

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 Богданова Юрия Игоревича на тему «Клиническая оценка комбинированной этапной радиочастотной аблации фибрилляции предсердий при многососудистом поражении коронарного русла» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология (медицинские науки)

На основании защиты диссертации и результатов тайного голосования членов диссертационного совета считать, что диссертация Богданова Юрия Игоревича на тему «Клиническая оценка комбинированной этапной радиочастотной аблации фибрилляции предсердий при многососудистом поражении коронарного русла» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология (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 Богданову Юрию Игоревичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 22 человека.

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

№	ФИО	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Карпов Ростислав Сергеевич (председатель)	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
2.	Афанасьев Сергей Александрович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
3.	Гракова Елена Викторовна (ученый секретарь)	д-р мед. наук - 14.01.05
4.	Ахмедов Шамиль Джаманович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
5.	Буховец Ирина Львовна	д-р мед. наук – 14.01.13
6.	Ворожцова Ирина Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
7.	Гарганеева Алла Анатольевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
8.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
9.	Калюжин Вадим Витальевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
10.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
11.	Марков Валентин Алексеевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
12.	Мордовин Виктор Федорович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
13.	Павлюкова Елена Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
14.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
15.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
16.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
17.	Рябов Вячеслав Валерьевич	д-р мед. наук – 14.01.05
18.	Старцева Жанна Александровна	д-р мед. наук – 14.01.13
19.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
20.	Трубачева Ирина Валерьевна	д-р мед. наук – 14.01.05
21.	Чернов Владимир Иванович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
22.	Усов Владимир Юрьевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13

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 19.11.2019, № 27

О присуждении Богданову Юрию Игоревичу, гражданину России, ученой степени кандидата
медицинских наук.

Диссертация «Клиническая оценка комбинированной этапной радиочастотной абляции фибрилляции предсердий при многососудистом поражении коронарного русла» в виде рукописи по специальности 14.01.05 – кардиология, медицинские науки, принята к защите 05.09.2019г. протокол № 16, 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).

Соискатель Богданов Юрий Игоревич, 1989 года рождения, в 2012 году окончил лечебный факультет Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В период подготовки диссертации Богданов Юрий Игоревич обучался в очной аспирантуре (с 01.09.2014 г. по 31.08.2017 г.) в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии.

Работает врачом по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии с сентября 2017 г. по настоящее время.

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

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Вечерский Юрий Юрьевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии, отделение сердечно-сосудистой хирургии, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Доктор медицинских наук, профессор, Матюшин Геннадий Васильевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра кардиологии и функциональной диагностики института последипломного образования, заведующий.

2. Доктор медицинских наук, Зенин Сергей Анатольевич, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирский областной клинический кардиологический диспансер, отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции, заведующий.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г. Кемерово, в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук Ивановым Сергеем Васильевичем, ведущим научным сотрудником лаборатории реконструктивной хирургии мультифокального атеросклероза, и утвержденный его директором, д.м.н., профессором, член-корреспондентом РАН Ольгой Леонидовной Барбараш, указала, что диссертационная работа Богданова Ю.И. «Комбинированная этапная радиочастотная абляция фибрилляции предсердий у пациентов при многососудистом поражении коронарного русла», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой решены

актуальные для кардиологии научно-практические задачи, касающиеся повышения эффективности и безопасности лечения ФП у пациентов с ИБС, посредством применения комбинированной эпи- и эндокардиальной абляции, что позволит снизить объем интраоперационного воздействия и обеспечить персонализированный подход к тактике ведения этих пациентов. По актуальности, научной новизне и значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

В отзыве ведущей организации есть замечания:

1. По теме диссертации не опубликовано ни одной статьи в журналах Scopus и/или Web of Science.

2. В некоторых местах автор некорректно использует термины (например, на с. 51 относит стентирование коронарных артерий к методам непрямой реваскуляризации миокарда).

3. Нет необходимости в подробном описании общеизвестных классификаций, например CHADS-VASc или EHRA.

4. Многие рисунки, особенно фрагменты электрофизиологических исследований, имеют плохое качество.

5. Неоднократно повторяется описание процедуры РЧА и коронарного шунтирования.

6. Неясно, как подтверждалась изоляция легочных вен на фоне фибрилляции предсердий.

Высказанные замечания носят дискуссионный характер и ни в коей мере не снижают значимости и высокого уровня исследования в целом.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе 3 статьи в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Авторский вклад – 85%.

Список основных работ:

1. Результаты хирургического лечения больных с ишемической болезнью сердца и фибрилляцией предсердий / Ю.И. Богданов, С.В. Попов, Ю.Ю. Вечерский, Р.Е. Баталов, В.В. Затолокин // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2016. – Т. 31, № 2. – С. 75–77.

2. Хирургическая абляция фибрилляции предсердий у пациентов с ишемической болезнью сердца и коронарным шунтированием: современные направления / Ю.И. Богданов, С.В. Попов, Ю.Ю. Вечерский, Р.Е. Баталов, В.В. Затолокин // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2016. – Т. 31, № 3. – С. 23–26.

