федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: Современная терапия ревматических болезней

Специальность: 31.05.01 «Лечебное дело»

Квалификация: врач-лечебник

Кафедра госпитальной терапии имени В.Г. Вогралика

Форма обучения: очная

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО 3++ по специальности 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 988 от 12 августа 2020 года

Составитель рабочей программы:

Носов Владимир Павлович, профессор кафедры госпитальной терапии имени В.Г. Вогралика, д.м.н., доцент

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии имени В.Г. Вогралика.

Протокол № $\underline{4}$ от <u>«05» марта 2025 года</u>

Зав. кафедрой госпитальной терапии имени В.Г. Вогралика, д.м.н., доцент

И.В. Фомин

«05» марта 2025 года

СОГЛАСОВАНО Начальник УМУ, к.м.н.

Posacf

А.С. Василькова «05» марта 2025 года

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Современная терапия ревматических болезней»

1.1. Цель освоения дисциплины.

Основной целью освоения и преподавания «Современной терапии ревматических болезней» студентам VI курса является формирование клинического (понятийного) мышления, включающего профессиональный алгоритм в решении практических задач в клинике. Сформировать врачебное профессиональное поведение в терапевтической клинике, основанное на деонтологических принципах и этических нормах. Выработать у студентов умственные, сенсорные, моторные навыки и компетенции, необходимые врачу-лечебнику для выполнения своих профессиональных обязанностей. Способствовать повышению общей культуры студента медицинского ВУЗа.

1.2. Задачи изучения дисциплины.

Преподавание «Современной терапии ревматических болезней» в госпитальной клинике основано на чтении клинических лекций, проведении практических занятий и самостоятельной работе студентов у постели больного под руководством преподавателя.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- лечение и профилактику наиболее часто встречающихся ревматических заболеваний среди населения;
- особенности оказания медицинской помощи взрослому населению и подросткам при неотложных состояниях;
- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов ревматических заболеваний и неотложных состояний у пациентов;
- показания и противопоказания к направлению больных с наиболее часто встречающимися ревматическими заболеваниями на санаторно-курортное лечение;
- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в лечебнопрофилактических учреждениях системы здравоохранения, осуществление экспертизы трудоспособности;
- основы применения методов доказательной медицины при оценке состояния здоровья взрослого населения и подростков, деятельности медицинских учреждений и в научных исследованиях.

Уметь:

- разработать больному человеку оптимальный план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарств, предупреждения их нежелательных побочных действий, использовать методы немедикаментозного лечения;
- составить программу реабилитации на госпитальном этапе, осуществить контроль за ее выполнением;
- вести медицинскую документацию различного характера в стационарных учреждениях;

Владеть:

- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности;
- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в лечебно-

- профилактических учреждениях системы здравоохранения;
- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи населению при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

2.1. Дисциплина «Современная терапия ревматических болезней» относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 ООП ВО (Б1.УОО.7).

Дисциплина изучается в XI семестре.

- 2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:
 - в цикле гуманитарных и социально-экономических дисциплин (философия, биоэтика; правоведение; история медицины; латинский и иностранный язык);
 - в цикле математических, естественно-научных дисциплин: физика, математика; медицинская информатика; химия; психология и педагогика; биология; биохимия; анатомия; топографическая анатомия и оперативная хирургия; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология; микробиология, вирусология; иммунология; патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; патофизиология, клиническая патофизиология; фармакология;
 - в цикле профессиональных дисциплин: пропедевтика внутренних болезней, диагностика; факультетская терапия; эндокринология; поликлиническая терапия: клиническая лабораторная диагностика: анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; травматология, ортопедия, общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская хирургия, урология; госпитальная хирургия; акушерство и гинекология; педиатрия; онкология, терапия; стоматология; гигиена; общественное здоровье здравоохранение, экономика здравоохранения; инфекционные болезни; эпидемиология; медицинская реабилитация; клиническая фармакология; дерматовенерология; неврология, фтизиатрия; медицинская нейрохирургия; психиатрия; медицинская психология; отоларингология; офтальмология; судебная медицина: безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф.

3. Результаты освоения дисциплин и индикаторы достижения компетенций:

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компе тенци	Содержание компетенции (или ее части)	наименовани е индикатора -	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			
	И	(или ее части)		Знать	Уметь	Владеть	
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК 1.1 ИУК 1.2 ИУК 1.3	методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы	получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к	практическим опытом исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной	

				критического анализа	профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем
2	ОПК-1	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИОПК 1.1 ИОПК 1.2 ИОПК 1.3	основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности	применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их законными представителями)	практическим опытом решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной деятельности
3	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИОПК 4.1 ИОПК 4.2 ИОПК 4.3	Знает методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у пациентов (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных терапевтических заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания	осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования пациентов; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов; диагностировать у пациентов наиболее распространенную ревматологическую патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать	практическим опытом сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследование пациентов; диагностики наиболее распространенных терапевтических заболеваний; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачейспециалистов; направления пациентов на инструментальные, дополнительные исследования,

медицинской предварительный консультации врачейпомоши в специалистов в диагноз, составлять неотложной форме; соответствии с проведения план порядок применения действующими лабораторных, медицинских изделия порядками оказания в соответствии с инструментальных и медицинской помощи, действующими клиническими дополнительных порядками оказания рекомендациями, с исследований **учетом** стандартов медицинской. пациентов В клиническими медицинской помощи; рекомендациями соответствии c интерпретации данных дополнительных (протоколами порядками оказания лечения) по вопросам (лабораторных и медицинской оказания инструментальных) помоши. медицинской обследований помощи, помощи с пациентов; постановки клиническими учетом стандартов предварительного рекомендациями, cмедицинской диагноза в учетом стандартов помощи соответствии с медицинской международной статистической помощи; направлять классификацией пациентов болезней и проблем, лабораторные, связанных со инструментальные и здоровьем (МКБ); проведения дополнительные дифференциальной исследования диагностики соответствии c заболеваний; действующими распознавания порядками оказания состояний. возникающих при медицинской внезапных острых помощи, заболеваниях, клиническими обострении рекомендациями, хронических заболеваний без явных стандартов **учетом** признаков угрозы медицинской жизни пациента и помощи; направлять требующих оказания мелипинской помощи пациентов в неотложной форме; консультации применения врачам-специалистам медицинских изделий соответствии c в соответствии с действующими порядками оказания порядками оказания медицинской мелипинской. помощи, клиническими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) рекомендациями, С по вопросам оказания учетом стандартов медицинской помощи, медицинской помощи с учетом помощи; стандартов медицинской помощи интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачамиспециалистами пациентов; интерпретировать анализировать результаты основных (клинических) дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить

					дифференциальную	
					диагностику	
					заболеваний у	
					пациентов; выявлять	
					клинические	
					признаки внезапных	
					острых заболеваний,	
					состояний,	
					обострений	
					хронических	
					заболеваний без	
					явных признаков	
					угрозы жизни,	
					требующих оказания	
					медицинской помощи	
					в неотложной форме;	
					применять	
					медицинские изделия	
					в соответствии с	
					действующими	
					порядками оказания	
					медицинской,	
					клиническими	
					рекомендациями (протоколами	
					лечения) по вопросам	
					оказания	
					медицинской	
					помощи, помощи с	
					учетом стандартов	
					медицинской помощи	
4	ОПК-7	Способен назначать	ИОПК 7.1 ИОПК 7.2	методы	разрабатывать план	практическим опытом
4	ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять	ИОПК 7.1 ИОПК 7.2 ИОПК 7.3	медикаментозного и	разрабатывать план лечения пациентов с	практическим опытом разработки плана лечения пациентов с
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее	разработки плана лечения пациентов с наиболее
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения,	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими	разработки плана лечения пациентов с наиболее
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи,	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи; оказания медицинской
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях;	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи; оказания медицинской
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов,	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения,	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями, в
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия,	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями, в соответствии с действующими
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний;	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные,	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия,	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов,
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций,	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению;	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов,
4	ОПК-7	лечение и осуществлять контроль его эффективности и	ИОПК 7.2	медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных терапевтических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к	разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций,	разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с наиболее

	ī	I	I		<u> </u>	<u> </u>
				возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах	препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения	лечения наиболее распространенных терапевтических заболеваний у взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у пациентов с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями; подбора и назначение немедикаментозного лечения пациентам с наиболее распространенными терапевтическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинской помощи пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и мерицинский помощи в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и мерицинский помощи в неотложной форме применения периодидиний помощи в неотложной форме применения периодидинский помощи в неотложной форме применения периодидинский помощи в неотложной форме
5	ПК-8	Способен разработать план	ИПК 8.1 ИПК 8.2	современные методы применения	составлять план лечения заболевания	Навыками составлять план лечения
		racharotato inimi			это топана засомершина	151an 31C4CH1/3

