

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора

ФГБОУ ВО Казанский ГМУ

Минздрава России,

профессор, профессор РАН

Д.И.Абдулганиева



2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Ниловой Оксаны

Владимировны на тему: «Эхокардиографические предикторы пароксизмальной фибрилляции предсердий и сердечной недостаточности»

с сохраненной фракцией выброса у больных артериальной гипертензией», представленной к защите на соискание ученой степени

доктора медицинских наук диссертационный совет 21.2.071.01 при

ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России по специальности

3.1.20. Кардиология

Актуальность темы выполненной работы

Ключевым фактором развития хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка и пароксизмальной фибрилляции предсердий остается артериальная гипертензия. Отсутствие своевременной диагностики пароксизмальной фибрилляции предсердий и хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса зачастую приводит к необходимости использования сложного и затратного лечения. Этиологические факторы артериальной гипертензии хорошо изучены и требуют внимания уже на ранних этапах ее развития, поскольку это позволяет предотвратить отдаленные последствия. Течение артериальной гипертензии осложняется развитием гипертрофии левого желудочка, повышением его жесткости,

нарушением наполнения и ухудшением как структуры, так и функции левого предсердия. Многогранность патофизиологии хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка не ограничивается только диастолическими нарушениями. Решающую роль при ней играет дисфункция (миопатия) левого предсердия. В диссертационной работе Ниловой О.В. проанализированы характеристики левого предсердия с помощью современных визуализирующих методик с оценкой показателей деформации миокарда. Установлены критерии раннего выявления и оценено прогностическое значение показателей ремоделирования левых отделов сердца.

В диссертационной работе показано, что хроническая сердечная недостаточность с сохраненной фракцией выброса левого желудочка является фактором риска развития пароксизмальной фибрилляции предсердий. Автором выявлены особенности ремоделирования левого предсердия у больных с пароксизмальной фибрилляцией предсердий.

В связи с изложенным тема диссертационной работы Ниловой О.В. является актуальной, имеет научную ценность и практическое значение.

Связь диссертационной работы с планом соответствующих отраслей науки

Настоящая работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в соответствии с планом научно-исследовательских работ.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертацию

Положения, выносимые на защиту, подтверждены дизайном

исследования и имеют научное обоснование. Методы проведенных исследований, использованные при подготовке диссертационной работы, являются современными, объективными и достоверными.

Целью исследования явилось изучение возможности использования эхокардиографических показателей ремоделирования левого предсердия в качестве предикторов пароксизмальной фибрилляции предсердий и сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка, которые могут быть использованы для раннего выявления этих состояний.

В достижении поставленной цели Ниловой О.В. определены семь задач исследования, которые автор решает на высоком методическом уровне, используя комплекс современных методов исследования. Научные положения, представленные в диссертационной работе, имеют достаточно высокую степень обоснованности и достоверности.

Используемые методы статистической обработки результатов исследований современны и информативны, свидетельствуют о значимости представленной работы. Предлагаемые практические рекомендации логично следуют из результатов работы, отражают ее значимость, реализуют прикладные аспекты настоящего исследования, содержат практические рекомендации по их применению в работе врачей-терапевтов и кардиологов. Научные положения и выводы имеют новизну, аргументированы, обоснованы и достоверны, основываются на достаточном объеме клинического материала. Выводы диссертационной работы логично вытекают из основных положений, представленных к защите, имеют научное и практическое значение.

Новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа Ниловой Оксаны Владимировны - законченный научно-исследовательский труд с высокой степенью новизны.

Автором выявлены взаимосвязи между структурно-функциональными особенностями левого предсердия и наличием пароксизмальной фибрилляции

предсердий у больных с артериальной гипертензией. Выявлены потенциальные маркеры наличия пароксизмальной фибрилляции предсердий у больных с артериальной гипертензией. Определено, что увеличение сферичности и возрастание механической дисперсии являются признаками недиагностированной пароксизмальной фибрилляции предсердий.

В работе наряду с общедоступными и известными маркерами изучены показатели деформации левого предсердия в фазу резервуара и установлена взаимосвязь с его снижением и наличием сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка.

Установлено, что в течение двух лет у больных с сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса левого желудочка в 10% случаев возникает пароксизмальная фибрилляция предсердий. Показано, что фактором риска возникновения пароксизмальной фибрилляции предсердий является увеличение сферичности левого предсердия и повышение его асинхронии.

Предложены два новых способа определения сферичности левого предсердия. Метод расчета отношения ширины к длине левого предсердия был разработан и апробирован в клинике ФГБОУ ВО Тверского ГМУ Минздрава России, имеется патент на изобретение.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Работа отражает ведение пациентов с артериальной гипертензией в реальной клинической практике и вносит существенный вклад в понимание развития хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка и пароксизмальной фибрилляции предсердий у этих больных. Разработанные способы оценки сферичности левого предсердия позволяют выделять пациентов с высоким риском развития пароксизмальной фибрилляции предсердий при хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка и назначать им своевременно прогноз-модифицирующую терапию.

