



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВЫСОКИХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(г. КАЛИНИНГРАД)**

ФГБУ «ФЦВМТ» Минздрава России (г. Калининград)

*ш. Калининградское, д. 4, п. Родники, Гурьевский район, Калининградская область, 238312,
тел. 8(4012)592 000, факс 8(4012)592 198. E-mail: kldcardio.ru , baltcardio@mail.ru.
ОКПО 37744853, ОГРН 1113926046640, ИНН 3917513457/КПП 391701001*

ОТЗЫВ

Заместителя главного врача по медицинской части ФГБУ
«Федеральный центр высоких медицинских технологий»

Минздрава России (г. Калининград),

к.м.н. Выговского Александра Борисовича

на диссертационную работу и автореферат

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 исследования

Сердечная ресинхронизирующая терапия (СРТ) в течение последних 20 лет является эффективным интервенционным методом лечения хронической сердечной недостаточности (ХСН) с выраженной систолической дисфункцией левого желудочка. Однако существующие научные данные свидетельствуют, что до трети пациентов, имеющих бивентрикулярные кардиоресинхронизирующие системы, не отвечает на данный вид терапии. Известен ряд факторов, которые могут приводить к снижению эффекта от СРТ. Так неоптимальная позиция желудочковых электродов,

имплантация электродов в рубцовые зоны миокарда, нецелевые параметры программирования СРТ-устройств приводят к низкому ответу на данный вид терапии. В современных кардиоресинхронизирующих системах имеется возможность программирования различных параметров оптимизации работы устройств данного типа, а именно, комбинаций предсердножелудочковой и межжелудочковой задержек. Основными составляющими повышения эффективности работы СРТ на сегодняшний день являются: правильный отбор пациентов, грамотная медикаментозная терапия ХСН, позиционирование желудочковых электродов в целевые зоны миокарда, их адекватные электрофизиологические параметры, динамическая оптимизация рабочей программы ресинхронизирующей системы. Основываясь на вышеизложенном, данная диссертационная работа представляется актуальным исследованием, несущим непосредственный вклад как в научную, так и в практическую деятельность медицинской службы.

Научная новизна исследования

Автором впервые продемонстрированы следующие данные:

1. Взаимное расположение желудочковых электродов отражает степень ответа на сердечную ресинхронизирующую терапию; ответ на данный вид терапии ХСН также связан с наличием зон внутрижелудочковой диссинхронии миокарда, а именно, совпадением места имплантации левожелудочкового электрода с данной зоной;
2. Применена методика неинвазивной оптимизации предсердножелудочковой и межжелудочковой задержек при помощи поверхностной электрокардиографии без применения эхокардиографических данных;
3. Продемонстрирована взаимосвязь между продолжительностью бивентрикулярного комплекса QRS и параметрами гемодинамики у пациентов с СРТ в течение длительного периода времени – уменьшение ширины бивентрикулярного комплекса QRS ассоциировано с обратным ремоделированием миокарда и улучшением функционального статуса пациентов;

На основании полученных результатов автором разработан алгоритм ведения и наблюдения за пациентами с СРТ в течение длительного периода времени.

Достоверность результатов исследования

Выборка пациентов диссертации Любимцевой Т.А. составляет 160 пациентов, что является вполне достаточным материалом для получения объективных результатов научного исследования. В работе проведен подробный статистический анализ первичных данных в соответствии с поставленными целью и задачами исследования. Данная диссертация имеет последовательное изложение, включая обзор литературных сведений, описание методик, применяемых в работе, обработку материала и его визуализацию. Полученные выводы следуют из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. Основные положения диссертации изложены в автореферате. Опубликовано 25 печатных работ, из которых 9 статей, 1 патент на изобретение и 15 тезисов в отечественных и зарубежных сборниках трудов научных конференций. Таким образом, данная научная работа представляется целостной и законченной.

Практическая значимость результатов исследования

Практическая значимость исследования состоит в совершенствовании операционного процесса имплантации системы сердечной ресинхронизирующей терапии, основываясь на взаимном расположении желудочковых электродов и данных о зонах диссинхронии миокарда. Также практическая значимость исследования представлена непосредственной клинической составляющей в виде динамической коррекции параметров программирования сердечной ресинхронизирующей терапии. При помощи поверхностной электрокардиографии проводится полноценный подбор предсердножелудочковой и межжелудочковой задержек с повышением эффективности СРТ без дополнительных временных затрат.

Содержание и оформление диссертации

Диссертационная работа изложена 14 кеглем на 113 страницах машинописного текста с соблюдением общепринятых стандартов оформления. Диссертация состоит из введения, пяти глав, включая обзор литературы, описание материалов и методов

исследования, анализ и обсуждение результатов; заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 144 ссылки на работы 8 отечественных и 136 зарубежных авторов. Текст иллюстрирован 35 рисунками и 8 таблицами.

Замечания к диссертационной работе

К диссертации Любимцевой Т.А. имеется ряд замечаний, несущих рекомендательный характер:

1. В разделе описания методов имплантации возможна более подробная характеристика процесса имплантации устройств сердечной ресинхронизирующей терапии;
2. Ретроспективную часть исследования интересно расширить как по выборке, так и по исследуемым параметрам: локализации рубцовых зон миокарда, типам электродных систем;
3. Проспективная часть исследования может быть проанализирована как по локализации желудочковых электродов, так и по зонам диссинхронии миокарда в комбинации с динамической оптимизацией предсердножелудочковой и межжелудочковой задержек.

Несмотря на вышеуказанные замечания, данная научная работа в целом оценивается положительно.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа 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 разработке алгоритма совершенствования лечения пациентов с хронической сердечной недостаточностью, имеющих устройства сердечной ресинхронизирующей терапии, 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.

Заместитель главного врача по медицинской части
ФГБУ «Федеральный центр высоких медицинских технологий»
Минздрава России (г. Калининград)
Кандидат медицинских наук,

Выговский Александр Борисович

«27» апреля 2016 г.

Подпись к.м.н. Выговского А.Б. заверяю,



назначил начальник отдела кадров
/ Свободянцева Т.А. /

Почтовый адрес:

238312, Россия, Калининградская обл.,

Гурьевский район, пос. Родники,

Калининградское шоссе, д. 4

Тел.: 8 (4012) 592-119; 8 (4012) 592-000

Адрес электронной почты: baltcardio@kldcardio.ru