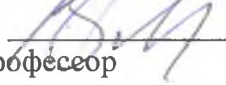
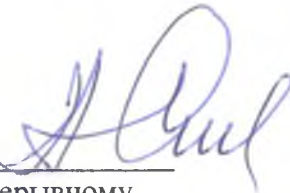
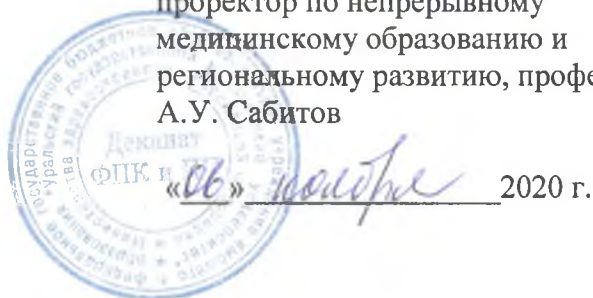


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии ФПК и ПП

«СОГЛАСОВАНО»: 
Декан ФПК и ПП, профессор
В.В. Кузьмин
«05» ноября 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»: 
проректор по непрерывному
медицинскому образованию и
региональному развитию, профессор
А.У. Сабитов



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«СИСТЕМНЫЕ ВАСКУЛИТЫ»

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Ревматология»

Трудоемкость: 36 часов
Форма обучения: очная

г. Екатеринбург
2020 год

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (ДПП ПК) «Системные васкулиты» по специальности «Ревматология»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Евстигнеева Людмила Петровна	Д.м.н.	Доцент кафедры терапии ФПК и ПП	ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
2.	Ган Елена Юрьевна	К.м.н.	Доцент кафедры терапии ФПК и ПП	ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

ДПП ПК «Системные васкулиты» обсуждена на заседании кафедры терапии ФПК и ПП «23» октября 2020 г. протокол № 6.

Программа обсуждена и одобрена на Учёном совете ФПК и ПП УГМУ от «_30_» _____ октября 2020 г. протокол № _2_.

Рецензент: Попова Татьяна Анатольевна, доктор медицинских наук, заведующая ревматологическим отделением МАУ «Городская клиническая больница №40», главный ревматолог УЗ Администрации г. Екатеринбурга

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
2. Планируемые результаты обучения
3. Учебный план
4. Рабочие программы учебных модулей
5. Оценка результатов освоения программы обучающимися
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Требования к итоговой аттестации обучающихся
8. Кадровые условия реализации программы

СОКРАЩЕНИЯ

ДПП ПК – дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
УК – универсальные компетенции
ПК – профессиональные компетенции
ЗУН – знания, умения, навыки
Л – лекции
ПЗ – практические занятия
ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт
ПС – профессиональный стандарт
МКБ – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.01.2013 г. №23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 г. №148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.08.2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».
6. Федеральный закон от 21.11.2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.10.2015 г. №700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование».
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 г. №707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23.07.2010 г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. №982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалистом медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста».
11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.06.2016 г. №352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему».
12. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.02.2016 г. № 95 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)».
13. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.08.2015 г. № 853 «Об утверждении федерального государственного образовательного стан-

дарта высшего образования по направлению подготовки 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета)».

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 г. № 50н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-ревматолог».
15. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. №1089 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.46 Ревматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

Программа разработана с учетом профессионального стандарта врача-ревматолога, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 г. № 50н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-ревматолог».

Профессиональные компетенции врача-ревматолога, подлежащие совершенствованию в результате освоения программы «Системные васкулиты», согласуются с ФГОС высшего образования по специальности 31.08.46 Ревматология, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. №1089 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.46 Ревматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

1.2. Требования к слушателям. Высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» с последующей подготовкой в ординатуре по специальности «Ревматология», действующий сертификат специалиста по специальности «Ревматология» и/или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Ревматология», или профессиональная переподготовка по специальности «Ревматология» при наличии послевузовского профессионального образования (интернатура и/или ординатура) по специальности «Терапия», «Педиатрия» или «Общая врачебная практика (семейная медицина)», занимающие должности в соответствии с вышеуказанными нормативно-правовыми документами, а также работники из числа профессорско-преподавательского состава, реализующие программы медицинского образования.

1.3. Формы освоения программы: очная, со стажировкой, с применением электронного обучения.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: совершенствование профессиональных компетенций врачей по вопросам профилактики, диагностики, лечения и реабилитации пациентов с системными васкулитами.

