

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евтушенко Владимира Валериевича «Кардиологические и хирургические технологии диагностики и коррекции сердечной недостаточности у пациентов с пороками сердца и длительно персистирующей фибрилляцией предсердий» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «кардиология» и 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия»

Современный взгляд на концепцию лечения хронической сердечной недостаточности включает в себя не только медикаментозные, но и интервенционные методы коррекции, различных механизмов, приводящих к развитию этого тяжелого осложнения. В своей диссертационной работе автор предлагает методы коррекции ХСН у пациентов с пороками сердца, осложненными длительно персистирующей фибрилляцией предсердий. Учитывая высокую распространенность данного сочетания патологий, тема работы, несомненно, является актуальной.

До сих пор не существует единого алгоритма улучшения функционального класса ХСН у данной когорты пациентов, более того, не существует общего взгляда о влиянии вегетативного дисбаланса на патогенез аритмии и усугубление сердечной недостаточности у таких больных. Использование антиаритмической терапии у таких пациентов имеет низкую эффективность, основные надежды возлагаются на хирургические методы коррекции. Несмотря на то, что история хирургии фибрилляции предсердий насчитывает порядка 40 лет, в настоящее время до сих пор ведутся дискуссии о выборе того или иного метода воздействия на миокард предсердий, а также схемы и подходов к вмешательству. И если в основе всех предлагаемых схем хирургического лечения лежит операция «Лабиринт III» (J. Cox, 1987 г.), доказавшая свою высокую эффективность в предложенном автором варианте исполнения «разрез-шов», то недостатки выполнения этой процедуры (трудоемкость и высокий риск гемор-

рагических осложнений) заставляют исследователей искать новые методики воздействия, которые не уступали бы по эффективности оригинальной методике, но превосходили ее по скорости и простоте исполнения.

Автор сосредоточил свой научный поиск на механизмах изучения вегетативного дисбаланса сердца, его влияния на патогенез аритмий и хронической сердечной недостаточности, а также разработке методов его коррекции. В работе представлен целый комплекс разработанных оригинальных методик изучения локального вегетативного тонуса сердца, а также предложен новый принцип радиочастотного воздействия на миокард предсердий, призванный повысить эффективность хирургического лечения аритмий.

Автореферат представлен на 46 страницах, содержит сведения о цели и актуальности исследования, имеет классическую структуру: паспортная часть, включающая гипотезу, цель, задачи, научную новизну, практическую значимость, положения, выносимые на защиту, сведения о структуре и объеме диссертации, данные об апробации результатов диссертации, вкладе автора. Далее следуют описание клинического материала, методология исследования, использованные оборудование и аппаратура, результаты, их обсуждение, выводы, практические рекомендации и список опубликованных по теме печатных работ. Также в автореферат включены иллюстративные материалы и таблицы, облегчающие восприятие сути работы.

Название диссертации полностью соответствует выдвинутой автором гипотезе, из которой логично исходит цель исследования. В соответствии с целью сформулированы задачи и положения, выносимые на защиту. Методология исследования, предложенная Евтушенко В.В., находится на высоком уровне, дизайн исследования сформулирован грамотно, объем выборки рассчитан достаточно для получения значимых выводов. Сведения о публикациях по теме работы и конференциях, где были доложены основные положения данной работы позволяют вести речь о том, что автор в полной мере отразил все этапы проводимого исследования и его результаты сомнений не вызывают. Исследование проведено на достаточном клиническом материале, предложенные технологии

имеют патентную защиту (5 патентов РФ), что также подчеркивает новизну и актуальность работы. Из автореферата следует, что диссертация Евтушенко В.В. решает большую комплексную задачу по профилактике и лечению ХСН у кардиохирургических пациентов, при этом работа имеет внутреннее единство и логику.

Автор показывает в своей работе, что изучение симпато-вагусного дисбаланса позволяет не только вести речь об исходных электрофизиологических параметрах сердца, но и позволяет разработать маркеры эффективности хирургического лечения длительно персистирующей ФП. Кроме того, разработанная пенетрирующая методика радиочастотного воздействия позволяет выполнять полный объем процедуры «Лабиринт», достигая трансмуральности повреждения миокарда предсердий, в том числе, и в участках, покрытых жировой тканью, что подтверждено морфологическими образцами.

Выводы и практические рекомендации логично следуют из основной части работы и не вызывают сомнений в достоверности.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, автореферат диссертации Евтушенко В.В. свидетельствует о том, что по совокупности полученных новых данных решена важная научная проблема по разработке новых кардиологических и кардиохирургических технологий диагностики и коррекции сердечной недостаточности у пациентов с пороками сердца, осложненными длительно персистирующей фибрилляцией предсердий. Диссертация В. В. Евтушенко «Кардиологические и хирургические технологии диагностики и коррекции сердечной недостаточности у пациентов с пороками сердца и длительно персистирующей фибрилляцией предсердий», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «кардиология» и 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия» по актуальности, методическому уровню, новизне, обоснованности научных положений, выводов, практической значимости и количеству публикаций полностью отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановлений

Заведующий лабораторией  
анестезиологии-реаниматологии  
и патофизиологии критических состояний  
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт  
комплексных проблем сердечно-сосудистых  
заболеваний», д.м.н.

Шукевич Д.Л.

Ученый секретарь, к.м.н.



Казачек Я.В.

1.09.2020

Адрес: 650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6  
Приёмная руководителя: +7 (3842) 64-33-08, Факс: +7 (3842) 64-34-10,  
e-mail: [reception@kemcardio.ru](mailto:reception@kemcardio.ru)