

## 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.

Важным аспектом повышения эффективности интервенционного лечения персистирующей ФП является изучение структурных изменений миокарда ЛП до и после вмешательства. Данные процессы могут способствовать формированию «аритмогенного» субстрата вне ЛВ. В оценке субстрата в ЛП особую роль играет МРТ сердца с отсроченным контрастированием высокого разрешения, позволяющая визуализировать фиброз ЛП. В ранее проведенных исследованиях было продемонстрировано, что фиброз ЛП в зависимости от степени выраженности, является независимым фактором риска развития рецидива ФП после радиочастотной аблации. Таким образом, представляется перспективным изучение выраженности структурных изменений до и после вмешательства во взаимосвязи с эффективностью различных вариантов КБА с целью определению показаний к более расширенным протоколам вмешательства.

Цель и задачи диссертационного исследования Кириловой В.С. направлены на изучение эффективности криоаблации легочных в сравнении с расширенным протоколом аблации, предполагающим криоаблацию легочных вен и задней стенки ЛП. В работе уделено большое внимание оценке факторов риска рецидива ФП и оценке качества жизни пациентов после вмешательства. Исследование выполнено с использованием современных методов диагностики, таких как магнитно-резонансная томография сердца с отсроченным контрастированием с последующей оценкой структурных изменений миокарда ЛП.

В работе показано, что расширенный протокол криоабляции не имеет преимущества в эффективности при сравнении со стандартной процедурой абляции ЛВ. Выраженность структурных изменений миокарда до вмешательства имеет взаимосвязь с эффективностью вмешательства. При оценке структурных изменений после вмешательства топография фиброза соответствовала области абляционных воздействий. Однако, при построении трёхмерных моделей ЛП выявлены признаки несостоятельности изоляции ЗСП, что подтверждается данными и электрофизиологического картирования у ряда пациентов. В работе продемонстрировано благоприятное влияние лечение персистирующей ФП методом криоабляции вне зависимости от эффективности вмешательства в виде улучшения качества жизни пациентов. При анализе факторов риска рецидива подтверждается важная роль возникновения аритмии в слепой период и влияние данного фактора на долгосрочную эффективность криоабляции.

Автореферат изложен в традиционном стиле, в нем подробно освещены разделы диссертации, четко и последовательно изложены результаты исследования с достаточным количеством иллюстрационного материала. Сформулированные выводы соответствуют целям и задачам исследования и логично вытекают из результатов. Результаты работы могут быть использованы в клинической и научной работе кардиологических отделений и отделов томографии. По теме диссертации опубликовано 3 печатные работы, в том числе 2 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, учитывая актуальность, научную новизну и высокую практическую значимость исследования, можно сделать заключение, что 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 — заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 3.1.20 — Кардиология и 3. 1.25 — Лучевая диагностика.

Заведующий отделением хирургического лечения  
сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции  
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,  
кандидат медицинских наук, доцент

Свешников Артем Валерьевич

Подпись к.м.н., доцента Свешникова А.В. заверяю.

Должность, ученая степень

Ученый секретарь Ректората Института усовершенствования врачей ФГБУ  
«НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,

Д.м.н., профессор

*21.05.2024г.*



*[Signature]*  
С.А.Матвеев

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70, 105203.

Телефон, e-mail: +7499464-03-03, [www.pirogov-center.ru](http://www.pirogov-center.ru).