Задачи:

1. Систематизация и углубление знаний, умений и навыков врачей, направленных на совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения ими трудовых функций при осуществлении терапии пациентов с системными васкулитами с учетом профессионального стандарта врача-ревматолога.

2. Овладение теоретическими основами и практическими навыками современных методов диагностики и терапии системных васкулитов в условиях реальной клинической практики.

1.5 Характеристика профессиональной деятельности врача-ревматолога

Врач совершенствует компетенции профессиональной деятельности: врачебная практика в области ревматологии в аспектах диагностики и лечения пациентов с системными васкулитами, сохранения и укрепления здоровья пациентов с указанной патологией.

1.6 Уровень квалификации: 8

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Врач приобретает знания, умения и навыки выполнения трудовых функций, соответствующих виду деятельности, согласно требованиям профессионального стандарта врача-ревматолога, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 г. №50н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-ревматолог» (табл. 1).

Таблица 1

Вид деятельности и трудовые функции, которым соответствуют совершенствуемые компетенции при освоении ДПП ПК «Системные васкулиты»

Код	Наименование трудовых функций (видов профессиональной деятельности)
Вид деятельности	Оказание медицинской помощи (за исключением высокотехнологичной медицинской помощи) населению по профилю «Ревматология»
Трудовые функции	
A/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления системных васкулитов и установления диагноза
A/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с системными васкулитами или подозрением на них, контроль его эффективности и безопасности
A/03.8	Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с системными васкулитами, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения

Врач, осваивающий ДПП ПК «Системные васкулиты», совершенствует универсальную компетенцию- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).

Врач, осваивающий ДПП ПК «Системные васкулиты», совершенствует следующие профессиональные компетенции в соответствии с трудовыми функциями (табл. 2).

Таблица 2

Профессиональные компетенции, совершенствуемые в процессе освоения ДПП ПК «Системные васкулиты»

Трудовые функции	Совершенствуемые компетенции	Содержание компетенции
A/01.8	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов системных васкулитов, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и

		проблем, связанных со здоровьем
А/02.8	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи
А/03.8	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
А/05.8	ПК-1 ПК-2	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения, прогрессирования и рецидивирования ревматических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

Контролируемые знания/умения/навыки (ЗУН), направленные на формирование ПК в соответствии с трудовыми функциями отражены в таблице 3.

Таблица 3

Контролируемые знания/умения/навыки, направленные на формирование ПК в соответствии с трудовыми функциями

№ п/п	Трудовые функции профессиональной деятельности врача во время освоения программы	ЗУН, которые должен закрепить врач при освоении программы (из профессионального стандарта врача-ревматолога)			Формируемые компетенции	Формы аттестации ЗУН
		Знания	Умения	Навыки (трудовые действия)		
1.	Проведение обследования пациентов в целях выявления системных васкулитов и установления диагноза (А/01.8)	<p>Знать клинические рекомендации, порядки и стандарты оказания медицинской помощи пациентам с системными васкулитами.</p> <p>Знать методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов с системными васкулитами.</p> <p>Знать методику осмотра и физикального обследования пациентов с системными васкулитами.</p> <p>Знать методы лабораторной, лучевой и инструментальной диагностики у пациентов с системными васкулитами.</p> <p>Знать клинические проявления, критерии диагностики и дифференциальную диагностику системных васкулитов.</p> <p>Знать методы оценки стадии, степени активности болезни и функ-</p>	<p>Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни и проводить физикальное обследование пациентов с системными васкулитами, интерпретировать и анализировать полученную информацию.</p> <p>Уметь проводить дифференциальную диагностику, устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, оценивать степень активности болезни и функциональное состояние пациентов с системными васкулитами.</p> <p>Уметь обосновывать и планировать объем обследования, интерпретировать и анализировать результаты лабораторных, инструментальных и лучевых методов диагностики пациентов с системными васкулитами.</p>	<p>Владеть навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни и физикального обследования пациентов с системными васкулитами и интерпретации полученной информации.</p> <p>Владеть навыками проведения дифференциальной диагностики, формулирования диагноза, оценки степени активности болезни и функционального состояния пациентов с системными васкулитами.</p> <p>Владеть навыками планирования объема обследования и направления пациентов с системными васкулитами на лабораторные, лучевые и инструментальные методы диа-</p>	УК-1 ПК-5	Тестирование

