



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России

Сайганов С.А./

2021 года.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ**

«Ревматические болезни пожилых»

Кафедра терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им.Э.Э.Эйхвальда

Специальность: терапия, ревматология, гастроэнтерология, общая врачебная практика, кардиология, гериатрия, нефрология, пульмонология

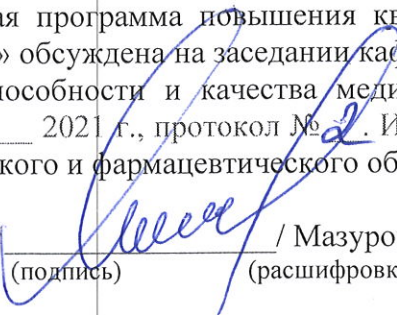
Санкт-Петербург – 2021

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Практические навыки в ревматологии», специальность «ревматология»


№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Мазуров В.И.	Д.м.н., академик РАН профессор	Заведующий кафедрой	Кафедра терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им.Э.Э.Эйхвальда ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
2.	Попова Ю.Р.	К.м.н.	Доцент	Кафедра терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им.Э.Э.Эйхвальда ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
3.	Беляева И.Б.	Д.м.н., доцент	Профессор	Кафедра терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им.Э.Э.Эйхвальда ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Ревматические болезни пожилых» обсуждена на заседании кафедры терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им. Э. Э. Эйхвальда « 14 » 01 2021 г., протокол № 2. И рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Заведующий кафедрой, профессор  / Мазуров В.И. /
(подпись) (расшифровка подписи)

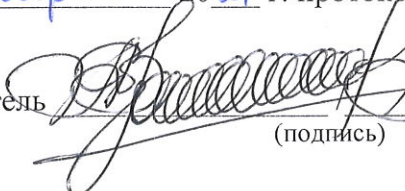

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «05» марта 2021 г.

 / Коврова Р.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «03» марта 2021 г. протокол № 2

Председатель

 /  /
(подпись) (расшифровка подписи)

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Состав рабочей группы	<u>4</u>
2. Общие положения.....	<u>5</u>
3. Характеристика программы.....	<u>5</u>
4. Планируемые результаты обучения.....	<u>6</u>
5. Календарный учебный график	<u>22</u>
6. Учебный план.....	<u>23</u>
7. Рабочая программа	<u>24</u>
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	<u>25</u>
9. Формы контроля и аттестации	<u>27</u>
10. Оценочные средства	<u>27</u>
11. Нормативные правовые акты	<u>30</u>

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «**Ревматические болезни пожилых**» (далее – Программа), специальность: « терапия, ревматология, гастроэнтерология, общая врачебная практика, кардиология, гериатрия, нефрология, пульмонология», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации.

2.2. Направленность Программы — практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития специалиста, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы — совершенствование имеющихся компетенций, для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностики и лечения ревматических болезней пожилых в практике терапевта, ревматолога, гастроэнтеролога, врача общей врачебной практики, кардиолога, гериатра, нефролога, пульмонолога ;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики и лечения ревматических болезней пожилых в практике терапевта, ревматолога, гастроэнтеролога, врача общей врачебной практики, кардиолога, гериатра, нефролога, пульмонолога.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФГБОУ ВО СЗГУ им. И.И. Мечникова Минздрава России:

- основная специальность - ревматология (согласно паспорту программы);

- дополнительная специальность - гериатрия, общая врачебная практика (семейная медицина), терапия (согласно паспорту программы), пульмонология, кардиология, нефрология, гастроэнтерология.

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1).

Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (ОСК, практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного

образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое, информационное и электронное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами (при наличии):

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» завершившим обучение в соответствии с федеральным образовательным стандартом высшего образования с 2017 г. Высшее образование – специалитет по специальностям «Педиатрия» или «Лечебное дело» Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Терапия», «Ревматология», «Гериатрия» "Общая врачебная практика (семейная медицина)", «Гастроэнтерология», «Кардиология», «Нефрология», «Пульмонология» согласно приказу МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н, приказа МЗ РФ от 10 февраля 2016 г. N 83н).

