

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.016.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ
МЕДИЦИНЫ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 21.10.2020г, № 09

О присуждении Мягковой Маргарите Анатольевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сравнительная оценка суммарного сердечно-сосудистого риска и риска переломов, ассоциированных с остеопорозом, среди городского населения Российской Федерации» по специальности 14.01.05 (кардиология) принята к защите 12.08.2020г, протокол № 05, диссертационным советом Д 208.016.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ терапии и профилактической медицины» Минздрава России: 101990, г. Москва, Петроверигский переулок, д. 10, стр. 3); приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11 апреля 2012г.

Соискатель Мягкова Маргарита Анатольевна, 1990 года рождения, в 2013г окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» по специальности «лечебное дело»; в настоящее время работает научным сотрудником отдела профилактики

остеопороза ФГБУ «НМИЦ терапии и профилактической медицины» Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделе профилактики остеопороза и отделе эпидемиологии хронических неинфекционных заболеваний ФГБУ «НМИЦ терапии и профилактической медицины» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук Скрипникова Ирина Анатольевна, руководитель отдела профилактики остеопороза ФГБУ «НМИЦ терапии и профилактической медицины» Минздрава России.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Шальнова Светлана Анатольевна, руководитель отдела эпидемиологии хронических неинфекционных заболеваний ФГБУ «НМИЦ терапии и профилактической медицины» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

доктор медицинских наук, профессор Агеев Фаиль Таипович, руководитель отдела амбулаторных лечебно-диагностических технологий Научно-исследовательского института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России (г. Москва), и

доктор медицинских наук Попкова Татьяна Валентиновна, заведующая лабораторией системных ревматических заболеваний ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой» (г. Москва), – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (г. Москва), в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, доцентом Лариной Верой Николаевной, заведующей кафедрой поликлинической терапии лечебного факультета, указала, что диссертация Мягковой М.А. «Сравнительная оценка суммарного сердечно-сосудистого риска и риска переломов, ассоциированных с остеопорозом, среди городского населения Российской Федерации», является

самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне, в которой решена важная научно-практическая задача медицины – изучение взаимосвязей между рисками осложнений бессимптомно дебютирующих атеросклероза и остеопороза в рамках крупного эпидемиологического исследования, что имеет существенное значение для кардиологии и профилактической медицины. По своей актуальности, объему проведенного исследования, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Мягковой М.А. полностью соответствует всем требованиям, в т.ч. п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г (в ред. постановлений Правительства РФ №723 от 30.07.2014г, №335 от 21.04.2016г, №748 от 02.08.2016г, № 650 от 29.05.2017г, №1024 от 28.08.20217г, №1168 от 01.10.2018г), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 (кардиология).

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в т.ч. по теме диссертации – 11 работ, из которых 5 – статьи в журналах, входящих в Перечень ВАК и международные базы цитирования Scopus и Web of Science, 1 – статья в зарубежном журнале и 5 тезисов в материалах всероссийских и зарубежных конгрессов, научно-практических конференций. В 5 публикациях соискатель является первым автором. Авторский вклад – более 80%, общий объем научных публикаций – 58 страниц.

Все заявленные Мягковой Маргаритой Анатольевной научные работы по теме диссертации являются подлинными, подготовлены при ее личном участии, на момент представления диссертации к защите опубликованы в печатных изданиях и отражают результаты проведенного диссертационного исследования; достоверность сведений о публикациях подтверждается представленными ксерокопиями.

Наиболее значительные работы, опубликованные по теме диссертации:

1. Скрипникова И.А., Мягкова М.А., Шальнова С.А., Деев А.Д. Оценка абсолютного риска переломов и его ассоциаций с хроническими неинфекционными заболеваниями у городского населения Российской Федерации // Профилактическая медицина. – 2017. – Т. 20, № 4. – С. 4-12.

