

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

в диссертационном совете Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

по диссертации Евтушенко Владимира Валериевича на тему «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, 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

На основании защиты диссертации и результатов голосования членов диссертационного совета (протокол №13 от 16.09.2020) считать, что диссертация Евтушенко Владимира Валериевича на тему «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, 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки) полностью соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Минобрнауки России (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 28.08.2017)), диссертационный совет принял решение присудить Евтушенко Владимиру Валериевичу ученую степень доктора медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 35 человек. Присутствовали на заседании 26 человек.

Председатель заседания: д. мед.наук, профессор, академик РАН Карпов Ростислав Сергеевич

Присутствовали:

№	ФИО	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Карпов Ростислав Сергеевич	д-р мед.наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
2.	Гракова Елена Викторовна	д-р мед.наук - 14.01.05
3.	Афанасьев Сергей Александрович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
4.	Ахмедов Шамиль Джаманович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
5.	Ворожцова Ирина Николаевна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
6.	Вышлов Евгений Викторович	д-р мед.наук – 14.01.05
7.	Гарганеева Алла Анатольевна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
8.	Калюжин Вадим Витальевич	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
9.	Козлов Борис Николаевич	д-р мед.наук – 14.01.05
10.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
11.	Павлюкова Елена Николаевна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
12.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед.наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
13.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
14.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
15.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
16.	Трубачева Ирина Анатольевна	д-р мед.наук – 14.01.05
17.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.13
18.	Завадовский Константин Валерьевич	д-р мед.наук – 14.01.13
19.	Кашталап Василий Васильевич	д-р мед.наук, профессор РАН – 14.01.13
20.	Старцева Жанна Александровна	д-р мед.наук, профессор РАН – 14.01.13
21.	Чернов Владимир Иванович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.13
22.	Вечерский Юрий Юрьевич	д-р мед.наук, профессор – 14.01.26
23.	Ганюков Владимир Иванович	д-р мед.наук – 14.01.26
24.	Иванов Сергей Васильевич	д-р мед.наук – 14.01.26
25.	Мамчур Сергей Евгеньевич	д-р мед.наук – 14.01.26
26.	Тарасов Роман Сергеевич	д-р мед.наук – 14.01.26

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16.09.2020, № 13

о присуждении Евтушенко Владимиру Валериевичу, гражданину России, ученой степени доктора медицинских наук

Диссертация «Кардиологические и хирургические технологии диагностики и коррекции сердечной недостаточности у пациентов с пороками сердца и длительно персистирующей фибрилляцией предсердий» в виде рукописи по специальностям 14.01.05 – кардиология, 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки), принята к защите 27.01.2020 г. протокол № 1, диссертационным советом Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (634009, гор. Томск, пер. Кооперативный, д. 5, приказ № 1563/нк о создании диссертационного совета от 16.12.2016 г.).

Соискатель Евтушенко Владимир Валериевич, 1980 года рождения, в 2002 году окончил Сибирский государственный медицинский университет по специальности «лечебное дело».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук защитил в совете, созданном при НИИ кардиологии Томского научного центра СО РАМН в 2008 году на тему «Наджелудочковые аритмии после операций с искусственным кровообращением: механизмы возникновения, способы предупреждения и немедикаментозная коррекция» (диплом ДКН №067400) по специальностям «кардиология» и «сердечно-сосудистая хирургия»

В период подготовки диссертации и по настоящее время Евтушенко Владимир Валериевич работает врачом сердечно-сосудистым хирургом в отделе сердечно-сосудистой хирургии (кардиохирургическое отделение №1) Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии в отделе сердечно-сосудистой хирургии.

Научные консультанты - доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Попов Сергей Валентинович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии, директор, отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции, руководитель.

Доктор медицинских наук Евтушенко Алексей Валерьевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», лаборатория кардиоваскулярного биопротезирования, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Доктор медицинских наук, профессор, Котовская Юлия Викторовна Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, обособленное структурное подразделение – Российский геронтологический научно-клинический центр, заместитель директора центра по научной работе.

2. Доктор медицинских наук, профессор Матюшин Геннадий Васильевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра кардиологии, функциональной и клинко-лабораторной диагностики Института последипломного образования, заведующий.

