

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Образовательный центр «Академия аритмологии»
факультета послевузовского и дополнительного образования
Аккредитационно-симуляционный центр**

**Аннотация дополнительной профессиональной
программы повышения квалификации
«Транссосудистая имплантация левожелудочкового электрода
кардиоресинхронизирующей системы»**

Актуальность программы	Освоение методики трансвенозной имплантации левожелудочкового электрода с использованием новейших технологий в области сердечно-сосудистой хирургии. Повышение уровня мануальных навыков использования различных систем доставки для доставки электродов в вены коронарного синуса.
Цель реализации программы	Совершенствование имеющихся знаний и навыков по транссосудистой имплантации левожелудочкового электрода в область вен коронарного синуса, получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области диагностики и лечения нарушений ритма сердца, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
Задачи	<ol style="list-style-type: none">1. Обновление существующих и получение новых теоретических знаний и практических навыков в рамках имеющихся подходов в кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии при имплантации искусственных водителей ритма2. Углубление знаний об анатомии кровоснабжения сердца, физиологии проводящей системы сердца, патофизиологии, клинической картине нарушений ритма сердца и проводимости, методах диагностики и современных методах лечения3. Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам подготовки мануальных навыков для проведения операционных вмешательств в рамках лечения брадикардии4. Проведение транссосудистой имплантации левожелудочкового электрода на крупных животных и с помощью симуляционного оборудования для отработки навыков канюляции устья коронарного синуса и установки электродов для электрокардиостимуляции.
Основная специальность	Кардиология
Контингент	Врачи следующих специальностей: сердечно-сосудистая хирургия, рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, функциональная диагностика, детская кардиология
Форма обучения	Очная
Срок освоения	18 академических часов

Клиническая база	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»	
Симуляционное обучение (СО)	Наличие СО	да
	Объем в часах	9
	Применение симуляционного оборудования	да
	Задача, описание СО	Проведение операций на крупных животных для отработки навыков имплантации электродов для электрокардиостимуляции левого желудочка. Использование симуляционного оборудования для отработки на симуляторе техники имплантации левожелудочкового электрода при проведении сердечной ресинхронизирующей терапии.
Ф.И.О. Куратора	Лебедев Дмитрий Сергеевич, Михайлов Евгений Николаевич, Рипп Татьяна Михайловна	
Стажировка	нет	
Применение дистанционных образовательных технологий	нет	
Интернет	www.almazovcentre.ru	
Планируемые результаты обучения. Компетенции и их характеристика	ПК-1	Способность к транссосудистой канюляции коронарного синуса и установке левожелудочкового электрода
Содержание программы. Модули/разделы	Раздел 1	Общие вопросы нарушений ритма и проводимости
	Раздел 2	Особенности анатомии сердца крупных животных, проводящей системы сердца
	Раздел 3	Нарушения внутрисердечной проводимости
	Раздел 4	Блокада левой ножки пучка Гиса при сердечной недостаточности
	Раздел 5	Имплантация левожелудочкового электрода для электрокардиостимуляции левого желудочка
Форма итоговой аттестации	Зачет (КВ+ТЗ+ДН)	
Виды образовательных технологий и их характеристика	Традиционные технологии, технологии проблемного обучения	