

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 Арчакова Евгения Александровича на тему «Эффективность катетерного лечения фибрилляции предсердий у пациентов с синдромом слабости синусового узла и сахарным диабетом 2 типа» 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 Арчакова Евгения Александровича на тему «Эффективность катетерного лечения фибрилляции предсердий у пациентов с синдромом слабости синусового узла и сахарным диабетом 2 типа» 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 Арчакову Евгению Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 25 человека.

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.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
10.	Марков Валентин Алексеевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
11.	Мордовин Виктор Федорович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
12.	Павлюкова Елена Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
13.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
14.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
15.	Рябов Вячеслав Валерьевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
16.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
17.	Трубачева Ирина Анатольевна	д-р мед. наук – 14.01.05
18.	Буховец Ирина Львовна	д-р мед. наук – 14.01.13
19.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
20.	Завадовская Вера Дмитриевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
21.	Кашталап Василий Васильевич	д-р мед. Наук – 14.01.13
22.	Старцева Жанна Александровна	д-р мед. наук, профессор РАН – 14.01.13
23.	Усов Владимир Юрьевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
24.	Фролова Ирина Георгиевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
25.	Чернов Владимир Иванович	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 17.12.2019, № 30
о присуждении Арчакову Евгению Александровичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Эффективность катетерного лечения фибрилляции предсердий у пациентов с синдромом слабости синусового узла и сахарным диабетом 2 типа» в виде рукописи по специальности 14.01.05 – кардиология, медицинские науки, принята к защите 14.10.2019г. протокол № 22, 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 Арчаков Евгений Александрович, 1989 года рождения, в 2012 году окончил лечебный факультет Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации г. Томск по специальности «лечебное дело».

В период подготовки диссертации Арчаков Евгений Александрович обучался в очной аспирантуре (с 01.09.2015 г. по 31.08.2018 г.) в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии.

Работает младшим научным сотрудником отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии с октября 2018 г. по настоящее время.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии в отделении хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции.

Научный руководитель - 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.

Официальные оппоненты:

1. Доктор медицинских наук, профессор, Кореннова Ольга Юрьевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра внутренних болезней и семейной медицины, профессор кафедры,

2. Доктор медицинских наук, Гоголашвили Николай Гамлетович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера, кардиологическое отделение, главный научный сотрудник, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

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 Горбуновой Еленой Владимировной, ведущим научным сотрудником лаборатории нарушений ритма и электрокардиостимуляции отдела диагностики сердечно-сосудистых заболеваний, и утвержденный его директором, д.м.н., профессором, член-корреспондентом РАН Ольгой Леонидовной Барбараш, указала, что диссертационная работа Арчакова Е.А. «Эффективность катетерного лечения фибрилляции предсердий у пациентов с синдромом слабости синусового узла и сахарным диабетом 2 типа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой решены актуальные для кардиологии научно-практические задачи по оценке эффективности лечения ФП у больных с синдромом слабости синусового узла и СД 2 типа с помощью радиочастотной абляции. 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 принципиальных замечаний нет. Есть вопрос:

Каким образом выполнялся отбор пациентов в группу лекарственной терапии и группу абляции?

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 3 статьи в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, и один патент на изобретение. Авторский вклад – 85%.

Список основных работ:

1. Арчаков Е.А. Роль полиморфизма гена кальсеквестрина в развитии фибрилляции предсердий и синдрома слабости синусового узла / Арчаков Е.А., Баталов Р.Е., Попов С.В., Муслимова Э.Ф., Сморгон А.В., Афанасьев С.А. // Сибирский медицинский журнал (г. Томск). – 2017 - № 1. – С. 50-54.

2. Арчаков Е.А. Применение мобильного телемониторинга для ранней диагностики изменений состояния пациента / Арчаков Е.А., Криволапов С.Н., Усенков С.Ю., Баталов Р.Е., Попов С.В., Хлынин М.С. // Сибирский медицинский журнал (г. Томск). – 2016. - № 2. - С. 92-95.

3. Арчаков Е.А. Эффективность абляции персистирующей формы фибрилляции предсердий у пациентов с синдромом тахи-бради и сахарным диабетом 2-го типа / Р.Е. Баталов, С.Ю. Усенков, М.С. Хлынин, А.В. Сморгон, С.В. Попов, В.Е. Бабокин // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2018. - №7 (3).- С. 24-32.