медения в денежного предорати да достояться и изделей в денежного потатии в ри достояться по достояться по достояться по достояться по достоя			лечения заболевания		лекарственных	и состояния пациента	заболевания и
водративные индививания и достоятельные индививания и достоятельные и достоять и достоятельные и достоятельны			или состояния и назначить		препаратов, мелипинских	с учетом диагноза, возраста папиента.	состояния пациента с учетом лиагноза.
медицинской другим объемних и действующими с действующими действии с действующими действии с действующими деятими действии с действующими де						•	•
маделия, лечебное петанос и помощи, селения с учетом действующими мерения помощи, селения с учетом действующими мерения помощи, селения помощ			*				клинической картины
вытацие и поставления с действующими составляющих действующими порядками оказания медицинеской помощи, канической с действующими порядками оказания медицинеской помощи, каническами рекомендациями помощи, каническами рекомендациями помощи с учетом ставдартов медицинеской помощи с учетом помощи с учетом помощи с учетом ставдартов медицинеской помощи с учетом помощи с учето							
верение учетом диагноза, возраста и действующими поряждами оказания медицинской помощи, котания рекомендациями противопом оказания медицинской помощи, котания рекомендациями противопом оказания медицинской помощи с учетом станаартов медицинской помощи с учетом интавив. В раскретельных действующими поряждения с станаартов медицинской помощи с учетом интавив. В раскретельных действующими поряждения оказания медицинской помощи с учетом питавии и втих медицинской помощи противопоказания и действующими поряждения оказания медицинской помощи с учетом диагноза, оказания медицинской помощи питавии и втих методов лечения медицинской помощи с учетом диагноза, оказания медицинской помощи, казания и действующими поряждения оказания медицинской помощи, казания и противопоказания и действующими поряждения оказания медицинской помощи с учетом диагноза, оказания медицинской помощи, казания и действующими поряждения оказания медицинской помощи, казания с станаартом медицинской помощи, казания и действующими поряждения оказания медицинской помощи действующими поряждения оказания медицинской помощи с учетом дагнизоров помощи действующими поряждения оказания медицинской помощи с учетом дагнизоров помощи и действующими поряждения оказания медицинской помощи с учетом дагнизоров помощи и действующими помоществующими помощей помощей и действующими помощей и действующими помощей и действующими помощей и действу					•		
действующим деятник образовать и колической помощи, капинческой помощи, капинческой помощи, капинческой помощи поделия образовать и противоговатьия и проти						•	
вединической картицы в соответствии с действующими помощи, кишической							-
вартным в соответствии с действующими перехомендациями промощи учетом медицинской помощи, желаним деления до помощи деления деления деления деления предаратов, медицинской помощи, концинской помощи, концинском помощи объемней помощи, концинской помощи, концинском помощи и			•		•		
Действующими поряджами оказания медицинской помощи, едении по вопросам оказания медицинской помощи сучетом статадартов медицинской помощи сучетом статадартов медицинской помощи пуетом статадартов медицинской помощи предоставляет и помощи и предоставляет и помощи и предоставляет и помощи и предоставляет и применения и противопожания к предоставляет и применения и помощим предоставляет и применения и помощим предоставляет и применения и применения и помощим предоставляет и применения и помощим предоставляет и применения и применения и помощим предоставляет и применения и помощим предоставляет и применения и применения и помощим предоставляет и помощи, предоставляет и помощи пре							
рекомендациями подпитисковами перевидник порядкаеми подастивка помощи, казнания медицинской помощи учетом стандартовые дивинской помощи учетом помощи учетом медицинской помощи учетом медицинской помощи учетом стандартовые медицинской помощи учетом медицинской помощи учетом медицинской помощи учетом медицинской помощи учетом медицинской помощи и спенить медицинской помощи,							
медицияской помощи, кананическим рекомсываниями предоставляющей разоворостам деней до вопростам деней до вопростам деней до вопростам деней до						/ 1	•
рекомендациями (протокольки клиническими помощи, междиниской помощи, междини у четом стандартов междиний (протокольки и помощи, междини у четом стандартов междиний (протокольки и опенть междиний у			•		÷.		
Ведения по вопросам оказания по вопросам оказания предварать, медицинской помощи учетом стандартов медицинской помощи сучетом перепарать, медицинские изделия предварать, медицинские показания и противопоказания к предварать, медицинской помощи, капинческими перадками оказания медицинской помощи, капинческими противопоказания и противопоказания медицинской помощи сучетом стандартом оказания медицинской помощи сучетом стандартом и противопоказания и противопоказания и противопоказания медицинской помощи сучетом и противопоказания и противопоказания медицинской помощи и противопоказания и противопоказания противопоказания и противопоказания медицинской помощи и противопоказания и противопоказания и противопоказания медицинской пом			*		· •		,
рекомендациями дечения) по мощье учетом стандартов медицинской помощи сучетом стандартов медицинской помощи сучетом стандартов медицинской помощи осичить эффективность и бологаемость привенения преводения помощи осичить методов лечения предодать и коррежения методов лечения предодать и предодать предодать и предодат			помощи,		оказания	стандартовмедицинск	й помощи; назначать
помощи сучетом диапизока помощи и сучетом диапизока помощи, делегизования и делегизования и делегизования и делегизования и делегизования медиципскоги помощи, делегизорным порядками оказания медиципскоги помощи, делегизорным медиципскоги помощи,						' '	•
В повременные междиниской помощи сучетом стандартов медицинской помощи сучетом стандартов медицинской помощи сучетом переменных препаратов, медицинский действия действующими порядками оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи сучетом питания и ниых методов дечения противопоквания к противопоквания к противопоквания к противопоквания к противопоквания к применения, согрожения методы помощи, дечебного питания и ниых методов дечения порядками оказания медицинской помощи, дечения болеем в согответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи дечения облеем в помощи, дечения болеем в помощи, дечения облеем в помощи, дечения болеем в помощи, дечения болеем в помощи, дечения болеем в помощи, дечения болеем в помощи, дечения облеем в			*		*		
вопросым оказания и селимартов медиципской помощи и оценить эффективность и безопасность и препаратов, медиципской и помощи, и оценить применения препаратов, медиципской помощи и оценить применения препаратов, медиципской помощи и оценить применения показания и препаратов, медиципской помощи и оценить применения показания и препаратов, медиципской помощи и остоями у препаратов, медиципской помощи и остоями у препаратов, медиципской помощи и с учетом стандартов медиципской помощи у с учетом у стандартов медиципской помощи у с учетом у стандартов и состретствии с состретств					•	-	
В помощи с учетом стандартов медицинской помощи с учетом применения действующими с учетом применения противопоказания и применения действующими обътка и применения действующими обътка и применения действующими станартов медицинской помощи, применения действующими станартов медицинской помощи и действующими станартов медицинской помощи применения действующими подраста и капической картими попраками обътка на применения действующими попраками обътка на применения действующими попраками обътка на применения действующими			/			1 1	
бетопасность и безопасность и безопасность и делей и лечебного питания и предаратов, медицинской помощи применения докартевенных предаратов, медицинской помощи, изделяй, дечебного питания и наживанные их примененией и состояний у пациона дечение у действующими порядками оказания к делей, дечебного питания и инах методов лечения в соответствии с действующими порядками оказания к диническими рекомендациями (протоколами дечения) порядками оказания к диническими рекомендациями (протоколами дечения) порядками оказания медицинской помощи, каническими рекомендациями (протоколами дечения) порядками оказания медицинской помощи, противопами дечения обращения и соответствии с действующими оказания медицинской помощи, противопами дечения у действующими оказания медицинской помощи, противопами действии с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи действии с соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, противопами действии с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи действии с соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, противопами действии с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи действии с соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи действии действии с учетом стандартов медицинской помощи действии с действующими порядками оказания медицинской помощи дочение с учетом стандартов медицинской помощи действии действи действии действии действии действии действ			-				•
медицинской помощи поденти обрежения от петания, применения предързатов, медицинской подазания и предързатов, медицинской помощи, действующими подазания и противопоказания и предързатов, медицинской помощи, действующими порядками оказания медицинской помощи, действия проражение в действенным предърговами действия проражения действия предързатов, медицинской помощи, действия предързатов, медицинской помощи, действия предързатов, медицинской помощи, действия предързатов, медицинской помощи, действия предързатов, медицинской помощи действия предързатов, медицинской помощи и действенным предързатов, медицинской помощи и де			*		•	*	1
помощия оценты оффективность и безопасность переменями деятельнями применения декаретвенных применения декаретвенных применения подражами оказания и противопоказания и противопоказания и противопоказания к киническими рекомендацизми (протокопами дечения деятельность и деятельность деятельность и деятел			_				
фрективность и безопасность применения лехарственных противопоказания к их применению; осложения, вытавлиные их применению; осложения и методов дечения порадками оказания методов дечения до вопросам оказания методов дечение учетом стандартов дечение с учетом дение с учетом стандартов дечение с учетом дение с учетом стандартов дечение с учетом стандартов дечение с учетом стандартов дечение с учетом дение дение с учетом дение с учетом дение с дение с учетом дение с учетом дение дение дение дение с учетом дение д						1	•
безопасность применения лекарственных предаратов, медицинской питания и лиых методов дечения порядками оказания в кответствии состояния учетом стандартов медицинской помощи, канинческой помощи, канинческой помощи, дечения) по вопросам оказания медицинской помощи, дечения доставтие учетом стандартов медицинской помощи, дечения доставтие учетом стандартов медицинской помощи, дечения доставтие учетом диагноза, возраста и клинической картины медицинской помощи, дечения доставтие учетом стандартов медицинской помощи, дечения доставтие учетом диагноза, возраста и клинической картины медицинской помощи, дечения доставтие учетом стандартов медицинской помощи, дечения доставтие учетом диагноза, возраста и клинической картины медицинской помощи, дечения доставтие учетом стандартов медицинской помощи, дечения доставтие учетом стандартов медицинской помощи, дечения доставтие учетом диагноза, возраста и клинической картины медицинской помощи, дечения доставтие учетом диагноза, возраста и клинической картины медицинской помощи, дечения доставтие учетом диагноза, возраста и клиническими рекомендациями (протоколами дечения) по вопросам оказания медицинской помощи, дечения доставтие учетом стандартов медицинской помощи, дечения доставтие об дечения доставтие дечения доставтие дечения доставтие дечения доставтие дечения доставтие дечения дечения доставтие дечения дечения доставтие дечения доставтие дечения доставтие дечения дечения доставтие дечения			' '		-71		-
применения противопоказания к их применению; осложнения, медицинской помощи, клиническими назначать неефизионость и сабствующими противопоказания к их применению; осложнения, методов лечения противопоказания к их применению; осложнения, медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами печения) по вопросам оказания медицинской помощи, назначать неефизиментовного помощи, клиническими рекомендациями (протоколами печения) по вопросам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами печения) по вопросам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами печения) по вопросам оказания медицинской помощи, клинической картины болеви в соответствии с действующими предъами оказания медицинской помощи, клинической картины болеви в помощи, сабствующими предъами оказания медицинской помощи, клинической картины фолеменциять по вопросам оказания предъами оказания медицинской помощи, клинической картины медицинской помощи, клинической помощи, клиническими медицинской помощи, клиническими предъами оказания медицинской помощи, клиническими медицинской помощи, клиническими медицинской помощи, клиническими медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, остандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, остандартов медицинской помощи			1 1		· ·		
препаратов, медицинских изделий, дечебного питания и иных методов лечения и методов лечения и методов лечения и методов лечения обласивей и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, идантова, возраста и клиническими рекомендациями (протокодами действии с действующими порядками оказания медицинской помощи, идантова, возраста и клинической картины рекомендациями (протокодами действии с действующими порядками оказания медицинской помощи, идантова, возраста и клиническими рекомендациями (протокодами действия действия действия действия песециального дечения) по вопросам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протокодами действия действия действия действия противопоказания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложения, вызванные его применения переомендациями (протокодами дечения) по вопросам оказания медицинской помощи, оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи оказания медицинской помощи оказания медицинской помощи остания и протоводами и с сучетом стандартов медицинской помощи остания о учетом стандартов медицинской помощи обътка не обътка н					показания и	•	рекомендациями
медицинской помощи, учетом помощи, сидентвия и иных методов лечения в иных методов лечения методы и немедикаментозного дечения и порядками оказания медицинской помощи, сидентвии с действующими порядками оказания медицинской помощи, учетом диагноза, возраста и клиническими рекомендациями (протоколами действующими порядками оказания медицинской помощи, стандартов медицинской помощи, осненивать осложения медицинской помощи, осненивать медицинской помощи, осненивать персонапизированно е гочение падиента, в том числе организовать персонапизированно е лечение падиента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и мясялетов, медицинской картины декствия и дечения) по вопросам оказания медицинской помощи, осненивать обесона стандартов медицинской помощи, осненивать пессона обесона об			*		-		' ·
вызванные их применением; современные методы нежединавлентовного дечения болезеней и состояний у пациента в соответствии с действующими прораждами оказания медицинской помощи, назначать помощи, назначать персомендациями (протоколами дечения) по вопросам оказания медицинской помощи, назначать персомендациями (протоколами дечения) по вопросам оказания медицинской помощи, назначать действующими помощи, кеанизм соответствии с действующими помощи, кеанизм действия медицинской помощи, калинческими рекомендациями (протоколами дечения) по вопросам оказания медицинской помощи, калинческими рекомендациями (протоколами дечения) по вопросам оказания медицинской помощи, калинческими рекомендациями (протоколами дечения) помощи, калинческими рекомендациями оказания медицинской помощи, сайствующими помощи, калинческими рекомендациями (протоколами дечения) помощи, сайствующими помощи, калинческими рекомендациями протоколами дечения) помощи, соценивать эффективность и безопасность применения декартвенных препаратов, медицинской томощи дечения применения декартвенных препаратов, медицинской томощи дечения применения декарственных препаратов, медицинской томощи действующими образывать декарственных препаратов, медицинской помощи дечения) по вопросам оказания медицинской помощи сретоменная применения декарственных препаратов, медицинской томощи с учетом стандартов медицинской помощи с действующими образывами оказания медицинской помощи с действующими образывами оказания медицинской помощи с действующими образывами оказания медицинской помощи действующими образываем действ					*		-
питания и иных методов лечения применением; современные методы немедикаментозного дечения оператов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами диагноза, возраста и клинической картины боложи в действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами дечения) по вопросам оказания медицинской помощи, сучетом диагноза, возраста и клинической картины боложи в действующими порядками оказания медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, механиям действия инмедикаментозного дечения) по вопросам оказания медицинской помощи, механиям действия инмедицинской помощи, механиям действия инмедицинской помощи, механиям действия инмедицинской помощи, основания действия инмедицинской помощи, основания действия инмедицинской помощи, основания действиями протоколами действующими порядками оказания медицинской помощи, основания медицинской помощи, основания действиями порядками оказания медицинской помощи, основания действиями порядками оказания медицинской помощи, основать действия инмедицинской помощи, основать преторатов, медицинской помощи, основать пресовализированно е деченных делей и дечебного питания и дечебного питания и дечебного питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины медицинской помощи, основать преторатов, медицинской помощи и дечебного питания и дечебного питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины клинической картины клинической картины и дечебного питание с учетом диагноза, возраста и клиническом диагноза, возраста и клинической картины клинической картины с учетом диагноза, возраста и клинической картины с учетом диагноза, возраста и клинической картины клинической картины объектов помощи дочементов помощи объектов помощи объектов помощи дочементов помощи объектов помощи объектов помощи объект					· ·		
современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, назначать немедикаментозное дечение с учетом стандартов немедикаментозное дечение с учетом стандартов немедикаментозное дечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими прекомендациями (протоколами дечения) по вопросам оказания медицинской помощи, жлинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, учетом стандартов немедикаментозного лечения; помощи, клиническими рекомендациями (протоколами дечения) по вопросам медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами дечения) по вопросам оказания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложения, вызванные его применение показания и противопоказания к его назначению; побочные эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания В ТІК-10 Способен организовать персовализированное деченных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания и дечебного питание с деченные пациента, в том числе беременных женщии, пациентов пожилого и изания при заболеваниях и клинической картины препараты, медицинских изделий и лечебного питание с учетом стандартов медицинских изделий и лечебного питания и дечебного питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины препараты, медицинских изделий и лечебного питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины клинической картины клинической картины клинической картины и лечебного питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины клинической помощи, сучетом диагноза, возраста и клинической помощи, сучетом диагноза						*	•
В ПК-10 Способен организовать персонализированное пожилого и МПК 10.1 Способен организовать персонализированное с лечение пациента, в том числе береженных женщии, пациентов пожилого и МПК 10.1 Способен организовать персонализированное с лечение пациента, в том числе береженных женщии, пациентов пожилого и МПК 10.1 Способен организовать персонализированное с лечение пациента, в том числе береженных женщии, пациентов пожилого и МПК 10.1 Способен организовать персонализированное с лечение пациента, в том числе береженных женщии, пациентов пожилого и МПК 10.1 Способен организовать персонализированное дебереженных женщии, пациентов пожилого и МПК 10.1 Способен организовать персонализированное дебереженных женщии, пациентов пожилого и МПК 10.1 Способен организовать персонализированное дебереженных женщии, пациентов пожилого и МПК 10.1 Кото от меретарать, мерацинеской картины обосным с учетом стандартов мерицинской помощи с учетом прагараты, мерицинские изделяя и нечебного интания с учетом риагиоза, возраста и клинической картины с учетом диагиоза, возраста и клинической картины с учетом прагараты, мерицинской помощи с учетом стандартов мерицинской помощи с учетом ста					*	` •	
в состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинической картины болезни в солевствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность и применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания В ТІК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе береженных женщии, пациентов, медицинских изделий и лечебного питания женщии, пациентов, в том числе береженных женщии, пациентов, женщии, пациентов, медицинских изделия и дечебного питания с учетом дагноза, возраста и клинической картины болезни в семествия и клинической картины с действующими (протоколами рекомендациями (протоколами рекомендациями (протоколами помощи, оценивать осрояеменных медицинских изделий и лечебного питания и лечебного питания с учетом дагноза, возраста и клинической картины облезни в семествия и помощи, оценивать пренараты, медицински и делия и лечебного питания с учетом дагноза, возраста и клинической картины с третараты, медицински и делия и дечебного питания с учетом дагноза, возраста и клинической картины с третараты, медицински изделяя и дечебного питания с учетом дагноза, возраста и клинической картины с тействия помощи, пайтом помощи, пайтом помощи, препараты, медицински изделяя и дечебного питания с учетом дагноза, возраста и клинической картины с учетом дагноза помощи					немедикаментозного	оказания	
в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, каминческими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, еханивческими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, еханивческой картины болезин в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, стандартов медицинской помощи, теханивческой помощи, теханивчест обрежения, осложнения, вызваниые его применения противного и применения применения применения применения применения применения препаратов, медицинской помощи осенивать эффективность и безопасность применения применения применения применения препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и клинической картины болезин в соответствии с действующими порядками оказания порядками оказания порядками оказания порядками оказания не соответствии с действующими порядками оказания пор							•
В					•	*	
ПК-10 Способен организовать персонализированное дечение деменьтах персонализированное деченых персонализированное деченых действия действие сответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, (протоколами действиност помощи, клиническими рекомендациями (протоколами действиност помощи, денный действиност помощи, деннивать зфективность и безопасность применения декарственных препаратов, медицинской помощи, деннивать зфективность и безопасность применения декарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания действиност учетом стандартов на действиность и безопасность применения действиность и безопасность применения действиность и безопасность применения действенных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания действенных препаратов, медицинские изделия и печебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины клинической картины клинической картины клинической картины							
Медицинской помощи, клинической картины рекомендациями (протоколами действующими сучетом стандартов медицинской помощи, механия медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность применения декарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания В ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщии, пациентов пожилого и изделий и пациентов пожилого и изаболеваниях и клинической картины					•	' /	
В					медицинской	лечение с учетом	порядками оказания
рекомендациями (протоколами печения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного лечения; медицинской помощи; механизм и противопоказания и препаратов, медицинских изделий и лечебного питания В том числе беременных в том числе беременных в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и изаделий и лечебного питания в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и изаделий и лечебного питания с учетом стандартов медицинских изделий и лечебного питания препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом стандартов медицинских изделий и лечебного питания препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом стандартов медицинских изделий и лечебного питания с рекоментациеми (протоколами (протоколами (протоколами (протоколами (протоколами (протоколами помощи, обитальное с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффектывность и препаратов, медицинских изделий и лечебного питания и лечебного питания с учетом стандартов медицинских изделий и лечебного питания и лечебное питание с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффектывность препараты, медицинских изделий и лечебного питания с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффектывность препаратов, медицинских изделий и лечебного питания и лечебного питания с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффектывность препаратов, медицинских изделий и лечебного питания и лечебного питание с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандарты медицинской помощи с							
Протоколами дечения действиу с действиу с действии с действии с действии с действии с действии с действия медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного дечения; по вопросам оказания медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного дечения; по вопросам оказания медицинской помощи; очетом стандартов медицинской помощи; очетом стандартов медицинской помощи; очетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; очетом стандартов медицинской помощи; очетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; остандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; остандартов медицинской и лечебного питания и лечебного питания и лечебного питания препараты, медицинской казания и лечебного питания и лечебного пита							
ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и ПК-10 ПК-10 ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечения пожилого и ПК-10 ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечения пожилого и ПК-10 ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и ПК-10 ПК					5 '' '		*
ПК-10 Способен организовать персонализированное истечение пащиента, в том числе беременных женщин, пащиентов пожилого и в пожиния при заболеваниях и порядками оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи оценивать офективность и безопасность применения перемендицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи оценивать офективность и безопасность применения противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и клинической картины медицинские изделия и клинической картины клинической картины клинической картины протоводать и клинической картины клинической картины помощи с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов помощи с учетом стандартов помоще с							
Медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи, стандартов медицинской помощи, механизм действия немедикаментозного лечения; медицинской помощи; механизм немедикаментозного лечения; медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность применения показания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применения лекарственных препаратов, медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинской и лечебного питания В ТІК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных в том числе беременных женщии, пациентов пожилого и заболеваниях и клинической картины клинической картины					/ 1		1
В ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных венщин, пациентов пожилого и Описы в распоратов медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и плечебного питания и дечебног питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины медицинской помощи осучетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи осучетом стандартов медицинской помощи осучетом стандартов медицинской помощи осучетом стандартов медицинской помощи и лечебного питания препаратов, медицинских изделий и лечебного питания Опенивать эффективность и безопасность применения помощи; оценивать эффективность и обзопасность помощи; оценивать эффективность и обзопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания Опенивать эффективность и безопасность применения препаратов, медицинской помощи и лечебного питания Останцинской помощи с учетом стандартов медицинских изделий и лечебного питания Опенивать эффективность и безопасность применения помощи; оценивать эффективность и обзопасность применения помощи; оценивать эффективность и обзопасность применения пераратов, медицинской помощи и лечебного питания Остандаментозания и лечебного питания Опечения) по вопросам оказания и лечебного питания Останцинской помощи и лечебного питания Остандамения Остандамения Опомощи; оценивать эффективность и безопасность применения пемарицинской помощи и лечебного питания Остандамения Опомощи; оценивать эффективность и обзопасность применения пемарицинской помощи и лечебного питания Остандамения Опомощи; оценивать эффективность и обзопасность помощи и лечебного питания Остандамения Опомощи; оценивать эффективность и обзопасность помощи и лечебного питания Остандамения Остандамения Остандамения Опомощи; оценивать эффективность и обзопасноть помощи и лечебного питания Остандамения Остандамения Опомощи; оценивать эффективностания Остандамения Опомощи остандарнов не общенных препараты, медицинских и						1	с учетом стандартов
Медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного лечения; по вопросам оказания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения вызванные его применения лекарственных препаратов, медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и и лечебного питания и лечебного питания и лечебного питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины клинической картины					*		
ПК-10 Способен организовать персонализированное е лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и					•		.*
ПК-10 Способен организовать персонализированное е леченина персонализированное е леченина пожилого и ППК 10.1 Спожитого и ППК 10.2 ПК-10						*	
ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и немедицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, препаратов, медицинских изделий и лечебного питания предаратов, медицинских изделий и лечебного питания предаратов, медицинские изделий и лечебного питания при возраста и клинической картины предаратов, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины						\ 1	
ТК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных жещин, пациентов пожилого и том числе беременных жещин пациентов пожилого и том числе беременных и лечебного питания при заболеваниях и том числе препараты, медицинских изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины том числе препараты, медицинских изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины						, <u> </u>	•
Показания и противопоказания к его назначению; побочые эффекты, осложнения, вызванные его применением Вызванные его применением Оприменением Оприменения персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных феременных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания препаратов, медицинских изделий и лечебного питания препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины Медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность и применения применения печарать, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины							
ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и ПК-10 какарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания и лечебного питания и лечебного питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины противопоказания к его назначению; побочные эффектиь, осложнения, осложнения, пекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины							
ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и В том числе организовот о пожилого и В том числе организовать персонализированно е лечение пациентов пожилого и В том числе организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе организовать персонализированно е лечение пациентов пожилого и В том числе организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе организовать персонализированно е лечение пациентов пожилого и В том числе организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе организованно и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины В том числе организовать препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины							и лечеоного питания
ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и ПК-10 Клособен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и ПК-10 Клособен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и ПК-10 Клособен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и ПК-10 Клособен организовать препаратов, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины препаратов, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины					_		
осложнения, вызванные его применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и Осложнения, вызванные его применения лекарственных препаратов, медицинские изделия и лечебного питания при заболеваниях и клинической картины Осложнения, вызванные его применения лекарственных препаратов, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины						* *	
Применением препаратов, медицинских изделий и лечебного питания Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе поременения при заболеваниях и препаратов, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины препаратов, медицинские изделия препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины препаратов, медицинские изделия препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины					* *		
ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и МПК 10.1 Современные методы применения лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины медицинских изделий и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины						-	
6 ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и ИПК подата и заболеваниях и лечебного питания и лечебного питания и лечебного питания и лечебного питания и лечебного питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины					применением		
6 ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и ПК-10 Способен организовать персонализированно е лечение пациентов пожилого и Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и Способен организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и Способен организовать применения препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины клинической картины							
организовать персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и ППК 10.2 применения лекарственных препараты, препараты, препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины при заболеваниях и применения лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины клинической картины	<u> </u>						
персонализированно е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и персонализированно е лечение пациентов пожилого и пекарственных препараты, медицинские изделия и лечебное питание с изделий и лечебного учетом диагноза, возраста и клинической картины при заболеваниях и клинической картины	6	ПК-10					
е лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и пожилого и пожилого и препаратов, медицинских и лечебное питание с изделий и лечебного учетом диагноза, возраста и клинической картины клинической картины			*	ИПК 10.2	*	*	*
в том числе беременных изделий и лечебного изделий и лечебного учетом диагноза, возраста и возраста и клинической картины					•		
беременных изделий и лечебного учетом диагноза, учетом диагноза, возраста и возраста и клинической картины клинической картины							
женщин, пациентов пожилого и питания при заболеваниях и возраста и клинической картины клинической картины			_				
			*		питания при	возраста и	возраста и
<u> </u>			пожилого и		заболеваниях и	клинической картины	клинической картины
Γ							9