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации

Квалификация					
Высшее образование- специалитет по одной из специальностей ревматология; дополнительная специальность - гериатрия, общая врачебная практика (семейная медицина), терапия (согласно паспорту программы), пульмонология, кардиология, нефрология, гастроэнтерология.					
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт (действия)	Умения	Знания

<p>ВД Диагностическая</p>	<p>ПК готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>-5 Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями и подозрением на ревматические заболевания Осмотр пациентов с ревматическими заболеваниями и подозрением на ревматические заболевания Определение диагностических признаков и симптомов ревматических заболеваний</p>	<p>Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология» Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю «ревматология» Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология» Закономерности функционирования здорового организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем у пациентов с ревматическими заболеваниями Анатомо-функциональное состояние суставов и систем</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Пользоваться методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом</p>
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациентов с ревматическими заболеваниями и или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Направление пациентов с ревматическими заболеваниями и или подозрением на ревматические заболевания на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами</p>	<p>организма человека в норме и у пациентов с ревматическими заболеваниями с учетом возрастных особенностей</p> <p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Методика осмотра пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Патоморфологические изменения кожи, слизистых, мышц, суставов и внутренних органов при ревматических заболеваниях</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с</p>	<p>стандартов медицинской помощи, в том числе: оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, слизистой полости рта, лимфатических узлов, состояние мышц, число болезненных и припухших суставов, болезненных энтезисов</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Пользоваться методами оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с ревматическими заболеваниями и подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Направление пациентов с ревматическими заболеваниями и подозрением на ревматические заболевания на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи,</p>	<p>ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Эпидемиология ревматических заболеваний</p> <p>Этиология и патогенез ревматических заболеваний</p> <p>Клинические проявления ревматических заболеваний, в том числе на ранних стадиях</p> <p>Классификационные диагностические критерии ревматических заболеваний</p> <p>Методы диагностики ревматических заболеваний</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультации к врачам-специалистам с целью уточнения диагноза</p> <p>Методы оценки активности ревматических заболеваний и функционального состояния пациентов с ревматическими заболеваниями</p> <p>Основы и принципы проведения дифференциально</p>	<p>помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Обосновывать и планировать объем лабораторного исследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Обосновывать и</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистам и пациентов с ревматическими заболеваниями и или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Установление диагноза в соответствии с действующей международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) и клиническими рекомендациями</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики между</p>	<p>й диагностики ревматических заболеваний МКБ</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате диагностических мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p>	<p>планировать объем инструментального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>ревматическими заболеваниями и</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики ревматических заболеваний</p> <p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>		<p>помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику ревматических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику ревматических заболеваний</p> <p>Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ</p> <p>Определять активность ревматических заболеваний и функционального статуса пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с</p>
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

						действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
ВД Лечебная	ПК -6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи	Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрение на ревматическое заболевание, контроль	Оценка тяжести состояния пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Разработка плана лечения пациентов с ревматическими	Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология» Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «ревматология» Стандарты	Разрабатывать план лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	

			его эффективно и безопасности и	заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с ревматическими и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими	первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология». Принципы лечения ревматических заболеваний, в том числе общая характеристика и основные принципы назначения нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов (время наступления эффекта, доза, лекарственные взаимодействия), немедикаментозных методов лечения, в том числе при планировании и во время беременности. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению диагностических и лечебных внутрисуставных и околоуставных манипуляций пациентам с	оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать лекарственные препараты, в том числе нестероидные противовоспалительные препараты, синтетические базисные противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды, цитостатики, а также медицинские изделия и лечебное питание пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при наличии медицинских показаний при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать немедикаментозно
--	--	--	---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Назначение лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,</p>	<p>ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Техника проведения диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Принципы обеспечения безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями</p> <p>Принципы профилактики осложнений диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями</p> <p>Рекомендации по динамическому наблюдению за пациентами, получающими нестероидные противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды, базисные противовоспалительные препараты, генно-</p>	<p>е лечение пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить лечебные и диагностические внутрисуставные и околосуставные манипуляции пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>клиническими рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выполнение лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Обеспечение безопасности лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций,</p>	<p>инженерные биологические и синтетические таргетные препараты, и по профилактике побочных действий этих лекарственных средств</p> <p>Принципы диагностических и лечебных мероприятий при возникновении нежелательных реакций и побочных действий нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, кабинета генно-инженерной биологической терапии</p>	<p>медицинской помощи</p> <p>Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых с пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Проводить работу по профилактике осложнений диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых с пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания к врачам-специалистам с целью выработки совместных решений по лечению в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>проводимых пациентам ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Назначение немедикаментозного лечения пациентам с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Осуществление взаимодействия с врачами-специалистами по вопросам лечения и профилактики осложнений ревматических</p>		<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности</p> <p>Проводить профилактику побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, при применении лекарственных препаратов, медицинских изделий и</p>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>и сопутствующих заболеваний при наличии показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментоз ных методов лечения у пациентов с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациям и (протоколами</p>	<p>лечебного питания Обосновывать объем и последовательнос ть диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированн ой медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Коррекция лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Профилактика побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, возникших в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения</p> <p>Определение объема и последовательности диагностически</p>	<p>Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями для лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами в кабинет генно-инженерной биологической терапии при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Другие характеристики</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>х и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения</p> <p>Направление пациентов с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление</p>		
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>пациентов с ревматическим и заболеваниями или с подозрением на ревматические заболевания при наличии медицинских показаний к назначению и проведению генно-инженерной биологической терапии в кабинет генно-инженерной биологической терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

