

ОТЗЫВ

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

Использование в практике современных международных рекомендаций, тем не менее, не привело к уменьшению доли пациентов, «не отвечающих» на кардиоресинхронизирующую терапию. Одним из ключевых подходов к оптимизации кардиоресинхронизирующей терапии является положение левожелудочкового электрода. С учетом возможных ограничений классической трансвенозной техники при сложной анатомии коронарного синуса, возникает необходимость в разработке альтернативных вариантов левожелудочковой стимуляции. Идея эндокардиального доступа для левожелудочковой стимуляции периодически привлекает внимание с учетом большей маневренности полюса левожелудочкового электрода, а наличие неинвазивной технологии для определения зон поздней активации открывает новые горизонты для целенаправленной левожелудочковой стимуляции. В диссертационной работе, основными задачами которой являются сравнение двух методов изолированной левожелудочковой стимуляции между собой, в рамках интраоперационного эксперимента, и детальный анализ левожелудочкового ответа, с помощью параметров трехмерной эхокардиографии в режиме реального времени, на каждую изолированную стимуляцию, а также разработка методики анализа механической диссинхронии и выявления зон наиболее поздней активации. Представленная диссертационная работа отвечает на актуальные для практической аритмологии вопросы.

Методология исследования уместна, выполнима и соответствует современным стандартам. В работе продемонстрирована доступность в применении новых технологий в полном объеме, что теоретически может повысить их клиническую и диагностическую ценность. А разработка альтернативной методики для доставки левожелудочкового электрода расширяет арсенал применяемых методик практикующим хирургом-аритмологом.

Выбор статистического метода обоснован, а использованные статистические приемы современны и достаточно точно отражают суть предложенной работы, особенностью которой является то, что у одного и того же пациента было получено до 8

точек стимуляции, а разброс данных был минимальным, так как показатели собирались в сопоставленных между собой точках стимуляции.

В работе подробно исследована взаимосвязь между электрофизиологическими параметрами внутрижелудочковой диссинхронии и ее механическим аспектом. А также изучены параметры левожелудочковой активации в ответ на оба типа изолированной левожелудочковой стимуляции, с помощью трехмерной ультразвуковой визуализации. Качественно и количественно, с помощью трехмерной эхокардиографии в режиме реального времени, оценена локальная и сегментарная сократимость миокарда ЛЖ, оценены параметры внутрижелудочковой диссинхронии, определены зоны наиболее поздней активации миокарда левого желудочка. Продемонстрировано преимущество эндокардиальной стимуляции, с точки зрения улучшения параметров глобальной и регионарной сократимости левого желудочка, а также с позиции уменьшения степени механической диссинхронии.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным целям и задачам. Практические рекомендации логично вытекают из полученных, в результате проведенной научно-исследовательской работы, выводов.

Автореферат оформлен согласно актуальным в настоящее время требованиям и написан доступным и понятным языком, при сохранении необходимой, для подобного типа работ, стилистике. А главное, в полной мере формирует представление о научно-исследовательской работе.

Представленная научно-исследовательская работа несомненно имеет большую практическую и теоретическую значимость. Результаты работы апробированы на всероссийских и международных научных конференциях, и симпозиумах. По теме диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ, 3 из которых - полноформатные научные статьи, напечатанные в рецензируемых журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Заключение. Научно-исследовательская работа Мамедовой Арзу Ибрафил кызы «Клинико-эхокардиографическое сравнение эпи- 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 полноценной и завершенной научно-квалификационной работой, и имеет высокую клинико-практическую значимость. 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. Мамедова Арзу Исафил кызы заслуживает присуждения научной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий отделением хирургического
лечения сложных нарушений ритма
сердца и электрокардиостимуляции
Санкт-Петербургского государственного
бюджетного учреждения
здравоохранения «Городская
многопрофильная больница №2»,
кандидат медицинских наук

Скигин Илья Олегович

Подпись кандидата медицинских наук
Скигина Ильи Олеговича заверяю:

Начальник отдела кадров СПбГБУ
«ГМПБ №2» Минздрава РФ

Герашенко А.Г.



09.12.2024

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская многопрофильная больница №2», отделение рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения, 194354, Санкт-Петербург, Учебный пер., д. 5. Телефон +7 (812) 338-94-46 E-mail: b2@zdrav.spb.ru. Сайт <https://gmpb2.ru/>