		старческого возраста, оценить		состояниях у пациента в	болезни в соответствии с	болезни в соответствии с действующими
		эффективность и		соответствии с	действующими	порядками оказания
		безопасность		действующими	порядками оказания	медицинской помощи,
		лечения		порядками оказания	медицинской	клиническими
				медицинской	помощи,	рекомендациями
				помощи, клиническими	клиническими рекомендациями	(протоколами лечения) по вопросам оказания
				рекомендациями	(протоколами	медицинской помощи
				(протоколами	лечения) по вопросам	с учетом стандартов
				лечения) по вопросам оказания	оказания медицинской помощи	медицинской помощи; назначать
				медицинской помощи с учетом стандартов	с учетом стандартов медицинской помощи; назначать	немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и
				медицинской	немедикаментозное	клинической картины
				помощи; механизм	лечение с учетом	болезни в соответствии
				действия	диагноза, возраста и	с действующими
				лекарственных препаратов,	клинической картины болезни в	порядками оказания медицинской помощи,
				медицинских	соответствии с	клиническими
				изделий и лечебного	действующими	рекомендациями
				питания,	порядками оказания	(протоколами лечения)
				медицинские показания и	медицинской	по вопросам оказания медицинской помощи
				показания и противопоказания к	помощи, клиническими	с учетом стандартов
				их применению;	рекомендациями	медицинской помощи;
				осложнения,	(протоколами	оценивать
				вызванные их	лечения) по вопросам оказания	эффективность и безопасность
				применением; современные методы	медицинской помощи	применения
				немедикаментозного	с учетом стандартов	лекарственных
				лечения болезней и	медицинской	препаратов,
				состояний у пациента в соответствии с	помощи; оценивать эффективность и	медицинских изделий и лечебного питания
				действующими	безопасность	и лечеоного питания
				порядками оказания	применения	
				медицинской	лекарственных	
				помощи,	препаратов,	
				клиническими рекомендациями	медицинских изделий и лечебного питания	
				(протоколами	и ле теоного питания	
				лечения) по вопросам		
				оказания		
				медицинской помощи с учетом		
				стандартов		
				медицинской		
				помощи; механизм		
				действия		
				немедикаментозного лечения;		
				медицинские		
				показания и		
				противопоказания к		
				его назначению; побочные эффекты,		
				пооочные эффекты, осложнения,		
				вызванные его		
L				применением		
7	ПК-22	Способен вести	ИПК 22.1	законодательство	заполнять	навыками заполнять
'	1110 22	медицинскую	ИПК 22.2	Российской	медицинскую	медицинскую
		документацию, в		Федерации в сфере	документацию, в том	документацию, в том
		том числе в		охраны здоровья,	числе в электронном	числе в электронном
		электронном виде в рамках МИС		нормативно- правовые акты и	виде; работать с персональными	виде; работать с персональными
		pumitus WIFIC		правовые акты и иные документы,	данными пациентов и	данными пациентов и
				определяющие	сведениями,	сведениями,
				деятельность	составляющими	составляющими
				медицинских	врачебную тайну;	врачебную тайну;
				организаций и медицинских	использовать в профессиональной	использовать в профессиональной
				медицинских работников; правила	деятельности	деятельности
1				работы в	информационные	информационные
				информационных	системы и	системы и
				информационных системах и	системы и информационно-	системы и информационно-

