

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Симоновой Ксении Александровны на тему: «Субэпикардальный электрофизиологический субстрат желудочковых тахикардий при структурных заболеваниях сердца: выявляемость, предикторы эффективности катетерной модификации», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология

Желудочковые нарушения ритма, а именно желудочковые тахикардии (ЖТ), представляют собой сложную проблему современной кардиологии. Они являются фактором риска внезапной сердечной смерти (ВСС) и вносят значительный вклад в ее структуру. Желудочковые тахикардии являются частым осложнением структурных заболеваний сердца, а частота их встречаемости зависит от этиологии основного заболевания миокарда. Множество исследований посвящено вопросу оптимальной тактики лечения пациентов с желудочковыми нарушениями ритма сердца. Тогда как антиаритмическая терапия имеет ограничения и побочные эффекты, а электротерапия ИКД, несмотря на очевидное снижение риска ВСС, снижает качество жизни, увеличивает риск развития или прогрессирования сердечной недостаточности и риск смерти, катетерная модификация аритмогенного субстрата показывает высокие результаты. Тем не менее, эффективность катетерной абляции субстрата ЖТ остается недостаточно высокой, что объяснимо субэпикардальным поражением миокарда, как например у пациентов с аритмогенной кардиомиопатией правого желудочка или у пациентов с перенесенным трансмуральным инфарктом миокарда, когда в цепи ре-энтри задействованы субэпикардальные слои миокарда. В таком случае требуется проведение эпикардального картирования и абляции аритмогенных зон. Остается неизученной встречаемость электрофизиологических изменений на субэпикардальной поверхности миокарда у пациентов с постинфарктным кардиосклерозом, также ограничены данные эффективности эпикардальной абляции в отдаленном послеоперационном периоде, а также экспрессия

микроРНК в перикардиальной жидкости у пациентов с различной структурной патологией сердца не исследовалась ранее.

Диссертационное исследование Симоновой Ксении Александровны, целью которого явилось совершенствование подходов к диагностике локализации субстрата желудочковых тахиаритмий и прогнозированию рецидивов после эндо-эпикардиальной аблации, несомненно, является актуальным для современной практической кардиологии и аритмологии. Цель и задачи исследования сформулированы четко.

Автором оценена встречаемость субэпикардиального электрофизиологического субстрата у пациентов с постинфарктным кардиосклерозом, проведен анализ вольтажных карт и предложена формула для оценки соотношения площади низкоамплитудного миокарда на уни- и биполярной картах эндокардиально, что, в свою очередь свидетельствует о субэпикардиальном расположении электрофизиологического субстрата желудочковых тахикардий. В работе проведена оценка экспрессии микроРНК в перикардиальной жидкости и выявлено пять микроРНК, экспрессирующихся у пациентов с различной структурной патологией миокарда, что требует подтверждения на большей выборке пациентов. Автором выявлен независимый предиктор рецидива ЖТ после эндо-эпикардиальной аблации – электрический шторм, как показание к индексной аблации.

Достоверность полученных результатов основана на достаточном количестве включенных пациентов и применении современных статистических методик в специальных программах для анализа.

Выводы и практические рекомендации обоснованные и соответствуют полученным результатом научно-квалифицированной работы. Иллюстративный материал информативен. Практические рекомендации при их внедрении в повседневную клиническую практику могут стать основанием для улучшения результатов лечения пациентов с желудочковой тахикардией.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, содержит достаточный объем информации о диссертационном исследовании, материал

изложен корректно и доступно. В сформулированных положениях присутствует научная новизна, практическая и теоретическая значимость. Принципиальных замечаний, касающихся оформления автореферата, нет. По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 полнотекстовых статей, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки РФ, а также одно свидетельство о регистрации базы данных. Результаты проведенного диссертационного исследования были доложены на отечественных и зарубежных конгрессах.

Считаю, что работа Симоновой Ксении Александровны на тему: «Субэпикардальный электрофизиологический субстрат желудочковых тахикардий при структурных заболеваниях сердца: выявляемость, предикторы эффективности катетерной модификации» представляет собой ценную самостоятельную законченную работу, в которой решена важная задача современной аритмологии.

Диссертация соответствует требованиям пункта 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 в редакции постановления правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335; от 02.08.2016 года № 748; а ее автор – Симонова Ксения Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология.

Доктор медицинских наук, профессор,
Зав. отделом сердечно-сосудистой патологии
ФГБУ "Всероссийский центр экстренной и радиационной
медицины имени А. М. Никифорова" МЧС России
Хирманов В.Н.

Адрес: 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 4/2

Телефон: 8 (812) 339-39-39

E-mail: medicine@nrcerm.ru

Сайт: <https://nrcerm.ru/>

Подпись доктора медицинских наук, профессора Хирманова В.Н. заверяю

Дата: 28.11.2022 г.

Засл. врач-кардиолог
Хирманов В.Н.