- Гериатрия Профессиональный стандарт врач-гериатр министерство труда и социальной защиты Российской Федерации приказ от 17 июня 2019 г. N 413н об утверждении профессионального стандарта «врач-гериатр» Трудовая функция: -Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установление диагноза и определения функционального статуса. А/01.8 ПК 5, Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности А/02.8 ПК 6

- Кардиология Профессиональный стандарт врач-кардиолог министерство труда и социальной защиты Российской Федерации приказ от 14 марта 2018 г. N 140н об утверждении профессионального стандарта «врач-кардиолог» Трудовая функция: - Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза А/01.8 ПК 5 -Назначение лечения

пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности А/02.8 ПК6

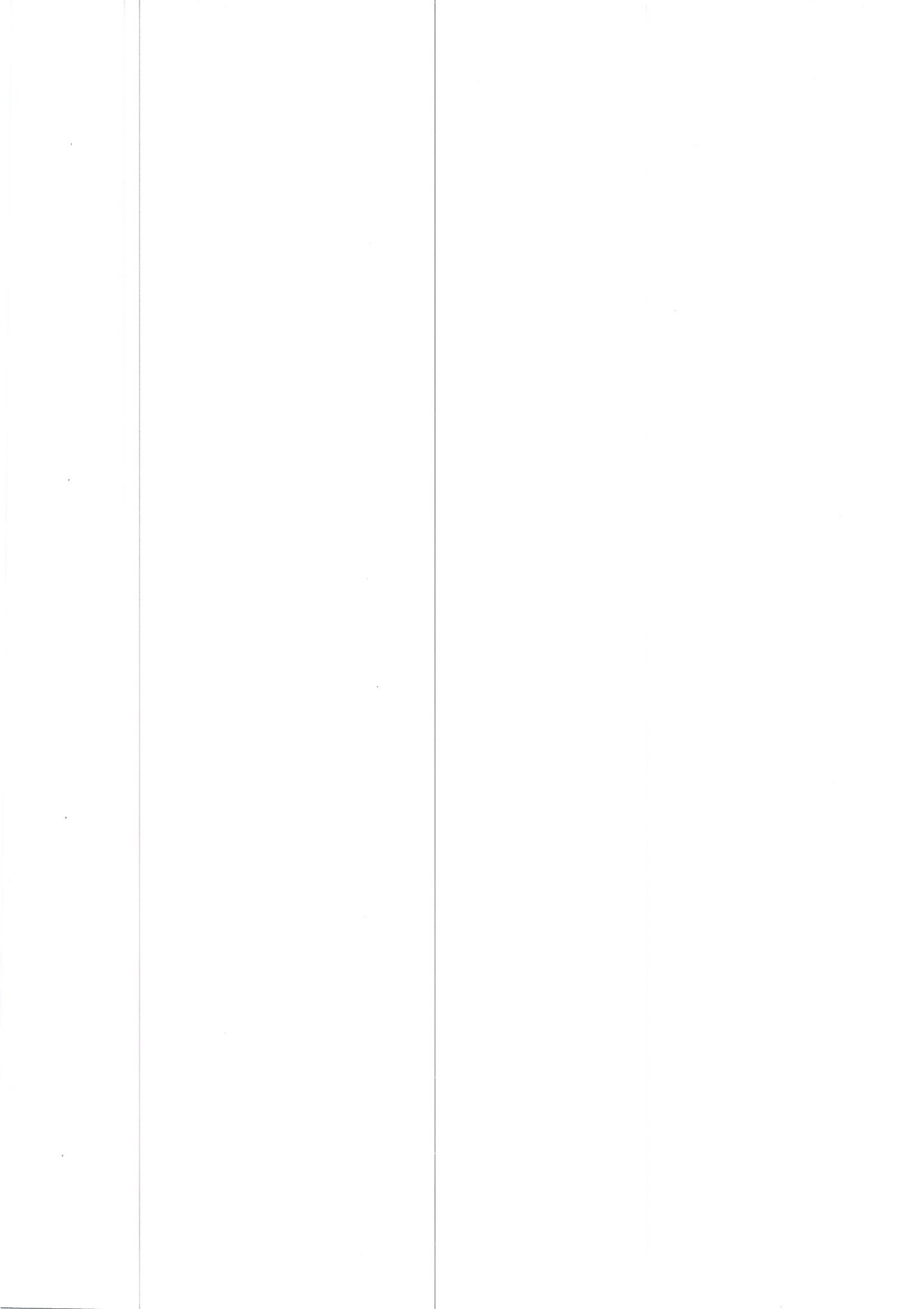
- Пульмонология Профессиональный стандарт врач-пульмонолог министерство труда и социальной защиты Российской Федерации приказ от 19 марта 2019г. N 154н об утверждении профессионального стандарта «врач-пульмонолог» Трудовая функция: Диагностика заболеваний бронхолегочной системы А/01.8 ПК 5 Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности А/02.8 ПК 6

