

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации



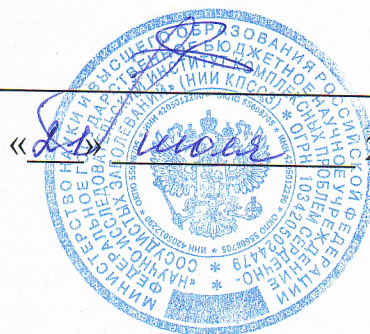
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»
(НИИ КПССЗ)

бульвар имени академика Л.С. Барбараша, стр. 6,
г. Кемерово, Кемеровская область – Кузбасс, 650002
тел. 8 (3842) 643-308, факс 8 (3842) 643-410
e-mail: reception@kemcardio.ru
www.kemcardio.ru
ОКПО 55608705; ОГРН 1034205024479;
ИНН/КПП 4205012290/420501001

на № _____ от _____
№ _____

УТВЕРЖДАЮ

Директор федерального
государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-
исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-
сосудистых заболеваний»,
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН
Барбараш Ольга Леонидовна



2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»

Диссертация «Профилактика эмболических осложнений у больных с фибрилляцией предсердий при использовании эндоваскулярной и хирургической окклюзии ушка левого предсердия» выполнена в отделе хирургии сердца и сосудов.

В период подготовки диссертации соискатель Халимов Закир Захирович обучался в очной аспирантуре в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

В 2020 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2025 году федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

Научный руководитель – доктор медицинский наук Мамчур Сергей Евгеньевич, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», отдел хирургии сердца и сосудов, лаборатория нарушения ритма сердца и электрокардиостимуляции, заведующий лабораторией.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Халимова Закира Захировича является научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной задачи по профилактике эмболических осложнений у больных с фибрилляцией предсердий при использовании хирургической и эндоваскулярной изоляции ушка левого предсердия.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором лично выполнен анализ литературы по теме диссертации, разработан дизайн исследования. Автор принимал непосредственное участие в разработке задач и цели исследования, проводил отбор и формирование исследуемых групп пациентов, осуществлял сбор материала госпитальных и отдаленных данных, самостоятельно проводил статистический анализ и интерпретацию полученных данных.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

О достоверности результатов диссертационного исследования свидетельствует достаточный объем выборки обследованных пациентов (270 пациентов), применение современных методов исследования, адекватные статистические методы, корректно выполненная статистическая обработка результатов и грамотная интерпретация полученных данных. Работа выполнена на высоком методологическом уровне.

На проведение исследования получено разрешение этического комитета. Отбор пациентов для включения в исследование проводился на базе отделения нарушения ритма сердца и электрокардиостимуляции федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский

институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (зав. отделением Чувичкина О. В.) и кардиохирургического отделения федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (зав. отделением Сотников А. В.). Результаты получены с помощью современных методик, подвергнуты статистической обработке, сопоставлены с данными литературы.

Проверка первичной документации (компьютерная база данных, файлы статистических отчетов цифрового материала, акты внедрения материалов научного исследования, черновики диссертации, информированное согласие пациентов) проведена комиссией в составе: председателя – заместителя директора по научной и лечебной работе, д.м.н., профессора Григорьева Евгения Валерьевича и членов: заведующего лабораторией патологии миокарда и трансплантации сердца и сосудов, д.м.н., доцентом Печериной Тамарой Борзалиевной; ведущим научным сотрудником лаборатории реабилитации отдела клинической кардиологии, д.м.н. Лебедевой Наталией Борисовной; ведущим научным сотрудником лаборатории рентгенэндоваскулярной и реконструктивной хирургии сердца и сосудов отдела хирургии сердца и сосудов, д.м.н. Ивановым Сергеем Васильевичем. Первичные материалы соответствуют данным диссертации, замечаний по оформлению первичной документации нет.

При проверке диссертации в системе «Антиплагиат» и анализе отчета проверки выявлено, что все обнаруженные в проверяемой диссертации заимствования являются правомерными и корректными, самоцитирование носит добросовестный характер. Положения, выносимые на защиту, выводы по главам и раздел диссертации «Заключение» не включает идеи и выводы, заимствованные из открытых интернет-ресурсов, полнотекстовых наукометрических баз данных и иных источников. Использование в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора или источник заимствования не выявлено. Использование в тексте диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично или в соавторстве без ссылок на соавторов не выявлено.

Научная новизна проведенных исследований

Впервые показано в рамках одноцентрового проспективного 12-месячного исследования прямое сравнение эффективности и безопасности торакоскопической и эндоваскулярной окклюзии ушка левого предсердия у

пациентов с фибрилляцией предсердий и крайне высоким риском ишемических и геморрагических событий.

Определено, что при прямом сравнении двух хирургических методик эффективность и безопасность торакоскопической ампутации и эндоваскулярной окклюзии ушка левого предсердия сопоставимы.

Экспериментально установлено, что успешность процедуры, безопасность и эффективность различных окклюдизирующих устройств сопоставимы.

Определено, что хирургические методы изоляции ушка левого предсердия сопоставимы по эффективности и безопасности с приемом стандартной антикоагулянтной терапии.

Разработана методика расчета оптимального размера устройства окклюдера для каждого пациента путем сопоставления фактического размера окклюдера размеру, определяемому по методике трехмерной чреспищеводной эхокардиографии, что позволяет по предложенной формуле рассчитать оптимальный размер устройства для каждого пациента.

