

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25.03.2019 №17

О присуждении Пацюк Анне Владимировне, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Различия строения миокарда предсердий и результатах катетерной аблации фибрилляции предсердий у мужчин и женщин»

по специальностям: 14.01.26 — сердечно-сосудистая хирургия,

14.03.02 — патологическая анатомия

принята к защите 23.01.2019, протокол № 15 диссертационным советом

Д 208.054.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, (197341, Санкт-Петербург, ул.Аккуратова 2, приказ Минобрнауки России №1617/нк от 15.12.2015.)

Соискатель Пацюк Анна Владимировна 1988 года рождения.

В 2011 году соискатель окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная медицинская академия имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

В 2016 году соискатель окончила аспирантуру при федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по специальности «сердечно-сосудистая

хирургия».

Работает старшим лаборантом кафедры хирургических болезней федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в научно-исследовательском отделе интервенционной аритмологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, доцент Михайлов Евгений Николаевич, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России, научно-исследовательская лаборатория Нейромодуляции научно-исследовательского отдела аритмологии Института сердца и сосудов, главный научный сотрудник;

- доктор медицинских наук, доцент Митрофанова Любовь Борисовна, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России, научно-исследовательская лаборатория патоморфологии, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Диденко Максим Викторович - доктор медицинских наук, доцент, ФГБВОУ ВО «ВМА имени С.М. Кирова» Минобороны России, 1 клиника хирургии усовершенствования врачей, врач сердечно-сосудистый хирург.

Ягмуров Оразмурад Джумаевич - доктор медицинских наук, ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России, кафедра судебной медицины и правоведения, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (г. Томск), в своем положительном отзыве, подписанном Поповым Сергей Валентиновичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, отделение

хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции Научно-исследовательского института кардиологии, руководитель отделения, и Роговской Юлией Викторовной, кандидатом медицинских наук, патологоанатомическое отделение Научно-исследовательского института кардиологии, заведующая отделением указала, что диссертационное исследование Пацюк А.В. является законченной научно-квалификационной работой, решающей такие актуальные задачи кардиологии, сердечно-сосудистой хирургии и патологической анатомии, как выявление различий в ремоделировании структуры левого предсердия при фибрилляции предсердий, иннервации левого предсердия, эффективности и безопасности катетерного лечения у мужчин и женщин.

Соискатель имеет 8 (23/20) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 3 (16/10) работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. В этих публикациях достаточно полно отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах с основными научными результатами диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Пацюк, А.В. Гендерные особенности интервенционного лечения фибрилляции предсердий: проспективное исследование эффективности, безопасности вмешательства и качества жизни пациентов / А. В. Пацюк, М. Л. Абрамов, Д. С. Лебедев, Е. Н. Михайлов // Трансляционная медицина. – 2016. - Т. 3. - №. 3. - С. 34- 41.
2. Криобаллонная абляция в Российских центрах интервенционного лечения фибрилляции предсердий: результаты первого национального опроса / Е. Н. Михайлов, Д. С. Лебедев, Е.А. Покушалов, К. В. Давтян, Э. А. Иваницкий, А. А. Нечепуренко, А. Я. Косоногов, Г. В. Колунин, И. А. Морозов, С. А. Термосесов, Е. Б. Майков, Д. Н. Хомутинин, С. А. Еремин, И. М. Майоров, А. Б. Романов, В. В. Шабанов, В. С. Шатахцян, В. Ю. Цивковский, А. В.

Пацюк, А. Ш. Ревешвили, Е. В. Шляхто // Российский кардиологический журнал. - 2015. – Т. 127. - №. 11. - С. 86–91.

3. Митрофанова, Л.Б. Гендерные различия в ремоделировании предсердий и их интрамуральной иннервации при структурных заболеваниях сердца / Л. Б. Митрофанова, А. В. Пацюк, П. В. Коновалов, Д. С. Лебедев, Е. Н. Михайлов // Российский кардиологический журнал. - 2017. - №. 12. – С. 79-83.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: кандидата медицинских наук Крыжановского Д.В. врача сердечно-сосудистого хирурга отделения хирургических методов лечения нарушений ритма сердца СПбГУЗ «Городская больница №26» (г. Санкт-Петербург). Отзыв положительный, критических замечаний не содержит, и кандидата медицинских наук Сиповского В.Г., заведующего лабораторией клинической иммунологии и морфологии ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ имени И. П. Павлова» Минздрава России (г. Санкт-Петербург). Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

