

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.

О присуждении Ковальской Анне Николаевне гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «24» декабря 2025 г., № 7/з

Диссертация «Влияние комбинированной гиполипидемической терапии на биомаркеры уязвимости атеросклеротической бляшки у пациентов с острым коронарным синдромом» по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите «24» октября 2025 года, протокол № 9/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 Ковальская Анна Николаевна «25» марта 1991 года рождения. В 2014 году окончила Самарский государственный медицинский университет по специальности «лечебное дело», далее обучалась в интернатуре по специальности «Терапия». В 2015 г. прошла переподготовку по специальности «Кардиология». С 2022 по 2025 гг. проходила обучение в аспирантуре ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России по специальности 3.1.20.Кардиология.

Работает в должности врача-кардиолога кардиологического отделения Клиники пропедевтической терапии и в должности ассистента кафедры пропедевтической терапии с курсом кардиологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре пропедевтической терапии с курсом кардиологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, Дупляков Дмитрий Викторович, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кафедра пропедевтической терапии с курсом кардиологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. **Ежов Марат Владиславович**, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный научный сотрудник, руководитель лаборатории нарушений липидного обмена;

2. **Ким Зульфия Фаритовна**, доктор медицинских наук, доцент, государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница №7 имени М.Н. Садыкова» г. Казани, заместитель главного врача по медицинской части

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 Ковальской Анны Николаевны 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 действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Ковальская Анна Николаевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Соискатель имеет 35 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликовано 15 работ; из которых: 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в том числе 6 статей – в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus; 7 тезисов в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus. Общий объем составляет 3,15 печатных листа, авторский вклад – 80,2 %. Получены 2 свидетельства о государственной регистрации: 1 программы для ЭВМ и 1 базы данных; а так же 1 патент на изобретение. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. **Ковальская, А.Н.** / Влияние комбинированной гиполипидемической терапии на уязвимость атеросклеротической бляшки у пациентов с острым коронарным синдромом (combi-llt acs): протокол рандомизированного исследования /А.Н. Ковальская, Г.Р. Бикбаева, Д.В. Дупляков. — Текст: непосредственный // Российский кардиологический журнал. — 2022. — №S4. — С.8-14.
2. **Ковальская, А. Н.** Биомаркеры в оценке уязвимости атеросклеротических бляшек: нарративный обзор / А. Н. Ковальская, Д. В. Дупляков. — Текст: непосредственный // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. – 2023. – Т. 19, № 3. – С. 282-288.
3. Индекс САVI у пациентов с уязвимыми бляшками в коронарных артериях после перенесенного острого коронарного синдрома / **А. Н. Ковальская**, Г. Р. Бикбаева, А. П. Родин [и др.]. — Текст : непосредственный // Атеросклероз и дислипидемии. – 2024. – № 1(54). – С. 37-44.
4. Роль визуализирующих методов в оценке уязвимых бляшек и эффективности гиполипидемической терапии / Г. Р. Бикбаева, **А. Н. Ковальская**, К. В. Кузнецова [и др.] . — Текст: непосредственный // Российский кардиологический журнал. – 2024. – Т. 29, № 8. – С. 123-133.
5. Биомаркеры воспаления и матриксного ремоделирования у пациентов с острым коронарным синдромом и уязвимой атеросклеротической бляшкой /

А. Н. Ковальская, Д. В. Дупляков, А. П. Курицына, Л. В. Лимарева. — Текст: непосредственный // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2024. – Т. 23, № 6. – С. 15-21.

6. Особенности простых маркеров воспаления в оценке уязвимости атеросклеротических бляшек у пациентов с острым коронарным синдромом / **А. Н. Ковальская**, Г. Р. Бикбаева, Д. В. Дупляков, Е. В. Савинова. — Текст : непосредственный // Российский кардиологический журнал. – 2025. – Т. 30, № 1. – С. 33-40.

7. Индекс перикоронарного жира и его взаимосвязь с маркерами воспаления и ремоделирования внеклеточного матрикса у пациентов с острым коронарным синдромом и уязвимой атеросклеротической бляшкой / **А. Н. Ковальская**, Г. Р. Бикбаева, Д. В. Дупляков [и др.]. — Текст : непосредственный // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2025. – Т. 24, № 4. – С. 6-13.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), заведующего кафедрой кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики, доктора медицинских наук, профессора Андреева Дениса Анатольевича;

2) федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководителя отдела реабилитации и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, доктора медицинских наук, профессора Бубновой Марины Геннадьевны;

3) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

заведующего кафедрой пропедевтики внутренних болезней имени профессора С.С.Зимницкого, доктора медицинских наук, профессора Хасанова Нияза Рустемовича;

4) федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководителя отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях, доктора медицинских наук Явелова Игоря Семеновича.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по выявлению уязвимых бляшек и путей их стабилизации у пациентов, перенесших острый коронарный синдром.

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: **предложены** три прогностические модели, указывающие на высокий риск наличия уязвимых атеросклеротических бляшек (АСБ) в коронарных артериях после стентирования инфаркт-связанной артерии с учетом биомаркерного профиля у пациентов, перенесших острый коронарный синдром (ОКС) на фоне комбинированной гиполипидемической терапии, которые показали хорошую прогностическую ценность; на основе предложенных моделей **разработана** программа для ЭВМ (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025664461 от 04.06.2025); зарегистрирована база данных (Свидетельство № 2024620148 от 11.01.2024 г.) и получен 1 патент на изобретение № 2825055 С1 от 19.08.2024); **доказана** перспективность использования созданных моделей и программ на практике.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования; **изучены** лабораторные (показатели липидного профиля, биомаркеры воспаления и ремоделирования внеклеточного матрикса) и инструментальные (данные коронарографии и мультиспиральной компьютерной томографии) параметры у пациентов, перенесших ОКС и не достигших целевых значений холестерина-липопротеидов низкой плотности, на фоне различной комбинированной гиполипидемической терапии; **изложено**, что параметры липидного профиля (ОХ, ХС-ЛНП, ТГ) и уровень биомаркеров/индексов (NLR, PLR, MLR, Mon/ЛВП, SII, SIRI, MMP-9, MMP-9/TIMP-1, NGAL, Gal-3, СРБ) на фоне комбинированной гиполипидемической терапии статистически значимо снижались; **установлена** взаимосвязь между биомаркерами воспаления, ремоделирования внеклеточного матрикса, фиброза, липидным профилем и индексом перикоронарного жира FAI, являющегося маркером наличия уязвимых АСБ в коронарных артериях; **выявлено** отсутствие связи между индексом сосудистой жесткости CAVI и наличием уязвимых АСБ в коронарных артериях; **показано**, что сочетание визуализирующих методов и биомаркеров воспаления и ремоделирования внеклеточного матрикса позволяет предсказывать наличие уязвимых АСБ в коронарных артериях у пациентов с ОКС, перенесших радикальное стентирование инфаркт-связанной артерии и получающих комбинированную гиполипидемическую терапию, что позволяет замедлить прогрессирование коронарного атеросклероза и, таким образом, оптимизировать методы профилактики сердечно-сосудистых осложнений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования: используются в учебном процессе на кафедре пропедевтической терапии с курсом кардиологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, а также в работе кардиологического отделения клиники пропедевтической терапии Клиник

ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России; **определены** перспективы практического использования теории на практике; **создана** система практических рекомендаций.

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 на сертифицированном оборудовании с использованием современных стандартизированных методов исследования. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея 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 задачи и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации результатов исследования, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы

исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы и высказаны замечания технического характера, не имеющие принципиального значения.

Соискатель Ковальская А.Н. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и согласилась с замечаниями технического характера.

На заседании «24» декабря 2025 года диссертационный совет постановил присудить Ковальской А.Н. ученую степень кандидата медицинских наук за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития современной кардиологии, по выявлению уязвимых атеросклеротических бляшек и влиянию комбинированной гиполипидемической терапии на возможность их стабилизации с помощью биомаркеров воспаления и ремоделирования внеклеточного матрикса у пациентов, перенесших острый коронарный синдром.

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 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор

Вачев Алексей Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор
24.12.2025 г.



Бабанов Сергей Анатольевич