

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт усовершенствования врачей
(ИУВ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

«Современная регионарная анестезия»

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Совершенствование теоретических и практических знаний и навыков специалистов медицинских организаций, выполняющих регионарную анестезию.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы у слушателя должны быть усовершенствованы профессиональные компетенции, необходимые для осуществления профессиональной деятельности: освоение и совершенствование практики проведения регионарной анестезии.

1.3. Требования к уровню образования слушателя

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее профессиональное образование по специальности анестезиология и реаниматология, общая врачебная практика (семейная медицина), неврология, нейрохирургия, травматология и ортопедия, терапия, хирургия, акушерство и гинекология.

1.4. Нормативный срок освоения Программы

Срок освоения Программы 3 дня.

Объем Программы составляет 18 академических часов.

1.5. Форма обучения

Форма обучения по Программе определяется как очно-заочная, осуществляемая одновременно и непрерывно. Режим обучения составляет 18 часов в неделю, из них 12 часов очного обучения, 6 академических часов - дистанционное обучение (СДО «Прометей»)

2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов
Лекции		
1.	Механизмы хронизации боли.	40 мин.
2.	Организация службы боли в ортопедическом стационаре. Правовые аспекты лечения боли	30 мин.
3.	Современные подходы к фармакотерапии боли в послеоперационном периоде	40 мин.
4.	Хроническая боль у детей.	40 мин.
5.	Осложнения периферических блокад. Постпункционная головная боль с позиции доказательной медицины	40 мин.
6.	Плоские блоки. Безопиоидная анестезия и аналгезия при онкологических операциях в области головы и шеи.	40 мин.
7.	Проксимальный доступ к подключичной блокаде плечевого сплетения. Блокады «мелких» нервов.	40 мин.
8.	Блокада запирающего нерва при ТУР боковой стенки мочевого пузыря	30 мин.
9.	Паравертебральная анестезия при операциях на молочной железе.	30 мин.
10.	Послеоперационная боль в «большой ортопедии». Применение радиочастотной абляции для лечения хронического болевого синдрома в ортопедии и травматологии.	40 мин.
	Итого:	6 часов
Практические занятия		

Группа 1:		
<i>Ультразвуковая навигация при выполнении периферических блокад верхней конечности</i>		
1.	Анатомия нервной системы верхней конечности (30 мин)	30 мин.
2.	УЗИ анатомия нервной системы верхней конечности	30 мин.
3.	Варианты регионарных блокад верхней конечности в условиях УЗИ навигации	45 мин.
4.	Отработка УЗИ навигации на «структурированном пациенте» и модели-фантоме.	45 мин.
5.	Выполнение контрольных заданий	45 мин.
Группа 2:		
<i>Ультразвуковая навигация при выполнении периферических блокад нижней конечности</i>		
1.	Анатомия нервной системы нижней конечности	30 мин.
2.	УЗИ анатомия нервной системы нижней конечности	30 мин.
3.	Варианты регионарных блокад нижней конечности в условиях УЗИ навигации	45 мин.
4.	Отработка УЗИ навигации на «структурированном пациенте» и модели-фантоме	45 мин.
5.	Выполнение контрольных заданий	45 мин.
Группа 3:		
<i>Ультразвуковая навигация при выполнении периферических блокад при блокадах «мелких» нервов</i>		
1.	УЗИ анатомия нервной системы	30 мин.
2.	Варианты регионарных анестезий в условиях УЗИ навигации при хронической боли	45 мин.
3.	Отработка УЗИ навигации на «структурированном пациенте» и модели-фантоме.	45 мин.
4.	Выполнение контрольных заданий	45 мин.
Группа 4:		
<i>Ультразвуковая навигация при выполнении нейроаксиальной и паравертебральной блокад</i>		
1.	Анатомия позвоночника, костные структуры, нервная система, мышечные структуры	30 мин.
2.	УЗИ анатомия позвоночника	30 мин.
3.	Варианты нейроаксиальная и паравертебральная блокады условиях УЗИ навигации	45 мин.
4.	Отработка УЗ навыков на «структурированном пациенте» и модели-фантоме	45 мин.
5.	Выполнение контрольных заданий	45 мин.

Программа дистанционной части цикла (доступ предоставляется после регистрации и заключения договора об обучении):

1	УЗ навигация при регионарных блокадах верхней конечности
2	УЗ навигация при регионарных блокадах нижней конечности
3	УЗ навигация при блокадах «мелких» нервов
4	УЗ навигация при выполнении нейроаксиальных блокад и блокад передней брюшной стенки
5	Тестовый контроль