

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мамедовой Арзу Ибрафил кызы «Клинико-эхокардиографическое сравнение эпи- и эндокардиальной стимуляции при ресинхронизирующей терапии», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15.Сердечно-сосудистая хирургия

Кардиоресинхронизирующая терапия является неотъемлемым компонентом комплексного мультидисциплинарного подхода в лечении пациентов с выраженной хронической сердечной недостаточностью и наличием внутрисердечных нарушений проводимости, особенно по типу полной блокады левой ножки пучка Гиса. Разработанная в 90-е годы прошлого века и отработанная к настоящему времени, методика подразумевает трансвенозную имплантацию трехкамерной системы, включающей электрод, установленный в одной из эпикардиальных вен левого желудочка. Несмотря на длительный срок применения описанной методики, разработанные инструменты для имплантации, современные функции и алгоритмы в программном обеспечении имплантируемых устройств, позволяющие выбрать вектор, временные интервалы и амплитуду стимулов, наносимых на левый желудочек, добиться оптимального результата в электрической и механической ресинхронизации, а, следовательно, и в лечении ХСН, удается не у всех пациентов. Одним из возможных вариантов оптимизации стимуляции левого желудочка является методика эндокардиальной левожелудочковой стимуляции. В рамках диссертационного исследования временная эндокардиальная стимуляция левого желудочка производилась через диагностический электрод, заведенный ретроградно трансаортально. Внутрисердечная синхронность изучалась с помощью современной технологии чреспищеводной трехмерной ЭКГ-синхронизированной эхокардиографии в режиме реального времени. Изучен левожелудочковый ответ для каждого из вариантов (эндокардиальная и эпикардиальная) левожелудочковой стимуляции из разных точек, разработан алгоритм анализа механической диссинхронии и выявления зон наиболее поздней активации для выбора той или иной методики. Целью работы было интраоперационное сравнение параметров левожелудочкового ответа при изолированной эпи- и эндокардиальной стимуляции в рамках имплантации системы сердечной ресинхронизирующей терапии с помощью трехмерной эхокардиографии в режиме реального времени. Все вышеописанное характеризует представленную диссертационную работу, как своевременную и интересную.

Методы исследования соответствуют поставленным целям и задачам, позволяют получить требуемую информацию с наименьшим риском для пациента. Автором изучены закономерности и взаимосвязь электрического возбуждения и механической активности при эппи- и эндокардиальной стимуляции, качественно и количественно, методом RT3DE, оценена локальная и сегментарная сократимость миокарда ЛЖ, выявлены параметры механической диссинхронии и зоны наиболее поздней активации миокарда левого желудочка. Данные RT3DE сопоставлены с данными 12-канальной электрокардиографии, двухмерной спекл-трекинг эхокардиографии. Статистические методы соответствуют особенностям дизайна работы и объему выборки.

В результате выполненной научно-исследовательской работы показаны преимущества эндокардиальной стимуляции по сравнению с эппикардиальной с точки зрения улучшения глобальной и регионарной сократимости левого желудочка, а также уменьшения степени механической диссинхронии.

Выводы и практические рекомендации представлены в соответствии с поставленными целями и задачами. Разработанная методика может быть полезной в рутинной клинической практике, что позволило бы улучшить интраоперационную визуализацию функциональной активности левого желудочка, и быстро, без дополнительной лучевой нагрузки определять зоны поздней активации для оптимизации интраоперационной тактики и выбора наиболее предпочтительной точки стимуляции левого желудочка.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к подобным работам, информативен и в полной мере формирует представление о научно-исследовательской работе.

Практическая и теоретическая значимость работы очевидны. Принципиальных замечаний к работе нет. Результаты работы апробированы на научных мероприятиях различного уровня. По теме диссертационного исследования издано 8 печатных работ, 3 из которых - полнотекстовые научные статьи, напечатанные в рецензируемых журналах, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

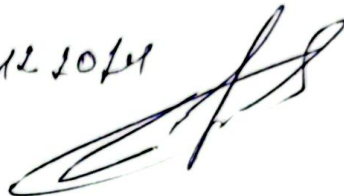
Заключение. Диссертационная работа Мамедовой Арзу Исафил кызы «Клинико-эхокардиографическое сравнение эппи- и эндокардиальной стимуляции при ресинхронизирующей терапии», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15.Сердечно-сосудистая хирургия, под руководством доктора медицинских наук, профессора, профессора РАН, Лебедева Дмитрия Сергеевича, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена задача сравнения двух типов изолированной левожелудочковой стимуляции в рамках

операции по имплантации кардиоресинхронизирующего устройства и потенциально может иметь клиннико-практическую значимость в решении задач современной аритмологии.

Научно-исследовательская работа соответствует критериям, установленным п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 в редакции от 11 сентября 2021 года № 1539, а ее автор – Мамедова Арзу Исафил кызы - заслуживает присуждения научной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Врач по рентгенэндоваскулярным
диагностике и лечению,
ГБУЗ ГКБ №52 ДЗ г.Москвы

06.12.2024



М.В.Горев

Подпись заверяю:

Ф.И.О. / Сосновская Л.В. /
Наталья Сергеевна
Зинченко-Зинченко

Адрес: г.Москва, ул.Пехотная, д.3
Телефон: +7-925-529-0074
E-mail Drgorevmv@gmail.com
Сайт