

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.006.01, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № ____

решение диссертационного совета от 4 октября 2021 г. № 7

О присуждении Котовой Юлии Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Догоспитальный скрининг коронарного атеросклероза и риска сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных с ишемической болезнью сердца» по специальности 3.1.18 – внутренние болезни принята к защите 29.06.2021 г. (протокол заседания № 6) диссертационным советом 21.2.006.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая д. 10, приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета №105нк от 11.04.2012г.

Соискатель Котова Юлия Александровна, 31 мая 1989 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Клинико-диагностическое значение дефицита цинка у больных артериальной гипертонией и дислипидемией» защитила в 2016 году в диссертационном совете, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает доцентом кафедры поликлинической терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре поликлинической терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант:

Зуйкова Анна Александровна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра поликлинической терапии, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты:

Мартынов Анатолий Иванович – доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии № 1, профессор;

Орлова Наталья Васильевна – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии педиатрического факультета, профессор;

Полунина Ольга Сергеевна – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра внутренних болезней педиатрического факультета, заведующая кафедрой,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Волгоград, в своем положительном отзыве, подписанным Недогодой Сергеем Владимировичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой внутренних болезней института непрерывного медицинского и фармацевтического образования, указала, что диссертация Котовой Юлии Александровны «Догоспитальный скрининг коронарного атеросклероза и риска сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных с ишемической болезнью сердца», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершенной научно-квалифицированной работой, в которой решена актуальная научная проблема внутренних болезней – повышение эффективности диагностики коронарного атеросклероза и прогнозирования риска развития осложнений у больных ИБС с коморбидной патологией на основе комплексного изучения маркеров эндотелиальной дисфункции, окислительного и клеточного стресса.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18 – Внутренние болезни.

Соискатель имеет 246 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликована 51 печатная работа, в том числе 20 работ – в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертаций (из них 2 патента на изобретение, 2 свидетельства о регистрации базы данных, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ). Опубликованные работы полностью отражают содержание диссертационного

исследования. Наличие в диссертации недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах нет. Общий объем публикаций составил 13,2 печатных листа. При подготовке и публикации статей по теме диссертации в соавторстве доля личного участия автора составила более 90%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Котова Ю.А. Диагностическое значение шаперонной активности белков теплового шока 70 при коронарном атеросклерозе / Ю.А. Котова, А.А. Зуйкова, А.Н. Пашков // CardioСоматика. – 2019. – Т. 10, № 3. – С. 60-64.
2. Kotova Ju.A. Predictors of coronary atherosclerosis: hsp70, markers of oxidative stress and endothelial dysfunction / Ju. A. Kotova, A.A. Zuikova, A.N. Pashkov, N.V. Strahova, O.N. Krasnorutskaya // International journal of biomedicine. – 2019. – V. 9, № 2. – P. 97-101.
3. Котова Ю.А. Оценка повреждения ДНК в лимфоцитах у коморбидных пациентов с ишемической болезнью сердца / Ю.А. Котова, А.А. Зуйкова, А.Н. Пашков, А.Р. Маргарян // Лечебное дело. – 2020. – № 1. – С. 44-48.
4. Котова Ю.А. Роль маркеров эндотелиальной дисфункции, окислительного и клеточного стресса в прогнозировании инфаркта миокарда у коморбидных больных со стабильной ишемической болезнью сердца / Ю.А. Котова, А.А. Зуйкова, Н.В. Страхова, О.Н. Красноруцкая, Е.Ю. Есина // CardioСоматика. – 2021. – Т. 12, № 1. – С. 23-27.
5. Котова Ю.А. Параметры, связанные с наличием значимого коронарного атеросклероза / Ю.А. Котова, А.А. Зуйкова, Н.В. Страхова, О.Н. Красноруцкая, Е.Ю. Есина // Терапия. – 2021. – № 5. – С. 33-38.
6. Патент 2 721 648 С 1 Российская Федерация, МПК G01N 33/48 (2006.01). Способ прогнозирования наличия и выраженности коронарного атеросклероза у больных ишемической болезнью сердца / Котова Ю.А., Зуйкова А.А., Пашков А.Н.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России. – № 2019102989, заявл. 04.02.2019; опубл. 21.05.2020. Бюл. № 15 – 2 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой факультетской терапии имени профессора В.Я. Гармаша Уряшева Олега Михайловича;

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой поликлинической терапии и эндокринологии Ушаковой Светланы Евгеньевны;

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой поликлинической терапии, общей врачебной практики и профилактической медицины Шеметовой Галины Николаевны;

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой пропедевтики внутренних болезней и факультетской терапии медицинского института Воронина Игоря Михайловича;

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой семейной медицины института профессионального образования Купаева Виталия Ивановича.

