

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Кириловой Валентины Сергеевны на тему: «Структурные изменения миокарда левого предсердия по данным контрастной МРТ сердца и эффективность различных вариантов эндокардиальной баллонной криоаблации у больных с персистирующей фибрилляцией предсердий», представленной на соискание кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 — Кардиология и 3.1.25 — Лучевая диагностика.

Фибрилляция предсердий (ФП) являются частыми причинами госпитализаций во всем мире. Часто необходимые при симптоматических эпизодах тахикардии, эти госпитализации также являются дорогостоящими, составляя в развитых странах 50–67% расходов на здравоохранение, связанных с ФП. Также хорошо известно, что ФП связаны с повышенным риском смерти и клиническими последствиями, такими как инсульт, сердечная недостаточность и острый инфаркт миокарда.

К настоящему времени стала очевидной важная роль структурных изменений миокарда предсердий, усугубляющих электрофизиологические изменения и являющихся субстратом для поддержания ФП. Перспективным представляется изучение особенностей фиброзного поражения ЛП при персистирующей форме ФП, т.е. в ситуации, когда влияние субстрата на развитие и прогрессирование аритмии может быть более выраженным, чем при пароксизмальной форме. С момента введения в клиническую практику магнитно-резонансной томографии сердца высокого разрешения стало возможным детально оценить особенности строения предсердий, изучить характеристики предсердного фиброза. Учитывая вышесказанное, безусловно, является актуальной задачей изучение структурных изменений миокарда ЛП как для понимания фундаментальных основ патогенеза аритмии, так и для совершенствования методики катетерной аблации.

Результаты диссертационной работы Кириловой В.С. основаны на достаточном количестве включенных пациентов, в исследовании

использованы современные методики диагностики и эндоваскулярного лечения персистирующей ФП. Особенностью данной работы являлось сравнение эффективности стандартного протокола криоабляции ЛВ и расширенного протокола вмешательства, при котором проводились дополнительные воздействия в области задней стенки ЛП, а также изучение взаимосвязи эффективности вмешательства с выраженностью структурных изменений миокарда ЛП. Таким образом, при выраженности фиброза ЛП до вмешательства до 20 % по шкале Utah отмечалась большая эффективность вмешательства вне зависимости от методики вмешательства. Важным аспектом данной работы стала также оценка топографии фиброза, по результатам которой было продемонстрировано, что несмотря на получение полной электрофизиологической изоляции ЛВ при анализе МР-изображений были выявлены зоны дефекта формирования постаблационного рубца, что, вероятно, может являться следствием продолжающегося структурного ремоделирования ЛП или формирования нетрансмурального повреждения.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, полностью отражает содержание исследования. Методология исследования тщательно проработана. Материал изложен логично, статистическая обработка результатов выполнена корректно. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертация Кириловой Валентины Сергеевны на тему: «Структурные изменения миокарда левого предсердия по данным контрастной МРТ сердца и эффективность различных вариантов эндокардиальной баллонной криоабляции у больных с персистирующей фибрилляцией предсердий», представленной на соискание кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 — Кардиология и 3.1.25 — Лучевая диагностика, соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.201 бг., №650 от 29.05.201 Т., №1024 от 28.08.2017г., №1093 от 10.11.2017г., № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022г., № 101 от 26.01.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кирилова Валентина Сергеевна, заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 3.1.20 — Кардиология и 3. 1.25 — Лучевая диагностика.

Заведующий отделом возраст-ассоциированных
заболеваний обособленного подразделения

Медицинский научно-образовательный центр

ФГБОУ ВО «МГУ имени МВ. Ломоносова» (МНОЦ МГУ),

ученый секретарь МНОЦ МГУ,

профессор, доктор медицинских наук

Орлова Яна Артуровна



13.05.2024 г.

Медицинский научно-образовательный центр (МНОЦ МГУ) Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», адрес: 119192, Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 10 Телефон: +7 (495) 531 27 43, вебсайт: mc.msu.ru; e-mail: YAOrlova@mc.msu.ru