4. Патент №2680148. Российская Федерация, G01N 33/68; G01N 33/50. Способ прогнозирования развития дилатации левого предсердия у пациентов с нарушениями ритма сердца / Е.А. Арчаков, Р.Е. Баталов, С.В. Попов, А.В. Сморгон, С.Ю. Усенков, Э.Ф. Муслимова, С.А. Афанасьев. – № 2018109059; заявл. 13.03.2018; опубл. 18.02.2019, Бюл. № 5. – 5 с.

На диссертацию и автореферат поступило 3 отзыва, от:

- доктора медицинских наук, профессора, Давтяна Карапета Владимировича, заведующего отделом нарушений ритма и проводимости сердца Федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины" Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва;

- 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.

- доктора медицинских наук, Михайлова Евгения Николаевича, доцента, главного научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории нейромодуляции научно-исследовательского отдела аритмологии, профессора кафедры сердечно-сосудистой хирургии, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург.

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 эффективность радиочастотной аблации у больных с персистирующей формой ФП, синдромом слабости синусового узла, имплантированным ЭКС и сахарным диабетом 2 типа. Впервые доказано отсутствие влияния стажа сахарного диабета, уровня гликированного гемоглобина на эффективность аблации у данной когорты больных. При лечении персистирующей формы фибрилляции предсердий у пациентов с дисфункцией синусового узла и с имплантированным ЭКС показано преимущество двухэтапного подхода, заключающегося в радиочастотной аблации ФП после имплантации ЭКС, в сравнении с медикаментозным подходом.

Впервые в клинических условиях изучена ассоциация полиморфизма генов кальций-транспортирующих белков саркоплазматического ретикулума с развитием фибрилляции предсердий, дисфункции синусового узла. Получены данные, подтверждающие зависимость размера левого предсердия от полиморфизма генов кальсеквестрина.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применение двухэтапного подхода в лечении пациентов с персистирующей фибрилляцией предсердий, синдромом слабости синусового узла и сахарным диабетом 2 типа обеспечивает повышение эффективности более чем на 30% и позволяет улучшить качество жизни больных. Фундаментальным аспектом работы, несомненно имеющим теоретическую значимость, являются данные, касающиеся изучения полиморфизма генов кальсеквестрина, рианодинновых рецепторов и кальциевой АФТ-азы в развитии предсердных нарушения ритма сердца.

Изложены новые идеи, заключающиеся в необходимости проведения катетерной процедуры у коморбидных больных для снижения аритмической нагрузки. В работе раскрыты несоответствия и недосказанности современных клинических рекомендаций относительно выбора тактики лечения коморбидных пациентов. Результаты работы позволяют накапливать знания относительно лечения данной когорты больных и увеличить число успешных интервенционных вмешательств.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что на основании проведенного исследования

Представленные данные позволяют утверждать, что аблация ФП в объеме антральной изоляции ЛВ, дополненная линейными воздействиями по задней стенке, крыше ЛП и митральном истмусе, у пациентов с дисфункцией синусового узла и сахарным диабетом 2 типа превосходит медикаментозный подход, а двухэтапное оперативное лечение больных является оправданным и эффективным.

Основные положения диссертационной работы и результаты, полученные в диссертационном исследовании, разработаны и внедрены в клиническую практику отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции НИИ кардиологии Томского НИМЦ.

Определены перспективы практического использования теории на практике: полученные научные данные целесообразно использовать для выявления групп пациентов повышенного риска развития сердечно-сосудистых заболеваний, что, в конечном итоге, позволит снизить затраты государства на лечение и профилактику социально-значимой патологии.

Результаты работы в виде предложенной радиочастотной аблации персистирующей формы фибрилляции предсердий у больных с коморбидной патологией может 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 выявила, что: результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования, адекватных поставленным задачам, и достаточного объема количества клинического материала. Идея базируется на анализе, обобщении известных и проверяемых фактов и научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных учёных. Используются современные методики сбора и обработки информации. Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках. Выводы диссертации обоснованы и не вызывают сомнения и согласуются с современными представлениями о возможностях катетерных процедур в лечении персистирующей формы фибрилляции у пациентов с коморбидной патологией.

Личный вклад соискателя состоит в: определении цели, задач исследования и методологии исследования, разработке дизайна исследования, отборе пациентов в исследование, их курации в пред- и послеоперационном периоде, анализе и обобщении полученных данных, анализе данных литературы по теме диссертации, статистической обработке материала и написании всех глав диссертации; подготовке основных публикаций и докладов на научных конференциях по выполненной работе; личном участии в апробации результатов исследования в виде устных и стендовых докладов на ведущих российских и международных кардиологических конгрессах.

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 17.12.2019 диссертационный совет принял решение присудить Арчакову Евгению Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 17 докторов наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за присуждение учёной степени – 25, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.