3. Доктор медицинских наук, профессор Железнев Сергей Иванович, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Центр новых хирургических технологий, главный научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва) в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Поповым Вадимом Анатольевичем, руководителем Центра сердечно-сосудистой хирургии и утвержденном его директором доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН Ревишвили Амираном Шотаевичем, указала, что диссертация Евтушенко В. В. является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы - улучшения результатов лечения пациентов с пороками сердца и длительно персистирующей формой фибрилляции предсердий, имеющей значение для дальнейшего развития сердечно-сосудистой хирургии, кардиологии и аритмологии. По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, их достоверности и новизне, а также практической ценности, диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями от 21 апреля 2016 г. №335 и от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

В отзыве ведущей организации имеются следующие замечания:

1. Название диссертации не в полной мере соответствует сути проведенного исследования. Вся диссертация построена на обосновании эффективности использования предлагаемой автором оригинальной методики пенетрирующей радиочастотной монополярной абляции при лечении длительно персистирующей фибрилляции предсердий у больных с пороками сердца.
2. В работе сердечная недостаточность представлена как синоним фибрилляции предсердий, но нарушения ритма являются одними из важных, но все же не основными составляющими патогенеза сердечной недостаточности. В соответствии с названием недостаточно корректно сформулирована и цель проведения данного исследования.
3. Вывод относительно морфологических особенностей увеличения левого предсердия и влияния редукции левого предсердия на эффективность радиочастотной абляции и стабильность сохранения ритма в послеоперационном периоде больше декларативный ввиду отсутствия четких критериев отбора пациентов для проведения редукции левого предсердия, отсутствия данных по морфометрии левого предсердия и сравнительного анализа по исследуемым группам.
4. Вывод и практические рекомендации, касающиеся определения слабости синусового узла и возможного влияния на выбор тактики лечения и течение послеоперационного периода нельзя считать полностью обоснованным ввиду небольшого объема анализируемого клинического материала.

Однако, указанные выше недостатки не носят принципиального значения и не снижают общей положительной оценки проведенной работы.

Соискатель имеет 37 опубликованных работ. В том числе 10 публикаций в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций и в международные системы цитирования (Scopus) (1 публикация); 5 патентов РФ на изобретения, 1 монография и 2 главы в коллективной монографии. Авторский вклад – 85%.

Список основных работ:

Статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК Минобрнауки России:

1. Евтушенко, В.В. Анатомо-физиологическая оценка роли различных атриотомических доступов при хирургических вмешательствах на митральном клапане в развитии наджелудочковых аритмий в послеоперационном периоде / Евтушенко В.В., Евтушенко А.В., Петлин К.А., Гуляев В.М., Беленкова Е.М., Шипулин В.М. // Клиническая физиология кровообращения. – 2008. - №4. – С. 39-44.
2. Евтушенко, В.В. Совершенствование подходов к выполнению радиочастотной фрагментации предсердий по схеме «Лабиринт» / Евтушенко А.В., Евтушенко В.В., Петлин К.А., Дьякова М.Л., Воробьева Е.В., Ваизов В.Х., Беленкова Е.М., Антонченко И.В. // Анналы аритмологии. – 2011. - №1. – С. 55-62.
3. Евтушенко, В.В. Определение концепции повышения эффективности отдаленных результатов радиочастотной фрагментации предсердий по схеме «Лабиринт» на основании опыта двухсот операций / Евтушенко А.В., Евтушенко В.В., Петлин К.А., Беленкова Е.М., Антонченко И.В. // Вестник аритмологии. – 2012. – № 69. – С. 5–11.
4. Евтушенко, В.В. Перспективы восстановления функции синусового узла у пациентов после хирургического лечения длительно персистирующей ФП / Евтушенко А.В., Евтушенко В.В., Петлин К.А., Смышляев К.А., Ваизов В.Х., Катков В.А., Афанасьева Н.Л., Лишманов Ю.Б., Саушкина Ю.В., Завадовский К.В., Минин С.М., Попов С.В. // Сибирский медицинский журнал (г. Томск). – 2014. – Т. 29, № 3. – С. 73–80.

5. Евтушенко, В.В. Клиническая оценка радиочастотной денервации сердца / Евтушенко А.В., Евтушенко В.В., Саушкина Ю.В., Минин С.М., Петлин К.А., Смышляев К.А., Ваизов В.Х., Гусакова А.М., Суслова Т.Е., Лишманов Ю.Б., Попов С.В. // Вестник аритмологии. – 2014. - №76. – С. 5-10.

