

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 21.2.015.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «26» января 2023 г. № 1

О присуждении Плотниковой Марии Олеговне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-эпидемиологические и иммунопатофизиологические особенности острых форм ишемической болезни сердца у лиц молодого и среднего возраста» по специальностям 3.1.20 – кардиология, 3.2.7 – аллергология и иммунология, принята к защите «16» ноября 2022 г. (протокол заседания № 10) диссертационным советом Д 21.2.015.01, созданным на базе ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» МЗ РФ, 305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11 апреля 2012 г., перерегистрирован приказом № 561/нк от 03 июня 2021г.

Соискатель Плотникова Мария Олеговна, 1988 года рождения, в 2011 году окончила ФГБОУ ВПО «Орловский государственный университет». С 2019 по 2022 г. обучалась в аспирантуре ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева» по направлению «Кардиология». В настоящее время работает в должности старшего преподавателя кафедры иммунологии и специализированных клинических дисциплин медицинского института ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева».

Диссертация выполнена на кафедре внутренних болезней и кафедре иммунологии и специализированных клинических дисциплин медицинского института ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева».

Научные руководители:

доктор медицинских наук, профессор Вишневецкий Валерий Иванович, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева», кафедра внутренних болезней, заведующий кафедрой;

доктор медицинских наук, профессор Снимщикова Ирина Анатольевна, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева», кафедра иммунологии и специализированных клинических дисциплин, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Хохлов Роман Анатольевич – доктор медицинских наук, автономное учреждение здравоохранения Воронежской области «Воронежский областной клинический консультативно-диагностический центр», заведующий отделом диагностики сердца и сосудов;

Козлов Иван Генрихович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кафедра организации и управления в сфере обращения лекарственных средств, профессор кафедры; дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва, в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором член-корреспондентом РАН Григорием Павловичем Арутюновым, заведующим кафедрой пропедевтики внутренних болезней педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, и доктором медицинских наук, профессором Людмилой Викторовной Ганковской, профессором кафедры иммунологии медико-биологического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, указала, что диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, соответствующей специальностям 3.1.20 – кардиология, 3.2.7 – аллергология и иммунология, так как содержит новое решение актуальной научной задачи по кардиологии - совершенствование диагностики острых форм ИБС у лиц молодого и среднего возраста и аллергологии иммунологии - изучение иммунопатофизиологических механизмов, вовлечённых в процесс постинфарктного ремоделирования миокарда. Диссертация полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. «О порядке присуждения ученых степеней» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, №40, ст.5074; 2016, №18, ст. 2629; №32, ст.5125; 2017, №23; ст. 3347; 2018, № 41, ст. 6260; 2021, № 13, ст. 2252), в редакции Постановления Правительства РФ от 11.09.2021г. № 1539, а ее автор достоин присуждения ученой степени по специальностям 3.1.20 – кардиология, 3.2.7 – аллергология и иммунология.

Соискатель имеет 28 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано – 14 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано – 5 работ, Scopus – 1 работа. Авторский вклад в опубликованных работах составляет 80% в объеме 3,5 печатных листа. Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Оценка показателей морфогенных белков WNT-сигнального пути (склеростина и β -катенина) у пациентов с ишемической болезнью сердца /М.О. Плотникова [и др.] // Пульс. – 2020. – Т. 22, № 4. – С. 88-94.

2. Оценка роли WIF-1 в генезе ишемической болезни сердца / М.О. Плотникова [и др.] // Российский иммунологический журнал. – 2020. – Т. 23, № 3. – С. 279-284.

3. Кулакова, А.С. Роль морфогенных белков WNT-сигнального пути (склеростина и β -катенина) в адипогенезе / А.С. Кулакова, И.А. Снимщикова, М.О. Плотникова // Российский иммунологический журнал. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 133-138.

4. Снимщикова, И.А. Роль GSK-3 в патогенезе ишемической болезни сердца / И.А. Снимщикова, М.О. Плотникова // Биомедицина и Социология. – 2021. – № Т. 6, № 4. – С. 99-105.

5. Кулакова, А.С. Роль GSK-3 в WNT/ β -catenin-сигнальном пути при ожирении / А.С. Кулакова, И.А. Снимщикова, М.О. Плотникова // Медицинская иммунология. – 2021. – Т. 23, № 4. – С. 775-780.

6. Плотникова, М.О. Диагностическая значимость показателей окислительного стресса у пациентов с ишемической болезнью сердца / М.О. Плотникова, И.А. Снимщикова, С.А. Шкодкина // Пульс. – 2022. – Т. 24, № 5. – С. 63-67.

На диссертацию и автореферат диссертации поступили отзывы, которые подписали: Ефремова Ольга Алексеевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»), кафедра факультетской терапии, заведующий кафедрой; Хлебодаров Фёдор Евгеньевич, доктор медицинских наук, главный врач областного бюджетного учреждения здравоохранения "Курчатовская центральная районная больница" комитета здравоохранения Курской области; Столярова Вера Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», кафедра амбулаторно-поликлинической терапии; заведующий кафедрой; Тузанкина Ирина Александровна, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук, лаборатория иммунологии воспаления, главный научный сотрудник; Мешкова Раиса Яковлевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра клинической иммунологии и аллергологии, заведующий кафедрой; Карзакова Луиза Михайловна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»; кафедра внутренних болезней с курсом клинической иммунологии, заведующий кафедрой; Черных Татьяна Михайловна, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии и эндокринологии, заведующий кафедрой.