				информационно- телекоммуникационн ой сети "Интернет"; правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника	телекоммуникационн ую сеть "Интернет"	телекоммуникационну ю сеть "Интернет"
--	--	--	--	---	--	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

No	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание
п/п			раздела в
			дидактических
			единицах
1.	(УК-1); (ОПК-1, 4, 7); (ПК -8, 10, 22)	Современная терапия ревматических болезней (системной красной волчанки и антифосфолипидного синдрома).	1
2.	(УК-1); (ОПК-1, 4, 7); (ПК -8, 10, 22)	Современная терапия системной склеродермии	1
3.	(УК-1); (ОПК-1, 4, 7); (ПК -8, 10, 22)	Идиопатические воспалительные миопатии (полимиозит, дерматомиозит), современная терапия. Ревматическая полимиалгия, современная терапия.	1
4.	(УК-1); (ОПК-1, 4, 7); (ПК -8, 10, 22)	Современная терапия ревматоидного артрита. Противовоспалительная терапия. Локальная терапия РА. Показания для внутрисуставного введения препаратов. Понятие и компоненты базисной терапии ревматоидного артрита. ГИБП в терапии РА. Возможные осложнения и их мониторинг.	1
5.	(УК-1); (ОПК-1, 4, 7); (ПК -8, 10, 22)	Болезнь Шегрена: лечение и профилактика осложнений. Зачет.	1

5. Объем дисциплины и виды учебной работы. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу.

