

ОТЗЫВ

Врача, сердечно-сосудистого хирурга, к.м.н. Осадчего Андрея Михайловича
на автореферат и диссертационную работу

Любимцевой Тамары Алексеевны «Оценка динамики ремоделирования
миокарда и функционального статуса пациентов при сердечной
ресинхронизирующей терапии», представленную на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности:

14.01.05 – кардиология

Актуальность темы исследования

Сердечная ресинхронизирующая терапия (СРТ) является одним из современных интервенционных способов лечения хронической сердечной недостаточности (ХСН) у пациентов со сниженной фракцией выброса левого желудочка (ФВ ЛЖ), имеющих ширину комплекса QRS более 120 мс. Несмотря на успехи данного вида терапии, остается ряд неразрешенных вопросов, одним из которых является достаточно высокий процент пациентов не отвечающих на СРТ. В ряде научных исследований показано, что малая эффективность данного типа лечения ХСН зависит от многих факторов. Так, должны быть соблюдены все критерии отбора пациентов, подобрана и применена оптимальная медикаментозная терапия; при имплантации системы СРТ максимально возможно достигнуты целевые позиции всех электродов; а в послеоперационном периоде - иметься грамотное ведение данной группы пациентов с подробным протоколом программирования устройств СРТ и коррекцией медикаментозной терапии. Таким образом, диссертационная работа Любимцевой Т.А. по поиску предикторов ответа на СРТ, динамическому наблюдению за пациентами данной группы представляется актуальным исследованием, направленным как на повышение практической, так и научной деятельности медицинской службы.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Научная новизна исследования представлена данными о том, что взаимное расположение желудочковых электродов способно отражать степень ответа на сердечную ресинхронизирующую терапию, а ответ на СРТ может быть связан с наличием или отсутствием исходной внутрижелудочковой диссинхронии миокарда, зона которой совпадает с местом имплантации левожелудочкового электрода при наличии эффекта от данного вида терапии. Интересна методика неинвазивной оптимизации предсердножелудочковой и межжелудочковой задержек при помощи поверхностной электрокардиографии без применения эхокардиографического протокола. Впервые выявлена патофизиологическая взаимосвязь между шириной бивентрикулярного комплекса QRS и параметрами гемодинамики у пациентов с СРТ в течение длительного периода наблюдения (2 года). Уменьшение продолжительности бивентрикулярного комплекса QRS связано с обратным ремоделированием миокарда и улучшением функционального класса ХСН.

Практическая значимость исследования представлена предложением модификации процедуры имплантации системы СРТ в виде соблюдения межэлектродной дистанции и выбора расположения желудочковых электродов относительно далеко друг от друга; а также – внедрением алгоритма неинвазивной оптимизации предсердно-желудочковой и межжелудочковой задержек при программировании устройств СРТ.

Достоверность результатов, представленных в исследовании

Количество пациентов с СРТ, обследованных в данной научной работе, представляется вполне достаточным для получения объективных результатов. Проведенный статистический анализ соответствует поставленной цели и задачам исследования. Содержание данной диссертации имеет логическое построение изложения материалов, включая обзор научной литературы, описание применяемых методик, обработку данных и его

наглядную визуализацию. Полученные выводы следуют из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. Положения диссертации объективно отражены в представленном автореферате. Автором опубликовано 25 научных работ, из которых 9 статей, 1 патент на изобретение и 15 тезисов в отечественных и зарубежных сборниках научных конференций. Соответственно, данная диссертационная работа представляется законченным научным исследованием.

Содержание и оформление диссертации

Диссертационная работа изложена с соблюдением всероссийских стандартов оформления диссертаций и авторефератов, состоит из 113 машинописных листов, где присутствуют следующие главы: введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, анализ и обсуждение результатов; заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы, включающий 144 ссылки на работы 8 отечественных и 136 зарубежных авторов. Текст иллюстрирован 35 рисунками и 8 таблицами.

Замечания к диссертации

Принципиальных замечаний к представленной диссертационной работе не выявлено. Интересным поводом для дальнейших исследований является продолжение и расширение темы по взаимному расположению желудочковых электродов с увеличением выборки пациентов, сроков наблюдения и вовлечением других исследовательских центров.

Заключение

Таким образом, диссертация Любимцевой Тамары Алексеевны «Оценка динамики ремоделирования миокарда и функционального статуса пациентов при сердечной ресинхронизирующей терапии», представленная в диссертационный совет Д 208.054.04 при ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова»

Минздрава России, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной для современной кардиологии задачи по снижению доли пациентов, не отвечающих на сердечную ресинхронизирующую терапию и разработке алгоритма динамического наблюдения за данной категорией больных, что соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842. Автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Врач сердечно-сосудистый хирург отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения ГБУЗ «Городская больница №40»

Кандидат медицинских наук,

Осадчий Андрей Михайлович

«16» мая 2016 г.

Подпись к.м.н. Осадчего Ан. М. заверяю:

Засиживает *заверяю* *врача!*
В. П. Сесина



Почтовый адрес:

197706, Россия, г. Санкт-Петербург,

г. Сестрорецк, ул. Борисова, д. 9

Тел.: +7 (812) 437 40 75, +7 (911) 766 97 70

Электронный адрес: <http://www.gb40.ru/>