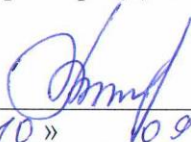


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ЦДПО



Л.Г. Эмке
« 10 » 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по развитию регионального
здравоохранения и дополнительному
профессиональному образованию



М.Г. Дьячкова
« 30 » 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ОСТЕОАРТРОЗ В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ»

Программа разработана к.м.н., доцентом кафедры травматологии,
ортопедии и военной хирургии Брагиной С.В.

Архангельск
2020 г.

Программа утверждена на заседании кафедры травматологии,
ортопедии и военной хирургии

«29» сентября 2020 г., протокол № 1

Программа рассмотрена на заседании методической комиссии ЦДПО

«10» сентября 2020 г., протокол № 1

Программа утверждена решением ученого совета СГМУ

«30» сентября 2020 г., протокол № 4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ:

ДПП ПК – дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

КТ – компьютерная томография

МРТ – магнитно-резонансная томография

НПВП – нестероидные противовоспалительные средства

ОА – остеоартроз

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общая характеристика программы:

ДПП ПК «Остеоартроз в травматологии и ортопедии», трудоёмкостью 36 час, предназначена для врачей-травматологов-ортопедов и врачей-хирургов занимающихся консервативным и оперативным лечением пациентов с остеоартритом. Целью программы является совершенствование профессиональных компетенций врачей, необходимых для лечения пациентов с остеоартритом. Формируемые программой профессиональные компетенции (коды) – ПК-5, ПК-6. Программа состоит из одного модуля «Остеоартроз в травматологии и ортопедии», шести разделов и десяти тем. Программа реализуется в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в ЭИОС Moodle. Итоговая аттестация по программе проводится в один этап и осуществляется посредством тестирования.

- **Актуальность.** Остеоартроз (ОА) – наиболее распространенное хроническое заболевание суставов, оно имеет тяжелые последствия в виде страданий и инвалидизации сотен миллионов людей во всем мире [Алексеева ЛИ и соавт., 2015, Martel-Pelletier J и соавт., 2016]. По данным официальной статистики с 2000 по 2010 гг. в Российской Федерации число больных ОА увеличилось почти в 2,5 раза [Балабанова РМ и соавт., 2012]. Данные эпидемиологических исследований показывают, что реальная распространенность ОА в нашей стране гораздо выше и составляет порядка 15 млн человек [Балабанова РМ и соавт., 2015]. ОА коленных и (или) тазобедренных суставов страдает 13% населения старше 18 лет [Галушко ЕА, 2009]. Эпидемиологи в США оценивают число страдающих ОА более чем в 52 млн человек (50% лиц старше 65 лет). При этом, по данным на 2011 г., 964 тыс. жителей США были госпитализированы в связи с ОА [Pfundner A, 2006-2013]. Каждый год диагноз впервые устанавливается более чем у 600 тыс. пациентов, но и эти данные не отражают истинной распространенности заболевания, поскольку не все пациенты обращаются за помощью в лечебные учреждения. Травматологи-ортопеды и хирурги принимают активное участие в лечении пациента с ОА, устанавливая показания для оперативного лечения, непосредственно выполняя хирургическое вмешательство с дальнейшим, постоянным динамическим наблюдением пациента.

- **Цель реализации программы:** совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для лечения пациентов с остеоартритом.

- **Принципы построения программы**

Программа построена по модульному принципу и состоит из 1 модуля. Модуль состоит из 6 разделов, разделы - из тем.

Формы учебного процесса и виды учебных занятий

Программа реализуется в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. В процессе обучения используются следующие виды занятий, реализуемые посредством системы дистанционного обучения университета: лекции-презентации с голосовым сопровождением, лекции-презентации, интерактивные лекции, текстовые файлы, тестирование.

Формы контроля знаний: оценка качества освоения программы включает текущий контроль (тестирование по отдельным темам модуля) и итоговую аттестацию обучающихся. Итоговая аттестация по программе проводится в форме тестирования:

Дополнительная профессиональная программа считается успешно освоенной, если на итоговой аттестации слушатель показал знание основных положений программы, умение решить тестовые задания из числа предусмотренных программой, использовать рекомендованную литературу. По результатам аттестационных испытаний, включённых в итоговую аттестацию, выставляются оценки по четырёхбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Требования к уровню подготовки слушателя

На обучение по программе могут быть зачислены специалисты с высшим медицинским образованием, имеющие следующие специальности:

Основная специальность – травматология и ортопедия.

Смежные специальности – хирургия.

2.1. Требования к результатам освоения программы

Реализация программы ПК направлена на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Врачи-травматологи-ортопеды и врачи-хирурги могут включить ДПП ПК в свой цикл обучения для дальнейшего допуска к аккредитации.

В структуре программы ПК представлен перечень профессиональных компетенций, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения. Содержание программы ПК учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, установленные в квалификационных справочниках.

