

 Частное учреждение дополнительного профессионального образования

«АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

(ЧУ ДПО «АНМО»)

УТВЕРЖДЕНО:

Директор

ЧУ ДПО «АНМО»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.Г. Булатова

«03» августа 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ВРАЧЕЙ**

Специальность: «Ревматология»

Тема: «Отдельные вопросы ревматологии»

(срок обучения – 150 академических часов (ЗЕТ))

г. Екатеринбург

2020 год

 Образовательная программа составлена специалистами ЧУ ДПО «Академия непрерывного медицинского образования» на основании требований профессионального стандарта 02.047 Врач –ревматолог, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 года N 50н

Программа составлена автором:

1. Теплякова Ольга Вячеславовна – д.м.н., профессор кафедры поликлинической терапии ФГБОУ ВО «УГМУ Минздрава России»
2. Зырянов Максим Николаевич, врач-рентгенолог, врач ультразвуковой диагностики высшей категории
3. Попов Артем Анатольевич – д.м.н., заведующий кафедрой госпитальной терапии «ФГБОУ ВО «УГМУ Минздрава России»
4. Нестерова М.В. д.м.н., профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии ФГБОУ ВО «УГМУ Минздрава России»

Программа утверждена генеральным директором ЧУ ДПО «АНМО», Булатовой Натальей Геннадьевной.

Приказ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. №\_\_\_

**С**ОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка

2. Планируемые результаты обучения

3. Учебный план повышения квалификации

4. Рабочая программа учебных модулей

5. Оценочные материалы

6. Методические материалы

**1. Пояснительная записка**

**Категория слушателей**: врачи с базовыми специальностями высшего медицинского образования «Лечебное дело» и «Педиатрия», и послевузовским профессиональным образованием (интернатура и (или) ординатура) по специальности «Ревматология», сертификат специалиста по специальности «Ревматология».

**Форма дополнительного профессионального образования:** тематическое усовершенствование, 150 академических часов

**Форма обучения:** очно - заочная, с частичным отрывом от производства с использованием дистанционных технологий.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Цель учебной программы**: Повышение квалификации, обновление и получение дополнительных специальных знаний, совершенствование умений и навыков владения современными методами диагностики ревматических заболеваний, принятия клинических решений при болевых синдромах.

**Актуальность учебной программы**. Значение ревматических заболеваний для теории и практики медицины определяется их высокой распространенностью в популяции, быстрым развитием инвалидности и неблагоприятным жизненным прогнозом, трудностью их ранней диагностики. хронического («иммунного») воспаления и аутоиммунного патологического процесса. За последние годы в изучении ревматических заболеваний достигнуты большие успехи, которые определяются в первую очередь расшифровкой механизмов их иммунопатогенеза, разработкой стандартизованных критериев диагностики, оценки активности воспалительного процесса и эффективности проводимой терапии, новых подходов к фармакотерапии. Освоение новых знаний быстроразвивающейся ревматологии, как научного направления и клинической практики в ходе освоения программы повысит профессиональный уровень врача, позволит совершенствовать навыки ведения пациентов с болевым синдромом в спине, суставах.

.**Организационно-педагогические условия**

**1.Формы учебных активностей:**

1. видеолекция **-** подготовленный и размещенный на учебном портале лекционный материал;
2. дистанционная интерактивная сессия (вебинар)**-** семинарское занятие, проходящее за счет использования виртуального программного обеспечения для телеконференцсвязи, проходит в режиме реального времени;
3. практическое задание **-** ситуационная задача с перечнем вопросов для самостоятельной подготовки;
4. самоподготовка **-** самостоятельное изучение представленных нормативных документов, методических пособий, клинических рекомендаций по каждому из разделов цикла;
5. индивидуальная консультация **-** возможность задать вопрос и получить ответ от экспертов на цикле;
6. тестирование онлайн.

**2.Технические средства**: многофункциональная учебная платформа в среде интернет.

**3.Функции учебной платформы:**

1. индивидуальная регистрация слушателей;
2. размещение нормативных и методических материалов;
3. размещение расписания учебных активностей;
4. просмотр видеолекций;
5. ссылки на дистанционные интерактивные сессии;
6. размещение практических заданий;
7. размещение тестовых заданий;
8. интерактивный чат для консультаций с экспертами.

**4.Формы аттестации:**

1. промежуточная аттестация проводится в форме выполнения практических заданий. Правильность выполнения практических заданий рассматривается на вебинаре и не влияет на оценку итогового тест-контроля.
2. итоговая аттестация включает тестовый контроль. Оценивается автоматически по 100 бальной системе. Дается 2 попытки на сдачу тестового контроля.

