

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации Ревишвили Амирана Шотаевича на диссертационную работу Башилова Сергея Александровича: «Сравнительный анализ современных катетерных методов лечения пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность темы исследования

Диссертация Башилова С.А. посвящена сравнительному исследованию эффективности и частоты послеоперационных осложнений операций криобаллонной абляции легочных вен с применением криобаллонов второго поколения и радиочастотной абляции легочных вен согласно новому стандартизированному протоколу «CLOSE». На сегодняшний день, фибрилляция предсердий (ФП) – самое распространенное нарушение ритма сердца. ФП ассоциирована с увеличенным риском ишемического инсульта, прогрессированием сердечной недостаточности, увеличением общей смертности, снижением качества жизни. По данным работ М. Haïssaguerre и соавторов известно, что триггером ФП часто являются фокальные источники в устьях легочных вен. Изоляция легочных вен может избавлять от ФП. Признанными и наиболее эффективными методиками изоляции легочных вен являются криобаллонная абляция и радиочастотная абляция. В данном контексте особый интерес представляет сравнение этих методик. Хотя подобные работы ранее проводились, в настоящее время имеется недостаточное количество данных, касающихся

сравнения эффективности и безопасности операций с применением криобаллонов последнего поколения и радиочастотных катетеров с датчиками силы контакта на миокард в условиях трехмерной электроанатомической навигации согласно протоколу CLOSE. Остаются неизученным также вопрос оптимизации критериев отбора пациентов для конкретной методики катетерной изоляции легочных вен.

Таким образом, представленная диссертационная работа имеет высокую ценность, поскольку вносит неоспоримый вклад в решение одного из сложных вопросов аритмологии.

Научная новизна полученных результатов

Исследование имеет несомненную научную новизну. Впервые в Российской Федерации и в мире изучены эффективность и безопасность криобаллонной (Arctic Front Advance) и радиочастотной абляции по протоколу CLOSE у пациентов с пароксизмальной формой ФП. Выполнена детальная оценка частоты послеоперационных осложнений, продолжительности операций и лучевой нагрузки, возможных факторов риска рецидивирования ФП после вмешательства.

Практическая значимость исследования

Диссертационное исследование имеет определенное практическое значение для кардиологов и сердечно-сосудистых хирургов. Полученные в исследовании результаты позволяют рекомендовать проведение обеих операций у пациентов с пароксизмальной формой ФП. Однако у отдельных категорий больных может использоваться криобаллонная абляция, а именно у пациентов без сопутствующих предсердных нарушений ритма. РЧА может быть методом выбора у пациентов, требующих нанесения дополнительных линий абляции в левом и правом предсердии. Идентифицированные предикторы рецидивирования предсердных тахиаритмий потенциально могут способствовать оптимизации отбора больных для проведения радиочастотной катетерной абляции левого предсердия.

Обоснованность и достоверность выводов диссертации

Основные положения и выводы диссертации обоснованы и хорошо аргументированы. Представленный в диссертационной работе материал, информативен и достаточен для построения научных выводов. Результаты работы получены с применением современных методов исследования.

Содержание работы

Диссертация оформлена в традиционном стиле, согласно всем предъявляемым требованиям. Диссертация 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.

Во Введении грамотно и корректно сформулированы цели и задачи работы, доступно изложены основные положения, выносимые на защиту.

В Обзоре литературы достаточно подробно и хорошо раскрыто современное состояние проблемы и обоснован выбор цели и задач диссертационного исследования. Подробно описаны современные методы немедикаментозного лечения ФП, дана историческая справка. Отдельно проанализированы результаты выполненных ранее исследований, касающихся сравнения криобаллонной и радиочастотной абляции у пациентов с ФП. Описан новый стандартизированный протокол выполнения радиочастотной абляции.

Во второй главе при изложении материала и методов исследования подробно и наглядно изложены протокол и этапы проведения исследования, описаны критерии включения и исключения. При выполнении работы использованы надлежащие современные методы научного исследования, выбор которых соответствует поставленной цели и задачам. Число больных достаточно для выявления искомых закономерностей. В соответствии с задачами исследования выбран рандомизированный проспективный план исследования.

В главах, посвященных результатам исследования (Глава III, Глава IV), подробно, ясно и логично изложены полученные данные. Разделы хорошо структурированы и позволяют сделать заключение о выполнении поставленных задач в ходе исследования. Полученные данные характеризуются высокой степенью научной новизны и вносят большой вклад в понимание возможностей применения криобаллонной и радиочастотной абляции у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий. Достоинством диссертационной работы является сравнительный анализ полученных данных с результатами других исследований, посвященных данной проблематике.

Выводы и практические рекомендации полностью отражают суть работы и соответствуют цели и задачам.

Автореферат полноценно освещает основные положения диссертации. Работа достаточно иллюстрирована. Рисунки и графики указывают на представленные данные. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Результаты научных исследований по теме диссертации опубликованы в 5 печатных работах, в том числе в 2 рецензируемых научных изданиях.

Заключение

Диссертационное исследование Башилова Сергея Александровича на тему: «Сравнительный анализ современных катетерных методов лечения пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий» выполнено на актуальную тему на высоком методическом уровне и представляет собой законченную самостоятельную научно-квалификационную работу, решающую важную научную проблему – сравнение эффективности и безопасности криогенной и радиочастотной электрической изоляции легочных вен для лечения пароксизмальной формы фибрилляции предсердий и имеет большую теоретическую и практическую значимость для сердечно-сосудистой хирургии. Автореферат и публикации соискателя отражают основное содержание диссертации. На основе достаточного объема

клинических исследований, адекватной постановки научной проблемы и задач исследования, корректного применения наукоемких методов исследования получены вполне достоверные и обоснованные результаты.

Диссертация является самостоятельной, законченной научно-квалифицированной работой, в которой на основании проведенных исследований решена научная задача – сравнение эффективности и безопасности КБА с использованием криобаллонов 2 поколения и катетерной РЧА согласно протоколу CLOSE - протоколу в лечении больных с пароксизмальной формой ФП. Представленная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), а ее автор Башилов Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН, директор ФГБУ «НМИЦ хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России

А.Ш. Ревিশвили

«__» _____ 2019 года

Подпись доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, Ревিশвили Амираана Шотаевича, заверяю:

Зам. директора по образовательной работе
Д.м.н., профессор



А.А. Теплов

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 27. 117997. +7 (499) 236-90-80;
vishnevskogo@ixv.ru