. Обоснуйте тактику дообследования.
4. Укажите, с какими заболеваниями необходимо дифференцировать данную патологию. Обоснуйте тактику ведения пациентки.

6.3.3. Задания по самостоятельной работе ординаторов:

- Посещение научно-практических конференций, съездов, конгрессов, заседаний терапевтического общества.
- Посещение образовательных школ для практических врачей.
- Подготовка рефератов, докладов, обзоров.
- Подготовка рефератов научных статей, как на русском, так и на иностранных языках.
- Участие в научно-исследовательской работе кафедры: работа с куратором над научной проблемой в рамках проблематики, разрабатываемой на кафедре, оформление результатов работы в качестве презентации, научного постерного или устного доклада.
- Участие в организации школ для пациентов и практических врачей.

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

7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная учебная литература:

1. Мартынов, А. И. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта / под ред. А. И. Мартынова, В. Н. Лариной. - 2-изд. - Москва : Литтерра, 2021. - 1120 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия") - ISBN 978-5-4235-0352-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503529.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Внутренние болезни : в 2 т. Т. I. : учебник / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-7231-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472316.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Внутренние болезни : в 2 т. Т. II. : учебник / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-7232-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472323.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

б) дополнительная литература:

1. Амлаева, К. Р. Общие и частные вопросы медицинской профилактики / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4575-4. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445754.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Насонов, Е. Л. Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4261-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Резник, Е. В. Клинические нормы. Кардиология / Е. В. Резник, И. Г. Никитин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-5851-8. - Текст : электронный // URL :

https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458518.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Рукавицын, О. А. Анемии. Краткое руководство для практических врачей всех специальностей / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-6293-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462935.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

5. Ивашкин, В. Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4406-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Рукавицын, О. А. Гематология / под ред. О.А. Рукавицына. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Кузнецова, О. Ю. Общая врачебная практика : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-5520-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455203.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

8. Кузнецова, О. Ю. Общая врачебная практика : национальное руководство : в 2 т. Т. 2 / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 992 с. - ISBN 978-5-9704-5521-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455210.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1136 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-7190-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471906.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

10. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. Т. 2 / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1056 с. (Серия "Национальные

руководства") - ISBN 978-5-9704-7191-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471913.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

11. Шляхто, Е. В. Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. (Серия: Национальное руководство) - ISBN 978-5-9704-6092-4. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460924.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

в) литература для факультативного чтения:

1. Хаитова, Р. М. Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450109.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Маколкин, В. И. Внутренние болезни : учебник / В.И. Маколкин, С.И. Овчаренко, В.А. Сулимов. - 6-е изд. , перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-4157-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441572.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Мухин, Н. А. Избранные лекции по внутренним болезням / Н.А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-4107-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441077.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Гинтер, Е. К. Наследственные болезни : национальное руководство : краткое издание / под ред. Е. К. Гинтера, В. П. Пузырева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 464 с. : ил. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4981-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449813.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

5. Мухин, Н. А. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Шилов, Е. М. Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437148.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Ревматология : учебное пособие / А. А. Усанова и др. ; под ред. А. А. Усановой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-7448-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474488.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

8. Чучалин, А. Г. Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1. : руководство / под ред. А. Г. Чучалина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502621.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Чучалин, А. Г. Респираторная медицина : в 3 т. Т. 2. : руководство / под ред. А. Г. Чучалина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - ISBN 978-5-4235-0263-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502638.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

10. Чучалин, А. Г. Респираторная медицина : в 3 т. Т. 3. : руководство / под ред. А. Г. Чучалина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-4235-0272-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502720.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

11. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466971.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

12. Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-6751-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467510.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

13. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-5087-1. - Текст : электронный // URL :

https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450871.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

14. Ющук, Н. Д. Вирусные гепатиты : клиника, диагностика, лечение / Н. Д. Ющук и др. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3541-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435410.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

15. Поликлиническая терапия : учебник / под ред. И. Л. Давыдкина, Ю. В. Щукина. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 840 с. - ISBN 978-5-9704-7199-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471999.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

16. Дифференциальная диагностика шумов в сердце. Все, что необходимо знать практикующему врачу : учебное пособие для вузов / Е. В. Резник и др. ; составители Е. В. Резник, Д. В. Пузенко, В. В. Лялина и др. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 203 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14281-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496931 (дата обращения: 30.11.2022).