2. Skripnikova I.A., Myagkova M.A., Shalnova S.A., Deev A.D., Drapkina O.M. Estimation of bone fracture risk using FRAX® model in some regions of Russian Federation // International Journal of Clinical Rheumatology. – 2018. – Vol. 13, № 2. – P. 63-70.

3. Мягкова М.А., Скрипникова И.А., Косматова О.В., Шальнова С.А., Выгодин В.А. Ассоциации абсолютного риска остеопорозных переломов (FRAX®) и суммарного сердечно-сосудистого риска (SCORE) среди городского населения Российской Федерации // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2019. – Т. 18, № 5. – С. 108-116.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Арабидзе Григория Гурамовича – доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры госпитальной терапии №2 ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России (г. Москва);

Ершовой Ольги Борисовны – доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры терапии имени профессора Е.Н. Дормидонтова Института последипломного образования ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Ярославль);

Жернаковой Юлии Валерьевны – доктора медицинских наук, ученого секретаря Научно-исследовательского института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России (г. Москва);

Колосковой Надежды Николаевны – кандидата медицинских наук, заведующей кардиологическим отделением ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России (г. Москва).

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. В них отмечается актуальность работы, достоверность полученных результатов, подтвержденная современными методами статистической обработки, подчеркивается научная новизна и практическая значимость предложенного алгоритма перекрестной оценки риска остеопорозных переломов (ОПП) и сердечно-сосудистого риска (ССР) для ранней диагностики сочетанных заболеваний – сердечно-сосудистых заболеваний, обусловленных атеросклерозом (ССЗ-АС), и остеопороза (ОП). Отмечается, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием у них достаточного количества публикаций в рецензируемых журналах, посвященных тематике представленной диссертации – изучению важных аспектов риска осложнений АС и ревматических заболеваний и диагностике коморбидных состояний, и известными достижениями в области кардиологии и терапии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

впервые в рамках многоцентрового эпидемиологического исследования на крупной представительной выборке городского населения 40-69 лет проведена комплексная оценка суммарного ССР по шкале SCORE и риска ОПП по шкале FRAX[®] в зависимости от географических характеристик регионов и базовых показателей благосостояния населения;

продемонстрировано, что среди городских жителей РФ $>1/3$ имеют высокий и очень высокий ССР и $>15\%$ – высокий риск переломов, при этом ССР у мужчин выше в сравнении с женщинами во всех возрастных группах и регионах ($p < 0,001$), в то время как у женщин преобладает риск переломов независимо от возраста и региона проживания ($p < 0,001$);

выявлена межрегиональная неоднородность рисков осложнений АС и ОП, при этом ассоциация ССР и риска переломов с географическими характеристиками регионов не является независимой. Вместе с тем социально-экономические условия региона вносят значимый вклад в формирование кардиоваскулярного риска и риска ОПП, и претендуют на роль их независимых факторов;

установлено, что суммарный ССР позитивно коррелирует с риском ОПП, оцениваемым с помощью калькулятора FRAX[®], независимо от пола ($p < 0,0001$);

показано, что у женщин высокий риск переломов ассоциируется с наличием сопутствующих ССЗ-АС;

продемонстрировано, что наличие сопутствующих хронических неинфекционных заболеваний (ХНИЗ) и их накопление у одного индивидуума связано с высоким риском ОПП независимо от пола; шанс выявления ≥ 4 ХНИЗ при высоком риске ОПП увеличивается у мужчин в 1,8 раза, у женщин в 2 раза;

выявлена значимая гендерная и межрегиональная вариабельность факторов риска (ФР) переломов. Показано, что у мужчин чаще встречаются поведенческие ФР и предшествующие переломы, а у женщин – фактор наследственности, наличие заболеваний и прием препаратов, вызывающих вторичный ОП, независимо от региона. Наиболее низкая распространенность большинства ФР ОПП отмечена в самом благополучном по базовым экономическим характеристикам из исследуемых городов – в Тюмени.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