		ционального состояния пациентов с системными васкулитами.		гностики, интерпретации полученных результатов.		
2.	Назначение и проведение лечения пациентам с системными васкулитами или подозрением на них, контроль его эффективности и безопасности (А/02.8)	<p>Знать клинические рекомендации, порядки и стандарты оказания медицинской помощи пациентам с системными васкулитами.</p> <p>Знать принципы немедикаментозного и фармакологического лечения пациентов с системными васкулитами, рекомендации по динамическому наблюдению и по профилактике побочных явлений.</p> <p>Знать медицинские показания, противопоказания к назначению и технику проведения диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций.</p> <p>Знать медицинские показания для направления пациентов с системными васкулитами на консультации к врачам-</p>	<p>Уметь разрабатывать план лечения пациентов с системными васкулитами, назначать немедикаментозную терапию, лекарственные препараты и медицинские изделия, оценивать эффективность и безопасность терапии.</p> <p>Уметь проводить лечебные и диагностические внутрисуставные и околосуставные манипуляции пациентам с системными васкулитами.</p> <p>Уметь направлять пациентов с системными васкулитами на консультации к врачам-специалистам, в стационар для оказания специализированной медицинской и в кабинет генно-инженерной биологической терапии.</p>	<p>Владеть навыками разработки плана лечения пациентов с системными васкулитами, назначения немедикаментозной и лекарственной терапии, оценки эффективности и безопасности терапии.</p> <p>Владеть навыками определения медицинских показаний и противопоказаний, назначения и выполнения лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций.</p> <p>Владеть навыками направления пациентов с системными васкулитами на консультации к врачам-специалистам, в стационар для оказания специализированной медицинской помощи и в кабинет генно-</p>	УК-1 ПК-6	Тестирование

		специалистам, в стационар для оказания специализированной медицинской помощи и в кабинет генно-инженерной биологической терапии.		инженерной биологической терапии.		
3.	Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с системными васкулитами, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (А/03.8)	Знать порядок организации, методы, механизмы воздействия, медицинские показания и противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов с системными васкулитами. Знать основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с системными васкулитами.	Уметь определять медицинские показания и противопоказания, разрабатывать план и проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с системными васкулитами, оценивать их эффективность и безопасность.	Владеть навыками определения медицинских показаний и противопоказаний, проведения, оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с системными васкулитами.	УК-1 ПК-8	Тестирование
4.	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения (А/05.8)	Знать характеристики здорового образа жизни, методы его формирования, принципы и особенности оздоровительных мероприятий и профилактики прогрессирования системных васкулитов. Знать формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни,	Уметь организовывать и проводить мероприятия по профилактике и раннему выявлению системных васкулитов. Уметь разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, проводить школы и осуществлять диспансерное наблюдение за пациентами с системными васкулитами.	Владеть навыками проведения работы по формированию здорового образа жизни, профилактике системных васкулитов, диспансерному наблюдению и организации школ для пациентов с системными васкулитами. Владеть навыками определения медицин-	УК-1 ПК-1 ПК-2	Тестирование

		<p>принципы организации и проведения школ для пациентов с системными васкулитами.</p> <p>Знать медицинские показания и противопоказания к проведению вакцинации пациентов с системными васкулитами.</p> <p>Знать нормативно-правовые акты, принципы и порядок диспансерного наблюдения за пациентами с системными васкулитами.</p>	<p>Уметь определять медицинские показания и противопоказания к вакцинации пациентов с системными васкулитами.</p>	<p>ских показаний и противопоказаний к проведению вакцинации пациентов с системными васкулитами.</p>		
--	--	--	---	--	--	--

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель ДПП ПК: совершенствование профессиональных компетенций врачей по вопросам профилактики, диагностики, лечения и реабилитации пациентов с системными васкулитами.

Задачи ДПП ПК:

1. Систематизация и углубление знаний, умений и навыков врачей, направленных на совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения ими трудовых функций при осуществлении терапии пациентов с системными васкулитами с учетом профессионального стандарта врача-ревматолога.
2. Овладение теоретическими основами и практическими навыками современных методов диагностики и терапии системных васкулитов в условиях реальной клинической практики.