	Трудое	Трудоемкость			
Вид учебной работы	Объем в ЗЕ	Объем в АЧ	11		
Аудиторные занятия (всего)	0,6	22	22		
в том числе:					
Лекции (Л)	0,1	4	4		
Практические занятия (ПЗ)	0,5	18	18		
Семинары (С)	-	-	-		
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-		
Самостоятельная работа (СРС)(всего)	0,4	14	14		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	-	-	зачет		
Общая трудоемкость:	1	36	36		

6. Содержание дисциплины

№	Наименование раздела	Солоручный раздела
п/п	лисшиплины	Содержание раздела

1	2	3
1.	Современная терапия ревматических болезней (системной красной волчанки и антифосфолипидного синдрома).	Лечение СКВ. Принципы базисной терапии. Клиническая фармакология глюкокортикостероидов. Понятие о пульс-терапии. Осложнения иммуносупрессивной терапии. Мониторинг нежелательных явлений, их коррекция. Волчаночный криз, клиника, лабораторно-инструментальные методы исследования, лечение. Антифосфолипидный синдром: современное лечение. Катастрофический антифосфолипидный синдром, интенсивные методы лечения.
2.	Современная терапия системной склеродермии	Системная склеродермия: лечение, показания для назначения иммунодепрессантов
3.	Идиопатические воспалительные миопатии (полимиозит, дерматомиозит), современная терапия. Ревматическая полимиалгия, современная терапия.	Идиопатические воспалительные миопатии (полимиозит, дерматомиозит). Ревматическая полимиалгия. Современная терапия.
4.	Современная терапия ревматоидного артрита. Противовоспалительная терапия РА. Показания для внутрисуставного введения препаратов. Понятие и компоненты базисной терапии ревматоидного артрита.	Современная терапия РА с позиций доказательной медицины. Клиническая фармакология НПВП. Понятие и компоненты базисной терапии РА, их клиническая фармакология. Неотложная помощь при лекарственном пневмоните на фоне приема метотрексата. Клиническая фармакология ГИБП. Локальная терапия РА. Показания для внутрисуставного введения препаратов. Роль ЛФК и других методов физиотерапевтического лечения. Показания к хирургическому лечению. Общие принципы и методы лечения осложнений ревматоидного артрита. Возможные осложнения и их мониторинг.
5.	Болезнь Шегрена: лечение и профилактика осложнений. Зачет.	Болезнь Шегрена: Современная терапия. Зачет.

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	пз	СРС	Всего часов
1.	Современная терапия ревматических болезней (системной красной волчанки и антифосфолипидного синдрома).	2	4	3	9
2.	Современная терапия системной склеродермии	2	5	3,5	10,5
3.	Идиопатические воспалительные миопатии (полимиозит, дерматомиозит), современная терапия. Ревматическая полимиалгия, современная терапия.	-	1	3,5	4,5
4.	Современная терапия ревматоидного артрита. Противовоспалительная терапия. Локальная терапия РА. Показания для внутрисуставного введения препаратов. Понятие и компоненты базисной терапии ревматоидного артрита. ГИБП в терапии РА. Возможные осложнения и их мониторинг.	-	5	2,5	7,5
5.	Болезнь Шегрена: лечение и профилактика осложнений. Зачет.	-	3	1,5	4,5
	Итого	4	18	14	36

6.2. Тематический план видов учебной работы: 6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/	№ раздела	Тематика лекций	Объем в АЧ (час)	
П	дисцип лины	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	11	
1	1	Терапия системной красной волчанки и антифосфолипидного	2	
		синдрома.		
2	2	Терапия системной склеродермии	2	
3	3	Идиопатические воспалительные миопатии (полимиозит,		
		дерматомиозит), современная терапия. Ревматическая полимиалгия,	-	
		современная терапия.		

4	4	Современная терапия ревматоидного артрита. Противовоспалительная	
		терапия. Локальная терапия РА. Показания для внутрисуставного	
		введения препаратов.	-
		Понятие и компоненты базисной терапии ревматоидного артрита.	
		ГИБП в терапии РА. Возможные осложнения и их мониторинг.	
5	5	Болезнь Шегрена. Этиология, патогенез, клинические проявления.	
		Диагностические критерии. Современная терапия. Дифференциальный	-
		диагноз.	
		Итого, АЧ	4

6.2.2 Тематический план лабораторных практикумов: лабораторные практикумы не предусмотрены.

6.2.3 Тематический план практических занятий:

	Nº		Объем в АЧ
№	раздел		(час)
п/п	a	Тематика практических занятий	
	дисцип		11
	лины		
1	1	Современная терапия ревматических болезней (системной красной	
		волчанки и антифосфолипидного синдрома).	4
2	2	Современная терапия системной склеродермии	5
3	3	Идиопатические воспалительные миопатии (полимиозит,	1
		дерматомиозит), современная терапия. Ревматическая полимиалгия,	
		современная терапия.	
4	4	Современная терапия ревматоидного артрита.	5
		Противовоспалительная терапия. Локальная терапия РА. Показания	
		для внутрисуставного введения препаратов.	
		Понятие и компоненты базисной терапии ревматоидного артрита.	
		ГИБП в терапии РА. Возможные осложнения и их мониторинг.	
5	5	Болезнь Шегрена: лечение и профилактика осложнений. Зачет.	3
		Итого, АЧ	18

6.2.4 Тематический план семинаров: семинары не предусмотрены.

6.2.5 Виды и темы самостоятельной работы студента (СРС):

№ п/п	Наименование вида СРС	Объем в АЧ (час)
11/11		11
1	написания историй болезни, рефератов, докладов	2,5
2	работа в учебной лаборатории	2,5
3	подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, тренинги, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии),	2,5
4	работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на образовательном портале ПИМУ	2
5	работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу, в том числе в интерактивной форме	2,5
6	работа в учебной лаборатории	2
	Итого, АЧ	14

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

			Наименов	Коды	Оце	ночные средств	a
№ п/п	№ семест ра	Формы контроля	ание раздела дисциплин ы	компетен ций	Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1.	11	контроль самостояте льной работы студента; контроль	Современ ная терапия ревматиче ских болезней (системно	УК-1); (ОПК-1, 4, 7); (ПК -8, 10, 22)	контрольная работа, собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное		

		освоения темы	й красной волчанки			1	3
			и антифосфо липидного синдрома).			20	неограниченно е
2.	11	контроль самостояте льной работы студента; контроль освоения темы	Современ ная терапия системной склеродер мии	УК-1); (ОПК-1, 4, 7); (ПК -8, 10, 22)	контрольная работа, собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное	1 20	3 неограниченно
3.	11	контроль самостояте льной работы студента; контроль освоения темы	Идиопатич еские воспалите льные миопатии (полимиоз ит, дерматоми	УК-1); (ОПК-1, 4, 7); (ПК -8, 10, 22)	контрольная работа, собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное		е
		ПСМО	озит), современн ая терапия. Ревматиче ская полимиалг ия, современн ая терапия.			1 20	3 неограниченно е
4.	11	контроль самостояте льной работы студента;	Современ ная терапия ревматоид ного артрита. Противово спалитель ная терапия. Локальная терапия РА. Показания для внутрисус тавного введения препарато в. Понятие и компоненты базисной	УК-1); (ОПК-1, 4, 7); (ПК -8, 10, 22)	индивидуальные задания, реферат	0	2

5.	11	контроль самостояте льной	терапии ревматоид ного артрита. ГИБП в терапии РА. Возможны е осложнени я и их мониторин г. Болезнь Шегрена: лечение и	УК-1); (ОПК-1, 4, 7); (ПК -8,	контрольная работа, собеседование по		
		работы студента; контроль освоения темы	профилакт ика осложнени й. Зачет.	10, 22)	ситуационным задачам, тестирование компьютерное		
		IIICMOI				1	3
						20	неограниченно е

Примеры оценочных средств:

ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ:

1. Антиэкссудативный эффект нестероидных противовоспалительных препаратов обусловлен главным образом

- а) уменьшением проницаемости капилляров
- б) стабилизацией лизосомальных мембран
- в) ингибицией простагландинсинтетазы*
- г) инактивацией свободных кислотных радикалов

2. Из нестероидных противовоспалительных препаратов наиболее приемлем у больных с ревматоидным артритом:

- а) индометацин
- б) диклофенак-натрия (вольтарен)*
- в) ацетилсалициловая кислота
- г) ибупрофен (бруфен)

3. Из перечисленных глюкокортикостероидов вызывает при длительном применении миалгии и выраженную амиотрофию

- а) гидрокортизон
- б) преднизолон

- в) триамцинолон*
- г) метилпреднизолон

4. Иммуносупрессивный эффект глюкокортикостероидов реализуется путем:

- а) литического действия на Т- и В-лимфоциты, моноциты
- б) уменьшения количества циркулирующих лимфоцитов
- в) стимуляции Т-киллеров*

5. Эффективность глюкокортикостероидов повышается

- а) при приеме внутрь ударных доз (соответствующих 80-100 мг преднизолона в сутки)
- б) при внутривенном введении по 1000 мг в сутки метилпреднизолона в течение трех дней (пульс-терапия)
- в) при однократном утреннем приеме внутрь суточной дозы преднизолона
- г) во всех перечисленных случаях*

