

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 медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «14» февраля 2024 г., № 2/з

О присуждении Вуколовой Юлии Юрьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Значение пропротеин конвертазы субтилизин кексин тип 9 и маркеров воспаления в развитии каротидного и коронарного атеросклероза у пациентов с артериальной гипертонией» по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите «11» декабря 2023 года, протокол № 4/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 №105/НК от 11.04. 2012 года.

Соискатель Вуколова Юлия Юрьевна, «10» июня 1974 года рождения. В 2005 году окончила Самарский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело».

Работает в должности ассистента кафедры внутренних болезней ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре внутренних болезней ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Губарева Ирина Валерьевна, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кафедра внутренних болезней, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Рузов Виктор Иванович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Ульяновский государственный университет»; Институт медицины, экологии и физической культуры; медицинский факультет им. Т.З. Биктимирова; кафедра факультетской терапии, заведующий кафедрой;

Либис Роман Аронович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии им. Р.Г. Межебовского, заведующий кафедрой, **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ижевск, в своём положительном заключении, подписанном Максимовым Николаем Ивановичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой госпитальной терапии с курсами кардиологии и функциональной диагностики ФПК и ПП, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Вуколовой Юлии Юрьевны имеет важное научно-практическое значение для кардиологии, соответствует критериям, установленным в п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 26.10.2023 №1786), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Вуколова Юлия Юрьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них в журналах ВАК Минобрнауки РФ К1 и К2 – 3 статьи и в международной системе цитирования Scopus – 1 статья.

Общий объем составляет 2,8 печатных листа, авторский вклад – 79%.
Получено 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. Связь пропротеина конвертазы субтилизин кексинового типа 9 с атеросклерозом сосудов каротидного и коронарного бассейнов у пациентов артериальной гипертонией / Ю.Ю. Вуколова, И.В. Губарева, Г.И. Киселева и др. // Аспирантский вестник Поволжья. – 2019. – № 5–6. – С. 54–59.
<https://doi.org/10.17816/2072-2354.2019.19.3.54-59>

2. Биологические и патофизиологические аспекты использования сортилина в диагностике атеросклероза / И.В. Губарева, Ю.Ю. Вуколова // Артериальная гипертензия. 2021; 27(4):402-408. doi:10,18705/1607-419X-2021-27-4-402-408

3. Взаимосвязь сортилина и пропротеиновой конвертазы субтилизин-кексинового типа 9 сыворотки крови с тяжестью каротидного и коронарного атеросклероза у пациентов с гипертонической болезнью / Ю.Ю. Вуколова, И.В. Губарева // Российский кардиологический журнал/ 2022;27 №52: 25-31. doi:10.15829/1560-4071-2022-4903 <https://russjcardiol.elpub.ru>

4. Proprotein convertase subtilisin kexin 9 and main arteries atherosclerosis in patients with arterial hypertension / Yulia Vukolova, Irina Gubareva, Giuseppe Galati // Journal: Minerva Cardiology and Angiology, 2023 Apr;71(2); 129-134 doi: 10.23736/S2724-5683.22.06008-2 Article type: Original Article.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой поликлинической терапии, доктора медицинских наук, профессора **Агранович Надежды Владимировны;**

2. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой пропедевтики внутренних болезней, доктора медицинских наук, профессора **Загидуллина Науфаля Шамилевича**;

3. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой факультетской терапии, доктора медицинских наук, профессора **Миролюбовой Ольги Алексеевны**;

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

5. Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Сургутский государственный университет», Медицинского института, заведующего кафедрой кардиологии, кандидата медицинских наук, доцента **Урванцевой Ирины Александровны**.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по прогнозированию атеросклероза у пациентов с артериальной гипертонией (АГ), основанного на определении PCSK9 и маркеров воспаления (IL-8, -10).

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: **проведена** комплексная оценка выраженности воспаления (IL-8, -10) и атеросклероза каротидных и коронарных сосудов в зависимости от уровней PCSK9 у пациентов с артериальной гипертонией; **разработана** многофакторная математическая модель и **создан** калькулятор для прогнозирования атеросклероза у пациентов с АГ (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 202617886, 15.07.2020); **доказано**, что PCSK9 и маркеры воспаления (интерлейкины -8, -10) взаимосвязаны с традиционными факторами сердечно-сосудистого риска, а изменение концентраций (PCSK9, IL-8,-10) у больных с АГ ассоциировано с риском развития атеросклероза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения об ассоциации уровней PCSK9 и маркеров воспаления с традиционными факторами риска, определяющих индивидуальный профиль пациента с АГ в стратификации сердечно-сосудистого риска; **применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс** существующих базовых методов исследования; **изложены** доказательства изменения уровня PCSK9 и цитокинового дисбаланса у больных с артериальной гипертонией и их ассоциация с сердечно-сосудистым ремоделированием, вегетативным дисбалансом и поражением каротидных и коронарных артерий; **раскрыты** существенные проявления теории воспаления в атерогенезе и **изучено** формирование каротидного и коронарного атероматоза у пациентов с АГ с помощью определения концентрации PCSK9 и маркеров воспаления.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования: внедрены в практическую деятельность программы ранней диагностики, профилактики и лечения пациентов с АГ на базе ЧУЗ «КБ «РЖД – Медицина» г. Самара в отделении кардиологии № 1 с центром артериальной гипертензии, а также используются в учебном процессе на кафедре внутренних болезней ФГБОУ

ВО СамГМУ Минздрава России для студентов и слушателей курса ФПК «Транспортная медицина»; **определены** перспективы практического использования результатов диссертационного исследования и **представлены** практические рекомендации.

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 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 цели и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации 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 высказаны замечания технического характера. Соискатель Вуколова Ю.Ю. согласилась с замечаниями и аргументированно ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы.

На заседании «14» февраля 2024 года диссертационный совет постановил, за решение научной задачи, имеющей значение для развития современной кардиологии в сфере ранней диагностики атеросклероза различной локализации у пациентов с артериальной гипертонией с помощью биомаркеров присудить Вуколовой Юлии Юрьевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 4 доктора наук по специальности 3.1.20.Кардиология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 15, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор



Жестков Александр Викторович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор



Бабанов Сергей Анатольевич

«14» февраля 2024 г.