В отзывах отражены актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, подчеркнута ценность результатов исследования для практического здравоохранения. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в области

внутренних болезней, имеющими публикации в соответствующей сфере исследования и давшими свое согласие на оппонирование диссертации, а ведущая организация признана своими достижениями в области изучения особенностей обследования и ведения больных ишемической болезнью сердца и сопутствующими заболеваниями и способна определить научную и практическую ценность представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана методика, позволяющая повысить эффективность догоспитальной диагностики коронарного атеросклероза и прогнозирования риска сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных ИБС с учетом комплекса клинико-лабораторно параметров,

предложены оригинальные суждения об особенностях окислительного и клеточного стресса, эндотелиальной дисфункции у коморбидных больных ИБС в зависимости от выраженности коронарного атеросклероза;

доказана прогностическая информативность определения маркеров эндотелиальной дисфункции, окислительного и клеточного стресса для оценки наличия и выраженности коронарного атеросклероза и риска развития сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных ИБС;

введен новый алгоритм, позволяющий оценить вероятность тяжести коронарного атеросклероза и развития сердечно-сосудистых осложнений и выявить наиболее уязвимых пациентов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана роль и оценен вклад маркеров окислительного стресса, клеточного стресса, эндотелиальной дисфункции в формировании коронарного атеросклероза у коморбидных больных ИБС, что помогает раскрытию молекулярных механизмов, лежащих в основе атерогенеза;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы методы регрессионного анализа и методы оценки вероятности наступления конечной точки в

создании прогностических математических моделей определения тяжести коронарного атеросклероза и индивидуального риска сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных ИБС;

изложены идеи о роли окислительного и клеточного стресса в развитии коронарного атеросклероза, послужившие основой для разработки нового подхода к прогнозированию тяжести коронарного атеросклероза и риска сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных ИБС;

раскрыта роль повреждения ДНК, свободно циркулирующих ДНК и нуклеотидов в повреждении сосудистой стенки при атеросклероз-ассоциированных ангиопатиях;

изучены взаимосвязи маркеров окислительного стресса, клеточного стресса, эндотелиальной дисфункции между собой, с традиционными факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний и выраженностью коронарного атеросклероза, подтверждающие их патогенетическую роль в развитии сосудистого поражения у коморбидных больных ИБС с различной выраженностью коронарного атеросклероза;

проведена модернизация догоспитального скрининга коронарного атеросклероза и риска развития сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных ИБС.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены технологии догоспитального скрининга коронарного атеросклероза и риска развития сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных ИБС;

определена перспективность и целесообразность включения полученных результатов в практическую деятельность врачей терапевтов, врачей общей практики (семейных врачей), кардиологов, как более эффективной стратегии не инвазивной диагностики коронарного атеросклероза и предупреждения сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных пациентов с ИБС;

создана модель догоспитального скрининга коронарного атеросклероза и сердечно-сосудистых осложнений у коморбидных больных ИБС, которая позволит провести маршрутизацию больного и дать соответствующие рекомендации в зависимости от тяжести коронарного атеросклероза, полученного риска развития

инфаркта миокарда, что в конечном итоге будет способствовать уменьшению продолжительности госпитализации и временной нетрудоспособности;

представлены обоснованные рекомендации по включению в систему амбулаторного мониторинга программу риска наличия и выраженности коронарного атеросклероза у коморбидных больных ИБС.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе передового опыта и данных актуальных источников зарубежной и отечественной литературы о закономерностях окислительного и клеточного стресса, а также эндотелиальной дисфункции у коморбидных больных ИБС, взаимосвязи с тяжестью коронарного атеросклероза;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, включая важную роль не инвазивной диагностики коронарного атеросклероза;

установлено что полученные автором результаты исследования обладают достоверностью, новизной и высокой научно-практической значимостью и не противоречат существующим представлениям об изучаемой проблеме;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации – исследование выполнено на репрезентативном объеме наблюдений 183 больных и 30 соматически здоровых на первом этапе, 336 больных на втором этапе, применены современные методы статистической обработки данных с построением прогностических моделей тяжести коронарного атеросклероза и риска развития инфаркта миокарда у коморбидных больных ИБС.

Личный вклад соискателя состоит во включенном участии на всех этапах процесса: в непосредственной разработке плана и программы исследования, в выборе методологии исследования, выполнения анализа обзора литературы по изучаемой теме. Автор самостоятельно проводил работу по получению исходных клинических данных, их анализ и статистическую обработку, участвовал в проведении экспериментальной части работы. Автором написаны и оформлены

все разделы диссертации, подготовлены основные публикации по теме диссертации. На основе полученных данных сделаны достоверные, обоснованные выводы и практические рекомендации.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Котова Ю.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 4 октября 2021 г. диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение, присудить Котовой Ю.А. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.18 – внутренние болезни, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель

диссертационного совета

Настаушева Татьяна Леонидовна

Ученый секретарь

диссертационного совета



Звягин Александр Алексеевич

4.10.2021