

Отзыв

официального оппонента кандидата медицинских наук, Харлап Марии Сергеевны на диссертационную работу Новикова Ивана Андреевича на тему: **«Факторы риска рецидива фибрилляции предсердий после катетерной баллонной криоабляции легочных вен»** на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология

Актуальность

Фибрилляция предсердий - самое распространенное нарушение ритма сердца, которое является одной из самых значимых проблем современного здравоохранения. Большое значение в лечении фибрилляции предсердий в настоящее время приобрели катетерные методы лечения, а именно баллонная криоабляция устьев легочных вен. Малоинвазивность вмешательства, быстрое восстановление после процедуры и высокая эффективность, по сравнению с антиаритмической терапией, являются основными преимуществами метода. В среднем эффективность однократного вмешательства по данным различных исследований составляет 60-75%, что указывает на необходимость поиска предикторов неэффективности вмешательства с целью их модификации или изменения критериев отбора к вмешательству.

Одним из таких факторов, влияние которого недостаточно изучено, является тонус парасимпатической нервной системы после криоабляции. По данным экспериментальных исследований и некоторых работ, посвященных воздействию на парасимпатические ганглии в левом предсердии, изменение вагосимпатического баланса может быть одним из триггером рецидивов фибрилляции предсердий.

Другим направлением, которое требует проведения дополнительных исследований, является доступ в левое предсердие. Трансептальная пункция потенциально сопряжена с развитием различных осложнений. Доступ с помощью открытого окна является перспективным методом для доступа в левое предсердие, однако оценка безопасности и эффективности этого метода ранее не проводилась.

Все вышеперечисленное демонстрирует, что цели и задачи, поставленные в ходе диссертационной работы Новикова Ивана Андреевича, являются актуальными.

Научная новизна исследования

В исследовании проведен анализ большого количества клинических и инструментальных факторов. По данным анализа вариабельности ритма сердца выявлено, что выполнение баллонной криоабляции устьев легочных вен связано со стойким снижением активности парасимпатической нервной системы. Однако этот показатель не оказывал влияния на частоту отдаленных рецидивов фибрилляции предсердий. Впервые была продемонстрирована безопасность доступа через открытое овальное окно и отсутствие какого-либо негативного влияния на полноту изоляции легочных вен и суммарную эффективность вмешательства.

Практическая значимость результатов исследования

Результаты диссертационной работы позволяют говорить о безопасности и эффективности доступа через открытое овальное окно, которое может быть

использовано для полноценного доступа в левое предсердие при выполнении баллонной криоабляции.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, результатов и выводов

Диссертационная работа демонстрирует высокий уровень научной обоснованности. Количество пациентов является достаточным. В работе использованы необходимые методы статистического анализа с применением современных методов обработки данных.

Объем и структура диссертации

Диссертационная работа Новикова И.А. выполнена по специальности: 14.01.05 – «Кардиология».

Диссертация представлена на 109 страницах машинописного текста. Состоит из стандартных разделов: введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который включает 263 отечественных и зарубежных публикаций. Структура и содержание рукописи соответствует требованиям к диссертационным работам, и включает 9 таблиц и 15 рисунков, облегчающие восприятие материала.

В обзоре литературы представлены основные современные исследования по теме диссертации, отражающие актуальность данной научной работы.

Вторая глава посвящена описанию материалов и методов исследования. Отражены дизайн, основные критерии включения. Подробно освещены методы пред- и послеоперационного обследования, протокол баллонной криоабляции. Обработка данных выполнялась с применением необходимых статистических методов.

В главе Результаты продемонстрированы полученные результаты, которые изложены с использованием таблиц и рисунков для лучшего понимания.

Глава “Обсуждение” посвящена анализу полученных результатов, сопоставлению с данными литературы и подведению итогов проведенной работы.

Выводы, представленные по итогам диссертации, полностью соответствуют поставленным задачам.

По итогам диссертационной работы сделано 5 выводов и даны практические рекомендации. Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и полностью соответствуют цели и задачам исследования.

Список литературы включает в себя 263 публикации, что демонстрирует глубокую проработку материала в ходе подготовки диссертации.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Результаты проведенной работы опубликованы в виде 11 научных работ, 4 из них в журналах, которые входят в перечень Высшей Аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Таким образом, диссертационная работа Новикова Ивана Андреевича «Факторы риска рецидива фибрилляции предсердий после катетерной баллонной криоабляции легочных вен», представленная в диссертационный совет Д 208.073.05, является законченной научно-квалификационной работой, которая посвящена важной для современной кардиологии задачи по повышению эффективности и оптимизации отбора больных для выполнения баллонной криоабляции устьев легочных вен на основе выявления новых предикторов.

Актуальность, научная новизна, практическая значимость, достоверность представленных данных диссертационной работы полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, в том числе требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г №842 (с изменениями в редакции постановления Правительства РФ №723 от 30.07.2014г, №335 от 21.04.2016 г, № 650 от 29.05.2017 г, №1024 от 28.08.2017 г, №1168 от 01.10.2018 г), а ее автор Новиков Иван Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям «Кардиология» - 14.01.05.

Официальный оппонент

Ведущий научный сотрудник отдела нарушений
сердечного ритма и проводимости

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский
центр терапии и профилактической медицины»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

кандидат медицинских наук

Харлап М.С.

Индекс, почтовый адрес места работы: Россия, 101990, г. Москва, Петроверигский пер., 10, стр.3 Телефон: +7 (495) 790-71-72; e-mail: kharlapmaria@yahoo.com

Подпись к.м.н., ведущего научного сотрудника Харлап М.С.

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский
центр терапии и профилактической медицины»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

кандидат медицинских наук,



Подлубская Е.А

« 16 » _____ 2022 г.