3. Отдаленные результаты комбинированного этапного подхода в лечении больных с фибрилляцией предсердий и коронарным шунтированием / Ю.И. Богданов, Ю.Ю. Вечерский, Р.Е. Баталов, В.В. Затолокин, С.В. Попов // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2017. – Т. 32, № 1. – С. 54–57.

4. Two step ablation of atrial fibrillation in patients with coronary artery bypass grafting surgery (№5617) / Yuri Bogdanov, Sergey Popov, Yuri Vechersky, Roman Batalov, Vasily Zatolokin // EP Europace, Volume 18, Issue suppl_1, 1 June 2016, Page i36, https://doi.org/10.1093/europace/18.suppl_1.i36.

На диссертацию и автореферат поступило 2 отзыва, от:

- доктора медицинских наук, Татарского Романа Борисовича, ведущего научного сотрудника НИЛ интервенционной аритмологии НИО аритмологии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», г. Санкт-Петербург;

- доктора медицинских наук, Иваницкого Эдуарда Алексеевича, заведующего кардиохирургическим отделением №2, Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Красноярск.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

В отзывах указывается, что представляемая работа имеет большое научное и практическое значение и по своей новизне и актуальности соответствует требованиям ВАК.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации, в которой работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по темам защищаемых диссертаций, обосновывался их научным авторитетом, широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований и компетентностью для определения научной и

практической ценности диссертации, что подтверждено представленными сведениями об оппонентах и ведущей организации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований установлена электрофизиологическая динамика изоляции легочных вен после их эпикардиальной биполярной радиочастотной изоляции во время коронарного шунтирования. Обоснована новая тактика проведения раннего послеоперационного внутрисердечного электрофизиологического исследования во всех случаях коронарного шунтирования, сочетанного с РЧ-аблацией фибрилляции предсердий, что способствует повышению эффективности устранения и профилактики аритмии в раннем и среднесрочном периоде после вмешательства. Впервые на основе проспективного исследования проведен анализ результатов комбинированной этапной радиочастотной аблации фибрилляции предсердий у пациентов, перенесших коронарное шунтирование.

Показана возможность определения блока проведения в момент выполнения процедуры эпикардиальной биполярной изоляции ЛВ аблации, что позволило снизить объем радиочастотного воздействия наряду с сохранением эффективности достижения двунаправленного блока проведения.

Теоретическая значимость исследования заключается в обосновании целесообразности применения комбинированного этапного подхода в лечении пациентов с персистирующей фибрилляцией предсердий и многососудистым поражением коронарного русла. Своевременное устранение восстановленного проведения в легочные вены позволило существенно повысить эффективность лечения данной категории пациентов. Фундаментальным аспектом работы, несомненно, имеющим теоретическую значимость, является гистологическая оценка миокарда ушка левого предсердия у пациентов с фибрилляцией предсердий и без. Найденные при морфологическом исследовании у пациентов с фибрилляцией предсердий отличительные признаки - преимущественно внутриклеточный отек и увеличение паренхиматозно-стромального отношения могут являться мишенью для разработки лекарственных препаратов в будущем.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что на основании проведенного исследования показаны преимущества применения комбинированной этапной радиочастотной аблации персистирующей фибрилляции предсердий у пациентов с многососудистым поражением коронарного русла во время операции коронарного шунтирования в виде увеличения эффективности вмешательства по сравнению со стандартным подходом. Основные положения диссертационной работы и результаты, полученные в диссертационном исследовании, могут быть использованы специалистами в области сердечно-сосудистых заболеваний.

Получены доказательства целесообразности использования комбинированной аблации ФП у пациентов с ИБС и коронарным шунтированием для повышения эффективности лечения ФП и снижения объема интраоперационного воздействия.

Результаты работы в виде предложенной комбинированной этапной радиочастотной аблации фибрилляции предсердий могут быть широко внедрены в клиническую практику в лечебных учреждениях кардиологического профиля; а также в качестве учебных материалов для студентов, ординаторов и аспирантов медицинских вузов, в постдипломной подготовке.

Оценка достоверности результатов исследования: результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов исследования. Для выполнения поставленных задач был набран клинический материал из расчета мощности исследования. Размер выборки был достаточен для получения статистически значимых результатов при статистической мощности 0,8 и уровне значимости 5%. Для оценки различий по качественным признакам применялся метод «хи-квадрат» и точный критерий Фишера. Для определения предикторов неэффективности лечения применялся регрессионный анализ Кокса. В исследовании применялись клинические, электрофизиологические, а также лабораторные методы исследования. Все вышеперечисленное свидетельствует о высокой достоверности выводов, сформулированных в диссертационной работе.

Личный вклад соискателя: автору принадлежит определяющая роль разработке протокола проведения исследования, постановке цели и задач, автор самостоятельно проводил отбор пациентов в исследование, их курацию в пред- и послеоперационном периоде, формировал базу данных, статистическую обработку и интерпретацию полученных результатов, написание всех глав диссертации; автор лично принимал участие в апробации результатов исследования; подготовке основных публикаций и выступлении с устными и стендовыми докладами на ведущих российских и зарубежных кардиологических научных конференциях, а также во внедрении в практику результатов диссертационной работы.

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 19.11.2019 диссертационный совет принял решение присудить Богданову Юрию Игоревичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 17 докторов наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за присуждение учёной степени – 22, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.