

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации 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» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.**

Работа Воробьева А.С. посвящена актуальной проблеме современной кардиохирургии – оптимизации хирургического лечения фибрилляции предсердий. Несмотря на то, что радиочастотная катетерная абляция левого предсердия, в настоящее время, перешла в разряд рутинных операций у пациентов с фибрилляцией предсердий, у определенной части больных вмешательство не всегда приводит к клинически положительному результату. На исход процедуры оказывает значительное влияние ряд факторов, среди которых следует выделить форму фибрилляции предсердий, выраженность явлений ремоделирования предсердий, сопутствующих заболеваний и изменения активности автономной нервной системы. Денервация почечных артерий, исходно предложенная для лечения резистентной артериальной гипертонии, является новым методом модуляции симпатического отдела нервной системы, который может использоваться при лечении предсердных тахикардий. В отдельных исследованиях продемонстрирована эффективность метода на небольших группах пациентов преимущественно с персистирующей формой фибрилляции предсердий. При этом в настоящее время остаются неизученными возможности использования денервации почечных артерий при пароксизмальной форме фибрилляции предсердий, роль данного вмешательства у больных с нерезистентной артериальной гипертонией и значение коморбидности в реализации эффекта модуляции симпатического

отдела нервной системы, что свидетельствует об актуальности работы Воробьева А.С.

Представленная работа является перспективным научным исследованием, посвященным оценке эффективности и безопасности денервации почечных артерий в сочетании с изоляцией легочных вен. Полученные результаты позволили впервые в мире определить роль изучаемого вмешательства у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий. Представляют интерес данные, касающиеся уменьшения времени до возникновения ранних рецидивов предсердных тахикардий в послеоперационном периоде и снижение бремени фибрилляции предсердий в группе денервации почечных артерий. Это стало возможным благодаря оптимальному для выполнения поставленной цели дизайну исследования и применению новых возможностей диагностики фибрилляции предсердий (в первую очередь, имплантируемых кардиомониторов, обеспечивающих непрерывную регистрацию ритма сердца в течение всего периода наблюдения). На основании полученных данных обоснована целесообразность применения денервации почечных артерий при нерезистентной артериальной гипертензии и пароксизмальной форме фибрилляции предсердий.

Выполненный объем исследований соответствует конкретно поставленной цели и задачам диссертации, которые вытекают из современного состояния проблемы, обоснованы анализом литературы.

Выводы, практические рекомендации, положения новизны убедительно аргументированы, обоснованы корректно проведенным анализом и сомнений не вызывают.

Полученные научные данные представлены в 7 публикациях, из них 2 статьи в рецензируемых журналах перечня ВАК Минобрнауки Российской Федерации и 1 учебно-методическое пособие (в соавторстве).

Таким образом, исходя из содержания автореферата, можно заключить, что диссертационная работа 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» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия».

Заведующий отделом кардиологии и сосудистой хирургии  
ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России

Доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН



Калашников В.Ю.

« 03 » октября 2018 г.

117036 г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 11, ФГБУ  
«НМИЦ эндокринологии» Минздрава России; тел. +7(495) 668 20 74; email:  
interventcard@endocrincentr.ru

Подпись профессора Калашников В.Ю. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России

Доктор медицинских наук



Дзеранова Л.К.

« 03 » октября 2018 г.