Практическая значимость проведенных исследований

Доказана высокая эффективность и безопасность хирургических методов изоляции ушка левого предсердия в отношении профилактики кардиоэмболических событий у пациентов с фибрилляцией предсердий с использованием новых методов расчета диаметра ушка левого предсердия.

Показано, что имплантация окклюдеров сопровождалась невысокой частотой интраоперационных и ранних послеоперационных осложнений. Показано, что эффективность и безопасность торакоскопической ампутации и эндоваскулярной окклюзии ушка левого предсердия сопоставимы и являются достойной альтернативой для профилактики кардиоэмболических осложнений у пациентов с фибрилляцией предсердий и крайне высоким риском ишемических и геморрагических событий. Решение поставленных задач позволит внедрить в практическую деятельность учреждений здравоохранения новые методы подбора устройств для имплантации в ушко левого предсердия, повышающие эффективность и безопасность процедуры. Сформулированы рекомендации по оптимизации имплантации окклюдера в ушко левого предсердия.

Ценность научных работ соискателя

Ценность научной работы соискателя заключается в проведении исследования по эффективности и безопасности минимально инвазивной хирургической и эндоваскулярной окклюзии ушка левого предсердия различными устройствами у пациентов с фибрилляцией предсердий и крайне высоким риском ишемических и геморрагических событий, а также внедрение в практическую деятельность учреждений здравоохранения новых методов подбора устройств для имплантации, позволяющих оптимизировать и повысить эффективность процедуры имплантации окклюдера в ушко левого предсердия.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, по которой она рекомендуется к защите

Направлением исследований представленной диссертационной работы Халимова Закира Захировича являются: профилактика заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической системы (п. 3); клиническая, инструментальная и лабораторная диагностика заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической системы (п. 5); консервативное лечение заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем (п. 6); хирургическое, включая эндоваскулярное, лечение заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем (п. 7).

Указанные направления и способы исследования соответствуют специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Связь диссертационной работы с планами НИР

Тема диссертации утверждена решением ученого совета НИИ КПССЗ (протокол № 10 от 28.10.2022).

Разработанная тема выполнялась в рамках комплексной программы фундаментальных научных исследований (тема № 0419-2022-0002) «Разработка инновационных моделей управления риском развития болезней системы кровообращения с учетом коморбидности на основе изучения фундаментальных, клинических, эпидемиологических механизмов и организационных технологий медицинской помощи в условиях промышленного региона Сибири» (гос. регистрация № 122012000364-5 от 20.01.2022).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основное содержание диссертационной работы и ее результатов полностью отражено в 5 научных работах автора, в том числе в 4 статьях, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени, входящих в Scopus и в «белый» список (3 и 4 уровень), одна работа является материалом конференции:

1. Клинический случай радиочастотной торакоскопической абляции персистирующей фибрилляции предсердий после имплантации окклюдера в ушко левого предсердия / З. З. Халимов, Н. С. Бохан, К. А. Козырин, И. Н. Мамчур, С. Е. Мамчур // Вестник аритмологии. – 2023. – Т. 30, № 4. – С. 6–10.

2. Торакоскопическая ампутация ушка левого предсердия как альтернатива эндоваскулярной окклюзии / З. З. Халимов, С. Е. Мамчур, И. Н. Мамчур, Н. С. Бохан, К. А. Козырин, А. В. Иванова // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2024. – Т. 13, № 1. – С. 116–121.

3. Сравнительная характеристика эндоваскулярной окклюзии и торакоскопической ампутации ушка левого предсердия у пациентов с фибрилляцией предсердий / З. З. Халимов, С. Е. Мамчур, И. Н. Мамчур, К. А. Козырин, Н. С. Бохан, И. Н. Сизова // Вестник аритмологии. – 2024. – Т. 31. № 3. – С. 5–11.

4. Сравнительная характеристика различных эхокардиографических методов визуализации ушка левого предсердия для подбора оптимального размера устройства перед имплантацией окклюдера в ушко левого предсердия / З. З. Халимов, С. Е. Мамчур, И. Н. Мамчур, Н. С. Бохан, Е. А. Хоменко // Анналы аритмологии. – 2024. – Т. 21. № 3. – С. 138–145.

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на: X Всероссийском съезде аритмологов (Москва, 2023); V Санкт-Петербургском аритмологическом форуме (Санкт-Петербург, 2024); XI Всероссийском съезде аритмологов (Красноярск, 2025); XI Съезде кардиологов Сибирского федерального округа (Томск, 2025).

Диссертация «Профилактика эмболических осложнений у больных с фибрилляцией предсердий при использовании эндоваскулярной и хирургической окклюзии ушка левого предсердия» Халимова Закира Захировича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на заседании проблемной комиссии, состоящей из сотрудников отделов клинической кардиологии, оптимизации медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях, хирургии сердца и сосудов, экспериментальной медицины, организации инновационных и клинических исследований.

Присутствовало на заседании 14 человек. Результаты голосования: «за» – 14 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 13 от 25 июня 2025 года.

Председатель заседания:

заместитель директора по научной работе НИИ КПССЗ,

доктор медицинских наук,

профессор

Галина Владимировна Артамонова

Подпись профессора Артамоновой Г.В. подтверждаю,

начальник отдела кадров



Ольга Анатольевна Терехова