Типовые тесты по дисциплине для промежуточной аттестации

- 1. При ревматических заболеваниях в случае необходимости длительного приема поддерживающей дозы глюкокортикостероидов использовать:
- а) дексаметазон
- б) триамцинолон
- в) преднизолон*
- г) бетаметазон
- 2. Оптимальной суточной дозой преднизолона при остром течении системной красной волчанке является:
- а) 20-40 мг
- б) 40-80 мг*
- в) 80-100 мг
- г) 10-20 мг
- 3. Противопоказанием к применению глюкокортикостероидов при ревматоидном артрите является:
- а) III степень активности процесса
- б) неэффективность базисной терапии заболевания
- в) системные проявления заболевания
- г) амилоидоз почек*
- 4. Адекватной суточной дозой преднизолона при остром течении дерматомиозита является:

- а) 15-25 мг
- б) 30-40 мг
- в) 40-60 мг
- г) 80-100 мг

5.Пульс-терапия глюкокортикостероидами не проводится:

- а) при системной красной волчанке
- б) при ревматиодном артрите
- в) при болезни Шегрена
- г) при ревматической полимиалгии*

6. Противопоказанием к проведению пульс-терапии при системной красной волчанке является:

- а) высокая активность заболевания
- б) прогрессирующий люпус-нефрит
- в) цереброваскулит
- г) высокая артериальная гипертензия и почечная недостаточность*

Типовые тесты по дисциплине для проведения зачета

1. При пульс-терапии ревматических заболеваний используются следующие методы:

- а) только ударные дозы глюкокортикостероидов
- б) только ударные дозы цитостатиков циклофосфана или метотрексата
- в) ударные дозы глюкокортикостероидов и ударные дозы цитостатиков (циклофосфана или метотрексата) с предварительным проведением плазмафереза или гемосорбции
- г) все перечисленные*

2. Пульс-терапию метилпреднизолоном прерывают при появлении:

- а) артралгии
- б) гиперемии лица
- в) анафилактической реакции*
- г) изменений вкусовых ощущений

3. Азатиоприн применяется при всех перечисленных ревматических заболеваниях, за исключением:

- а) ревматоидного артрита
- б) системной красной волчанки
- в) острой ревматической лихорадки*
- г) болезни Шегрена

4. Эффект метотрексата связан со всеми перечисленными механизмами, кроме:

а) ингибирования активности интерлейкина-1

- б) уменьшения синтеза иммуноглобулина М
- в) уменьшения синтеза ДНК
- г) нарушения метаболизма фолиевой кислоты
- д) торможения активности коллагеназы*

5. Серьезным осложнением терапии метотрексатом являются все перечисленные, кроме

- а) токсического гепатита
- б) интерстициального нефрита
- в) панцитопении
- г) пигментации кожи

7.3. Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств для проведения зачета.

Типовые ситуационные задачи с эталонами ответов

Задача №1. Больная П., 32 года, предъявляет жалобы на боли и припухлость суставов кистей и стоп, лучезапястных суставов, ограничение их подвижности, утреннюю скованность. Считает себя больной в течение последних 4 месяцев, когда впервые появилась общая слабость, похудание, ухудшение сна, аппетита, повышение температуры до 37,3-37,5°C. В последние 2 месяца присоединились боли в локтевых суставах.

Объективно: общее состояние удовлетворительное. Правильного телосложения, пониженного питания. Кожные покровы и видимые слизистые обычной окраски. Пястнофаланговые и проксимальные межфаланговые суставы кистей рук отечные, болезненные при пальпации, движения в них ограничены. Отмечается ограничение подвижности из-за болезненности в межфаланговых суставах. Периферические лимфоузлы не пальпируются. Перкуторно над легкими легочный звук, дыхание везикулярное, хрипы не выслушиваются. Границы относительной сердечной тупости в пределах нормы. Тоны сердца звучные, ритм сердечной деятельности правильный. Пульс 82 в 1 мин., удовлетворительного наполнения. АД 130/80 мм.рт.ст. Живот при пальпации мягкий, безболезненный. Печень не пальпируется.

Рентгенограмма кистей: эпифизарный остеопороз, умеренное сужение суставных щелей в пястнофаланговых и проксимальных межфаланговых суставах II-IV пальцев.

Анализ крови: HGB (гемоглобин) - 130 г/л, RBC (эритроциты) - 3,7х10 12 /л, MCH - 35 пг; WBC (лейкоциты) - 8,4х10 9 /л, Э - 1%, П - 4%, С - 66%, Л - 24%, М - 5%, СОЭ - 40 мм/ч, СРБ - 20 мг/л; α_2 -глобулины до 15%.

ВОПРОСЫ

1. Ваш предварительный диагноз?

- 2. Что бы Вы хотели исследовать у больного для окончательной верификации диагноза, каковы предполагаемые результаты этих исследований.
- 3. Обоснуйте дифференцированную терапию и тактику ведения больного. Обсудите узловые вопросы экспертизы трудоспособности, ее утраты (временной или стойкой) у данного больного.

ЭТАЛОН ОТВЕТА

1.Предварительный диагноз:

Ревматоидный артрит, полиартрит с множественным поражением суставов рук и ног, медленно прогрессирующего течения, активность II, Ro-стадия II, НФ 2; анемия хронического заболевания? I.

2.Дообследование для верификации диагноза:

Общий анализ мочи, креатинин, гаптоглобин, фибриноген, резохиновый тест+IgM-ревматоидный фактор, ЦИК, Ab-CCP (антитела к циклическому цитруллинированному пептиду), кальций, калий крови, остеоденситометрия, консультация ЛОР-врача и стоматолога (наличие очагов инфекции), ФЛГ грудной клетки в 4 проекциях, ЭКГ, ФГДС+ иссл. на H.pylori (1 раз в год), фолиевая кислота крови, ферритин крови.

3. Лечение (временная утрата трудоспособности)

Режим п/постельный, стол 15, богатый кальцием, НПВС (мелоксикам 7,5 мг 2 раза в сутки после еды) + преднизолон 10 мг после завтрака + метотрексат 7,5 мг/неделю (по Пн и Вт) + после забора крови на концентрацию фолата — фолиевая кислота 5 мг сутки (Ср-Вс) + крем долгит на пораженные суставы 2 раза в сутки + кальций ДЗ 1 таблетка 2 раза в сутки + панангин 2 таблетки 3 раза в сутки+ЛФК

Задача №2. Больной М., 58 лет, поступил в клинику с жалобами на резкие боли и ограничение подвижности в области тыла правой кисти (главным образом, в лучезапястном суставе и в суставах запястья) и в правом голеностопном суставе, а также на умеренные боли и ограничения подвижности в левом голеностопном, плюсне-фаланговых и в левом коленном суставах.

Заболел в возрасте 48 лет, через несколько часов после небольшого ушиба I пальца левой стопы и общего переохлаждения, ночью появились сильные боли и припухлость в области плюсне-фалангового сустава упомянутого пальца. Местно отмечалась резкая гиперемия и значительная гиперемия кожных покровов. Утром ходить не мог. Через 6 дней эти явления исчезли. Второе обострение возникло через 3 года, когда появилась болезненность и гиперемия, отечность I плюсне-фалангового сустава. Лечился амбулаторно. Третье обострение наступило 10 дней назад, на охоте, после физического

перенапряжения, приема значительного количества жирной, пищи, а также алкоголя. Появилась артралгия, припухлость, болезненность I плюснефалангового сустава, гиперемия кожи над суставом. Через 2 дня возник приступ почечной колики, вследствие чего больной был госпитализирован в клинику. Из анамнеза известно, что последние годы в большом количестве употреблял белковую пищу и алкоголь. Наследственный анамнез: у отца и матери периодически отмечалась болезненность и опухание плюсне-фаланговых суставов. Отец и сестра повышенного питания. У брата выявлена мочекаменная болезнь.

Объективно: повышенного питания. Кожа над 1 плюсне-фаланговым суставом гиперемирована, отечна. Отмечаете болезненность и дефигурация голеностопного, лучезапястного и левого коленного суставов. На ушных раковинах мелкие белесоватые образования размером 2х2мм. Тоны сердца приглушены, ритмичные. Пульс 80 в 1 мин. АД-190/120 мм. рт. ст. Живот безболезненный. Симптом поколачивания положителен с обеих сторон.

Данные лабораторных и инструментальных методов исследования: Общий анализ крови: HGB (гемоглобин) - 120 г/л, RBC (эритроциты) - 3,8х 10^{12} л⁻¹, MCH-31,5 пг, WBC (лейкоциты) - 13,1х 10^9 л⁻¹, П-9%, С-70%, Л-13%, М-8%, СОЭ - 2 мм/ч. Общий анализ мочи: относительная плотность -1011, белок-0,03 г/л лейк.10-ll в п/зр, эритр.-12-14, свежие, цилиндры-3-4 в п/ зр., соли ураты в большом количестве. Мочевина-10,1 ммоль/л, мочевая кислота сыворотки крови - 690 мкмоль/л. УЗИ почек: конкременты до 1 см в диаметре. Рентгенография суставов стоп: явления субхондриального склероза и кистовидное просветление эпифизов.

ВОПРОСЫ

- 1. Ваш предварительный диагноз?
- 2. Что бы Вы хотели исследовать у больного для окончательной верификации диагноза, каковы предполагаемые результаты этих исследований.
- 3. Обоснуйте дифференцированную терапию и тактику ведения больного. Обсудите узловые вопросы экспертизы трудоспособности, ее утраты (временной или стойкой) у данного больного.

ЭТАЛОН ОТВЕТА

1.Предварительный диагноз:

Подагра, смешанная форма, хронический подагрический артрит с поражением правого лучезапястного, голеностопных суставов, левого коленного и плюснефаланговых суставов, НФІІ ст., тофусы ушных раковин, подагрическая нефропатия/мочекаменная болезнь: конкременты почек, хронический вторичный пиелонефрит в фазе обострения, ХПН І (ХБП?); симптоматическая нефрогенная артериальная гипертензия ІІІ, степень 3, риск

4~H?; анемия смешанного генеза нормохромная I; избыточная масса тела (ожирение?)