В отзывах указано, что диссертационная работа Пацюк А.В. является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором отражено решение такой важной для сердечно-сосудистой хирургии и патологической анатомии задачи, как выявление потенциальных предикторов различного клинического течения фибрилляции предсердий у мужчин и женщин.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью в области сердечно-сосудистой хирургии и патологической анатомии, большим опытом изучения половых особенностей течения нарушений ритма сердца, а также наличием научных работ по проблематике, связанной с темой диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея, обогащающая концепцию различий клинического течения и результатов интервенционного лечения

фибрилляции предсердий у мужчин и женщин на основании различий в структурном ремоделировании и иннервации миокарда предсердий;

предложена оригинальная гипотеза о связи половых различий иннервации миокарда с характеристикой распределения триггерных зон фибрилляции предсердий;

доказана перспективность использования полученных результатов в практике: применение дополнительных подходов к профилактике сосудистых осложнений у женщин при катетерной аблации фибрилляции предсердий, учет различий в структуре и иннервации миокарда предсердий в рамках ремоделирования в будущих научных исследованиях;

выявлена необходимость разработки персонализированного подхода к определению выраженности симптоматики фибрилляции предсердий и изменению качества жизни после катетерной аблации фибрилляции предсердий у мужчин и женщин.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

доказано наличие в миокарде предсердий M1-мускариновых рецепторов, а также половых различий в экспрессии M1- и $\alpha 1B$ -адренергических рецепторов в нервных волокнах и ганлиях в определенных возрастных группах пациентов; наличие половых особенностей ремоделирования миокарда предсердий при сердечно-сосудистой патологии; показано, что женский пол ассоциирован с рецидивами ФП в отдаленном послеоперационном периоде, с более высоким риском развития послеоперационных осложнений, а также с более низкими психологическими параметрами качества жизни на дооперационном этапе.

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован комплекс методов исследования в отношении клинического и аутопсийного материала, использован комплекс современных морфологических методов исследований, включающий иммуногистохимический анализ и морфометрию,

изложены положения, доказанные результатами работы, о половых

различиях в ремоделировании сердца при фибрилляции предсердий и другой сердечно-сосудистой патологии, а также об особенностях симпатической и парасимпатической иннервации предсердий у мужчин и женщин,

выявлены факторы, ассоциированные с клиническим результатом лечения фибрилляции предсердий, ассоциированные с нежелательными явлениями, а также факторы, предрасполагающие к половым различиям в аритмогенности участков предсердий;

раскрыты противоречия существующей рутинной практики определения показаний к аблации и оценки ее эффективности, не учитывающие пол пациента, а также раскрыты существенные проявления теории половых различий в иннервации сердца.

Изучены связи психологического восприятия фибрилляции предсердий, как заболевания, с качеством жизни и определены половые особенности восприятия болезни;

проведена модернизация подходов к профилактике осложнений катетерной аблации, модернизация подходов к предоперационному консультированию пациентов и модернизация подходов к оценке результатов иммуногистохимических исследований миокарда в зависимости от пола.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в рутинную практику дополнительные методы гемостаза при выполнении катетерной аблации фибрилляции предсердий у женщин; сформулирована необходимость учета пола при интерпретации аутопсийных гистологических и иммуногистохимических данных в оценке аритмогенеза и иннервации миокарда.

Определены перспективы практического использования изложенных положений в практической деятельности;

создана система практических рекомендаций, включающая алгоритм исследования сердца с органометрией и оценкой иннервации предсердий

при фибрилляции предсердий;

представлены рекомендации по повышению безопасности выполнения интервенционных вмешательства у пациентов при фибрилляции предсердий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточной для изучения выборке (576 пациентов) с проведением обследования при помощи адекватных методик с учетом поставленных задач; статистический анализ полученных данных представляется адекватным;

предложенная гипотеза основана на адекватном анализе ранее опубликованных данных;

идея исследования базируется на анализе современного опыта в области патоморфологии и патофизиологии фибрилляции предсердий и недостаточности сведений о связи результатов лечения данного нарушения ритма с особенностями иннервации предсердий

использованы результаты предыдущих фундаментальных и клинических исследований для формулирования задач работы и формирования групп исследования;

установлена новизна полученных данных при сравнении с отечественными и зарубежными работами;

использованы современные методики сбора и обработки первичного материала.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных, ведении и лечении пациентов с фибрилляцией предсердий, проведении динамического наблюдения, проведении статистической обработки полученных данных, личном участии в апробации результатов исследования, подготовке основных публикации по выполненной работе.

На заседании 25.03.2019 диссертационный совет принял решение присудить Пацюк А.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве

24 человек, из них 8 докторов наук по специальности: 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия и 3 доктора наук по специальности: 14.03.02 – патологическая анатомия, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали:

за - 20, против - 3, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель
диссертационного совета
Д 208.054.04
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 208.054.04
доктор медицинских наук,
профессор



Е.В. Шляхто

А.О. Недошивин

25.03.2019