- Гастроэнтерология Профессиональный стандарт врач-гастроэнтеролог министерство труда и социальной защиты Российской Федерации приказ от 11 марта 2019г. N 139н об утверждении профессионального стандарта «врач-гастроэнтеролог» Трудовая функция:- Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы А/01.8 ПК 5 - Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) -состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности А/02.8 ПК 6

- Нефрология Профессиональный стандарт врач-нефролог министерство труда и социальной защиты Российской Федерации приказ от 20 ноября 2018г. N 712н об утверждении профессионального стандарта «врач-нефролог» Трудовая функция:-Проведение обследования пациентов, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза А/01.8 ПК 5 -Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки А/02.8 ПК 6

- терапия Профессиональный стандарт Врач-лечебник (врач-терапевт участковый) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 марта 2017 г. N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"

Общая врачебная практика (семейная медицина) Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач общей практики (семейный врач)" (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018) Методика осмотра и физикального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "терапия". Трудовая функция: Диагностика заболеваний по профилю "терапия" Код А/01.7 Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "терапия" (или его законного представителя) Медицинские показания к использованию методов лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю "терапия" Методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю "терапия" Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю "терапия" взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю "терапия" в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин. Трудовая функция :Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" и контроль его эффективности и безопасности Код А/02.7 ПК5 и ПК6



5. Календарный учебный график

Виды занятий	Методика проведения занятий	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Лекции	Аудиторно	6
	ДОТ	2
ОСК	Аудиторно	2
ПЗ	Аудиторно	12
СЗ	Аудиторно	8
	ДОТ (СЭ)	2
Итоговая аттестация	Зачет	4

6. Учебный план

Категория обучающихся: - ревматология, гериатрия, общая врачебная практика (семейная медицина), терапия, гастроэнтерология, нефрология, кардиология, пульмонология.

