

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«18» января 2024 г.

протокол № 1

Председатель совета

О.А. Милованова



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Современный подход к лечению болевого синдрома в области позвоночника интервенционными методами и методом радиочастотной абляции нервных структур»

(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

Цель программы заключается в получении врачами-травматологами-ортопедами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в вопросах клиники, диагностики, профилактики хронического болевого синдрома, связанного с заболеванием позвоночника, совершенствование практических навыков и умений по хирургическому лечению болевого синдрома в области позвоночника (шейный, грудной, пояснично - крестцовый отделы, крестцово-подвздошные сочленения и копчик) интервенционными методами и радиочастотной абляцией нервных

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** травматология-ортопедия;
- **по смежным специальностям:** неврология, нейрохирургия.

Форма обучения: очная со стажировкой

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ ²	ПЗ ³	ОСК ⁴	С ⁵	ДОТ ⁶		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Анатомия и физиология позвоночника. Патофизиология болевых синдромов позвоночника. Организационные основы интервенционных методов лечения»									
1.1	Анатомия, рентгеноанатомия и физиология позвоночника	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К ⁷
1.2	Патофизиология болевого синдрома различных отделов позвоночника	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.3	Физико-технические основы радиочастотной денервации.	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.4	Организация работы в рентгенооперационной. Стандартное описание процедур. Нормативная -правовая документация.	2	-	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.5	Стандартное оснащение операционной. Характеристики аппаратуры	2	-	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.6	Анестезиологические пособие при интервенциях по поводу боли в области позвоночника	2	-	-	-	-	2	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.7	Контроль и профилактика экстренных состояний пациента в условиях операционной	2	-	-	-	-	2	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		14	3	3	4	-	4		ПК-1, ПК-2	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Интервенционные методы лечения боли различных отделов позвоночника»									
2.1	Лечение локальной боли шейного отдела позвоночника и головной боли напряжения	4	-	-	-	-	4	-	ПК-2	Т/К
2.2	Лечение локальной боли в области грудного отдела позвоночника и невралгии грудного отдела	4	-	-	-	-	4	-	ПК-2	Т/К
2.3	Лечение локальной боли в области поясничного отдела позвоночника и радикулопатии	4	-	-	-	-	4	-	ПК-2	Т/К
2.4	Кокцигодия. Диагностика и варианты лечения	2	-	-	-	-	2	-	ПК-2	Т/К
2.5	Методы лечения сакроилиита и кокцигодии	2	-	-	-	-	2	-	ПК-2	Т/К

¹Лекционные занятия..

² Семинарские занятия.

³ Практические занятия.

⁴Обучающий симуляционный курс.

⁵Стажировка

⁶Дистанционные образовательные технологии.

⁷Текущий контроль.

2.6	Профилактика осложнений вследствие применения интервенционных методов лечения	2	-	-	-	-	2	-	ПК-2	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		18	-	-	-	-	18	-	ПК-2	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		4	-	-	-	-	4	-	ПК-1, ПК-2	3 ⁸
Общая трудоемкость освоения программы		36	3	3	4	-	26	-		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«18» января 2024 г.

протокол № 1

Председатель совета

О.А. Милованова



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ ПО ТЕМЕ
«Современный подход к лечению болевого синдрома в области позвоночника
интервенционными методами и методом радиочастотной абляции нервных
структур**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Современный подход к лечению болевого синдрома в области позвоночника интервенционными методами и методом радиочастотной абляции нервных структур»

Задача стажировки: совершенствование и формирование умений и навыков:

- выполнения лечебных манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при лечении болевого синдрома в области позвоночника;

- оценки результатов лечебных манипуляций;

- профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций,

- применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств.

Трудоемкость обучения: 26 академических часа.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: травматология-ортопедия;

- по смежным специальностям: неврология, нейрохирургия.

Описание стажировки: самостоятельная отработка выполнения лечебных манипуляций - лечебно-диагностические блокады в различные возможные источники боли (в область нервного корешка, межпозвонковые суставы, крестцово-подвздошное сочленение, затылочные нервы, звездчатый узел, в область межреберного нерва, непарного узла, суставы, карпальный канал и тд.).

Сроки проведения стажировки: согласно учебно-производственному плану.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: НКЦ №2 ФГБНУ РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского (ЦКБ РАН) (117593 Литовский бульвар, д.1а).

Кафедра травматологии и ортопедии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Руководитель стажировки: Гончаров Николай Гавриилович, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, д-р мед. наук.

Куратор: Колбовский Дмитрий Александрович, доцент кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, канд. мед. наук.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.	Анестезиологические пособие при интервенциях по поводу боли в области позвоночника	2	Выполнение лечебных манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценка результатов лечебных манипуляций Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.	Контроль и профилактика экстренных состояний пациента в условиях операционной	2		ПК-1, ПК-2	Т/К
3.	Лечение локальной боли шейного отдела позвоночника и головной боли напряжения	4		ПК-1, ПК-2	Т/К
4.	Лечение локальной боли в области грудного отдела позвоночника и невралгии грудного отдела	4		ПК-1, ПК-2	Т/К
5.	Лечение локальной боли в области поясничного отдела позвоночника и радикулопатии	4		ПК-1, ПК-2	Т/К
6.	Кокцигодия. Диагностика и варианты лечения	2		ПК-1, ПК-2	Т/К
7.	Методы лечения сакроилиита и кокцигодии	2		ПК-1, ПК-2	Т/К
8.	Профилактика осложнений вследствие применения интервенционных методов лечения	2		ПК-1, ПК-2	Т/К
Итоговая аттестация		4			
Итого		26			