

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Московских Татьяны Валерьевны на тему: «Влияние структурно-функциональных изменений левого и правого предсердий на эффективность катетерного лечения фибрилляции предсердий», представлен на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки)

Диссертационная работа Московских Т.В. посвящена поиску новых высокочувствительных и информативных предикторов эффективности катетерной аблации фибрилляции предсердий (ФП) у разных групп пациентов. В настоящее время доказано, что ФП ассоциируется с повышенным риском развития ишемического инсульта и прогрессирования хронической сердечной недостаточности. Данные осложнения приводят к снижению качества жизни, увеличению инвалидизации и смертности населения. В связи с этим, лечение данной патологии и удержание стойкого синусового ритма является важной задачей в клинической практике и позволяет значимо снизить сердечно-сосудистую смертность.

Основным методом лечения ФП является катетерная аблация (КА), которая доказала свою высокую эффективность и безопасность. Ежегодно количество пациентов, прошедших интервенционное лечение ФП, растет. При этом многим пациентам приходится проводить несколько процедур КА, но число рецидивов аритмии все равно остается существенным.

Все вышперечисленное определяет актуальность исследования Московских Татьяны Валерьевны.

Автором была поставлена цель: изучить влияние структурно-функциональных изменений обоих предсердий, распространенности низкоамплитудной активности у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий на эффективность катетерного лечения. В соответствии с целью были сформулированы задачи, разработана

методология исследования, определен объем обследований и длительность наблюдения, подобраны методы статистической обработки полученных данных.

В ходе исследования автором проведено сравнение выраженности ремоделирования обоих предсердий у пациентов с разными формами ФП и пациентов без нарушений ритма сердца, основанное на анализе структурных, деформационных и электрофизиологических свойств миокарда предсердий. Показано, что наличие ФП, особенно персистирующей формы, независимо от длительности анамнеза аритмии, связано с более выраженным ремоделированием предсердий.

Автор акцентирует внимание на снижении деформационных свойств левого предсердия (ЛП) в раннем послеоперационном периоде и определяет сроки их восстановления, которые составили 3 месяца. При этом обращает на себя внимание улучшение деформации правого предсердия в раннем послеоперационном, сохраняющееся в течение года наблюдения.

В работе Московских Т.В. отдаленная эффективность КА составила 65%, что соответствует мировой статистике. Наиболее сильную предикторную значимость продемонстрировали такие показатели, как наличие и степень распространенности низкоамплитудной активности, индекс жесткости и деформация ЛП в фазу резервуара, проводника и сокращения, а также объем ЛП с ушком и без по данным компьютерной томографии.

Актуальность и важность полученных результатов для врачебного и научного сообществ не вызывает сомнений. Практическая значимость результатов заключается, прежде всего, в разработке диагностического подхода к косвенной оценке фиброзированию миокарда по результатам 2D Strain эхокардиографии и высокоплотного вольтажного картирования как инструмента прогнозирования эффективности катетерного лечения фибрилляции для более обоснованного отбора пациентов на это вмешательство.

Представленный автореферат написан хорошим литературным языком, полноценно раскрывает основное содержание диссертационной работы, оформлен согласно требованиям ВАК. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным цели и задачам, достаточно аргументированы и хорошо иллюстрированы. Результаты представлены на конгрессах и конференциях различного уровня. По теме опубликовано 5 научных работ. Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, на основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Московских Татьяны Валерьевны на тему «Влияние структурно-функциональных изменений левого и правого предсердий на эффективность катетерного лечения фибрилляции предсердий» является законченной научно-квалификационной работой по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), в которой представлено новое решение актуальной научной задачи - совершенствование отбора пациентов на катетерную абляцию фибрилляции предсердий на основании исходных деформационных и электрофизиологических свойств миокарда предсердий, что имеет важное значение для кардиологии.

Актуальность темы, сформулированные цель и задачи, вытекающие из них выводы и результаты, современные и актуальные методы статистической обработки данных позволяют признать, что работа полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (в ред. Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415, от 26.10.2023 № 1786, от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), а ее автор Московских Татьяны Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Ведущий научный сотрудник лаборатории нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции отдела хирургии сердца и сосудов федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», доктор медицинских наук



Горбунова Елена Владимировна

9.09.2024г.

Подпись д.м.н. Горбуновой Е.В. заверяю:

Начальник отдела кадров



Терьева Ольга Анатольевна



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно – исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»

650002, г. Кемерово, бульвар академика Л.С. Барбараша, 6,

тел./ факс 8 (3842) 64-33-08

www.kemcardio.ru, e-mail: reception@kemcardio.ru