

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
докт. мед. наук, проф., академик РАН,

Ревишвили А.Ш.

« 15 » сентябрь 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» о научно-практической значимости диссертационной работы Куликова Алексея Алексеевича на тему «Эффективность изоляции легочных вен и аблации очагов роторной активности у пациентов с персистирующей формой фибрилляции предсердий», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 кардиология и 3.1.15 сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации. Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме современной медицины – изучению долгосрочного прогноза катетерного лечения фибрилляции предсердий (ФП) при сравнении классического подхода антральной изоляции легочных вен и изоляции легочных вен, расширенной аблацией очагов роторной активности.

ФП остаётся наиболее часто встречаемым нарушением ритма с сердца, приводящим к критическому снижению качества жизни пациентов, инвалидизации, и являющимся независимым предиктором внезапной сердечной смерти. Медикаментозная аритмическая терапия обладает ограниченным эффектом, и терапией первой линии согласно современным европейским рекомендациям является радиочастотная катетерная аблация, показавшая высокую эффективность, достигающую до 80%, в случае пароксизмальной формы

ФП. Однако гораздо сложнее обстоит ситуация при персистирующей форме ФП, при которой частота рецидивов достигает 60-70% из-за возобновления электрического проведения в местах первичной изоляции легочных вен и электрофизиологического ремоделирования миокарда предсердий с появлением дополнительных очагов аритмогенного субстрата вследствие длительной персистенции аритмии.

Развитие технологий и появление возможностей неинвазивного картирования фронтов электрического возбуждения аритмий позволили выявить локализованные области ри-энтри, что позволяет предполагать, что точечная абляция может успешно устранять ФП. Такой подход был бы неэффективен в том случае, если бы основой персистирования ФП были множественных фронты возбуждения, которые не могут являться мишенью точечной абляции. Таким образом, возможность выявления очагов роторной активности с применением неинвазивных технологий – системы Амикард с последующим изучением преимуществ дополнительной абляции роторных очагов является востребованной и актуальной задачей для пациентов с персистирующей формой ФП.

В связи с этим актуальность диссертационной работы Куликова Алексея Алексеевича сомнений не вызывает.

Новизна исследования и полученных результатов. В диссертационной работе Куликова А.А. впервые в российской популяции была в долгосрочной перспективе (24 месяца) проанализирована эффективность и безопасность антральной изоляции легочных вен, дополненной аблацией очагов роторной активности, в сравнении с классической методикой антральной изоляции. А также изучена динамика клинических, инструментальных и лабораторных показателей в течение 24 месяцев после вмешательства. Впервые было проанализировано время аритмии после проведения изоляции легочных вен, дополненной аблацией очагов роторной активности, с помощью петлевого регистратора ритма за двухлетний период наблюдения.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Диссертационная работа Куликова А.А. является интересной с научной, так и с практической точек зрения. Разработанный в исследовании технический протокол проведения изоляции легочных вен и аблации очагов роторной активности у пациентов с персистирующей формой фибрилляции предсердий подтвердил эффективность контроля синусового ритма в долгосрочной перспективе (24 месяца).

Достоверность полученных результатов. Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Диссертация построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, полностью отражают существо вопроса и отвечают целям и задачам, поставленным в работе, обобщают и связывают воедино результаты исследования, позволяют представить работу как законченное исследование. Достоверность научных положений вызывает определенные вопросы, так как доказано отсутствие эффективности дополнительных повреждений в левом предсердии, что отражено в современных клинических рекомендациях ЕОК 2020 года.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты работы внедрены в научно-исследовательскую работу отдела сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России. Однако, не могут использоваться в рутинной практике всех лечебных учреждений, занимающих лечение фибрилляцией предсердий.

Технический протокол проведения изоляции легочных вен и аблации очагов роторной активности, сформулированный в данном диссертационном исследовании интересен, как альтернативная методика классической методике

антральной изоляции легочных вен в практике катетерного лечения пациентов с персистирующей формой ФП и требует дополнительных исследований.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работы, и них 6 статей в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Материалы работы были представлены на отечественных и международных конгрессах.

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертации, по его содержанию и оформлению замечаний нет.

Диссертация написана хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Имеющиеся единичные стилистические ошибки и опечатки, не снижают ее значимость.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научных специальностей 14.01.05 кардиология и 3.1.15 сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Заключение. Диссертация Куликова Алексея Алексеевича на тему «Эффективность изоляции легочных вен и аблации очагов роторной активности у пациентов с персистирующей формой фибрилляции предсердий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 кардиология и 3.1.15 сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки), является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне.

По актуальности решаемых проблем, объёму выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Куликов Алексей Алексеевич, заслуживает присуждения ученой

степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 кардиология и 3.1.15 сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании проблемной комиссии по специальности «хирургия» Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. Протокол №_6_ от «_15_»_декабря_2021 г.

**Заведующий отделением
электрофизиологических рентгенэндоваскулярных
методов диагностики и лечения аритмий
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук по специальности
14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия»**

Артюхина Елена Александровна

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27
Телефон: +7(499) 237-04-33; E-mail: artelena.71@mail.ru**

**Подпись д.м.н. Артюхиной Елены Александровны
«заверяю»**

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук**

Степанова Юлия Александровна

117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27, тел +7(499) 236-60-94

«¹⁵.....» декабря 2021 г.