17. Ющук, Н. Д. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 848 с. - ISBN 978-5-9704-6519-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465196.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

18. Покровский, В. В. Лекции по ВИЧ-инфекции / под ред. В. В. Покровского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 848 с. - ISBN 978-5-9704-4374-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443743.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

19. Огурцов, П. П. Неотложная кардиология / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-3648-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436486.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

20. Люсов, В. А. Госпитальная терапия / В.А. Люсов, О.А. Байкова, Е.М. Евсиков и др. / Под ред. В. А. Люсова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-1309-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413098.html (дата обращения: 30.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

21. Белялов, Ф. И. Психосоматика / Ф. И. Белялов. - 9-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-6724-4. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467244.html (дата обращения: 05.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

22. Авакян, Г. Н. Рациональная фармакотерапия в неврологии / Г. Н. Авакян, А. Б. Гехт, А. С. Никифоров ; под общ. ред. Е. И. Гусева. - Москва : Литтерра, 2018. - 752 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия") - ISBN 978-5-4235-0292-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502928.html (дата обращения: 05.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

23. Дифференциальная диагностика шумов в сердце. Все, что необходимо знать практикующему врачу : учебное пособие для вузов / Е. В. Резник и др. ; составители Е. В. Резник, Д. В. Пузенко, В. В. Лялина и др. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 203 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14281-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496931 (дата обращения: 05.12.2022).

24. Владзимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владзимирский, Г. С. Лебедев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 05.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

25. Чучалин, А. Г. Пульмонология / под ред. А.Г. Чучалина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html (дата обращения: 05.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

26. Госпитальная терапия : учебник / под ред. проф. А. В. Гордиенко. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2020 — 638 с.

27. Струтынский, А. В. Основы семиотики заболеваний внутренних органов: учеб. пособие для высш. проф. образования / А. В. Струтынский, А. П. Баранов, Г. Е. Ройтберг, Ю. П. Гапоненков. - 12-е изд. - Москва: МЕДпресс-информ, 2020. - 304 с.

28. Артериальная гипертония: учебное пособие / Ю. Н. Федулаев, А. В. Фандеев, О. Н. Андреева и др.– Москва: ФГАОУ ВО «Российский

национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова», 2017. – 118 с.

29. Артериальная гипертензия у взрослых: клинические рекомендации / Российское кардиологическое общество. – 2020.

30. Брадиаритмии и нарушения проводимости : клинические рекомендации/ Российское кардиологическое общество. – 2020

31. Гипертрофическая кардиомиопатия: клинические рекомендации / Российское кардиологическое общество. - 2020.

32. Желудочковые нарушения ритма. Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть: клинические рекомендации / Российское кардиологическое общество. – 2020.

33. Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы: клинические рекомендации / Российское кардиологическое общество. – 2020.

34. Острый инфаркт миокарда без подъема сегмента ST электрокардиограммы: клинические рекомендации / Российское кардиологическое общество. – 2020.

35. Легочная гипертензия, в том числе хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия: клинические рекомендации / Российское кардиологическое общество. – 2020.

36. Стабильная ишемическая болезнь сердца: клинические рекомендации / Российское кардиологическое общество. – 2020.

37. Фибрилляция и трепетание предсердий: клинические рекомендации/ Российское кардиологическое общество. – 2020.

38. Хроническая сердечная недостаточность: клинические рекомендации / Российское кардиологическое общество. – 2020.

