

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

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29.11.2017г, № 12

О присуждении Алихановой Нурвият Арсланалиевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Изучение ассоциаций состояния сосудистой стенки с костной массой в зависимости от длины теломер и активности теломеразы у женщин в постменопаузальном периоде» по специальности 14.01.05 (Кардиология) принята к защите 23.08.2017г., протокол № 08 диссертационным советом Д 208.016.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр 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 Алиханова Нурвият Арсланалиевна, 1984 года рождения, в 2007 году с отличием окончила Дагестанскую государственную медицинскую академию (г. Махачкала) по специальности «Лечебное дело». В настоящее время работает научным сотрудником отдела профилактики остеопороза в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России, по совместительству –

врач-терапевт в ФГБУ «Клиническая больница №1» Управления делами Президента Российской Федерации, г. Москва.

Диссертация выполнена в отделе профилактики остеопороза и отделе изучения процессов старения и профилактики возраст-ассоциированных заболеваний ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России – ныне ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России.

Научные руководители: доктор медицинских наук Скрипникова Ирина Анатольевна – руководитель отдела профилактики остеопороза ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России, и доктор медицинских наук, профессор Ткачева Ольга Николаевна – директор обособленного структурного подразделения «Российский геронтологический научно-клинический центр» ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва.

Официальные оппоненты:

доктор медицинских наук, доцент Арабидзе Григорий Гурамович – профессор кафедры госпитальной терапии №2 ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, и

доктор медицинских наук Попкова Татьяна Валентиновна – руководитель лаборатории системных ревматических заболеваний с группой гемореологических нарушений ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой» ФАНО (г. Москва), дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва) в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, профессором

Автандиловым Александром Георгиевичем, заведующим кафедрой терапии и подростковой медицины, указала, что диссертация Алихановой Н.А. «Изучение ассоциаций состояния сосудистой стенки с костной массой в зависимости от длины теломер и активности теломеразы у женщин в постменопаузальном периоде», является законченной, научно-квалификационной работой, отличающейся научной новизной и практической значимостью полученных результатов. В диссертации содержится решение актуальной задачи кардиологии – определение общих ранних маркеров развития осложнений атеросклероза и остеопороза, с целью улучшения подходов к профилактике сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) и остеопоротических переломов, что имеет существенное значение для практической медицины. Диссертационная работа Алихановой Н.А. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. за № 842 (в ред. от 21.04.2016г, №335 и от 02.08.2016г, №748), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 4 опубликованы в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень ВАК, 5 работ – тезисы в материалах всероссийских и международных конгрессов и форумов по кардиологии и остеопорозу. В 5 публикациях соискатель является первым автором. Авторский вклад – более 80%, общий объем научных публикаций – 35 страниц.

Все заявленные Алихановой Нурвиат Арсланалиевной научные работы по теме диссертации являются подлинными, подготовлены при ее личном участии, и 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. Алиханова Н.А., Скрипникова И.А., Ткачева О.Н., Абирова Э.С., Новиков В.Е., Мурашко Л.М., Шарашкина Н.В., Исайкина О.Ю., Выгодин В.А. / Минеральная плотность кости и состояние сосудистой стенки в зависимости от статуса репликативного клеточного старения у женщин в постменопаузальном периоде. //Остеопороз и остеопатии 2015; 3:13-17.

2. Алиханова Н.А., Скрипникова И.А., Ткачева О.Н., Абирова Э.С., Новиков В.Е., Мурашко Л.М., Шарашкина Н.В., Исайкина О.Ю., Выгодин В.А. /Ассоциация параметров сосудистой жесткости и субклинического атеросклероза с костной массой у женщин в постменопаузе. // Кардиоваскулярная терапия и профилактика 2016; 15(2): 51-56.

3. Скрипникова И.А., Абирова Э.С., Алясова П.А., Алиханова Н.А., Худяков М.Б., Выгодин В.А. / Ассоциация липопротеидов с костной массой у женщин в постменопаузе. // Терапевтический архив 2016;88 (1): 82-88.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

доктора медицинских наук, профессора Агеева Фаиля Таиповича – руководителя научно-диспансерного отдела НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России (г. Москва);

доктора медицинских наук Масленниковой Ольги Михайловны – заведующей кафедрой внутренних болезней и профилактической медицины ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации (г. Москва);

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

доктора медицинских наук Лесняк Ольги Михайловны – профессора кафедры семейной медицины ФГБОУ ВО «Северо-Западный

государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России (г. Санкт-Петербург).

