

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лебедевой Виктории Кимовны на тему «Совершенствование методов электротерапии хронической сердечной недостаточности», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

### Актуальность

Актуальность темы диссертационной работы Лебедевой В.К., прежде всего определяется тем, что хроническая сердечная недостаточность (ХСН) является наиболее частым осложнением различных заболеваний сердца и характеризуется широкой распространенностью среди кардиологических больных, чрезвычайно большими затратами на лечение, высокой инвалидизацией и смертностью. Применение имплантируемых электронных устройств для коррекции ХСН и профилактики внезапной смерти у данной категории пациентов получило широкое распространение за последние годы. У значительного количества пациентов, ХСН сопровождается диссинхронией сердца. Последняя, выражается в нарушении последовательности сокращений камер сердца, синхронности сокращений стенок и сегментов миокарда желудочков. Диссинхрония сердца является одним из ведущих патогенетических звеньев в прогрессировании сердечной недостаточности. Сердечная ресинхронизирующая терапия (СРТ), осуществляемая посредством имплантированного кардиостимулятора или кардиовертера-дефибриллятора, относительно новый метод лечения, направленный на устранение диссинхронии сердца с помощью бивентрикулярной стимуляции, которая приводит к ряду положительных эффектов в течении ХСН. Известно, что основные клинические эффекты от применения СРТ выражаются в улучшении качества жизни, увеличении продолжительности жизни пациентов и уменьшении прогрессирования ХСН. Учитывая недолгий опыт применения имплантируемых устройств для СРТ, остается много нерешенных вопросов, главными из которых являются: отсутствие доказанных критериев отбора пациентов, позволяющих прогнозировать эффективность метода в долгосрочном периоде; отсутствие единой общепринятой стратегии ведения таких пациентов в послеоперационном периоде. У ряда пациентов с имплантированными устройствами, ожидаемый

клинический ответ не наблюдается или не достигает желаемой степени выраженности, поскольку оптимизация параметров СРТ проводится не достаточно эффективно и не соответствует потребностям конкретного пациента. Кроме того, данные пациенты угрожаемы в плане развития опасных для жизни желудочковых аритмий, приступы которых могут привести к развитию остановки сердца и внезапной сердечной смерти, что требует использования имплантируемых кардиовертеров-дефибрилляторов (ИКД), правильного их программирования, а при необходимости, применения интервенционных вмешательств для устранения аритмогенного субстрата в желудочках сердца. Вышесказанное обуславливает необходимость создания комплексной стратегии ведения пациентов с ХСН и имплантированными устройствами, в связи с чем, актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

**Научная новизна исследования** в целом выглядит достаточно убедительно, и состоит в том, что впервые предлагается комплексный подход в ведении пациентов с ХСН и имплантированными устройствами, позволяющий существенно повысить эффективность электрокардиотерапии в лечении данной категории пациентов. Автором исследования разработан новый способ программирования СРТ-устройств, основанный на подборе предсердножелудочковой и межжелудочковой задержек при помощи поверхностной ЭКГ, позволяющий существенно повысить эффективность метода – СРТ. Автором показано, что катетерная абляция аритмогенных зон в предсердиях у пациентов с СРТ и суправентрикулярными тахикардиями является необходимым элементом в комплексном подходе к лечению подобных пациентов, поскольку способствует снижению функционального класса ХСН и улучшению структурно-функциональных показателей сердца.

**Практическая ценность** диссертационной работы Лебедевой В.К. заключается в том, что к практическому применению предложены: 1) методика имплантации желудочковых электродов с учетом локализации зоны внутрижелудочковой диссинхронии миокарда; 2) простой и эффективный метод оптимизации параметров предсердно-желудочковой и межжелудочковой задержек для повышения ответа на ресинхронизирующую

терапию на основе анализа поверхностной ЭКГ; 3) математическая модель оценки вероятности возникновения истинной желудочковой тахикардии; 4) алгоритм программирования детекции и электротерапии ИКД при суправентрикулярных нарушениях ритма; а также предложены стандартизированные подходы в устранении постинфарктных рубец-зависимых желудочковых тахикардий, способствующие повышению эффективности катетерного лечения.

По теме диссертации опубликовано 32 печатные работы, из них 27 статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата медицинских наук.

Автореферат диссертационной работы В.К. Лебедевой полностью отражает содержание диссертационной работы. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы В.К. Лебедевой нет.

**Заключение.** Диссертация Лебедевой Виктории Кимовны на тему «Совершенствование методов электротерапии хронической сердечной недостаточности» представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертация Лебедевой В.К. на соискание ученой степени доктора медицинских наук является законченной, научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится новое решение актуальной научной проблемы по созданию комплексной стратегии электротерапии хронической сердечной недостаточности, путем оптимизации лечебных и диагностических программ имплантированных электронных устройств и использования интервенционных методов коррекции нарушений ритма и проводимости. Замечаний нет.

Автор диссертационной работы – Виктория Кимовна Лебедева заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Профессор кафедры  
сердечно-сосудистой хирургии № 2  
Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
образования Первый Московский государственный  
медицинский университет имени И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации (Сеченовский Университет),  
доктор медицинских наук

Николай Михайлович Неминущий

121552 г.Москва,  
Рублевское шоссе, 135.  
Телефон (495) 414 76 28  
e-mail: nic.neminushiy@mail.ru