Категория обучающихся: лица, имеющие высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» с последующей подготовкой в ординатуре по специальности «Ревматология», действующий сертификат специалиста по специальности «Ревматология» и/или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Ревматология», или профессиональная переподготовка по специальности «Ревматология» при наличии послевузовского профессионального образования (интернатура и/или ординатура) по специальности «Терапия», «Педиатрия» или «Общая врачебная практика (семейная медицина)», занимающие должности в соответствии с вышеуказанными нормативно-правовыми документами, а также работники из числа профессорско-преподавательского состава, реализующие программы медицинского образования.

Трудоемкость и срок освоения ДПП ПК: 36 часов (1 неделя)

Форма обучения: очная, со стажировкой, с применением электронного обучения

Режим занятий: 6 часов в день

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего ауд. часов	Аудиторные занятия, час			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
			Л	ПЗ	Стажировка	
1	Системные васкулиты с поражением сосудов крупного калибра	6	2	4	-	Текущий контроль (тестирование)
2	Системные васкулиты с поражением сосудов среднего калибра	6	2	4	-	Текущий контроль (тестирование)
3	Системные васкулиты с поражением сосудов мелкого калибра	10	6	4	-	Текущий контроль (тестирование)
4	Вариабельные системные васкулиты	6	2	4	-	Текущий контроль (тестирование)
5	Стажировка	6	-	-	6	Зачет по практическим навыкам
	Всего	34	12	16	6	

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего ауд. часов	Аудиторные занятия, час			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
			Л	ПЗ	Стажировка	
	Итоговая аттестация	2	Тестирование			
	ИТОГО	36				

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА I УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СИСТЕМНЫЕ ВАСКУЛИТЫ С ПОРАЖЕНИЕМ СОСУДОВ КРУПНОГО КАЛИБРА»

Цель модуля: Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врача в вопросах, касающихся диагностики и терапии васкулитов с поражением сосудов крупного калибра, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ I УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Наименование разделов	Формируемые компетенции
1.1	Артериит Такаясу: клиническая картина, критерии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с артериитом Такаясу.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
1.2	Гигантоклеточный артериит: клиническая картина, критерии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с гигантоклеточным артериитом.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля I «Системные васкулиты с поражением сосудов крупного калибра» используется совокупность технологий - интерактивные лекции с применением мультимедиа, ситуационные задачи.

Фонд оценочных средств по проверке компетенций (УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8): тестовые задания.

Форма промежуточной аттестации по модулю - не предусмотрена.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА II УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СИСТЕМНЫЕ ВАСКУЛИТЫ С ПОРАЖЕНИЕМ СОСУДОВ СРЕДНЕГО КАЛИБРА»

Цель модуля: Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врача по вопросам диагностики и терапии пациентов с системными васкулитами с поражением сосудов среднего калибра, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ II УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Наименование разделов	Формируемые компетенции
2.1.	Узелковый полиартериит: клиническая картина, критерии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с узелковым полиартериитом.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
2.2	Болезнь Кавасаки: клиническая картина, критерии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с болезнью Кавасаки.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля II «Системные васкулиты с поражением сосудов среднего калибра» используется совокупность технологи - интерактивные лекции с применением мультимедиа, ситуационные задачи.

Фонд оценочных средств по проверке компетенций (УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8): тестовые задания.

Форма промежуточной аттестации по модулю - не предусмотрена.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА III УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СИСТЕМНЫЕ ВАСКУЛИТЫ С ПОРАЖЕНИЕМ СОСУДОВ МЕЛКОГО КАЛИБРА»

Цель модуля: Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врача по вопросам диагностики и терапии пациентов с системными васкулитами с поражением сосудов мелкого калибра, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ III УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Наименование разделов	Формируемые компетенции
3.1.	Гранулематоз с полиангиитом: клиническая картина, критерии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с гранулематозом с полиангиитом.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
3.2	Эозинофильный гранулематоз с полиангиитом: клиническая картина, критерии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с эозинофильным гранулематозом с полиангиитом.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
3.3	Микроскопический полиангиит: клиническая картина, критерии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с микроскопическим полиангиитом.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
3.4	Иммуноглобулин А-васкулит: клиническая картина, критерии	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

	рии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с иммуноглобулин А-васкулитом.	
3.5	Криоглобулинемический васкулит: клиническая картина, критерии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с криоглобулинемическим васкулитом.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
3.6	Гипокомплементный васкулит: клиническая картина, критерии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с гипокомплементным васкулитом.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
3.7	Синдром Гудпасчера: клиническая картина, критерии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с синдромом Гудпасчера.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля III «Системные васкулиты с поражением сосудов мелкого калибра» используется совокупность технологий - интерактивные лекции с применением мультимедиа, ситуационные задачи.