6. Евтушенко, В.В. Анатомическое обоснование и клиническое подтверждение различных атриотомических доступов при хирургических вмешательствах на МК в зависимости от типа коронарного кровоснабжения и их роль в генезе послеоперационных брадиаритмий / Евтушенко А.В., Евтушенко В.В., Гуляев В.М., Анфиногенова Я.Д., Быков А.Н. // Сибирский медицинский журнал (г. Томск). – 2015. – Т. 30, № 1. – С. 116–122.

7. Евтушенко В.В. Экспериментальное исследование эффективности радиочастотной деструкции миокарда с применением орошаемого и сухого пенетрирующего активных электродов / Евтушенко А.В., Евтушенко В.В., Быков А.Н., Сырякин В.И., Кистенев Ю.В., Анфиногенова Я.Д., Смышляев К.А., Курлов И.О. // Медицинская техника. – 2016. - № 4. – С. 22-25.

8. Евтушенко, В.В. Зависимость глубины радиочастотного повреждения миокарда от исходного сопротивления тканей в различных температурных условиях / Евтушенко А.В., Евтушенко В.В., Смышляев К.А., Быков А.Н., Кистенев Ю.В., Анфиногенова Я.Д., Павлюкова Е.Н., Курлов И.О., Попов С.В. // Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2016. - Т.20. №1. – С. 35-39.

9. Евтушенко, В.В. Правила и принципы отбора пациентов на хирургическое лечение приобретенных пороков сердца, осложненных ФП / Евтушенко В.В., Макогончук И.С., Евтушенко А.В. // Сибирский медицинский журнал (г. Томск). – 2017. – Т. 32, № 3. – С. 29–34.

10. Евтушенко, В.В. Сравнение эффективности различных методик монополярной радиочастотной абляции миокарда для лечения длительно персистирующей фибрилляции предсердий: propensity score matching анализ Евтушенко А.В., Евтушенко В.В., Павлюкова Е.Н., Курлов И.О., Ваизов В.Х., Катков В.А., Кириакиди Е.Н., Попов С.В. // Сибирский медицинский журнал (г. Томск) – 2018 - Т. 33. № 3. – С. 46-56.

Патенты РФ:

1. Евтушенко А.В., Стасев А.Н., Петлин К.А., Евтушенко В.В., Беленкова Е.М. Способ хирургической редукции полости левого предсердия во время операции протезирования митрального клапана в условиях искусственного кровообращения // Патент России №2348364. 2009. Бюл. №7.

2. Евтушенко А.В., Евтушенко В.В., Петлин К.А., Беленкова Е.М. Способ достижения трансмуральности повреждения миокарда предсердий при лечении наджелудочковых аритмий и устройство для его осуществления // Патент России № 2394522. 2010. Бюл. № 20.

3. Евтушенко А.В., Евтушенко В.В., Петлин К.А., Смышляев К.А. Способ отбора пациентов для хирургического лечения длительно персистирующей фибрилляции предсердий // Патент России № 2486868. 2013. Бюл. № 19.

4. Евтушенко А.В., Евтушенко В.В., Саушкина Ю.В., Смышляев К.А., Лавров А.Г., Завадовский К.В., Суслова Т.Е., Дымбрылова О.Н., Гусакова А.М. Способ определения предикторов сохраненной функции синусового узла у пациентов с длительно персистирующей фибрилляцией предсердий // Патент России № 2631601. 2017. Бюл. № 27.

5. Биполярный электрохирургический инструмент для деструкции миокарда предсердий при лечении наджелудочковых аритмий : пат. 2665667 Рос. Федерация : МПК А61В 18/12 (2006.01) / Евтушенко А.В., Евтушенко В.В., Спесивцев С.А., Киселев Н.В., Силиванов В.В., Голеньевский А.В. ; Заявители и патентообладатели Общество с ограниченной ответственностью "ЛОРГЕ медикал", Евтушенко А.В., Евтушенко В.В. – № 2016150580 ; заявл. 21.12.16; опубл. 03.09.18, Бюл. № 25.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов от:

1. - доктора медицинских наук Богачева-Прокофьева Александра Владимировича, руководителя центра новых хирургических технологий Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Новосибирск;

