

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В.Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, академик РАН, профессор, доктор медицинских наук

А.Ш.Ревিশвили

«1» октября 2018 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В.Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Воробьева Антона Сергеевича на тему: «Исследование эффективности и безопасности симультанной радиочастотной абляции левого предсердия и денервации почечных артерий у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий и артериальной гипертонией», представленную к защите в объединенном диссертационном совете Д 999.052.02 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность диссертации

Представленная Воробьевым А.С. диссертационная работа затрагивает важную проблему своевременной кардиохирургии – увеличение эффективности радиочастотной катетерной абляции левого предсердия за счет методов модуляции автономной нервной системы. Фибрилляция предсердий является наиболее распространенным

нарушением ритма сердца, которое сопряжено со значительным снижением качества жизни и увеличением риска тромбоэмболических осложнений. В настоящее время эффективность интервенционного лечения данной аритмии (радиочастотной катетерной абляции левого предсердия) составляет 60-80% в течение 1 года при пароксизмальной форме. Для снижения частоты рецидивирования предсердных тахиаритмий после катетерной абляции предложены различные направления, среди которых следует выделить оптимизацию предоперационного отбора и периоперационного ведения больных, а также внедрение новых техник и технологий. Модуляция автономной нервной системы является перспективным методом, направленным на решение данной проблемы. Среди предложенных технологий особое место занимает денервация почечных артерий, исходно разработанная для лечения резистентной артериальной гипертонии. В настоящее время метод активно изучается при различных состояниях, сопровождающихся активацией симпатического отдела автономной нервной системы (сахарный диабет, хроническая болезнь почек, фибрилляция предсердий и др.). В ряде небольших исследований продемонстрирована эффективность денервации почечных артерий у пациентов с фибрилляцией предсердий. Однако на данный момент остаются неизученными возможности применения метода при различных формах фибрилляции предсердий, влияние сопутствующей патологии и уровня артериального давления на рецидивирование предсердных тахиаритмий после катетерной абляции.

Все вышепредставленное послужило основанием для проведения исследования, целью которого является улучшение результатов интервенционного лечения данной категории больных. Таким образом данная работа вносит вклад в решение одной из множества задач нефармакологического лечения фибрилляции предсердий.

Научная новизна и практическая ценность работы

Впервые в Российской Федерации и в мире изучены эффективность и безопасность денервации почечных артерий у пациентов с

пароксизмальной формой фибрилляции предсердий и нерезистентной артериальной гипертонией без клинически значимых сердечно-сосудистых и некардиальных заболеваний. В отличие от других работ, посвященных данной проблеме, у всех прооперированных пациентов для регистрации аритмических событий использовались имплантируемые кардиомониторы, что позволило получить наиболее точные данные, касающиеся истинной частоты рецидивирования предсердных тахикардий. Впервые продемонстрирована роль денервации почечных артерий в качестве метода профилактики ранних рецидивов предсердных тахикардий и эпизодов ФП продолжительностью менее 1 часа. Выявлены предикторы рецидивирования предсердных аритмий. Продemonстрирован антигипертензивный эффект денервации почечных артерий у пациентов с нерезистентной артериальной гипертонией. Впервые проведена детальная оценка качества жизни у пациентов с ФП и нерезистентной АГ, перенесших ДПА.

Указанные выше данные подтверждаются внедрением в практику работы отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России. Основные положения настоящего исследования рассматриваются в рамках учебного процесса на кафедрах грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии, внутренних болезней ИУВ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

Материалы диссертации доложены на съездах, конференциях международного, всероссийского и регионального уровней, содержание ее нашло отражение в 7 печатных работах, 2 из которых – в рецензируемых научных изданиях.

Содержание работы и достоверность исследования

Диссертация состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего в себя 140 отечественных и зарубежных источников.

Во введении представлена актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, раскрыты научная новизна и практическая значимость работы, определены положения выносимые на защиту.

Первая глава диссертации посвящена обзору литературы по изучаемой проблеме. На основании современных сведений автором показаны проблемы, касающиеся применения методов модуляции автономной нервной системы у пациентов с фибрилляцией предсердий. Отдельный раздел главы посвящен обоснованию дизайна исследования.

Во второй главе описывая материалы и методы исследования, диссертант показал себя опытным клиницистом и зрелым исследователем, способным к грамотному подбору клинического материала и выбору адекватных для решения поставленных задач. В работе Воробьева А.С. проанализирован достаточный фактический материал. Наряду с рутинными методиками представлены и современные способы обработки данных. Используемые статистические методы диагностики представляются наиболее верными.

В третьей главе автор приводит данные о проценте рецидивирования предсердных тахикардий в группе исследуемого вмешательства и в группе контроля. Приведена информация о бремени фибрилляции предсердий по данным имплантируемых кардиомониторов. В разделе, посвященном безопасности исследования, сообщается о частоте осложнений вмешательства, классифицированных в соответствии с консенсусным документом по катетерной и хирургической абляции фибрилляции предсердий (2017 год). Отдельно приведены данные о вопросах, связанных с безопасностью денервации почечных артерий (нарушение функции почек, стенозирование почечных артерий, ортостатическая гипотония), которые были поставлены при планировании исследования. В одном из разделов главы представлен анализ предикторов с использованием логистической регрессии и последующим построением ROC-кривых.

В четвертой главе проведен анализ вторичных конечных точек исследования. Детально изучены изменения артериального давления и качества жизни после вмешательства.

В заключении диссертации кратко и, в то же время, полноценно обобщены результаты работы.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материалов проведенного исследования, объективны и последовательны, соответствуют поставленным целям и задачам.

Автореферат изложен в научном, доступном для понимания стиле, содержит хороший иллюстративный материал. Содержание автореферата и научных трудов, опубликованных по теме диссертации, полностью отражает основные аспекты представленного исследования.

Диссертация написана понятным языком и оформлена надлежащим образом. Принципиальных замечаний к работе Воробьева А.С. нет.

Заключение

Кандидатская диссертация Воробьева Антона Сергеевича на тему: «Исследование эффективности и безопасности симультанной радиочастотной абляции левого предсердия и денервации почечных артерий у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий и артериальной гипертонией», является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, посвященным важной задаче – увеличению эффективности радиочастотной катетерной абляции левого предсердия за счет методов модуляции автономной нервной системы. Работа является актуальной, а ее практическое и научное значение несомненно. Основные результаты внедрены в практику.

Таким образом, представленная работа по актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а

ее автор Воробьев Антон Сергеевич достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертация, автореферат и отзыв ведущей организации обсуждены и одобрены на заседании Аритмологического центра ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В.Вишневого» Минздрава России, протокол № 3 от 1 октября 2018 года.

Заведующая отделением
электрофизиологических
рентгеноэндоваскулярных методов
диагностики и лечения аритмий
ФГБУ «НМИЦ хирургии
им. А.В.Вишневого» Минздрава России
доктор медицинских наук

Е.А. Артюхина
«01» октября 2018 г.

Подпись доктора медицинских наук Е.А. Артюхиной
«УДОСТОВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ хирургии
им. А. В. Вишневого» Минздрава России, д.м.н.



Чернова Татьяна Глебовна

Адрес: Россия, 117997, г. Москва, Большая Серпуховская ул., д.27

Телефон: 8(499) 236-90-80, Эл. адрес: <https://www.vishnevskogo.ru>