Личный вклад автора

Личный вклад Ниловой О.В. состоит в клинической работе с больными (выявление особенностей клинического профиля, выполнение эхокардиографического исследования), анализе отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, обосновании актуальности темы диссертации, формулировке цели и задач исследования, определении методологии, обработке и интерпретации полученных результатов. Автором самостоятельно сформулированы положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, подготовлены публикации по теме диссертации, разработан и апробирован способ определения сферичности левого предсердия в клинической практике. Проведена апробация полученных результатов научного исследования в клинической практике. Характер написания текста диссертационной работы показывает, что диссертант хорошо ориентируется в теме работы, в используемых клинических, функциональных, диагностических, а также в современных статистических методах и способен самостоятельно оценивать их значимость для науки и практики.

Подбор и анализ литературных источников, планирование и организация исследования, обобщение и анализ полученных результатов, их статистическая обработка, а также написание статей и подготовка публикаций автором подготовлены лично.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Сделанные выводы в проведенном исследовании позволяют использовать подходы в диагностике хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка и пароксизмальной фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией, что поможет существенно

оптимизировать лечебный процесс.

Результаты диссертационного исследования используются в учебном процессе кафедры общей врачебной практики и семейной медицины, кафедры госпитальной терапии с курсом профессиональных болезней ФГБОУ ВО Тверского ГМУ Минздрава России, в практической деятельности Аритмологического центра Тверского ГМУ. Данная работа создает перспективы для дальнейших научных изысканий, в том числе для разработки индивидуальных программ ведения больных артериальной гипертензией с предикторами развития хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка и пароксизмальной фибрилляцией предсердий.

Публикация материалов и результатов исследования

Результаты исследования представлены в 24 публикациях, из которых 14 входят в список научных рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, 4 входят в список журналов, включенных в международные базы цитирования Web of Science, Scopus и PubMed и приравненных к журналам перечня ВАК, 6 публикаций в других изданиях. Получен патент РФ на изобретение.

Общая оценка диссертационного исследования и его завершенность

Диссертационная работа изложена на 223 страницах машинописного текста, иллюстрирована 38 таблицами, 47 рисунками, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, перечня условных сокращений, списка литературы, включающего 400 источников, в том числе, 120 российских авторов. Во введении обоснована актуальность проблемы, степень разработанности темы, сформулирована цель и задачи исследования,

изложена научная новизна, практическая и теоретическая значимость работы, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности результатов, результаты апробации материалов диссертации, личный вклад автора в исследование.

В первой главе всесторонне охарактеризованы все рассматриваемые аспекты исследования. Автор рассматривает эпидемиологические данные, показывающие высокую распространенность пароксизмальной фибрилляции предсердий и хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка. Представлены ключевые патогенетические механизмы этих заболеваний.

Во второй главе автор подробно описывает методологию и методы исследования. Представлены критерии отбора пациентов, описание обследованных больных, методов исследования и статистического анализа. Для комплексного изучения состояния пациентов использовались современные методы клинического обследования, эхокардиографическое исследование с оценкой деформации левого предсердия в различные фазы сердечного цикла, выполнялся диастолический стресс-тест. Было обследовано 467 больных с артериальной гипертензией, обратившихся в поликлинику ФГБОУ ВО Тверского ГМУ Минздрава России.

В главе 3 подробно описаны результаты обследования больных артериальной гипертензией. Показана частота впервые выявленной фибрилляции предсердий и хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка у обследованного контингента. Дана сравнительная характеристика больных артериальной гипертензией в зависимости от наличия пароксизмальной фибрилляции предсердий и хронической сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса левого желудочка. Продемонстрированы диагностические возможности эхокардиографических показателей в качестве критериев, прогнозирующих наличие фибрилляции предсердий у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса левого желудочка. Глава иллюстрирована таблицами и рисунками.

В заключении диссертации подведены итоги, сформулированы выводы и предложены практические рекомендации, отражающие основные положения диссертационной работы. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из представленного материала, обоснованы и аргументированы, соответствуют поставленным задачам.

Диссертация не вызывает принципиальных замечаний, написана научным литературным языком. Работу Ниловой Оксаны Владимировны следует считать завершённой.

В автореферате диссертации содержится описание материалов и методов, представлены основные результаты исследования, выводы и практические рекомендации. Автореферат иллюстрирован рисунками, включает таблицы с результатами исследования. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Диссертация Ниловой Оксаны Владимировны на тему «Эхокардиографические предикторы пароксизмальной фибрилляции предсердий и сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса у больных артериальной гипертензией», выполненная под руководством д.м.н., доцента Мазур Веры Вячеславовны, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи кардиологии – возможность раннего выявления, прогнозирования и своевременного лечения хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка и пароксизмальной фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Ниловой Оксаны Владимировны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям,

представленным на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20 – Кардиология.

Диссертация и отзыв на диссертационную работу Ниловой Оксаны Владимировны на тему «Эхокардиографические предикторы пароксизмальной фибрилляции предсердий и сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса у больных артериальной гипертензией» обсуждены и одобрены на заседании кафедры кардиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 16 от «25» мая 2026 года.

Заведующий кафедрой кардиологии
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор Галиев Альберт Сарварович

Подпись д.м.н. профессора, заведующего кафедрой кардиологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России А.С. Галиевича заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор Мустафин Ильшат Ганиевич

25. мая 2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, тел. 8-843-236-06-52, e-mail: rector@kazan-gmu.ru, web сайт <http://kazan-gmu.ru>

Отзывавшая Нилова Оксана
Владимировна
25.05.26.