Трудоемкость обучения: 6 академических часов

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий								Форма контроля	
			лекции		ПЗ		СЗ		стажировка			
			аудиторно ДОТ (ЭО)	О С К Лекции	аудиторно	ДОТ (ЭО)	аудит	ДОТ (ЭО)	ДОТ (ЭО)	аудиторно		
1	Основы иммунопатологии ревматических болезней пожилых	2	2									Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Морфофункциональное понятие соединительной ткани	1	1									Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических болезней пожилых	1	1									Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Методы диагностики ревматических болезней пожилых	7	1		2		4					Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики ревматических болезней пожилых	2					2					Промежуточный контроль (зачет)
2.2	Лабораторные и иммунологические методы диагностики при ревматических болезнях пожилых	2			2							Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Лучевые методы диагностики ревматических болезней пожилых	2					2					Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий								Форма контроля
			лекции	О С К	ПЗ	СЗ	стажировка				
2.4	Морфологические методы диагностики ревматических болезней пожилых	1	1								Текущий контроль (тестовый контроль)
3.	Диагностические критерии и принципы лечения отдельных нозологических форм ревматических болезней пожилых	21	3	2		10		4	2		Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Ревматическая полимиалгия	2							2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Гигантоклеточный артериит	1	1								Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3	Болезнь отложения кристаллов пирофосфата кальция дигидрата	1	1								Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4	Гидроксиапатитная артропатия	2				2					Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5	Болезнь Форестье	1	1								Текущий контроль (тестовый контроль)
3.6	Костная болезнь Педжета	2						2			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.7	Ремиттирующий симметричный серонегативный синовит с мягким отеком	2						2			Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	О С К	ПЗ	СЗ	стажировка			
3.8	Остеоартрит у пожилых	2			2					Текущий контроль (тестовый контроль)
3.9	Ревматические синдромы при сахарном диабете	4		2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
3.10	Сенильный остеопороз	2			2					Текущий контроль (тестовый контроль)
3.11	Подагра у пожилых				2					Текущий контроль (тестовый контроль)
4	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	2			2					Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	2			2					Промежуточный контроль (зачет)
	Итоговая аттестация	4			4					Зачет
	Всего	36	6	2	2	16		8	2	

7. Рабочая программа
по теме
«Ревматические болезни пожилых»

РАЗДЕЛ 1.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.	Основы иммунопатологии ревматических болезней пожилых
1.1	Морфофункциональное понятие соединительной ткани
1.2	Основы клинической иммунологии и иммунопатологии при ревматических болезнях пожилых

РАЗДЕЛ №2

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2	Методы диагностики ревматических болезней пожилых
2.1	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики ревматических болезней пожилых
2.2	Лабораторные и иммунологические методы диагностики ревматических болезней пожилых
2.3	Лучевые методы диагностики ревматических болезней пожилых
2.4	Морфологические методы диагностики ревматических болезней пожилых

РАЗДЕЛ №3

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3	Диагностические критерии и принципы лечения отдельных нозологических форм ревматических болезней пожилых
3.1	Ревматическая полимиалгия. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.
3.2	Гигантоклеточный артериит. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.
3.3	Болезнь отложения кристаллов пирофосфата кальция дигидрата. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.
3.4	Гидроксиапатитная артропатия. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.
3.5	Болезнь Форестье. Принципы диагностики и терапии.
3.6	Костная болезнь Педжета. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.
3.7	Ремиттирующий симметричный серонегативный синовит с мягким отеком. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.
3.8	Остеоартрит у пожилых. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.
3.9	Ревматические синдромы при сахарном диабете. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.
3.10	Сенильный остеопороз. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.
3.11	Подагра у пожилых. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.

РАЗДЕЛ №4

4	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
4.1	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций.

Лекционные занятия

№	Тема лекции		Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1.	Морфофункциональное понятие соединительной ткани	1.1.		очно	ПК5
2.	Основы клинической иммунологии и иммунопатологии при ревматических болезнях пожилых	1.2.		очно	ПК5-ПК6
3	Гигантоклеточный артериит. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.	3.2		очно	ПК5-ПК6
4	Болезнь отложения кристаллов пирофосфата кальция дигидрата. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.	3.3		очно	ПК5-ПК6
5	Болезнь Форестье. Принципы диагностики и терапии.	3.6		очно	ПК5-ПК6
6	Ревматические синдромы при сахарном диабете. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.	3.9		Дистанционно Трансляция лекции через систему Электронно Обучающую Среду (ЭОС) Университета с интерактивным опросом во время лекции, дискуссией с аудиторией и ответами на вопросы	ПК5-ПК6

