

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Креновой Екатерины Леонидовны на тему:

**«Определение предикторов ремоделирования левого желудочка на основе трехмерной стресс-эхокардиографии с применением методики тканевого следа у пациентов с ишемической болезнью сердца»,
представленную к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.25 – лучевая диагностика**

В настоящее время болезни сердечно-сосудистой системы занимают первое место среди количества летальных исходов во всем мире. Среди всех причин смерти на их долю приходится 57 %. Каждый год на 100 тысяч граждан России умирают от инфаркта миокарда 154 женщины и вдвое больше мужчин. По данным Росстата в 2022 году от заболеваний сердечно-сосудистой системы умерло 831 557 человек (43,8% от общей доли смертности). В эту категорию входят ишемическая болезнь сердца, цереброваскулярные заболевания и острые нарушения мозгового кровообращения. Проблемы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, и в первую очередь ишемической болезни сердца носит актуальный характер в современной медицине. В эпоху развития коронарографии и возможности ранней хирургической коррекции остается актуальным вопрос значимости поражения миокарда и степени функциональных нарушений для правильной маршрутизации пациентов.

Немаловажным остается вопрос внедрения высокотехнологичных неинвазивных методик у пациентов с риском развития неблагоприятного ремоделирования левого желудочка сердца, приводящего к значимым функциональным нарушениям на раннем этапе диагностики ишемической болезни сердца.

Актуальность темы диссертационного исследования Креновой Е.Л. «Определение предикторов ремоделирования левого желудочка на основе

трехмерной стресс-эхокардиографии с применением методики тканевого следа у пациентов с ишемической болезнью сердца» обусловлена необходимостью улучшения диагностики ремоделирования левого желудочка у пациентов с ишемической болезнью сердца путем проведения стресс-эхокардиографии у пациентов с ишемической болезнью сердца.

Диссертантом впервые для улучшения диагностики ремоделирования левого желудочка сердца использован метод тканевого следа, а для получения более достоверных результатов внедрена нагрузочная фармакологическая проба.

Автором разработан статистически значимый критерий для расчета ремоделирования левого желудочка сердца. На основании полученных результатов зарегистрировано изобретение РФ «Способ диагностики ремоделирования левого желудочка у пациентов с ИБС при сохранной фракции выброса на основе трехмерной стресс-эхокардиографии» (Патент 2828733С1 РФ от 17.10.2024 г.).

Результаты, полученные в диссертации, имеют высокую теоретическую и практическую значимость. Практическая значимость работы заключается во внедрении в клиническую практику 4D speckle-tracking стресс-эхокардиографии с АТФ, что позволяет улучшить диагностику ремоделирования миокарда левого желудочка у пациентов с ИБС с сохраненной фракцией выброса. Данный подход может быть использован как инструментальный метод диагностики функционального ремоделирования левого желудочка сердца у пациентов с ишемической болезнью сердца и/или перенесенным инфарктом миокарда.

Степень достоверности результатов проведенного исследования определяется значительной и репрезентативной выборкой, комплексным статистическим анализом с общепринятыми доверительными интервалами, применением современных методов медицинской визуализации, 4D спекл-трекинг эхокардиографии постпроцессинговой обработкой полученных данных и проведением статистического анализа.

Полученные данные позволили автору сформировать положения, выносимые на защиту, сделать научно-обоснованные выводы, которые полностью вытекают из содержания и отражают сущность диссертационного исследования. Практические рекомендации обоснованы, сформулированы конкретно. Основные положения работы, а также материалы исследования были представлены и обсуждены на конференциях различного уровня, отражены в достаточном количестве печатных работ. Результаты диссертационной работы внедрены в практическую деятельность.

Содержание автореферата диссертации полностью соответствует положениям диссертации.

Принципиальных замечаний при анализе автореферата нет.

На основании анализа автореферата следует, что диссертационная работа Крениной Екатерины Леонидовны на тему: «Определение предикторов ремоделирования левого желудочка на основе трехмерной стресс-эхокардиографии с применением методики тканевого следа у пациентов с ишемической болезнью сердца», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 – лучевая диагностика, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена научная задача по улучшению диагностики ремоделирования левого желудочка сердца у пациентов с ишемической болезнью сердца с сохраненной фракцией выброса, что имеет существенное научно-практическое значение для развития лучевой диагностики.

Данная работа по своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям п. пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023

№ 101 от 26.10.2023 № 1786, от 25.01.2024 № 62 с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации от 26.05.2020 № 751, от 16.10.2024 № 1382 с изменениями и дополнениями, вступающими в силу с 01.01.2025), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Кренева Е.Л. заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 – лучевая диагностика.

Совместных публикаций с диссертантом, научным руководителем не имею.
Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Заведующий кафедрой лучевой, функциональной
и лабораторной диагностики Института НМФО
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский
университет» Минздрава России
доктор медицинских наук (специальность 3.1.25 – лучевая диагностика)
профессор

Елена Дмитриевна Лютая

«25» марта 2025г.

Подпись профессора Е.Д. Лютой заверяю,
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России, к.м.н., доцент

Ольга Сергеевна Емельянова



«25» марта 2025 г

Адрес учреждения:

ФГБОУ ВО «ВолгГМУ» Минздрава России
400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, д. 1

Телефон: +7 (8442) 38-50-05

Электронный адрес: post@volgmed.ru