Фонд оценочных средств по проверке компетенций (УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8): тестовые задания.

Форма промежуточной аттестации по модулю - не предусмотрена.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА IV УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «ВАРИАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ВАСКУЛИТЫ»

Цель модуля: Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врача по вопросам диагностики и терапии пациентов с переменными системными васкулитами, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ IV УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Наименование разделов	Формируемые компетенции
4.1.	Болезнь Бехчета: клиническая картина, критерии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с болезнью Бехчета.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
4.2	Синдром Когана: клиническая картина, критерии диагностики, оценка активности и дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии, реабилитации и диспансерному наблюдению за пациентами с синдромом Когана.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля IV «Переменные системные васкулиты» используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, ситуационные задачи.

Фонд оценочных средств по проверке компетенций (УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8): тестовые задания.

Форма промежуточной аттестации по модулю - не предусмотрена.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА V УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СТАЖИРОВКА»

Цель модуля: Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врача в вопросах диагностики и терапии системных васкулитов в условиях реальной клинической практики, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ V УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Наименование разделов	Формируемые компетенции
5.1	Методы физикального обследования пациентов с системными васкулитами	УК-1, ПК-5
5.2	Возможности лабораторных, лучевых и инструментальных методов в диагностике системных васкулитов	УК-1, ПК-5
5.3	Алгоритм выбора тактики терапии пациентов с системными васкулитами	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля V «Стажировка» используется совокупность технологий - стажировка на клинических базах кафедры в стационаре и поликлинике, работа с медицинской документацией, общение с пациентами, собеседования по курируемым клиническим случаям.

Фонд оценочных средств по проверке компетенций (УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8): оценка практических навыков при курации пациента.

Форма промежуточной аттестации по модулю - не предусмотрена.

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1 Оценочные средства текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся

Тестовые задания по модулям цикла и перечень оцениваемых практических навыков (прилагаются).

5.2 Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся

Тестовые задания по итоговой аттестации (прилагаются).

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение ДПП ПК

Основная литература

1. Ревматология: Национальное руководство / под ред.: Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 720 с.
2. Российские клинические рекомендации. Ревматология / под ред. Е. Л. Насонов. - М.:

Дополнительная литература

1. Томилов А.Ф. Атлас клинической медицины: Внешние признаки болезней. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 176 с.: ил.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Научная библиотека УГМУ <https://old.usma.ru>
2. Портал дистанционного обеспечения УГМУ <https://do.teleclinica.ru>
3. Учебный портал УГМУ <https://educa.usma.ru>
4. Федеральный портал «Российское образование» <https://edu.ru>
5. Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России <https://edu.rosminzdrav.ru>
6. Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России <https://sovetnmo.ru>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>
8. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
9. Всемирная организация здравоохранения <https://who.int/en>
10. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <https://scopus.com>
11. ФГБНУ НИИ Ревматологии имени В.А.Насоновой <http://rheumatolog.su>
12. Библиотека [clinicalevidence](https://clinicalevidence.org) <https://clinicalevidence.org>
13. Общество специалистов доказательной медицины <https://osdm.org>
14. Библиотека [pubmed](https://pubmed.gov) <https://pubmed.gov>
15. Библиотека [univadis](https://univadis.ru) <https://univadis.ru>
16. Кокрейновская библиотека <https://cochrane.org>
17. Научный рецензируемый медицинский журнал «Научно-практическая ревматология» <https://rsp.ima-press.net/rsp>
18. Научный рецензируемый медицинский журнал «Современная ревматология» <https://mrj.ima-press.net/mrj>

6.2 Сведения о зданиях, помещениях и оборудовании, используемых для реализации ДПП ПК

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра терапии ФПК и ПП ГАУЗ СО «СОКБ №1»	Учебные комнаты с комплексом учебно-методического обеспечения: - компьютерное оборудование с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; - мультимедийный проектор с набором презентаций; - УМК, содержащий тестовые вопросы, ситуационные задачи, методические рекомендации, учебные пособия, монографии, периодические издания по специальности «Ревматология» в учебном классе. Помещения клинической базы ГАУЗ СО «СОКБ №1»: - ревматологическое отделение стационара; - терапевтическое отделение консультативно-диагностической поликлиники; - хозрасчетная поликлиника.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по ДПП повышения квалификации врачей «Системные васкулиты» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессионального стандарта.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом ДПП повышения квалификации «Системные васкулиты».