практические занятия

№	Тема занятия		Содержание	Совершенствуемые компетенции
1	Лабораторные и иммунологические методы диагностики ревматических болезней пожилых		2.2	ПК5-ПК6
2	Гидроксиапатитная артропатия. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.		3.4	ПК5-ПК6
3	Остеоартрит у пожилых. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.		3.8	ПК5-ПК6
4	Ревматические синдромы при сахарном диабете. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.		3.9	ПК5-ПК6
5	Сенильный остеопороз. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.		3.10	ПК5-ПК6

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
6	Подагра у пожилых. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.	3.11	ПК5-ПК6

Семинарские занятия

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики ревматических болезней пожилых	2.1	ПК5-ПК6
2	Лучевые методы диагностики ревматических болезней пожилых	2.3	ПК5-ПК6
	Ревматическая полимиалгия	3.1	ПК5-ПК6
3	Костная болезнь Педжета. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.	3.6	ПК5-ПК6
4	Ремиттирующий симметричный серонегативный синовит с мягким отеком. Общие принципы диагностики и лекарственной терапии. Мониторинг за пациентом.	3.7	ПК5-ПК6

Обучающий симуляционный курс

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	1. Изучается алгоритм базовых реанимационных мероприятий 2. Практическая часть включает проведение манипуляций на манекене: непрямой массаж сердца 3. Разбор наиболее частых ошибок при сердечно-легочной реанимации	ПК-5, ПК-6

8.2. Учебно-методическое, информационное и электронное обеспечение.

Основная литература:

1. Насонов Е. Л., Российские клинические рекомендации. Ревматология [Электронный ресурс] / Е. Л. Насонов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4261-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html>

2. Федеральные клинические рекомендации по специальности "Ревматология" от 2013 г. с

<p>дополнениями от 2016 г. https://rheumatolog.su/science/klinicheskie-rekomendacii/</p> <p>3. Насонова, В. А. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний / Насонова В. А. , Насонов Е. Л. , Алекперов Р. Т. и др. / Под общ. ред. В. А. Насоновой, Е. Л. Насонова - Москва : Литтерра, 2010. - 448 с. (Рациональная фармакотерапия: Compendium) - ISBN 978-5-904090-39-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785904090395.htm</p>	
<p>4 Елисеев, М. С. Подагра / Елисеев М. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5091-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450918.html</p>	
<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Лиля А.М., Алексеева Л.М., Тельшев К.А. Современные подходы к фенотипированию остеоартрита // Современная ревматология.-2019.-13(2).-С.4-8. - https://mrj.ima-press.net/mrj/article/view/904/868</p>	
<p>Дополнительная литература:</p>	
<p>2. Гигантоклеточный артериит: трудности диагностики и методы лечения / А. Д. Мешков [и др.] // Клин. фармакология и терапия. - 2014. - Т. 23, № 2. - С. 48-54. - https://elibrary.ru/download/elibrary_22541288_34610421.pdf</p>	
<p>3. Бадочкин, В. В. Ревматология. Клинические лекции / под ред. проф. В. В. Бадочкина - Москва : Литтерра, 2014. - 592 с. - ISBN 978-5-4235-0123-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501235.html</p>	
<p>4. Ярыгин, В. Н. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С. Н. , Аникин В. В. , Анохин В. Н. и др. / Под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-1461-3. – РАЗДЕЛ II.VII Ревматические болезни и патология</p>	

опорно-двигательного аппарата глава 1 особенности и семиотика морфофункциональных изменений костно-мышечной системы, позвоночника и суставов стареющего человека. Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html>

Базы данных, информационно-справочные системы (электронные информационные ресурсы):

1. MEDWEB, Medline, PubMed

Электронные образовательные ресурсы Университета:

1. <http://szgmu.ru/rus/pdo/k/47#%D1%842>
2. дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся на базе системы MOODLe

8.3. Материально-техническое обеспечение.

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;

- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;

- аудиторный и библиотечный фонд,

8.4. Кадровое обеспечение.

Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. Формы контроля и аттестации

99.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме *устного опроса, тестирования*

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме *зачета*

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации

10. Оценочные средства

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Провести оценку рентгенограмм суставов, позвоночника и легких у больных ревматическими болезнями пожилых.