Цель (планируемые результаты обучения) ДПП ПК «Остеоартроз в травматологии и ортопедии». Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций профстандарта «Врач-травматолог-ортопед» утвержденного Приказом Минтруда России от 12.11.2018 года N 698н

Трудовая функция с кодом	Профессиональная компетенция
1.Проведение обследования пациентов в целях выявления травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы, установления диагноза (А/01.8)	- ПК-5-готовность к диагностике у пациентов остеоартроза (М15-М19);
2.Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности (А/02.8)	- ПК-6- готовность к лечению пациентов с остеоартрозом

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций профстандарта «Врач-хирург" утвержденного Приказом Минтруда России от 26.11.2018 N 743н

Трудовая функция с кодом	Профессиональная компетенция
1. Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза (А/01.8)	- ПК-5-готовность к диагностике у пациентов остеоартроза (М15-М19);
2. Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности (А/02.8)	- ПК-6- готовность к лечению пациентов с остеоартрозом

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1.

«Остеоартроз в травматологии и ортопедии»

Индекс	Наименование разделов, тем, элементов и т.д.
1.1	Современное понимание проблемы ОА
1.1.1	Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация
1.2	Диагностика ОА
1.2.1	Клиника ОА
1.2.2	Дополнительные методы исследования и их возможности: рентгенография, МРТ, КТ
1.3	Консервативное лечение ОА на основе клинических рекомендаций
1.3.1	Немедикаментозные методы лечения
1.3.2	Препараты замедленного действия и их эффективность
1.3.3	НПВП – возможности выбора

1.4	Возможности хирургического лечения ОА гонартроза, коксартроза на основе клинических рекомендаций
1.4.1	Артроскопия коленного сустава
1.4.2	Эндопротезирование коленного и тазобедренного суставов
1.4.3	Корректирующие остеотомии
1.5	Осложнения хирургического лечения
1.6	Реабилитация пациентов с ОА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН, КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель – совершенствование профессиональных компетенций травматолога-ортопеда, необходимых для лечения пациентов с остеоартритом

Категория слушателей – врачи – травматологи-ортопеды, врачи-хирурги

Срок обучения – 36 часов

Форма обучения - заочная

Режим занятий – свободный, рекомендуется по 6 часов в день

Индекс	Наименование модулей	Всего часов	Электронное обучение			
			Видеолекции /лекции-презентации с голосовым сопровождением	Лекции-презентации/ интерактивные лекции/ текстовые файлы	Практические занятия	Форма контроля
1.	Остеоартроз в травматологии и ортопедии	35	4	31	-	Тестирование
	Итоговая аттестация	1	-	-	1	
	Всего	36	4	31	1	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Индекс	Наименование модулей, разделов, тем	Всего часов	Электронное обучение			
			Видеолекции/ лекции-презентации и с голосовым сопровождением	Лекции-презентации и /интерактивные лекции /текстовые файлы	Практические занятия	Форма контроля
	«Остеоартроз в травматологии и ортопедии»	35	4	31	-	зачёт (тестирование)
1.1	Современное понимание проблемы ОА	-	2	5	-	тестирование
1.1.1	Эпидемиология. Этиология и патогенез.	-	1	2	-	-
1.1.2	Классификация	-	1	2	-	-
1.2	Диагностика ОА	-	-	5	-	тестирование
1.2.1	Клиника ОА	-	-	2	-	-
1.2.2	Дополнительные методы исследования и их возможности: рентгенография, МРТ, КТ	-	-	2	-	-
1.3	Консервативное лечение ОА на основе клинических рекомендаций	-	2	5	-	тестирование
1.3.1	Немедикаментозные методы лечения	-	-	1	-	-
1.3.2	Препараты замедленного действия и их эффективность	-	-	1	-	-
1.3.3	НПВП – возможности выбора	-	-	2	-	-
1.4	Возможности хирургического лечения ОА	-	-	6	-	тестирование
1.4.1	Показания и противопоказания к артроскопии суставов	-	-	2	-	-
1.4.2	Показания и противопоказания к эндопротезированию суставов	-	-	2	-	-
1.4.3	Показания и противопоказания к корригирующей остеотомии	-	-	1	-	-
1.5	Результаты хирургического лечения,	-	-	5	-	тестирование

	осложнения					
1.6	Реабилитация пациентов с ОА	-	-	5	-	тестирование
	Итоговая аттестация	1	-	-	1	
	Всего	36	4	31	1	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Название программы	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
«Остеоартроз в травматологии и ортопедии»	З	З	З	З	З	З

З – заочная часть

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы включает текущий тестовый контроль (по отдельным темам) и итоговую аттестацию обучающихся, которая также осуществляется в форме тестирования

МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Реализация программы обеспечивается посредством системы дистанционного обучения университета на базе платформы Moodle. Слушателю необходим доступ к компьютеру или другому смарт-устройству с выходом в интернет.