39. 2019 Рекомендации ESC по диагностике и лечению хронического коронарного синдрома. / Ju. Knuuti // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т. 25 №2. - URL: https://doi.org/10.15829/1560-4071-2020-2-3757

40. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения в контексте пандемии COVID-19 : клинические рекомендации / Е. В. Шляхто, А. О. Конради, Г. П. Арутюнов и др. // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т. 25, № 3 https://doi.org/10.15829/1560-4071-2020-3-3801

41. 2019 Рекомендации ESC/EASD по сахарному диабету, предиабету и сердечнососудистым заболеваниям / F. Cosentino, P.J. Grant, V. Aboyans // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т. 25 № 4. – URL: https://doi.org/10.15829/1560-4071-2020-3839

42. 2019 Рекомендации ESC/EAS по лечению дислипидемий: модификация липидов для снижения сердечно-сосудистого риска. / F. Mach, C. Baigent, A.L. Catapano [и др.] //Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т. 25 № 5. – URL: https://doi.org/10.15829/1560-4071-2020-3826

43. Рекомендации ESC по диагностике и лечению острой легочной эмболии, разработанные в сотрудничестве с Европейским респираторным обществом (ERS), 2019 / S.V. Konstantinides, G. Meyer, C. Becattini // Российский кардиологический журнал. - 2020. – Т. 25 № 8. – URL: https://doi.org/10.15829/1560-4071-2020-3848

44. Рекомендации ESC по лечению пациентов с наджелудочковыми тахикардиями / Josep Brugada, Demosthenes G. Katritsis, Elena Arbelo // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т. 25 №7. https://doi.org/10.15829/1560-4071-2020-3864

45. Грабер, М. А. Руководство по семейной медицине / М.А. Грабер, М Л. Лантернер ; пер. с англ. Г.Е. Ройтберга. - Москва: Бином-Пресс, 2002. – 750 с.

46. Хили, Патриция М. Дифференциальный диагноз внутренних болезней: алгоритмический подход / Патриция М. Хили, Эдвин Дж. Джекобсон ; перевод с английского под ред. докт. мед. наук Д. Ш. Газизовой. - Москва : БИНОМ, 2018. - 278 с.

47. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Печень, желчевыводящие пути, поджелудочная железа : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 3- е изд. – Москва : МЕДпресс-информ. – 2020. – 640 с.

48. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая системая: учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 6-е изд. – Москва: МЕДпресс-информ. – 2019. – 904 с.

49. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Система органов пищеварения: учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 5-е изд. - Москва: МЕДпресс-информ. – 2018. – 576 с.

50. Современные принципы диагностики и терапии билиарной дисфункции: учебное пособие /Н.Г. Потешкина, Г.Б. Селиванова, А.М. Сванадзе и др. - Москва: РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 2020. – 84 с.

51. Диагностика и лечение синкопальных состояний: учебное пособие / О.Н. Джиоева и др.– Москва: РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 2020. – 48 с.

52. Клиническое значение определения биомаркеров крови у больных с хронической сердечной недостаточностью: учебное пособие / А.М. Алиева, Е.В. Резник, И.Е. Байкова, И.Г. Никитин. — Москва: РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 2020. — 52 с.

53. Псориатический артрит. Клинические рекомендации по диагностике и лечению. / Т. В. Коротаева, Ю. Л. Корсакова, Е. Ю. Логинова и др. // Современная ревматология. – 2018. – №12(2). – С.22-35. – URL: https://doi.org/10.14412/1996-7012-2018-2-22-35

54. Сборник тестовых заданий по дисциплине по выбору "Трудный диагноз в практике терапевта": учебное пособие / И.Г. Никитин, Г.Е. Гендлин, Е.В. Резник и др. ; сост. Е.В. Резник, С.С. Полищук; Министерство здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Кафедра госпитальной терапии № 2 Лечебного факультета. - Москва : Изд-во РАМН, 2017. - 47 с.

55. Резник, Е.В. Сборник иллюстративного материала для подготовки к итоговой государственной аттестации по специальности «Лечебное дело»: учебное пособие / Е.В. Резник, В.А. Лазарев. – Москва: Издательство РАМН. – 2017. – 234 с.

