

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме
«Интервенционное лечение боли в крупных суставах. Практический курс»**
(общая трудоемкость освоения программы 18 академических часов)

Цель: обучить слушателей малоинвазивным интервенционным процедурам под контролем рентгена, которые применяются в терапии болевых синдромов различной локализации, связанных с поражением периферических нервов.

Контингент обучающихся: врачи-анестезиологи-реаниматологи, врачи-нейрохирурги, врачи-травматологи-ортопеды, врачи-неврологи, врачи-ревматологи.

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 «Интервенционное лечение боли в крупных суставах. Практический курс»								Т/К⁴
1.1	Лечение боли при артрозе коленного и тазобедренного сустава. Алгоритмы принятия решений на основании нейроортопедического осмотра и инструментальных методов диагностики	1	1	–	–	–	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.2	Внутрисуставные введения кортикостероидов и препаратов гиалуроновой кислоты в коленный и тазобедренный суставы	1	1	–	–	–	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.3	Место методов регенеративной терапии при лечении артроза коленного и тазобедренного суставов	1	1	–	–	–	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.4	Нейроанатомия коленного сустава. Блокада и радиочастотная абляция геникулярных нервов при лечении боли, связанной с артрозом коленного сустава. Технические особенности методики, ожидаемые результаты	1	1	–	–	–	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.5	Нейроанатомия тазобедренного сустава. Блокада и радиочастотная абляция тазобедренного сустава. Технические особенности методики, ожидаемые результаты	1	1	–	–	–	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.6	Внутрисуставное введение в коленный и тазобедренный суставы, блокада/РЧА геникулярных нервов	2	–	–	–	2	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К

¹ Семинарские и практические занятия.

² Обучающий симуляционный курс.

³ Дистанционное обучение.

⁴ Текущий контроль.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ ¹	ОСК ²	Стажировка	ДО ³		
1.7	Внутрисуставное введение в тазобедренный, радиочастотная абляция тазобедренного сустава	2	–	–	–	2	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.8	Лечение боли при патологии плечевого сустава. Алгоритмы принятия решений на основании нейроортопедического осмотра и инструментальных методов диагностики. Инъекции в область плечевого сустава	1	1	–	–	–	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.9	Нейроанатомия плечевого сустава. Блокада и радиочастотная абляция нервов плечевого сустава при лечении боли. Технические особенности методики, ожидаемые результаты	1	1	–	–	–	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.10	Тендиниты	1	1	–	–	–	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.11	Инъекции в область плечевого сустава (субакромиальная, сухожилия длиной головки бицепса, акромиально-ключичное сочленение, плече-лопаточный сустав, блокада и РЧА надлопаточного и подмышечного нервов)	2	–	–	–	2	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.12	Процедуры в области сухожилий и мышц на нижней конечности	2	–	–	–	2	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы		16	8	–	–	8	–	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		2	–	–	–	2	–		3⁵
Общая трудоёмкость освоения программы		18	8	–	–	10	–		–

⁵ 3 – зачет.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Интервенционное лечение боли в крупных суставах. Практический курс»

Задача стажировки: Обучить врачей методам интервенционного лечения боли в крупных суставах (коленный сустав, тазобедренный сустав, плечевой сустав).

Трудоемкость обучения: 10 акад. час.

Контингент: врачи-анестезиологи-реаниматологи, врачи-нейрохирурги, врачи-травматологи-ортопеды, врачи-неврологи, врачи-ревматологи.

Описание стажировки: изучение и отработка практических навыков интервенционного лечения боли в крупных суставах.

Сроки проведения стажировки: в соответствии с расписанием.

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: Генев П.Г. – д. м. н., врач-анестезиолог-реаниматолог, руководитель отделения лечения пациентов с хроническими болевыми синдромами ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ».

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.6	Внутрисуставное введение в коленный и тазобедренный суставы, блокада/РЧА геникулярных нервов	2	Осмотр пациентов с болевыми синдромами в крупных суставах; Ознакомление с возможностями инструментальных методов в диагностике болевых синдромов крупных суставов	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.7	Внутрисуставное введение в тазобедренный, радиочастотная абляция тазобедренного сустава	2		УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.11	Инъекции в область плечевого сустава (субакромиальная, сухожилия длиной головки бицепса, акромиально-ключичное сочленение, плечелопаточный сустав, блокада и РЧА надлопаточного и подмышечного нервов)	2		УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.12	Процедуры в области сухожилий и мышц на нижней конечности	2		УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Т/К
		8	–	УК-1	Т/К
	Итоговая аттестация	2	–	ОПК-4	3
	Итого	10	–	ОПК-5	