результаты исследования расширяют и углубляют представления о связи между АС и ОП на уровне формирования рисков заболеваний и служат научным обоснованием для последующих междисциплинарных исследований по проблеме взаимосвязи нарушений костного обмена и патологии сердечно-сосудистой системы, а также разработки профилактических программ коморбидной патологии;

определены межрегиональные различия ССР и риска ОПП и впервые продемонстрирован независимый вклад базовых экономических показателей

региона в формировании обоих рисков, что создает теоретическую основу для дальнейших исследований по мониторингу ФР АС и ОП и их осложнений в разных субъектах РФ, с целью разработки целевых профилактических программ для управления рисками с учетом региональных особенностей.

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

предложен алгоритм с перекрестным применением шкал SCORE и FRAX[®] (без учета минеральной плотности кости) для лиц ≥ 40 лет, как инструмент раннего выявления групп риска сочетанной патологии сердечно-сосудистой системы и костной ткани с целью профилактического воздействия; рекомендовано использование данного алгоритма в работе участковых врачей, врачей общей практики, Центров здоровья, отделений/кабинетов медицинской профилактики и включение его в протоколы комплексного обследования пациентов при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации;

продемонстрированы ассоциации высокого риска переломов с наличием ХНИЗ и их накоплением у одного человека, что свидетельствует о целесообразности оценки риска переломов с помощью калькулятора FRAX[®] у лиц ≥ 40 лет с множественной патологией;

данные о межрегиональной неоднородности ССР и риска ОПП и значимой роли социально-экономических условий в их формировании могут быть использованы для разработки адресных профилактических мероприятий с учетом особенностей региона, в т.ч. экономических; результаты исследования могут быть использованы в работе научно-исследовательских и научно-образовательных учреждений, занимающихся проблематикой сочетанной патологии сердечно-сосудистой системы и костной ткани, а также изучением проблемы ОП; результаты исследования внедрены в научно-практическую деятельность отдела профилактики остеопороза, в клиническую работу консультативного отделения и федерального Центра здоровья ФГБУ «НМИЦ терапии и профилактической медицины» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что достоверность результатов подтверждается достаточным объемом репрезентативной выборки (n=9143) из 8 регионов РФ, отличающихся по географическим и экономическим характеристикам, тщательно спланированным дизайном эпидемиологического исследования ЭССЕ-РФ-I (Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний в различных регионах Российской Федерации, часть I), высоким откликом респондентов (>80%), а также использованием стандартных эпидемиологических методов. Статистическую обработку данных проводили с помощью пакета прикладных статистических программ SAS (Statistical Analysis System, USA), включая алгоритмы описательной статистики, анализ средних и распределений (mean±SD; mean±SE), дисперсионный (ANOVA), корреляционный (с применением линейного коэффициента Пирсона, ранговых коэффициентов Спирмана и Кендалла), многомерный линейный и логистический регрессионный анализы. Достоверность различий между показателями оценивали с помощью стандартных критериев значимости: χ^2 Пирсона, F-критерия Фишера, коэффициентов сопряженности Крамера. Достоверными считались различия при $p < 0,05$.

Личный вклад соискателя состоит в следующем: анализ и систематизация информационно-регистрационных карт; анализ общей базы данных основного исследования ЭССЕ-РФ-I, в котором приняло участие >20 тыс. человек; формирование новой базы данных согласно цели и задачам исследования, аналитическая работа с базой данных, включившей 9143 респондента; подготовка материала для статистической обработки и статистический анализ данных; подготовка публикаций по результатам диссертационного исследования; представление основных результатов исследования на научных форумах, конгрессах и конференциях различного уровня.

На заседании 21 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Мягковой М.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 17 докторов наук по специальности 14.01.05 (кардиология), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор,
член-корр. РАН

Драпкина Оксана Михайловна

Ученый секретарь диссертационного совета,
доктор медицинских наук



Бочкарева Елена Викторовна

«22» октября 2020 г.