Менее 70% правильных ответов – «неудовлетворительно»;

70-80% правильных ответов - «удовлетворительно»;

81-90% - «хорошо»;

91-100% - «отлично».

При условии освоения Учебного плана в полном объёме и успешном прохождении итоговой аттестации слушателям выдаётся Удостоверение о повышении квалификации установленного образца по программе «Вопросы современной ревматологии» Наряду с документами о дополнительном профессиональном образовании выдаётся сертификат специалиста, в качестве документа, подтверждающего право заниматься медицинской и фармацевтической деятельностью в Российской Федерации.

Реализация дополнительной профессиональной образовательной программы обеспечена необходимыми учебно-методическими ресурсами и квалифицированными педагогическими кадрами.

1. **Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы «Актуальные вопросы ревматологии» обновятся знания, повысится уровень владения профессиональными навыками, умениями, необходимыми для выполнения трудовых функций в соответствие профессиональному стандарту 02.047 Врач –ревматолог, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 года N 50н

* «Проведение обследования пациентов в целях выявление ревматических заболеваний и установления диагноза» (код А/01.8):

-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 или подозрением на ревматические заболевания

-осмотр пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

-определение диагностических признаков и симптомов ревматических заболеваний

-формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

-интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

-интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

-установление диагноза в соответствии с действующей международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) и клиническими рекомендациями

-проведение дифференциальной диагностики между ревматическими заболеваниями

-проведение дифференциальной диагностики ревматических заболеваний

-обеспечение безопасности диагностических манипуляций

* «Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания , контроль его эффективности»(код/02.8):

-разработка плана лечения пациентов с ревматическими 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 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 рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

-определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

-назначение лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций 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 медицинской помощи

-выполнение лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций 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 медицинской помощи

-обеспечение безопасности лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

-оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозных методов лечения у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

* «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения» (код А/05.8):

-проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактике ревматических заболеваний и их осложнений

-проведение профилактических мероприятий среди пациентов с ревматическими заболеваниями с целью предупреждения рецидивов и осложнений заболеваний с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

-диспансерное наблюдение за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

* «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала «(код А/06.8):

-анализ показателей эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «ревматология»

1. -обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей**Учебный план**

**Категория слушателей**: врачи с базовыми специальностями высшего медицинского образования «Лечебное дело» и «Педиатрия», и послевузовским профессиональным образованием (интернатура и (или) ординатура) по специальности «Ревматология», сертификат специалиста по специальности «Ревматология».

**Продолжительность обучения**: 150 академических часов.

**Форма обучения**: очно- заочная, с частичным отрывом от производства с использованием дистанционных технологий.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование модуля** | **Всего часов** | **В том числе** |
| **Видео лекции** | **Интерактивные сессии** | **Практические задания** | **Самоподготовка** |
| 1. | Диагностика и лечение болевых синдромов | 36 | 7 | 2 | 6 | 21 |
| 2. | Кожные проявления ревматологических заболеваний | 36 | 6 | 2 | 10 | 18 |
| 3. | Болевой синдром в ревматологии | 36 | 8 | 2 | 8 | 18 |
| 4. | Диагностика заболевания плечевого сустава методом ультразвукового исследования | 36 | 6 | 2 | 10 | 18 |
|  | **Итоговая аттестация** | **6** | **-** | **-** | **-** |  |
|  | **ИТОГО** | **150**   | **27** | **8** | **34** | **75** |

1. **Рабочая программа учебных модулей**

**Модуль №1. Диагностика и лечение болевых синдромов**

**Трудоемкость**:36 академических часов, в том числе

Видеолекции- 7 ак.часов

Дистанционные интерактивные сессии (вебинары)- 2 ак. часа

Практические задания- 6 ак. чаcов

Самоподготовка-21 ак.ч.

**Содержание учебного модуля**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование модуля** | **Всего часов** | **В том числе** |
| **Видео лекции** | **Вебина-ры** | **Практичес-кие задания** | **Самопод-готовка** |
| 1.1**.** | Дифференциаль-ная диагностика болевых синдромов | 9 | 2 |  | **2** | 5 |
| 1.2 | Радикулопатии | 7 |   | 1 | 2 | 4 |
| 1.3 | Головные боли: современные подходы к диагностике | 20 | 5 | 1 | 2 | 12 |

