



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО ВНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России

Д.б.н. профессор РАН Д. В. Ребриков

« 3 » *марта* 2022 г.

ОТЗЫВ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Новикова Ивана Андреевича на тему: «Факторы риска рецидива фибрилляции предсердий после катетерной баллонной криоаблации легочных вен» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология

Актуальность темы выполненной работы

Катетерные методы являются одним из самых эффективных методов лечения фибрилляции предсердий, достижения в этой области позволили значительно улучшить качество жизни пациентов. Однако только у 70% пациентов вмешательство будет эффективно. Одной из причин этого могут быть ограничения метода, связанные с формой катетера в виде баллона. Это может играть критическую роль у пациентов с общим вестибулом легочных вен. Другим актуальным вопросом является роль автономной нервной системы сердца в развитии отдаленных рецидивов фибрилляции предсердий после баллонной криоаблации. Выявленные ранее данные о потенциальной роли парасимпатической нервной системы в патогенезе фибрилляции предсердий требуют подтверждения в клинических исследованиях. Использование открытого овального окна в качестве доступа в левое предсердие при проведении баллонной криоаблации ранее не изучалось. При этом, транссептальная пункция может быть связана с увеличением риска осложнений, в связи с чем исследование безопасности и эффективности доступа в левое предсердие с помощью открытого овального окна является актуальным. Таким образом цели и задачи, поставленные в диссертации имеют высокую научную и практическую значимость.

Степень обоснованности научных положений, научная новизна и практическая значимость исследования

В ходе исследования Новиковым И.А. проведен анализ данных 141 пациента с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий, у которых выполнялась баллонная криоабляция устьев легочных вен. Среди этих пациентов выполнена оценка большого числа клинико-инструментальных показателей, с последующим проведением многофакторного анализа и выявлением предикторов рецидивов фибрилляции предсердий после криоабляции. В рамках решения одной из задач выполнен анализ показателей variability ритма сердца для оценки активности парасимпатической нервной системы и ее роли в патогенезе отдаленных рецидивов фибрилляции предсердий после вмешательства. Выявлено значимое снижение активности парасимпатической нервной системы после вмешательства, однако по данным многофакторного анализа эти изменения не вносили значимого вклада в риск рецидивов фибрилляции предсердий после криоабляции. Была впервые продемонстрирована безопасность и эффективности использования открытого овального окна в качестве транссептального доступа. Также в рамках работы выполнено сравнение качества жизни до и после вмешательства.

Полученные выводы и практические рекомендации соответствуют содержанию и поставленным целям и задачам исследования.

Достоверность полученных результатов

В диссертации подробно описан дизайн исследования, четко обозначены критерия включения и исключения. Обработка и анализ данных выполнен на достаточной выборке. Для этого использовались современные методы статистической обработки, которые рекомендуются для применения в подобных исследованиях. Представленные в работе данные, обоснованные с использованием статистического анализа, свидетельствуют о достоверности результатов диссертационного исследования.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Новикова И.А. имеет очевидную и значимую практическую ценность. Полученные результаты об эффективности и безопасности транссептального доступа в левое предсердие через открытое овальное окно могут быть использованы в лечебной работе отделений, где проводится баллонная криоабляция устьев легочных вен. Выявленные факторы риска позволяют выделить группу пациентов с повышенным риском развития отдаленных рецидивов и модифицировать отбор пациентов для вмешательства. Результаты проведенного исследования были доложены на отечественных и международных конференциях, внедрены в клиническую практику ФГБУ «НМИЦ Кардиологии» МЗ РФ.

Объем и структура диссертации

Диссертационная работа Новикова И.А. написана в традиционном стиле и состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Работа изложена на 109 страницах машинописного текста, иллюстрирована 9 таблицами и 15 рисунками. Список используемой литературы содержит ссылки на 263 источника. Изложение работы выдержано в академическом стиле.

Содержание каждой из глав отвечает поставленным задачам.

Введение представляет собой обоснование актуальности проблемы, с последующим формированием цели исследования. Задачи диссертации соответствуют поставленной цели. По итогам анализа литературы сформулированы научная новизна и практическая значимость работы.

В первой главе «Обзор литературы» автором приведены основные публикации по теме диссертационной работы, которые показывают достигнутые в этой области результаты и перспективных неисследованных задач. В главе приведены данные как мировой, так и отечественной литературы, глава имеет логическую структуру, что свидетельствует о широкой эрудиции и аналитических способностях автора.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» приведен дизайн исследования, перечислены критерии включения, невключения, а также использованные автором диагностические методики. Дано подробное описание методики баллонной криоабляции, пред- и послеоперационного ведения пациентов. Четко описан протокол оценки вариабельности ритма сердца до и после вмешательства.

Третья глава посвящена результатам исследования. В ней приведены подробная характеристика исследуемых группы пациентов. Приведены основные результаты исследования: продемонстрированы значимые факторы риска рецидива фибрилляции предсердий после криоабляции, параметры вариабельности ритма сердца после выполнения вмешательства в динамике и результаты анализа качества жизни пациентов и выраженности симптомов фибрилляции предсердий.

В заключении проведен анализ проделанной работы с обобщением представленных в предыдущих главах результатов.

Выводы и практические рекомендации, изложенные в соответствующих частях диссертационной работы, лаконичны, отвечают поставленным задачам и вытекают из полученных результатов. Принципиальных замечаний и возражений к диссертационной работе Новикова И.А. нет.

Диссертационное исследование полностью отвечает на все поставленные задачи, отличается новизной и содержит сведения, имеющие высокую практическую ценность.

Заключение:

По итогу анализа диссертационной работы Новикова Ивана Андреевича в свете всего вышеизложенного, диссертационная работа 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, представленная в диссертационный совет Д 208.073.05, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - улучшение результатов лечения пациентов с фибрилляцией предсердий, имеющей существенное значение для развития медицинской науки, что соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности: 14.01.05 – Кардиология.

Диссертация и отзыв обсуждены на заседании кафедры интервенционной кардиологии и кардиореабилитации факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 5 от «21» февраля 2022 г.)

Доктор медицинских наук (14.01.05 – «Кардиология») заведующий кафедрой интервенционной кардиологии и кардиореабилитации факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

 Гиляров Михаил Юрьевич

Адрес: Город Москва, Улица Островитянова д.1, 117997.

Телефон (495) 434-03-29 e-mail gilarov@gmail.com

Подпись д.м.н. Гилярова М.Ю. ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России, к.м.н. доцент



 О. М. Демина

3 марта

2022 г.