2. - доктора медицинских наук Татарского Романа Борисовича, ведущего научного сотрудника НИЛ интервенционной аритмологии НИО аритмологии, профессора кафедры детских болезней лечебного факультета Института медицинского образования, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург;

3. - доктора медицинских наук, профессора Сергуладзе Сергея Юрьевича, заведующего отделением хирургического лечения тахикардий, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, г. Москва;

4. - доктора медицинских наук, профессора РАН Григорьева Евгения Валерьевича, заведующего кафедрой анестезиологии, реаниматологии, травматологии и ортопедии Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Кемерово;

5. - доктора медицинских наук Шукевича Дмитрия Леонидовича, заведующего лабораторией анестезиологии, реаниматологии и патофизиологии критических состояний Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г. Кемерово.

В отзывах указывается, что представляемая работа имеет большое научное и практическое значение и по своей новизне и актуальности соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии. Принципиальных замечаний отзывы не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации, в которой работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по теме защищаемой диссертаций, обосновывался их научным авторитетом, широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки, их компетентностью для определения научной и практической ценности диссертации и наличием научных направлений исследований (кардиология и сердечно-сосудистая хирургия, медикаментозное и немедикаментозное лечение хронической сердечной недостаточности и нарушений ритма сердца, в том числе с использованием новейших хирургических и интервенционных методик, а также фундаментальных подходов к лечению аритмий), которые активно разрабатываются учеными и коллективами ученых, имеющими достаточное количество профильных публикаций в Перечне ведущих российских рецензируемых журналов и изданий в международных базах цитирования с высокими импакт-факторами, что подтверждено представленными сведениями об оппонентах и ведущей организации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований

Впервые разработана методика изучения функции синусового узла у пациентов с длительно персистирующей фибрилляцией предсердий, с помощью которой выявлены и предложены к использованию в клинической и научной практике предикторы дисфункции синусового узла у пациентов с длительно персистирующей фибрилляцией предсердий.

Обоснована зависимость глубины радиочастотного повреждения миокарда от исходного сопротивления тканей в различных температурных условиях, на основании чего предложен новый принцип радиочастотного воздействия на миокард, способствующий повышению эффективности устранения наджелудочковых аритмий и профилактики ее возникновения в послеоперационном периоде и улучшению класса хронической сердечной недостаточности, а также разработана и внедрена в клиническую практику пенетрирующая методика радиочастотной деструкции миокарда, основанная на новом принципе – одномоментном воздействии на всю толщину миокарда предсердий, что позволяет обеспечить равномерный нагрев ткани до полной трансмуральной гибели кардиомиоцитов по заданным линиям и сформировать впоследствии качественный рубец, необходимый для предотвращения рецидива фибрилляции предсердий.

Впервые проведен анализ факторов прогрессирования хронической сердечной недостаточности в послеоперационном периоде у пациентов с длительно персистирующей фибрилляцией предсердий на основе изучения гормональной функции предсердий и активности локальной симпатической системы сердца.

Впервые сформулирована концепция комплексного подхода к хирургическому лечению длительно персистирующей фибрилляции предсердий, включающая как этап отбора пациентов, так и факторы повышения эффективности самой процедуры.

Впервые получены принципиально новые научные данные, основанные на изучении гормональной функции предсердий, позволившие разработать критерии вегетативной денервации сердца и эффективности коррекции фибрилляции предсердий.

Впервые разработаны новые способы изучения функции синусового узла до вмешательства на предсердиях, что позволило сформулировать и внедрить в клиническую практику концепцию комплексного подхода к коррекции длительно персистирующей фибрилляции предсердий, включающую как этап отбора пациентов, так и факторы повышения эффективности самой процедуры, позволяющую сохранить функцию синусового узла и контрактильную функцию предсердий, повысить эффективность самой процедуры лечения аритмии.

Теоретическая значимость исследования заключается в обосновании необходимости комплексного подхода к коррекции длительно персистирующей фибрилляции предсердий, включающего в себя гарантированную трансмуральность повреждения миокарда предсердий, оценку исходной функции синусового узла, редукцию полости левого предсердия при атриомегалии.

Изучены новые звенья патогенеза прогрессирования сердечной недостаточности и разработаны прогностические критерии ее прогрессирования в послеоперационном периоде у пациентов с фибрилляцией предсердий на основе изучения гормональной функции предсердий и активности локальной симпатической системы сердца.