56. Сборник тестовых заданий по дисциплине по выбору «Кардиологические неотложные ситуации в работе врача общей практики» : учебное пособие / И.Г. Никитин, Г.Е. Гендлин, Е.В. Резник и др. Москва : Издательство РАМН. – 2017. – 48 с.

57. Принципы оказания амбулаторной помощи маломобильным пациентам : Междисциплинарное учебное пособие. – Москва : ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России, 2020. – 112с.

58. Сборник тестовых заданий по дисциплине по выбору «Особенности ведения гематологических больных в работе врача общей практики» : учебное пособие / И. Г. Никитин, С. В. Лепков, Е. В. Резник и др.– Москва : ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова 2019. – 76с.

59. Тромбоэмболия легочной артерии: учебное пособие / И.Г. Никитин, Е. В. Резник, О. А. Эттингер и др. - Москва : ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. – 89 с.

60. Диагностика и лечение синкопальных состояний : учебное пособие / И.Г. Никитин, О.Н. Джиоева, А.С. Дворников и др. – Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020. – 48 с.

61. Общая врачебная практика: неотложная медицинская помощь : учебное пособие : для системы послевузовского профессионального образования врачей / С.С. Вялов и др. ; под ред. С. С. Вялова, С. А. Чорбинской. - 2-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2007. - 112 с.

62. Общая врачебная практика: диагностическое значение лабораторных исследований : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / С.С. Вялов, С.А. Чорбинская, Т.А.

Васина ; под ред. С. С. Вялова, С. А. Чорбинской. - 2-е изд., доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2008. - 171 с.

Резник, Е.В. Эхокардиография в практике кардиолога ; руководство / Е.В. Резник, Г.Е. Гендлин, Г.И. Сторожаков. – Москва: Практика, 2013 – 212 с.

Ягудина Р.И. Редкие заболевания и орфанные лекарственные средства / Р.И. Ягудина, Н.И. Королева. - Москва: Медицинское информационное агентство, 2015. - 773 с.

г) интернет- ресурсы и базы данных:

1. ЭБС «Консультант врача» https://www.rosmedlib.ru/
2. ЭБС «Консультант студента» https://www.studentlibrary.ru/
3. ЭБС «Издательство Лань» https://e.lanbook.com/
4. ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/
5. Российской медицинское научное общество терапевтов https://www.rnmot.ru/
6. База данных отечественных и зарубежных публикаций https://www.Polpred.com
7. Большая медицинская энциклопедия: http://www.neuro.net.ru/bibliot/bme/
8. Русский медицинский журнал: http://www.rmj.ru/
9. Журнал Лечащий врач: http://www.lvrach.ru/
10. https://www.easyauscultation.com
11. https://www.thinklabs.com/sound-library
12. https://www.youtube.com/user/themedzcooltv
13. http://www.elibrary.ru
14. https://www.rnmot.ru/
15. http://www.pulmonology.ru/
16. http://www.scardio.ru/
17. http://rheumatolog.ru/experts/klinicheskie-rekomendacii/
18. https://www.endocrincentr.ru/specialists/science/klinicheskie-rekomendacii-i-nauchno-prakticheskie-zhurnaly/konsensusy-i-klinicheskie-rekomendacii
19. http://therapy.irkutsk.ru/
20. https://ambdoc.ru/
21. https://euat.ru/

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

. Занятия по дисциплине проводятся:

- в учебной аудитории для проведения занятий всех видов, в том числе

групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Технические средства обучения:

Экран-телевизор-1шт. со встроенным системным блоком и комплектом аудио колонок для воспроизведения аудио файла.

Специализированная мебель:

Стол -1шт.

Стулья студенческие -15 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1) Microsoft Office 2016, Windows 10 LTSC

2) Справочная информационная система «Консультант +»

3) Антивирусная защита Kaspersky V 11.8.0.384.

Для занятий используются: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный.