

Заключение диссертационного совета 21.2.061.07, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «09» октября 2024 г., № 5/з
О присуждении Давыдовой Найле Асиятовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Метод аутофлюоресценции кожи в оценке сердечно-сосудистого ремоделирования и прогноза у пациентов с клиническими проявлениями атеросклероза» по специальности 3.1.20. Кардиология, принята к защите «11» июля 2024 года, протокол № 2/п диссертационным советом 21.2.061.07, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России); 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №71/нк от 25.01.2022 года.

Соискатель Давыдова Найля Асиятовна, «02» февраля 1987 года рождения. В 2010 году окончила Самарский государственный медицинский университет с отличием по специальности «Педиатрия». С 2020 по 2023 гг. проходила обучение в аспирантуре ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России по специальности 3.1.20. Кардиология.

Работает в должности врача-кардиолога отделения сосудистой хирургии ГБУЗ СОКБ им. В. Д. Середавина и совмещает лечебную работу с преподавательской деятельностью в должности ассистента кафедры терапии с курсом функциональной диагностики ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре терапии с курсом функциональной диагностики ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Лебедев Петр Алексеевич, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кафедра терапии с курсом функциональной диагностики ИПО, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Олейников Валентин Эливич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра терапии Медицинского института, заведующий кафедрой;

2. Посненкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел атеросклероза и хронической ишемической болезни сердца научно-исследовательского института кардиологии, заведующий отделом
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г. Кемерово, в своём положительном заключении, подписанном Кашталапом Василием Васильевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим отделом клинической кардиологии, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Давыдовой Наиля Асиятовны имеет важное научно-практическое значение для кардиологии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Давыдова

Найля Асиятовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ; из них в рецензируемых научных изданиях — 3, в том числе 1- в журнале, входящем в международную базу цитирования Scopus. Общий объем составляет 1,75 печатных листа, авторский вклад – 80 %. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Параметр аутофлуоресценции кожи как фактор неблагоприятного прогноза у пациентов с периферическими формами атеросклероза / Н. А. Давыдова, П. А. Лебедев, А. М. Аюпов, Д. В. Корнилин, В. Н. Гришанов, М. В. Комарова // Саратовский научно-медицинский журнал.-2022.-Т.18.-№ 4.-С. 568-575;
2. Аутофлуоресценция кожи как индикатор аккумуляции конечных продуктов гликирования в прогнозе сердечно-сосудистых заболеваний, ассоциированных с возрастом: обзор литературы / П. А. Лебедев, Н. А. Давыдова, Е. В. Паранина, М. А. Скуратова // CardioСоматика.-2023.-Т.14.-№ 1.-С. 37-48.-DOI: 10.17816/CS225838;
3. Клиническое и прогностическое значение параметра аутофлуоресценции кожи у пациентов с ишемической болезнью сердца и заболеванием периферических артерий / Н. А. Давыдова, П. А. Лебедев, А. В. Чернышев, Д. В. Корнилин, В. Н. Гришанов, М. В. Комарова // Терапия. - 2024. -Т. 2 - С. 32-40.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

директора института профессионального образования и аккредитации, доктора медицинских наук, доцента **Джигоевой Ольги Николаевны**;

2. Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры факультетской терапии № 1 Института клинической медицины имени Н. В. Склифосовского, доктора медицинских наук, доцента **Напалкова Дмитрия Александровича**;

3. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет», профессора кафедры терапии и профессиональных болезней, доктора медицинских наук, доцента **Ефремовой Елены Владимировны**;

4. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, первого заместителя директора института терапии, профессора кафедры госпитальной терапии и общей врачебной практики им. В. Г. Вогралика, доктора медицинских наук, доцента **Боровковой Натальи Юрьевны**.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по изучению метода аутофлюоресценции кожи (АФК) в оценке сердечно-сосудистого ремоделирования и прогноза у пациентов с клиническими проявлениями атеросклероза.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **впервые апробирована** технология определения конечных продуктов гликирования методом аутофлуоресценции кожи (АФК) на основе инновационного устройства-ридера у пациентов с периферическим, мультифокальным атеросклерозом и ишемической болезнью сердца; **разработана** программа для прогнозирования летальности и сердечно-сосудистых осложнений, требующих госпитализации у пациентов с атеросклерозом периферических артерий на основе параметра АФК (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Прогнозирование летальности и сердечно-сосудистых осложнений, требующих госпитализации у пациентов с атеросклерозом периферических артерий на основе параметра аутофлуоресценции кожи» № 2023616565 от 29.03.2023 г.); **доказана** возможность определения прогноза осложнений у пациентов с заболеваниями периферических артерий и ишемической болезни сердца с помощью отечественного инновационного ридера АФК.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс ультразвуковых методов исследования скорости распространения пульсовой волны, индекса производительности миокарда, дающих развернутое представление о процессах ремоделирования сердечно-сосудистой системы в дополнение к рутинной ЭХОКГ и детекции атеросклеротических бляшек; **впервые в отечественной кардиологии проведено** кросс-секционное и проспективное исследование определения конечных продуктов гликирования неинвазивным методом АФК у пациентов с различной топической локализацией атеросклероза, в том числе мультифокального; **изучена** АФК в группах пациентов с заболеванием периферических артерий и пациентов с острым коронарным синдромом в сопоставлении с группой контроля; **определены** взаимосвязи антропометрических, биохимических, клинических параметров, инструментальных признаков ремоделирования сердца и сосудов с

показателями АФК; **доказано** участие конечных продуктов гликирования, определяемых по параметру АФК как факторов независимого прогноза общей смертности и сердечно-сосудистых событий у пациентов с клиническими проявлениями атеросклероза, что вносит вклад в расширение представлений о влиянии метаболических процессов перекисного и карбонильного стресса на атерогенез.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что в результате исследования внедрены в учебный процесс на кафедре терапии с курсом функциональной диагностики ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России и в лечебно-диагностическую работу кардиологического отделения и отделения сосудистой хирургии ГБУЗ СОКБ им. В. Д. Середавина; **представлены** методические рекомендации по использованию отечественного прибора-ридера АФК, способствующие внедрению технологии, оптимизирующей оценку прогноза осложнений у пациентов с заболеваниями периферических артерий и ишемической болезни сердца, абсолютно безопасно, неинвазивно, без предварительной подготовки, затрат времени и с результатом, независимым от оператора.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования. Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. Идея участия конечных продуктов гликирования в атерогенезе базируется на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения

научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации технологии АФК, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи оптимизации стратификации риска у пациентов с клиническими проявлениями атеросклероза и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается актуальностью изучаемого вопроса, дизайном работы с последовательной схемой исследований, полученными новыми научными результатами и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы и высказаны замечания технического характера.

Соискатель Давыдова Н. А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, привела собственную аргументацию и согласилась с замечаниями технического характера.

На заседании «9» октября 2024 года диссертационный совет постановил за решение научной задачи оптимизации прогноза сердечно-сосудистых событий у пациентов с клиническими проявлениями атеросклероза на основе новой технологии неинвазивного определения конечных продуктов гликирования методом аутофлуоресценции кожи, имеющей значение для

развития современной кардиологии, присудить Давыдовой Н. А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.20. Кардиология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
доцент

Фатенков Олег Вениаминович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор



Бабанов Сергей Анатольевич

«09» октября 2024 г.