

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Башилова Сергея Александровича по теме: «Сравнительный анализ современных катетерных методов лечения пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность темы исследования

Фибрилляция предсердий является самой распространенной формой тахикардий. Кроме того, она представляет собой независимый фактор риска развития ишемического инсульта. Неоднократные рецидивы эпизодов фибрилляции предсердий значительно снижают качество жизни пациентов. По данным работ M. Haïssagueire важную роль в развитии и поддержании ФП играют участки миокарда, характеризующиеся генерацией одиночных или множественных электрических импульсов. В 96-97% случаев они расположены в мышечных муфтах устьев легочных вен. При помощи таких современных методик как криобаллонная и радиочастотная абляция возможно выполнение изоляции легочных вен с эффектом получения длительной ремиссии. Особый интерес представляет сравнительный анализ эффективности и частоты послеоперационных осложнений при использовании этих двух методик. В диссертационной работе Башилова С.А. упоминаются клинические исследования, в которых изучался данный вопрос. Однако до настоящего времени еще не проводилось сравнение методики криобаллонной абляции с применением баллонов второго поколения (Arctic Front Advance) и радиочастотной абляции с использованием нового протокола CLOSE, которые демонстрируют наилучшие результаты лечения.

Таким образом, можно сделать вывод, что исследование, проведенное Башиловым Сергеем Александровичем, является актуальным и представляет безусловный научный интерес.

Научная новизна исследования

Автором впервые в России и в мире проведено сравнение двух групп пациентов с пароксизмальной формой ФП, которым была выполнена криобаллонная абляция с применением баллонов второго поколения и радиочастотная абляция с использованием протокола CLOSE. Для определения эффективности вмешательства в работе использовались имплантируемые регистраторы ЭКГ и данные имплантированных ранее ЭКС. Это позволило значительно повысить степень верификации аритмических событий, выявить бессимптомные эпизоды фибрилляции предсердий. В исследовании проведена оценка структуры и частоты послеоперационных осложнений после криобаллонной и радиочастотной абляции (протокол CLOSE). Проанализированы предикторы эффективности КБА (Arctic Front Advance) и РЧА (CLOSE – протокол).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Представленный в диссертационной работе материал, информативен и достаточен для построения выводов. Результаты работы получены с применением современных методов исследования. Достаточное количество наблюдений, грамотный анализ полученных результатов позволили диссертанту получить хорошие результаты и представить обоснованные и достоверные выводы и рекомендации.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Результаты, полученные в ходе диссертационной работы, основаны на самостоятельном проспективном одноцентровом исследовании. Результаты и выводы объективны. Исследование проведено на современном уровне, отвечает поставленной цели и задачам исследования. Достоверность не вызывает сомнений.

Полученные данные подвергались статистической обработке с использованием программы Statistica 10 for Windows (StatSoft Inc., США).

Достоверными считались результаты при $P \leq 0,05$.

Объем и структура работы

Диссертация Башилова Сергея Александровича изложена на 117 страницах печатного текста, состоит из: введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы, включающего 132 источника, из них 12 отечественных и 120 иностранных. Работа иллюстрирована 17 таблицами и 37 рисунками.

Основные результаты диссертации опубликованы в 5 научных работах, в том числе 2 статьи опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

В главе «Введение» на основании изложения актуальности проблемы, автором четко сформулированы цель и задачи диссертационного исследования, научная новизна, теоретическое и практическое значение работы.

В главе «Обзор литературы» подробно изложена история вопроса хирургического лечения фибрилляции предсердий, а также хорошо освещено текущее состояние проблемы, подробно описаны современные методики немедикаментозного лечения фибрилляции предсердий. Выполнен анализ ранее выполненных клинических исследований, касающихся сравнения криобаллонной и радиочастотной абляции. В отдельном разделе детально описан протокол CLOSE, значительно повышающий эффективность радиочастотной абляции (Duytschaever M. 2018 г.).

Во второй главе диссертации содержится подробный анализ собственного материала исследований. Работа выполнена на достаточном клиническом материале: 39 пациентов в группе криобаллонной абляции и 38 пациентов в группе радиочастотной абляции. Описаны современные методики катетерного лечения фибрилляции предсердий, использованные в работе. Для статистической обработки полученных материалов выбраны адекватные для поставленных целей методы статистического анализа. Полученный материал, современные методы исследования и оценка результатов позволили получить объективную и достоверную информацию в

соответствии с поставленными соискателем задачами.

В главе III представлена оценка продолжительности операций и времени флюороскопии, анатомических особенностей левого предсердия, а также предсердных нарушений ритма, зарегистрированных интраоперационно. В отдельном разделе выполнен анализ структуры и частоты послеоперационных осложнений в обеих группах пациентов.

В главе IV подробно описываются отдаленные результаты лечения. Для сравнения межгрупповых различий в отношении рецидивирования ФП был применен анализ выживаемости по Каплану-Майеру. Проанализированы данные, полученные в ходе электрофизиологической ревизии устьев легочных вен в ходе повторных операций. Выполнен анализ возможных предикторов рецидивирования фибрилляции предсердий.

В заключении диссертации кратко, но полноценно обобщены результаты работы.

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

Автореферат и научные публикации по теме работы в полной мере отражают основное содержание диссертации. Работа достаточно полно иллюстрирована. Рисунки и графики отражают полученные данные. Принципиальных замечаний по диссертационной работе и автореферату нет.

Заключение

Диссертация Башилова Сергея Александровича на тему: «Сравнительный анализ современных катетерных методов лечения пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий», представляет законченную самостоятельную научно-квалификационную работу, решающую важную научную задачу – сравнение современных методик катетерного лечения фибрилляции предсердий: криобаллонной и радиочастотной абляции и улучшение тактики ведения пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий, что имеет большую

теоретическую и практическую значимость для сердечно-сосудистой хирургии. Автореферат и публикации соискателя отражают основное содержание диссертации. На основе достаточного объема клинического материала, адекватной постановки научной проблемы и задач исследования, корректного выбора и применения методов научного исследования были получены достоверные и обоснованные результаты.

Таким образом, диссертация Башилова С.А. является самостоятельной, законченной научно-квалифицированной работой. Представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), предъявляемым к диссертационным работам 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».

Официальный оппонент:
заведующий отделением
хирургического лечения
тахикардий ФГБУ «НМИЦ ССХ
им. А.Н. Бакулева» Минздрава
России доктор медицинских наук,
профессор

Сергуладзе Сергей Юрьевич

«__» _____ 2019 года

Адрес: 121552, Москва, Рублевское шоссе, д. 135
serguladze74@mail.ru; +7 (495) 414-79-76

Подпись доктора медицинских наук, Сергуладзе С.Ю. «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ

ССХ им. А.Н. Бакулева»

Минздрава России,

доктор медицинских наук



Сокольская Надежда Олеговна