

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, заведующего отделением хирургического лечения тахиаритмий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Сергуладзе Сергея Юрьевича 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 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность темы исследования

Диссертация Воробьева А.С. посвящена проспективному исследованию эффективности и безопасности денервации почечных артерий (ДПА) у больных с сочетанием пароксизмальной формы фибрилляции предсердий (ФП) и артериальной гипертонии (АГ). Известно, что ФП – самое распространенное нарушение ритма сердца, наличие которого сопряжено с увеличением смертности и снижением качества жизни. При этом эффективность современных методов катетерного лечения ФП составляет 60-80% в течение одного года и уменьшается при последующем наблюдении, что требует разработки и внедрения дополнительных мероприятий, направленных на снижение количества рецидивов ФП после интервенционных вмешательств. В данном контексте особый интерес представляют методы модуляции вегетативной нервной системы, в том числе ДПА. Исходно разработанная для лечения резистентной АГ ДПА в сочетании

с изоляцией легочных вен (симультанная операция) в небольших исследованиях показала свою эффективность у пациентов ФП. Однако в настоящее время имеется недостаточное количество данных о возможностях применения симульных вмешательств на однородной группе больных с пароксизмальной формой фибрилляцией предсердий. Остаются неизученными возможности применения ДПА при ФП и нерезистентной АГ, влияние данной процедуры на контроль артериального давления и качество жизни. Также следует отметить, что требует дополнительного изучения безопасность ДПА (риск тромбоза почечных артерий, нарушение функции почек, нарушения ортостаза) при долгосрочном наблюдении.

Тема исследования до сих пор остается актуальной, а проведенная автором работа является одним из множества ее решений.

Научная новизна полученных результатов

Исследование имеет несомненную научную новизну. Впервые в Российской Федерации и в мире изучены эффективность и безопасность ДПА у пациентов с пароксизмальной формой ФП и нерезистентной АГ без клинически значимых сердечно-сосудистых и некардиальных заболеваний. Выполнена детальная оценка рецидивирования ФП после вмешательства, изменений артериального давления и качества жизни больных с ФП, перенесших вмешательство.

Практическая значимость исследования

Диссертационное исследование имеет определенное практическое значение для кардиологов и сердечно-сосудистых хирургов. Полученные в исследовании результаты не позволяют рекомендовать проведение ДПА у пациентов с пароксизмальной формой ФП и нерезистентной АГ с целью снижения частоты рецидивирования предсердных тахикардий и увеличения качества жизни в условиях повседневной клинической практики. Однако у отдельных категорий больных ДПА может использоваться с целью контроля артериального давления и как возможное средство профилактики

тромбоэмболических осложнений. Идентифицированные предикторы рецидивирования предсердных тахикардий потенциально могут способствовать оптимизации отбора больных для проведения радиочастотной катетерной абляции левого предсердия. Продемонстрированная связь между количеством антигипертензивных препаратов и качеством жизни свидетельствует о необходимости рационального подхода к лечению АГ и при возможности минимизации количества используемых медикаментозных средств. Корреляция между длительностью анамнеза ФП, количеством ранее используемых антиаритмических препаратов и отдельными параметрами качества жизни дает возможность косвенно оценить эффективность лечения ФП до проведения радиочастотной катетерной абляции левого предсердия. Полученные результаты позволяют сделать заключение о необходимости максимально раннего интервенционного лечения ФП в соответствии с международными рекомендациями.

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

Основные результаты диссертации представлены в 7 научных работах (2 статьи опубликованы в рецензируемых научных изданиях) и доложены на научных конференциях. Диссертация изложена на 103 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы «материал и методы исследования», главы с результатами собственного исследования, заключения, выводов и практических рекомендаций, а также списка литературы. Работа иллюстрирована 17 рисунками, 17 таблицами.

Библиографический список содержит 140 источников из которых 4 российских и 136 зарубежных.

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 методы модуляции автономной нервной системы у пациентов с ФП, обоснованы выбор темы и дизайн исследования. Достоинством обзора литературы является формулировка автором нерешенных вопросов, что логично подводит к цели исследования.

Во Главе II 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 проспективный дизайн.

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 денервации почечных артерий у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий и нерезистентной АГ, влияния симультанной процедуры на контроль АД и качество жизни. 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.

Заключение

Диссертационное исследование 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» выполнено на актуальную тему на высоком методическом уровне и представляет собой законченную самостоятельную научно-квалификационную работу, решающую важную научную проблему – определения роли денервации почечных артерий в катетерном лечении пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий и имеет большую теоретическую и практическую значимость для сердечно-сосудистой хирургии. Автореферат и публикации соискателя отражают основное содержание диссертации. Итак, 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 – заключающаяся в оценке эффективности и безопасности денервации почечных артерий у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий и артериальной гипертонией. 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 Воробьев Антон Сергеевич заслуживает 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

Сергуладзе Сергей Юрьевич
«3» октября 2018 года

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
«3» октября 2018 года

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