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 определения доклинических маркеров сочетанного развития ССЗ, обусловленных атеросклерозом, и остеопороза. Отмечается, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – (кардиология).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием достаточного количества публикаций в рецензируемых журналах, посвященных тематике представленной диссертации – изучению состояния сосудистой стенки, проблеме остеопороза, и известными достижениями в области кардиологии и терапии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

впервые показано, что повышенные показатели сосудистой жесткости, индекс аугментации и толщина комплекса интима-медиа могут рассматриваться как общие маркеры доклинических изменений сосудистой стенки и костной ткани у женщин в постменопаузальном периоде;

установлено, что индекс аугментации и толщина комплекса интима-медиа вносят независимый вклад в снижение минеральной плотности кости, что свидетельствует в пользу общих механизмов повреждения сосудистой и костной тканей;

обнаружена обратная независимая связь длины теломер лейкоцитов с параметрами сосудистой жесткости и субклинического атеросклероза;

выявлено, что у женщин с короткими теломерами чаще диагностируется остеопороз, чем у лиц с длинными теломерами, однако

длина теломер лейкоцитов не является независимым фактором риска низкой костной массы;

впервые обнаружена ассоциация повышенных показателей сосудистой жесткости с высокой 10-летней вероятностью переломов (FRAX[®]);

впервые определена связь коротких теломер с высоким сердечно-сосудистым риском (SCORE) и 10-летней вероятностью переломов (FRAX[®]);

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

впервые в России с помощью различных методов изучена ассоциация параметров эластичности сосудистой стенки, признаков субклинического атеросклероза и костной массы в зависимости от биомаркеров клеточного старения у женщин в постменопаузальном периоде;

определена взаимосвязь между показателями состояния сосудистой стенки и минеральной плотности кости и установлен независимый вклад индекса аугментации и толщины комплекса интима-медиа в снижение костной массы;

показана ассоциация коротких теломер с показателями жесткости и атеросклеротическими изменениями сосудистой стенки и отсутствием таковой с минеральной плотностью кости;

впервые продемонстрировано, что длина теломер лейкоцитов ассоциируется с высоким кардиоваскулярным риском (SCORE) и риском остеопоротических переломов (FRAX[®]), но не является общим маркером субклинических проявлений этих заболеваний.

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

доказана необходимость проведения рентгеновской остеоденситометрии женщинам в постменопаузе с повышенными значениями артериальной жесткости;

выявленная ассоциация длины теломер с артериальной жесткостью и параметрами субклинического атеросклероза показывает возможность

использования этого показателя в качестве биомаркера изменений сосудистой стенки у женщин в постменопаузе;

предложено одновременное применение шкал SCORE и FRAX[®] в практическом здравоохранении у женщин в ранней постменопаузе с целью своевременного выделения групп высокого риска ССЗ и риска остеопоротических переломов, что может быть реализовано в работе первичного звена здравоохранения при диспансеризации и профилактических осмотрах;

определены перспективы дальнейшего изучения ранних доклинических изменений сосудистой стенки и снижение минеральной плотности кости в стратификации риска сочетанной патологии ССЗ и остеопоротических переломов, что поможет совершенствовать подходы к профилактике этих заболеваний у женщин в ранней постменопаузе.

Результаты исследования нашли применение в клинической работе отдела профилактики остеопороза ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что достоверность результатов подтверждается достаточным количеством пациенток (n=107), полностью соответствовавших критериям включения и исключения, использованием современных методов в исследовании. Обследование выполнено согласно современным требованиям с участием опытных специалистов. Статистическую обработку результатов проводили с помощью статистической системы SAS (SAS Institute, Cary, NC, USA). Количественные показатели представлены в виде средней арифметической, ее стандартного отклонения ($M \pm SD$). При анализе межгрупповых различий использовали интервальную шкалу, значения t-критерия Стьюдента. Кроме коэффициентов линейной корреляции Пирсона рассчитывали также ранговые корреляции по Спирмену. Достоверность различий между показателями оценивали с помощью критерия χ^2 Пирсона, коэффициентов сопряженности Крамера. Для оценки вклада ряда клинико-


инструментальных и лабораторных показателей применено регрессионное моделирование с расчетом многомерных пошаговых регрессий.

Личный вклад соискателя состоит в следующем: участие в разработке опросника и отборе пациентов для исследования, подписание Информированного согласия; измерение артериального давления, частоты сердечных сокращений, антропометрия и заполнение амбулаторных карт; организация и участие в проведении дополнительных методов исследования – аппланационной тонометрии, ультразвукового сканирования сонных артерий; анализ и оценка результатов рентгеновских денситограмм; ввод результатов исследования в электронную базу данных; подготовка материала для статистической обработки, анализ и интерпретация полученных результатов; подготовка статей и тезисов для публикации основных результатов диссертационного исследования.

На заседании 29 ноября 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Алихановой Нурвият Арсланалиевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 16 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 заседания,
заместитель председателя диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН


Оганов Рафаэль Гегамович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат медицинских наук, с.н.с.



Киселева Наталия Васильевна

«30» ноября 2017 г.