2.Дообследование для верификации диагноза:

Подсчет ИМТ, моча по Нечипоренко, посев мочи на бакурию, суточная экскреция мочевой кислоты с мочой, мочевая кислота крови №2; креатинин крови с расчетом СКФ по MDRD, гаптоглобин, фибриноген, белки электрофорезом, резохиновый тест, глюкоза крови натощак, оральный тест толерантности к глюкозе, определение фенотипа ГЛП, кальций, калий, крови, ФЛГ грудной клетки в 4 проекциях, ЭКГ, ЭхоДКГ, консультация окулиста (фундоскопия), СМАД при достижении целевых цифр АД (контроль эффективности антигипертензивной терапии)

3. Лечение (временная утрата трудоспособности)

Режим п/постельный, стол 6 по 7, снижение массы тела, НПВС (нимесулид 100 мг 2 раза в сутки после еды) + аллопуринол 100 мг утром (при ликвидации острого приступа подагрического артрита) + лозартан 100 мг утром и амлодипин 10 мг на ночь под контролем АД + ципрофлоксацин 250 мг 2 раза в сутки (коррекция дозы по СКФ)+канефрон Н 2 драже 3 раза в сутки

Задача №3. Больная С., 53 года, предъявляет жалобы на ноющие боли в коленных суставах и мелких суставах кистей, усиливающиеся к вечеру после физической нагрузки. Из анамнеза выявлено, что в течение 6 лет беспокоят боли хруст в коленных суставах, которые усиливаются при длительной ходьбе, особенно по лестнице. Последние два года появились непостоянные боли в межфаланговых суставах, в вечерние часы. Состояние ухудшилось две недели назад. Профессия связана с частым подъемом и ношением тяжести свыше 20 кг. Объективно: общее состояние удовлетворительное. Гиперстенического телосложения, повышенного питания (рост - 1,58 м, вес - 98 кг). Кожные покровы чистые, нормальной окраски.

Отмечается умеренная деформация дистальных (узелки Гебердена) и проксимальных межфаланговых суставов. Движения в суставах ограничены, сопровождаются болезненностью.

Коленные суставы внешне не изменены, при движениях в них отмечается нежный хруст, умеренная болезненность.

Над легкими перкуторно легочный звук. Дыхание везикулярное, хрипы не выслушиваются. ЧД - 18 в 1 мин. Границы относительной сердечной тупости в пределах нормы. Тоны сердца умеренно приглушены на верхушке, ритм сердечной деятельности правильный. Пульс 78 в 1 мин, удовлетворительного наполнения и напряжения. АД - 140/90 мм рт. ст. Живот при пальпации мягкий, безболезненный. Печень не пальпируется.

- 1. Ваш предварительный диагноз?
- 2. Что бы Вы хотели исследовать у больного для окончательной верификации диагноза, каковы предполагаемые результаты этих исследований.
- 3. Обоснуйте дифференцированную терапию и тактику ведения больного. Обсудите узловые вопросы экспертизы трудоспособности, ее утраты (временной или стойкой) у данного больного.

ЭТАЛОН ОТВЕТА

1.Предварительный диагноз:

Полиостеоартроз, узелковая форма, с поражением коленных, дистальных и проксимальных межфаланговых суставов кистей, медленнопрогрессирующего течения, R-графическая ст. II, HФ II; ожирение II смешанного генеза, не исключается артериальная гипертензия I?, степень1, риск 2?.

2.Дообследование для верификации диагноза:

Подсчет ИМТ, мочевая кислота крови, гаптоглобин, фибриноген, белки электрофорезом, резохиновый тест, глюкоза крови натощак, оральный тест толерантности к глюкозе, определение фенотипа ГЛП, кальций крови, ФЛГ грудной клетки в 4 проекциях, Ro-графия коленных суставов и суставов кистей, ЭКГ, ЭхоДКГ, консультация окулиста (фундоскопия), СМАД, остеоденситометрия

3. Лечение (временная утрата трудоспособности)

Режим п/постельный, стол 8, снижение массы тела, терафлекс-адванс 2 капсулы 3 раза в сутки; при болях — парацетамол 500 мг, крем долгит на пораженные суставы 2 раза в сутки.

Задача №4. Больная Е., 28 лет поступила в стационар с жалобами на боли в мелких суставах кистей и стоп, мышцах конечностей, неприятные ощущения в кончиках пальцев, возникающие при волнении или контакте с холодной водой, субфебрильную температуру, похудание, ломкость волос, общую слабость, повышенную утомляемость. Больна в течение трех лет. Вначале появились боли в суставах, самостоятельно принимала индометацин, после чего боли купировались, продолжала работать. Год назад отмечала боли в груди, сухой кашель с незначительной одышкой. Лечилась домашними средствами (горчичники, содовые ингаляции), самочувствие улучшилось. Проведенная

впоследствии при профосмотре флюорография выявила плевродиафрагмальные спайки. Летом обратила внимание на появление в области щек и спинки носа красноватых пятен, что объяснила избыточным пребыванием на солнце. Впервые обратилась к врачу в связи с возобновлением болей в суставах кистей, усилением мышечной слабости и стойким субфебрилитетом. В общем анализе мочи выявлена протеинурия 0,99 г/л, эритроцитурия — 25-30 в п/зр, лейкоцитурия — 8-12 в п/зр. Больная госпитализирована.

Объективно: пониженного питания. Кожные покровы бледные. Волосы тусклые, ломкие, ногти слоятся. Периферические лимфоузлы всех групп умеренно увеличены, подвижные, безболезненные. Нерезко выраженная дефигурация проксимальных межфаланговых суставов кистей за счет периартикулярного отека. Незначительная болезненность при пальпации мышц конечностей. При аускультации легких дыхание везикулярное, шум трения плевры с обеих сторон. Границы относительной сердечной тупости смещены влево на 1 см и вверх до II межреберья. І тон на верхушке ослаблен, систолический шум, проводящийся в подмышечную область, акцент II тона на легочной артерии. Пульс - ЧСС 88 в 1 мин., АД - 130/80 мм рт. ст. Живот при пальпации мягкий, умеренно болезненный в правом подреберье. Печень на 2 см ниже края реберной дуги, край ее ровный, чувствительный при пальпации. В левом подреберье пальпируется нижний полюс селезенки. ВОПРОСЫ

1. Ваш предварительный диагноз?

- 2. Что бы Вы хотели исследовать у больного для окончательной верификации диагноза, каковы предполагаемые результаты этих исследований.
- 3. Обоснуйте дифференцированную терапию и тактику ведения больного. Обсудите узловые вопросы экспертизы трудоспособности, ее утраты (временной или стойкой) у данного больного.

ЭТАЛОН ОТВЕТА

1.Предварительный диагноз:

СКВ, подострого течения с поражением кожи и ее придатков (люпоидная эритема), миалгией, суставов (полиартрит с поражением проксимальных межфаланговых суставов кисте, суставов стоп, НФІ), сосудов (синдромом Рейно), легких (двухсторонний сухой плеврит ЛНО), сердца (недостаточность митрального клапана НІ (ІІФК), системы кроветворения (лимфоаденопатия, гепатоспленомегалия, анемия?), почек (люпус-нефрит с изолированным мочевым синдромом ПН? (ХБП?), активность ІІ.

2.Дообследование для верификации диагноза:

Общий анализ крови, общий анализ мочи, белок суточной мочи, моча по Аддису-Каковскому, моча на гломерулярые эритроциты, глюкоза, креатинин крови с подсчетом СКФ по MDRD, билирубин, AcAT, AлAT, щелочная фосфатаза, ГГТП, гаптоглобин, СРБ, фибриноген, белки э/форезом, резохиновый тест+РФ, RW крови, ЦИК, кровь на LE-клетки №3, АНФ, антитела к нативной ДНК, антитела к антигенам клеток НЕр-2, антитела к кардиолипину, коагулограмма+ волчаночный антикоагулянт, калий, кальций крови, ферритин, Ro-графия суставов кистей и стоп, УЗДГ артерий верхних конечностей+холодовая проба, капилляроскопия ногтевого ложа, ЭКГ, ЭхоДКГ, УЗИ органов брюшной полости и почек, нефробиопсия

3. Лечение (временная утрата трудоспособности, решение вопроса о ее стойкой утрате)

Режим п/постельный, исключить контакт с холодом, стол 10, богатый омега-3 ненасыщенными жирными кислотами, преднизолон (40 мг после завтрака и 20 мг после обеда), персантин N 75 мг 3 раза в сутки, лозартан 25 мг утром, кальций ДЗ Ітаблетка 2 раза в день.

 N_2 **5.** Задача Больной В., 36 лет, каменщик, поступил гастроэнтерологическое отделение с жалобами на затруднение прохождения пищи по пищеводу, ощущение онемения губ, кончика языка, стянутости кожи, «трудно открыть рот», похудание, чередование запоров и поносов. При расспросе выяснено, что до появления вышеуказанных жалоб в течение нескольких лет отмечал отечность кистей рук, их онемение, иногда сопровождавшееся болями в пальцах. К врачу не обращался, так как связывал эти явления с профессиональными факторами (работа на открытом воздухе, контакт с раствором). Позднее начал отмечать выпадение волос и деформацию ногтей, боли в мелких суставах кистей, появление на коже участков депигментации и болезненных уплотнений в мышцах, общую слабость, повышенную мышечную утомляемость и одышку при физической нагрузке, отмечалось проходящее повышение АД, изредка перебои в работе сердца. При амбулаторном обследовании в общем анализе мочи однократно выявлялась небольшая протеинурия без изменений относительной плотности и мочевого осадка.