Оценка подготовки обучающегося осуществляется посредством проведения итогового тестирования. Критерии оценки тестирования: результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено», знания по дисциплине засчитываются, если есть положительный ответ на 70% и более тестовых заданий.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Системные васкулиты», и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – Удостоверение о повышении квалификации.

8. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	ФИО	Должность	Основной сотрудник (осн), внутрен. совм. (внутр.), внешний совместитель (внеш.) и доля ставки	Учёная степень Ученое звание	Специальность по диплому (бакалавриат, специалитет, магистратура, интернатура, ординатура, аспирантура)	Стаж преподавания дисциплины (с какого года)	Повышение квалификации
1	Евстигнеева Людмила Петровна	Доцент	внеш., 0,25 ст.	д.м.н.	Лечебное дело (специалитет) Внутренние болезни (ординатура) Ревматология (профессиональная переподготовка)	С 2014 г.	ПК «Актуальные проблемы ревматологии» (144 ч.), удостоверение № 0166270001689, УГМУ, 2018 г.
2	Ган Елена Юрьевна	Доцент	внеш., 0,25 ст.	к.м.н.	Лечебное дело (специалитет) Терапия (ординатура) Ревматология (профессиональная переподготовка)	С 2015 г.	ПК «Актуальные проблемы ревматологии» (144 ч.), удостоверение № 662700005425, УГМУ, 2017 г.

АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе

Вид программы: Повышение квалификации

По специальности: Ревматология

Название: «Системные васкулиты»

Цель: совершенствование профессиональных компетенций врачей по вопросам профилактики, диагностики, лечения и реабилитации пациентов с системными васкулитами.

Задачи:

1. Систематизация и углубление знаний, умений и навыков врачей, направленных на совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения ими

трудовых функций при осуществлении терапии пациентов с системными васкулитами с учетом профессионального стандарта врача-ревматолога.

2. Овладение теоретическими основами и практическими навыками современных методов диагностики и терапии системных васкулитов в условиях реальной клинической практики.

Программа направлена на совершенствование следующих компетенций: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8.

Требования к результатам освоения ДПП ПК

В результате освоения программы обучающийся должен:

Знать:

1. Клинические рекомендации, порядки и стандарты оказания медицинской помощи пациентам с системными васкулитами.
2. Симптомы, синдромы, критерии диагностики и нозологические формы системных васкулитов.
3. Эпидемиологию, этиологию, патогенез, классификацию системных васкулитов.
4. Методику визуального осмотра и физикального обследования пациентов с системными васкулитами.
5. Методы лабораторной, лучевой и инструментальной диагностики системных васкулитов.
6. Принципы и методы лечения и реабилитации системных васкулитов.

Уметь:

1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза, проводить и анализировать результаты физикального обследования пациентов с системными васкулитами.
2. Планировать и интерпретировать результаты лабораторных, лучевых и инструментальных методов диагностики пациентов с системными васкулитами.
3. Проводить дифференциальную диагностику и устанавливать диагноз системного васкулита в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
4. Оценивать степень активности, стадию болезни и выраженность функциональных нарушений у пациентов с системными васкулитами.
5. Разрабатывать план лечения и реабилитации, оценивать эффективность и безопасность терапии пациентов с системными васкулитами.
6. Осуществлять диспансерное наблюдение за пациентами с системными васкулитами.

Владеть:

1. Методами сбора жалоб, анамнеза и физикального обследования пациентов с системными васкулитами.
2. Навыками назначения и интерпретации результатов лабораторных, лучевых и инструментальных методов диагностики системных васкулитов.
3. Навыками проведения дифференциальной диагностики системных васкулитов, формулирования и обоснования диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
4. Методиками оценки степени активности системных васкулитов, стадии болезни и функциональных нарушений.
5. Навыками формирования плана лечения и реабилитации, назначения немедикаментозной и фармакологической коррекции, контроля эффективности и безопасности терапии пациентов с системными васкулитами.
6. Навыками проведения диспансерного наблюдения, методами профилактики развития, рецидивирования и прогрессирования системных васкулитов.

Форма итоговой аттестации: тестирование