В отзывах отражено наличие актуальности диссертационной работы Плотниковой М.О., подчеркивается научная новизна и практическая значимость результатов диссертационного исследования клинико-эпидемиологических и иммунопатофизиологических особенностей острых форм ишемической болезни сердца у лиц молодого и среднего возраста, отмечается достоверность полученных результатов, подтвержденная современными методами статистической обработки, указывается, что диссертационная работа Плотниковой М.О. соответствует специальностям 3.1.20 – кардиология, 3.2.7 – аллергология и иммунология, отвечает всем требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата наук. Критических замечаний в отзывах не содержится.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что согласно пунктам 22-24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», официальные оппоненты являются ведущими учеными в области кардиологии и аллергологии-иммунологии, имеют публикации по этому направлению в рецензируемых журналах, ведущая организация – широко известна своими достижениями в области кардиологии и клинической иммунологии, соответствующими профилю представленной диссертации, и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана научная концепция интегративного использования основных белков WNT-сигнального пути, цитокинового, оксидативного и митохондриального статусов в диагностике острого коронарного синдрома и его исходов, предложены новые биомаркеры неблагоприятного течения острых форм ИБС, доказана возможность комплексного использования показателей (ИЛ-1 β , ИЛ-6, ФНО- α , ИЛ-10, оксида азота, миелопероксидазы) в качестве дополнительных маркеров острого воспалительного ответа на развитие ишемии и некроза кардиомиоцитов, введен новый способ оценки вероятностного исхода острого коронарного синдрома у больных молодого и среднего возраста - прикладная компьютерная программа, позволяющая с 96% точностью определять наступление неблагоприятного исхода ОКС (развитие инфаркта миокарда).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что по итогам диссертационного исследования получены новые данные об изменении продукции агонистов и антагонистов WNT – сигнального пути, которые позволили расширить представление о молекулярных механизмах миокардиального ремоделирования при острых формах ИБС у лиц молодого и среднего возраста, доказана целесообразность определения сывороточного уровня склеростина для оценки наличия очагов внекостной кальцификации клапанов сердца и магистральных сосудов, применительно к проблематике диссертации эффективно использованы современные диагностические лабораторно-инструментальные тесты и методы статистического анализа, включая ROC – анализ, для оценки корреляционных взаимосвязей иммунологических параметров с показателями внутрисердечной гемодинамики, изложены сведения о клинико-анамнестических, лабораторно-инструментальных и структурно-функциональных изменениях миокарда при острых формах ИБС, раскрыты особенности изменения показателей митохондриальной дисфункции (мембранного потенциала и степени митофагии мононуклеаров периферической крови) при острых формах ИБС у лиц молодого и среднего возраста, изучены изменения биомаркеров цитокинового и оксидантного статусов у больных с острым коронарным синдромом, проведена модернизация параметров лабораторной диагностики острых форм ишемической болезни сердца у пациентов молодого и среднего возраста.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработана и внедрена на межрегиональном уровне модифицированная анкета-опросник по оценке качества жизни и распространённости факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, определены дополнительные биомаркеры

неблагоприятного течения ОКС у лиц молодого и среднего возраста и установлены их пороговые значения, создана прикладная компьютерная программа «Калькулятор расчета вероятностного исхода острого коронарного синдрома» у больных молодого и среднего возраста, представлены данные о распространенности, возрастных и гендерных особенностях факторов сердечно-сосудистого риска среди лиц молодого и среднего возраста, проживающих на территории Орловской области.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность результатов научного исследования определяется достаточным объемом клинического материала, теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации, идея базируется на анализе и обобщении данных мировой литературы, использовано сравнение полученных результатов и выводов с данными других авторов по рассматриваемой тематике. Установлено, что полученные результаты согласуются с данными ранее проведенных исследований, использованы современные методы сбора и обработки информации, проведенное исследование характеризуется адекватным подбором групп сравнения, число наблюдений в которых соответствует требованиям по расчету минимально необходимой выборки.

Личный вклад соискателя состоит в проведении анализа отечественных и зарубежных литературных источников, разработке дизайна и протокола исследования, проведении отбора клинического материала, иммунологических и экспериментальных исследований, а также анализе и статистической обработке полученных результатов.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: о невключении в исследования пациентов с острым коронарным синдромом пожилого возраста.

Соискатель Плотникова М.О. ответила на задаваемый вопрос и привела собственную аргументацию: подбор пациентов молодого и среднего возраста был основан на социально-экономической значимости проведения исследования у пациентов трудоспособного возраста, так как чрезмерная инвалидизация и заболеваемость наносит большой социо-экономический вред для Орловского региона.

На заседании 26 января 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Плотниковой Марии Олеговне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.20. - «Кардиология», 9 докторов наук по специальности 3.1.9. «Хирургия», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 доктора наук по специальности 3.2.7 – аллергология и иммунология, предложивших «за» –21, «против» – нет, недействительных бюллетеней нет.



Председатель диссертационного совета

Лазаренко Виктор Анатольевич

Ученый секретарь диссертационного совета

Маль Галина Сергеевна

«26» января 2023 г.