2. Интерпретировать результаты специальных исследований : УЗИ, МРТ, КТ ;
4. Методы оценки синовиальной жидкости при подагре, болезни отложения кристаллов пирофосфата кальция дигидрата, гидроксиапатитной артропатии
5. . Ревматическая полимиалгия. Диагностика, основные принципы и цели терапии.
6. Гигантоклеточный артериит . Диагностика, основные принципы и цели терапии.
7. Болезнь отложения кристаллов пирофосфата кальция дигидрата. Диагностика, основные принципы и цели терапии
8. Гидроксиапатитная артропатия.. Диагностика, основные принципы и цели терапии
9. Болезнь Форестье. Диагностика, основные принципы и цели терапии
10. Костная болезнь Педжета. Принципы диагностики и лечения.
11. Ремиттирующий симметричный серонегативный синовит с мягким отеком. Диагностика, основные принципы и цели терапии
12. Остеоартрит у пожилых. Диагностика, основные принципы и цели терапии.
13. Сенильный остеопороз. Диагностика, основные принципы и цели терапии.
14. Подагра у пожилых. Диагностика, основные принципы и цели терапии.
15. Ревматические синдромы при сахарном диабете. Диагностика, основные принципы и цели терапии
16. Основные принципы противоревматической терапии у пожилых. Мониторинг осложнений.
17. Принципы назначения НПВП у пожилых коморбидных пациентов с ревматическими заболеваниями.
18. Принципы назначения цитостатической терапии у пожилых с ревматическими заболеваниями.
18. Генно-инженерная и таргетная терапия при ревматических болезнях у пожилых: особенности назначения.
19. Методы пульс-терапии при ревматических болезнях пожилых.
20. Глюкокортикоиды в терапии ревматических болезней пожилых: показания, противопоказания, мониторинг побочных эффектов.

Тестовые задания. Инструкция.

Выберите соответствия.

1. Какие исследования являются основополагающими для диагностики соответствующих заболеваний

- А. Исследование синовиальной жидкости
 - Б. Серопозитивность по РФ
 - В. Денситометрия
 - Г. Сцинтиграфия скелета
 - Д. Рентгенография шейного и грудного отдела позвоночника в 2-х проекциях
1. Ревматоидный артрит
 2. Подагрический артрит
 3. Остеопороз
 4. Болезнь Педжета
 5. Болезнь Форестье
- Ответ 1-Б, 2-А,3-В, 4-Г, 5-Д.

Тестовые задания. Инструкция. Из предложенных вариантов ответа выберите один верный ответ

1. Что из ниже перечисленного характерно для пациентов с клиникой ревматической полимиалгии?

- А. Боль при движении в мышцах плечевого и тазового пояса
- Б. Серозиты
- В. Ухудшение общего состояния пациентов
- Г. Ограничение подвижности опорных суставов
- Д. Уплотнение кожи лица

Ответ А

2. Выберите патологию, при которой может встречаться диффузный отек тыльных поверхностей кистей

- А. Системная склеродермия
- Б. Ревматоидный артрит
- В. Остеоартрит
- Г. Подагра
- Д. ремиттирующий симметричный серонегативный синовит с мягким отеком

Ответ Д.

3. Целью лечения ревматоидного артрита является:

- А. Ремиссия;
- Б. Низкая активность заболевания;
- В. Ремиссия или низкая активность (при невозможности достижения ремиссии);
- Г. Социальная адаптация пациента в обществе.

Ответ В

1. Выберите нестероидный противовоспалительный препарат, который необходимо назначить пациентке 72 лет с выраженным болевым синдромом, связанным с остеоартритом и синовитом коленного сустава, у которой имеется коморбидный

фон: Ишемическая болезнь сердца, стенокардия напряжения 2 ФК, стабильная артериальная гипертензия , индекс SCORE 1-4

А. Диклофенак

Б. Ибупрофен

В. Напроксен

Г. Эторикоксиб

Д. Дексалгин

Ответ В.

5. Препаратом первой линии для лечения острого приступа подагры является:

А. Метотрексат

Б. Колхицин;

В. Циклоспорин ;

Г. Анти-В клеточные препараты (ритуксимаб).

Ответ Б.

11. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

<http://heal-cardio.ru/2016/07/08/lokalizacija-infarkta-miokarda-po-otvedenijam/>