Объективно: пониженного питания. Кожные покровы бледноватой окраски. Гиперпигментация открытых участков тела в сочетании с зонами депигментации, кожа сухая. Лицо амимично, губы тонкие. Кожа в области тыла кистей истончена, выражен сосудистый рисунок. На пальцах кожа натянута, сглажена - «симптом муляжных пальцев». Отмечается укорочение и истончение кончиков пальцев рук, легкая сгибательная контрактура. Трофические изменения волос и ногтей. Гипотрофия мышц конечностей. Над легкими перкуторный звук с коробочным оттенком. Дыхание везикулярное ослабленное. ЧД - 20 в 1 мин. Границы относительной сердечной тупости смещены влево на 1 см. Тоны сердца приглушены, нерезкий акцент II тона над

аортой, единичные экстрасистолы. ЧСС - 88 в 1 мин. АД - 160/90 мм.рт.ст. Живот при пальпации мягкий, умеренно болезненный в эпигастрии. Печень + 1 см из-под края реберной дуги.

ВОПРОСЫ

- 1. Ваш предварительный диагноз?
- 2. Что бы Вы хотели исследовать у больного для окончательной верификации диагноза, каковы предполагаемые результаты этих исследований.
- 3. Обоснуйте дифференцированную терапию и тактику ведения больного. Обсудите узловые вопросы экспертизы трудоспособности, ее утраты (временной или стойкой) у данного больного.

ЭТАЛОН ОТВЕТА

1.Предварительный диагноз:

Системная склеродермия, подострого течения, ІІ стадия, с поражением кожи и ее придатков (индуративный отек, гипер- и депигментация), суставов (склеродактилия, остеолиз ногтевых фаланг кистей, кальциноз НФІ), сосудов (телеангиэктазии, синдром Рейно), легких (базальный пневмосклероз ЛНІ), сердца (кардиосклероз с нарушением ритма по типу экстрасистолии НІІА $(II\Phi K)$), желудочно-кишечного тракта (хронический эзофагит в фазе обострения, хронический гастрит фазе обострения, в хронический энтероколит?), почек (склеродермическая нефропатия, смешанная форма ПН? (ХБП?); симптоматическая нефрогенная артериальная гипертензия II, степень 2, риск3), активность III. Анемия хронического заболевания?

2.Дообследование для верификации диагноза:

Общий анализ крови, общий анализ мочи, белок суточной мочи, моча по Аддису-Каковскому, моча на гломерулярые эритроциты, глюкоза, креатинин крови с подсчетом СКФ по MDRD, КФК, миоглобин, ЛДГ, билирубин, АсАТ, АлАТ, щелочная фосфатаза, ГГТП, гаптоглобин, СРБ, фибриноген, общий белок+белки э/форезом, резохиновый тест+РФ, ЦИК, антитела к антигенам клеток НЕр-2, антитела к коллагену, калий, кальций крови, железо, ОЖСС, ЛЖСС, ферритин, Ro-графия суставов кистей, УЗДГ артерий верхних конечностей+холодовая проба, капилляроскопия ногтевого ложа, ЭНМГ, ФВД, ЭКГ, суточное ЭКГ- мониторирование, СМАД, ЭхоДКГ, консультация окулиста (фундоскопия), Ro-скопия пищевода и желудка, ФГДС+ иссл. на H.pylori+ прицельная биопсия, ирригоскопия, ФКС, УЗИ органов брюшной полости и почек, нефробиопсия, биопсия кожно-мышечного лоскута

3. Лечение (временная утрата трудоспособности, решение вопроса о ее стойкой утрате)

Режим п/постельный, исключить контакт с холодом, стол 10, богатый омега-3 ненасыщенными жирными кислотами, Д-пеницилламин 250 мг за 1 час до обеда, преднизолон 20 мг после завтрака, персантин N 75 мг 3 раза в сутки, лозартан 50 мг на ночь, дилтиазем-ретард 180 мг утром, кальций ДЗ 1 таблетка 2 раза в день, ганатон 50мг 3 раза в сутки, омепразол 20 мг 2 раза в сутки.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

No	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество	экземпляров
		На кафедре	В библиотеке
1	Внутренние болезни: учебник / Маколкин В.И., Овчаренко	0	28
	С.И., Сулимов В.А 6-е изд., перераб. и доп.– М.: Медицина,		
	2015 768 c.		
2	Внутренние болезни: учебник / Маколкин В.И., Овчаренко	0	2
	С.И., Сулимов В.А 6-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-		
	Медиа, 2017 768 с.		
3	Арутюнов Г.П. Внутренние болезни. Избранные лекции:	0	1
	учебное пособие / Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. – М. :		
	ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 528 с.		
	https://nbk.pimunn.net/MegaPro/Download/MObject/10824		
4	Электронное издание на основе: Внутренние болезни:	NA	NA
	учебник / под ред. Мартынова А.И., Кобалава Ж.Д., Моисеева		
	С.В Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021 Т.2 704 с.		
	https://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970458877.html		
	(Внутренние болезни: учебник / под ред. Мартынова А. И.,		
	Кобалава Ж. Д., Моисеева С. В Москва : ГЭОТАР-Медиа,		
	2021 T.2 - 704 c.)		
5	Внутренние болезни: учебник / гл. ред. В.С. Моисеев, А.И.	0	51
	Мартынов, Н.А. Мухин; - 3-е изд., испр М.: ГЭОТАР-		
	Медиа, 2013 Т.1 и 2 960 с. и 896 с.		

8.2. Перечень дополнительной литературы:

No	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество э	кземпляров
		На кафедре	В библиотеке
1	Ревматология: Национальное руководство /Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. — М.: «ГЭОТАР-МЕДИА», 2008. – 720с.	0	5
2	Ревматические заболевания. Руководство в 3-х томах. Т.1. Основы ревматологии: / под ред. Джона Х. Клиппера и др.; пер. с англ. под ред. Е.Л. Насонова. — М.: «ГЭОТАР-МЕДИА», 2011. – Т.1. – 368с., Т.3. – 336с.	0	1
3	Лычев, В. Г.Основы клинической ревматологии: учебное пособие / В. Г. Лычев, И. Е. Бабушкин, А. В. Андриенко; под ред. В. Г. Лычева; Алтайский государственный медицинский университет. — М.: ИНФРА-М, 2023. — 196 с. https://nbk.pimunn.net/MegaPro/Download/MObject/16784	0	1
4	Электронное издание на основе: Ревматология: учебное пособие / А.А. Усанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 408 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453032.html (Ревматология: учебное пособие / А.А. Усанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 408 с.)	NA	NA
5	Ревматология: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / ред. Н. А. Шостак. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 448 с.	0	3
6	Ревматология: учебное пособие / ред. А. А. Усанова . – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 408 с.	0	1

8.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины: 8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Кол-во пользовате лей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) http://nbk.pimunn .net/MegaPro/We b	Труды профессорско - преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	He ограничено

8.3.2 Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№ п / п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количеств о пользовате лей
1	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтическо го образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2028
2 .	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» https://www.rosm edlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтическ ие справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2028

3 .	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузовучастников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю; с компьютеров университета доступ автоматический. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2028
4	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2028
5 .	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2028
6 .	Интегрированная информационно- библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа — «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научнообразовательног о медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: сайты библиотекучастников проекта	Не ограничено Срок действия: неограниче н
7	Электронная справочно- правовая система «Консультант Плюс»(договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирую щие деятельность медицинских и фармацевтическ их учреждений	С компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://www.consultant.ru/	Не ограничено Срок действия: неограниче н

8 Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе) http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет — в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, — с компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено Срок действия: неограниче н
--	---	--	--

8.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п / п	Наименование Краткая характерист ресурса ика (контент)		Условия доступа	Количество пользовател ей
		Отечеств	енные ресурсы	
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф	Полнотекстовы е электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено
4.	Ассоциация ревматологов России	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа http://www.rheumatolog.ru	Не ограничено

	Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки							
1. Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com		Полнотекстов ые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)		Не ограничено				
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	а Wiley издания любого компьютера по		Не ограничено				
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com	иодических изданий е издания любого в eedom» на платформе издательства индивид ence Direct «Elsevier» Режим		Не ограничено				
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международна я реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: www.scopus.com	Не ограничено				
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международна я реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.co m	Не ограничено				
6.	6. База данных Questel Патентная база данных komпaнии Questel		С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено				
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)								
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nihgov/pu bmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nihgov/pubmed	Не ограничено				

2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстово й коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB) http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстово й коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

- 1. лекционная аудитория;
- 2. учебные аудитории для проведения практических занятий;
- 3. учебная лаборатория;
- 4. профильные отделения (пульмонологическое, нефрологическое, ревматологическое), а также отделения функциональной и лучевой диагностики, клиническая лаборатория ГБУЗ НО НОКБ имени Н.А.Семашко, которые являются базой кафедры госпитальной терапии.

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

- 1. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран),
- 2. планшет преподавателя
- 3. ΠK,
- 4. мониторы,
- доски,
- 6. коллекция лабораторно-инструментальных данных по всем темам программы;
- 7. оцифрованные фото- и видеоматериалы для лекций и практических занятий;
- 8. учебные таблицы;
- 9. программное обеспечение: общесистемное и прикладное программное обеспечение;
- 10. медицинская документация: карты стационарного и амбулаторного больного;
- 11. электрокардиограф;
- 12. комплекс суточного ЭКГ- и АД-мониторирования.

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

№ п.п.	Программное обеспечение	кол-во лицензи й	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российског о ПО	№ и номе р дого вора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05- 18 от 28.05.20 18

2	МойОфис	220	Офисное	ООО "НОВЫЕ	283	без
	Стандартный.		приложение	ОБЛАЧНЫЕ		огранич
	Лицензия			ТЕХНОЛОГИИ"		ения с
	Корпоративная на					правом
	пользователя для					на
	образовательных					получен
	организаций, без					ие
	ограничения срока					обновле
	действия, с правом на					ний на 1
	получение					год.
	обновлений на 1 год.					
3	LibreOffice		Офисное	The Document	Свободно	
			приложение	Foundation	распростра	
					няемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные	Microsoft	Подписка	
			системы		Azure Dev	
					Tools for	
					Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	000	3722	
				«ЯНДЕКС»		

10. Лист изменений рабочей программы дисциплины «Современная терапия ревматических болезней»

$N_{\underline{0}}$	Дата внесения изменений	Номер протокола	Содержание изменения	Подпись
заседания				
		кафедры		
1.				