



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации доктор медицинских наук, профессор, член – корреспондент РАН генерал -майор медицинской службы

Е.В. Крюков

« ____ » _____ 2019 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - федерального государственного бюджетного учреждения «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации на диссертацию Башилова Сергея Александровича на тему: «Сравнительный анализ современных катетерных методов лечения пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий», 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 Башиловым С.А. диссертационная работа посвящена сравнению современных катетерных методов лечения фибрилляции предсердий: криобаллонной абляции и радиочастотной абляции. Фибрилляция предсердий является наиболее распространенным нарушением ритма сердца. Она сопряжена с увеличением риска инсульта и снижением качества жизни. В настоящее время установлена ведущая роль триггеров, расположенных в устьях легочных вен в индукции фибрилляции

предсердий. Основные методики катетерного лечения пациентов с фибрилляцией предсердий: криобаллонная и радиочастотная изоляция легочных вен. До настоящего времени не проводился сравнительный анализ эффективности и безопасности этих операций с применением современных технологий: криобаллонной изоляции легочных вен с использованием криобаллонов второго поколения и радиочастотной абляции согласно протоколу CLOSE.

Вышепредставленное послужило основанием для проведения исследования, целью которого является сравнение эффективности и безопасности операций изоляции устьев ЛВ: КБА с использованием криобаллонов второго поколения и катетерной РЧА с применением 3D навигации по CLOSE - протоколу в лечении больных с пароксизмальной формой ФП, улучшение результатов интервенционного лечения данной категории больных. Таким образом, 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 проведено сравнение результатов лечения пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий с использованием криобаллонов второго поколения и радиочастотных катетеров с датчиком силы контакта в условиях 3D навигации. В отличие от других работ, посвященных данной проблеме, в ходе радиочастотной абляции применялся новый протокол (CLOSE), демонстрирующий по ряду исследований наилучшие результаты лечения. В исследовании также выполнена оценка частоты послеоперационных осложнений для обеих групп пациентов, проанализированы общая длительность операции и рентгеновское время, дана оценка предикторов редивирования аритмии.

На основании результатов исследования криобаллонная абляция с использованием баллонов второго поколения и радиочастотная абляция (CLOSE – протокол) могут применяться в качестве альтернативных видов

немедикаментозного лечения пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий. Для пациентов, требующих линейных воздействий в левом или правом предсердии целесообразно выполнять радиочастотную абляцию.

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.

Материалы диссертации доложены на съездах, конференциях международного, всероссийского и регионального уровней, содержание ее нашло отражение в 5 печатных работах, 2 из которых – в рецензируемых научных изданиях.

Содержание работы и достоверность исследования

Диссертация состоит из: введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы, включающего 132 источника, из них 12 отечественных и 120 иностранных, иллюстрирована 17 таблицами и 37 рисунками. Изложена на 114 страницах печатного текста

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 подробно описаны современные подходы к немедикаментозному лечению фибрилляции предсердий. Также проведен анализ ранее проводимых исследований по данной теме. Отдельный раздел главы посвящен особенностям современного стандартизированного протокола CLOSE, применяемого при выполнении радиочастотной абляции.

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 Башилова С.А. проанализирован достаточный фактический материал. Наряду с рутинными методиками представлены и современные способы обработки данных. Используемые статистические методы диагностики являются верными.

В третьей главе автор приводит данные об общей продолжительности и длительности рентгеновского времени для обеих методик. Приведена информация предсердных нарушениях ритма, зарегистрированных интраоперационно. В разделе, посвященном безопасности исследования, сообщается о частоте осложнений вмешательств. Отдельно приведены данные о вопросах, касающихся анатомических особенностей левого предсердия.

В четвертой главе приведена информация об эффективности операций через 3 месяца, 6 месяцев и 1 год. Автор приводит данные о возвратной электрической активности, полученные в ходе повторных операций, в обеих группах пациентов. Выполнен анализ вероятных предикторов рецидивирования фибрилляции предсердий для каждой группы пациентов.

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

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материалов проведённого 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 Башилова С.А. нет.

Заключение

Кандидатская диссертация Башилова Сергея Александровича на тему: «Сравнительный анализ современных катетерных методов лечения пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий», является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, посвященным важной задаче – сравнению современных методик интервенционного лечения фибрилляции предсердий: криобаллонной и радиочастотной абляции. 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 Башилов Сергей Александрович 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 ученого совета ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации 25 октября 2019 года, протокол № 9.

Главный терапевт
ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н. Бурденко»
Доктор медицинских наук



Чернов Сергей Александрович

« _____ » 2019 г.

Подпись доктора медицинских наук С.А. Чернова

ПОДОСТОВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н. Бурденко»

Феликс Яковлевич Гольдшмидт

Адрес: Россия, 105229, г. Москва, Госпитальная площадь, д.3
Телефон: 8(499) 263-08-47, Эл. адрес: <https://www.gvkg.ru>