Фундаментальным аспектом стала разработка и обоснование технологии пенетрирующей радиочастотной абляции миокарда, основанной на изучении физических свойств сердечной мышцы в различных температурных условиях, а также радиочастотной десимпатизации сердца и методы её количественной оценки. Полученные результаты исследования существенно дополняют научные знания по проблеме коррекции явлений хронической сердечной недостаточности у пациентов с пороками сердца и длительно персистирующей фибрилляцией предсердий и имеют большое значение для медицинской науки и практики.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработана, запатентована и внедрена в практическое здравоохранение пенетрирующая методика радиочастотного воздействия на миокард предсердий, позволяющая добиться гарантированной трансмуральности повреждения и показаны её преимущества над применявшейся ранее монополярной методикой. Разработан и запатентован инструмент для выполнения биполярной пенетрирующей радиочастотной деструкции миокарда предсердий.

Показана целесообразность применения разработанного алгоритма профилактики брадиаритмий в послеоперационном периоде.

Обосновано изучение критериев оценки локального симпатического тонуса сердца, анализа критериев эффективности выполненной вегетативной модуляции сердца.

Дополнены новыми сведениями знания о дисфункции синусового узла у пациентов с длительно персистирующей фибрилляцией предсердий, разработаны и внедрены критерии её оценки и показана необходимость выявления исходной дисфункции синусового узла у пациентов с длительно персистирующей фибрилляцией предсердий перед хирургической коррекцией аритмии.

Разработаны и внедрены в практическое здравоохранение способы отбора пациентов и хирургической коррекции атриомегалии, влияющие на повышение эффективности коррекции наджелудочковых аритмий, снижающие количество негативных исходов, таких как смертность и большие сердечно-сосудистые осложнения в раннем и отдаленном периоде после хирургического лечения.

Результаты работы внедрены в клиническую практику отделения сердечно-сосудистой хирургии Федерального государственного научного учреждения «Томский национальный медицинский исследовательский центр» «Научно-исследовательский институт кардиологии». Разработка и пилотное применение предложенных методик позволили создать концепцию, изложенную в данной работе. Результаты диссертационной работы используются в лекциях и на практических занятиях в рамках курса сердечно-сосудистой хирургии при кафедре госпитальной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на специализированных конференциях и мастер-классах по лечению ФП. Создан обучающий фильм для хирургов, отражающий основные положения применяемой технологии.

Оценка достоверности результатов исследования: результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования, адекватных поставленным задачам. Размер общей выборки и сформированных групп достаточен для получения статистически значимых результатов. Идея диссертационной работы базируется на анализе, обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных учёных. Для выполнения поставленных задач был набран клинический материал из расчета необходимого объема выборки, размер которой был достаточен для получения статистически значимых результатов и уровне значимости 0,05. Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках. Использованы современные методики сбора и обработки информации. Выводы диссертации обоснованы и не вызывают сомнения, согласуются с современными представлениями о патогенезе и лечении хронической сердечной недостаточности.

Личный вклад соискателя состоит в том, что Соискатель лично принимал непосредственное участие в обследовании, хирургическом лечении (в качестве оперирующего хирурга и ассистента), послеоперационном ведении больных. Самостоятельно провел анализ 325 историй болезни, на основании которых разработал макет базы данных, а также осуществлял её ведение и заполнение. Самостоятельно проводил анкетирование и дистанционный опрос больных, а также обработал данные отдаленного периода при повторном поступлении пациентов в клинику либо при амбулаторных обращениях. Провел статистическую обработку материала и анализ полученных данных. Дизайн исследования, постановка цели и задач диссертационной работы,

методологический подход к их выполнению, подготовка литературного обзора, написание всех глав диссертации выполнены лично автором. Так же автором проведена статистическая обработка данных и интерпретация полученных результатов, написаны тезисы, научные статьи. Представлены результаты работы в виде докладов на ведущих российских и международных конгрессах и конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

На заседании 16.09.2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Евтушенко Владимиру Валериевичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении голосования диссертационный совет в количестве 26 человек, из них 16 докторов наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 35 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 5 человек по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки), проголосовали: за присуждение учёной степени – 26 , против присуждения учёной степени – 0.

16.09.2020 г.