

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме
«Расширенный курс по интервенционному лечению боли в поясничном отделе
позвоночника. Использование МРТ при планировании и проведении процедур. Сложные
случаи, процедуры, доступы. Практический курс»**

Цель: обучить слушателей малоинвазивным интервенционным процедурам под контролем рентгена, которые применяются в терапии болевых синдромов различной локализации, связанных с поражением пояснично-крестцового отдела позвоночника

Контингент обучающихся: врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-нейрохирург, врач-травматолог-ортопед, врач-невролог, врач-онколог.

Общая трудоемкость: 18 академических часов.

Форма обучения: очная.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ ¹	ОСК ²	Стажировка	ДО ³		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Расширенный курс по интервенционному лечению боли в поясничном отделе позвоночника. Использование МРТ при планировании и проведении процедур. Сложные случаи, процедуры, доступы. Практический курс»								
1.1	Сопоставление данных МРТ и флюороскопии при выполнении процедур	2	2	–	–	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
1.2	Характеристики распространения контрастного вещества в эпидуральном пространстве и вне его	2	2	–	–	–	–		Т/К
1.3	Планирование эпидуральной инъекции на основе анализа МРТ. Оптимальный доступ, основной и резервные планы действий	2	2	–	–	–	–		Т/К
1.4	Внутридисковые процедуры. Актуальность, перспективы, технические аспекты.	2	–	–	–	2	–		Т/К
1.5	Анатомия и техника выполнения процедур на S1 спинномозговом нерве	2	–	–	–	2	–		Т/К
1.6	Использование охлаждаемого электрода РЧА для лечения боли в поясничном отделе позвоночника. Преимущества и недостатки	2	–	–	–	2	–		Т/К
1.7	Криоанальгезия. Перспективы метода при лечении пациентов с хронической болью	2	2	–	–	–	–		Т/К
1.8	Внутриканальная импульсная радиочастотная абляция	1	1	–	–	–	–		Т/К
1.9	Когда стоит отказаться от процедуры? Принятие решений на основе анализа МРТ	1	1	–	–	–	–		Т/К
Трудоемкость рабочей программы		16	10	–	–	6	–	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		2	–	–	–	2	–		3⁴
Общая трудоемкость освоения программы		18	10	–	–	8	–		–

¹ Семинарские и практические занятия.

² Обучающий симуляционный курс.

³ Дистанционное обучение.

⁴ 3 – зачет.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Расширенный курс по интервенционному лечению боли в поясничном отделе позвоночника. Использование МРТ при планировании и проведении процедур. Сложные случаи, процедуры, доступы. Практический курс»

Задача стажировки: Обучить врачей показаниям, противопоказаниям, основным принципам проведения малоинвазивных манипуляций на пояснично-крестцовом отделе позвоночника, отработать практические навыки малоинвазивных манипуляций на пояснично-крестцовом отделе позвоночника.

Трудоемкость обучения: 8 академических часов.

Контингент: врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-нейрохирург, врач-травматолог-ортопед, врач-невролог, врач-онколог.

Описание стажировки: изучение и отработка практических навыков диагностики и дифференциальной диагностики на муляжах.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: Отделение лечения пациентов с хроническими болевыми синдромами (Клиника лечения боли).

Руководитель/куратор стажировки: Генов П.Г. – д. м. н., врач анестезиолог-реаниматолог, руководитель отделения лечения пациентов с хроническими болевыми синдромами.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.4	Внутридисковые процедуры. Актуальность, перспективы, технические аспекты.	2	Осмотр пациентов с болевыми синдромами различной локализации;	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
1.5	Анатомия и техника выполнения процедур на S1 спинномозговом нерве	2	Ознакомление с возможностями инструментальных методов в диагностике болевых синдромов; Применять принципы предотвращения рецидивов болевых синдромов, принципы диагностики с целью выявления потенциально опасных заболеваний, сопровождающихся болевыми синдромами	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
1.6	Использование охлаждаемого электрода РЧА для лечения боли в поясничном отделе позвоночника. Преимущества и недостатки	2		УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
Итого стажировки		6		УК-1	Т/К
Итоговая аттестация		2	–	ПК-5	3
Итого		8	–	ПК-6	