**Модуль №2 Кожные проявления ревматических заболеваний**

**Трудоемкость**: 36 академических часа, в том числе

Видеолекции **-** 6ак. часов

Дистанционные интерактивные сессии (вебинары)- 2 ак. часа

Практические задания- 10ак. часов

Самоподготовка- 18 ак. часов

**Содержание учебного модуля**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование модуля** | **Всего часов** | **В том числе** |
| **Видео лекции** | **Вебина-ры** | **Практичес-кие задания** | **Самопод****готовка** |
| 1.1. | Подагра | 12 | 2 |   | 5 | 5 |
| 1.2 | Кожные проявления ревматических заболеваний | 12 | 2 | 2 |   | 8 |
| 1.3. | Физиотерапия в ревматологии | 12 | 2 |  | 5 | 5 |

**Модуль №3 Болевой синдром в ревматологии**

**Трудоемкость**: 36 академических часов, в том числе

Видеолекции- 8 ак. часов

Дистанционные интерактивные сессии (вебинары)-2 ак. часа

Практические задания- 8 ак. часов

Самоподготовка-18 ак. часов

**Содержание учебного модуля**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование модуля** | **Всего часов** | **В том числе** |
| **Видео лекции** | **Вебинары** | **Практические задания** | **Самоподготовка** |
| 1.1. | Спондилоартриты в практике клинициста | 14 | 4 |   | 4 | 6 |
| 1.2 | Тактика врача при полиартрите» | 11 | 2 | 1 | 2 | 6 |
| 1.3. | Тактика врача привоспалительном поражении одного сустава | 11 | 2 | 1 |  2 | 6 |

**Модуль №4. Диагностика заболевания плечевого сустава методом ультразвукового исследования**

**Трудоемкость**: 36 академических часа, в том числе

Видеолекции **–** 6ак. часов

Дистанционные интерактивные сессии (вебинары)-4 ак. часа

Практические задания- 8ак. часов

Самоподготовка- 18 ак. часов

**Содержание учебного модуля**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование модуля** | **Всего часов** | **В том числе** |
| **Видео лекции** | **Вебина-ры** | **Практичес-кие задания** | **Самопод****готовка** |
| 1.1. | Избранные вопросы анатомии плечевого сустава. | 11 | 2 | 1 | 2 | 6 |
| 1.2 |  Дегенеративно-дистрофические и воспалительные заболевания плечевого сустава | 11 | 2 | 1 | 2 | 6 |
| 1.3. | Травма плечевого сустава и посттравматичес-кие изменения  | 14 | 2 | 2 | 4 | 6 |

**5. Оценочные материалы.**

Итоговый тест-контроль, состоящий из 100 вопросов, проходит в режиме онлайн.

1. **Методические материалы.**
	* + 1. Ревматология. Национальное руководство / Насонов Е.Л. 2008 ГЭОТАР -Медиа, -602с.
			2. Клиническая ревматология. Руководство для врачей./ Мазуров В.И Санкт-Петербург. - «Фолиант» . 2005 -508с.
			3. Антифосфолипидный синдром. Практическое пособие / Насонов Е.Л. - М.: Литтерра, 2004. — 440 с
			4. Диффузные болезни соединительной ткани - системные ревматические заболевания./Сигидин Я.А., Гусева Н.Г., Иванова М.М. М., Медицина**,** 2004-640
			5. Практическое руководство по детской ревматологии
			 Геппе Н.А., Подчерняева Н.С., Лыскина Г.А., ГЭОТАР-Медиа, 2011 г. -245
			6. Боли в суставах. Дифференциальная диагностика/ Филоненко С.П., Якушин С.С. ГЭОТАР- Медиа, 2010 177с
			7. Ранние диагностика и лечениеподагры /Насонова В.А., Барскова В.Г.Ревматология. 2004;(1):5-7.
			8. Zhang W., Doherty M., Barskova V., et al. EULAR evidence based recommendations for gout. Part I: Diagnosis. Report of a task force of the standing committee for international clinical studies including therapeutics. Ann. Rheum. Dis.  2006;(65):1301-1311.
			9. Метотрексат и риск сердечно-сосудистых осложнений при ревматоидном артрите /Попкова ТВ, Герасимова ЕВ, Новикова ДС, Насонов ЕЛ. Научно-практическая ревматология. 2012;50(6):70—9.
			10. Ревматоидный артрит и злокачественные новообразования /Логвиненко ОА, Васильев ВИ, Насонов ЕЛ.. Научно-практическая ревматология 2012;50(2):94—96.
			11. Насонов ЕЛ, Александрова ЕН, Авдеева АС, Панасюк ЕЮ. Ингибиция интерлейкина 6 — новые возможности фармакотерапии иммуновоспалительных ревматических заболеваний. Научно-практическая ревматология , 2013;51 (4):416—27.
			12. . Современные аспекты диагностики и лечения анемии у больных ревматоидным артритом /Галушко ЕА, Беленький ДА.. Научно-практическая ревматология.2012;50(5):98—105.