

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Кириловой Валентины Сергеевны «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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – Кардиология и 3.1.25 – Лучевая диагностика.**

В последние годы отмечается рост количества публикаций о роли структурного ремоделирования предсердий, как одного из ключевых факторов прогрессирования ФП. В 2016 году был предложен консенсус, в котором подчеркивается важная роль структурных изменений миокарда предсердий, усугубляющих электрофизиологические изменения в ЛП и являющихся субстратом для прогрессирования ФП. Учитывая последствия ремоделирования ЛП и последующей кардиомиопатии предсердий у пациентов с ФП, необходимо точное определение локализации и степень распространения фиброза. На данный момент актуальным представляется проведение МРТ сердца с отсроченным контрастированием высокого разрешения для качественной и количественной оценки предсердного фиброза.

В проведенном диссертационном исследовании была изучена эффективность баллонной криоабляции легочных вен и расширенной криоабляции левого предсердия и связь с выраженностью структурных изменений миокарда левого предсердия по данным МРТ с отсроченным контрастированием до и после вмешательства, проведена оценка топографии фиброза.

Таким образом, по результатам работы выраженность фиброза ЛП до вмешательства была ассоциирована с эффективностью криоабляции у пациентов с персистирующей формой ФП вне зависимости от объема вмешательства. По результатам оценки динамики фиброза, было продемонстрировано увеличение выраженности фиброза в среднем на 3%. При топографическом анализе трехмерных моделей левого предсердия зона фиброза соответствовала области постабляционных повреждений, у ряда пациентов отмечались дефекты изоляции задней стенки левого предсердия. Автор в своей работе подчеркивает важность оценки полноты изоляции задней стенки ЛП.

Диссертационная работа и автореферат Кириловой В.С. отличается цельностью, логичным изложением результатов и выводов. Результаты исследования иллюстрированы таблицами и рисунками, способствующими наглядному восприятию материала. Выводы и практические рекомендации соответствуют полученным результатам и представляют несомненный научный и практический интерес.

Основные результаты исследования нашли свое отражение в печатных работах, в том числе в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

### Заключение

Таким образом, представленный в автореферате материал позволяет заключить, что диссертационная работа 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 —заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 3.1.20 — Кардиология и 3. 1.25 — Лучевая диагностика.

Старший научный сотрудник,  
НИО новых хирургических технологий  
института патологии кровообращения  
ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук



Афанасьев Александр Владимирович

Подпись Афанасьева А.В. **ЗАВЕРЯЮ**

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ им.ак.Е.Н.Мешалкина» Минздрава России

к-т филолог.наук

07.05.2024г



А.А. Сергеевичева

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина" Минздрава Росси.

Адрес: 630055, Новосибирская область, город Новосибирск, Речкуновская ул., д.15  
Телефон,е-mail: + 7 (383) 347-60-66, meshalkin.ru