

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.018.01
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой»
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 20 ноября 2020 г., № 21

О присуждении Рубцовой Ольге Алексеевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности композиционного состава тела и минеральная плотность костной ткани у женщин с ревматоидным артритом» по специальности 14.01.22 «Ревматология» принята к защите 14.07.2020, протокол № 12, диссертационным советом Д 001.018.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой» (115522, г. Москва, Каширское шоссе, д. 34а). Диссертационный совет утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации No 105/нк от 11.04.2012.

Соискатель Рубцова Ольга Алексеевна, 1985 года рождения, в 2009 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2015 году окончила обучение в очной клинической аспирантуре по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению подготовки «Клиническая медицина» при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (153002, г. Иваново, Шереметевский проспект, 8).

В настоящее время работает в Областном бюджетном учреждении здравоохранения "Городская клиническая больница №4" г. Иваново в должности врача-ревматолога городского ревматологического центра.

Диссертация выполнена на кафедре терапии и эндокринологии Института последипломного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (153002, г. Иваново, Шереметевский проспект, 8).

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, Мясоедова Светлана Евгеньевна, заведующая кафедрой терапии и эндокринологии Института последипломного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Шостак Надежда Александровна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой факультетской терапии им. Академика А. И. Нестерова лечебного факультета Федерального Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Торопцова Наталья Владимировна - доктор медицинских наук, заведующая лабораторией остеопороза Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой" дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, составленном Ершовой Ольгой Борисовной, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры терапии Института последипломного образования

Ярославского государственного медицинского университета, указала, что диссертация Рубцовой Ольги Алексеевны «Особенности композиционного состава тела и минеральная плотность костной ткани у женщин с ревматоидным артритом» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решены актуальные научные задачи – определены особенности композиционного состава тела и его взаимосвязь с минеральной плотностью костной ткани у пациенток с ревматоидным артритом, изучены частота, предикторы саркопении и ревматоидной кахексии, обоснованы лечебно-реабилитационные мероприятия для этой группы пациентов. По актуальности, методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Рубцовой О.А. соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями, утвержденными в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.22 - Ревматология.

Соискатель имеет 19 печатных работ по теме диссертации, включая 5 оригинальных статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикаций результатов диссертационного исследования, которые посвящены обсуждению собственных результатов, полученных в ходе выполнения диссертационной работы, 14 тезисов в материалах российских и международных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Мясоедова, С.Е. Композиционный состав тела и минеральная плотность кости у женщин при ревматоидном артрите / С. Е. Мясоедова, О. А. Рубцова, Е. Е. Мясоедова // Клиницист.-2016.-Т.10.-№3.-С.41-45.

2. Мясоедова, С.Е. Саркопения при ревматоидном артрите: частота, клинико-диагностические особенности и факторы риска / С.Е. Мясоедова, О.А. Рубцова // Научно-практическая ревматология.-2017.-Т.55.-№2 (прил.1).-С.88.

3. Мясоедова, С.Е. Динамика функционального статуса пациентов с ревматоидным артритом на фоне лечебно-реабилитационных мероприятий в амбулаторных условиях / С.Е.Мясоедова, О.А. Рубцова // Вестник Ивановской медицинской академии.-2017.-Т.22.-№2.-С.26-29.

На диссертацию и автореферат поступило 4 положительных отзыва от:

Раскиной Татьяны Алексеевны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой пропедевтики внутренних болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Реброва Андрея Петровича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой госпитальной терапии лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Козловой Лилии Константиновны, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры факультетской терапии и эндокринологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Оренбургский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Зборовской Ирины Александровны, доктора медицинских наук, профессора, директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно - исследовательский институт клинической и экспериментальной ревматологии имени А.Б. Зборовского»

Все отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается компетентностью в вопросах, изучаемых автором диссертационного исследования, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования, согласием на работу по оппонированию, подготовке отзывов, на участие в заседании диссертационного совета при защите диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– показано, что для женщин с ревматоидным артритом (РА) по сравнению с женщинами без РА характерно снижение веса ($p=0,011$), индекса массы тела ($p=0,003$), общей жировой массы ($p=0,005$), жировой массы туловища ($p=0,002$). Вместе с тем для больных РА характерна большая частота метаболически нездорового фенотипа ожирения, определяемому по соотношению ОТ/ОБ $>0,9$ по сравнению с лицами без РА ($p=0,0002$);

– выявлено, что у пациенток с РА и ожирением I-II степени в 2 раза реже встречались низко травматичные переломы ($p=0,02$), был ниже риск основных остеопоротических переломов ($p=0,04$) и переломов шейки бедра по FRAХ ($p=0,02$), выше Т-критерий в позвоночнике ($p=0,03$) и шейке бедра ($p=0,03$), выше содержание тощей (мышечной) массы ($p=0,000001$), скорость клубочковой фильтрации ($p=0,003$). В группе РА с ожирением саркопения и ревматоидная кахексия не встречались. В тоже время наличие ожирения при РА увеличивало риск сердечно-сосудистых заболеваний по SCORE ($p<0,04$);

– отмечено снижение общей тощей массы у женщин с РА в отличие от женщин без РА ($p=0,003$), преимущественно за счет тощей массы туловища ($p=0,000001$) и верхних конечностей ($p=0,001$). Индекс тощей массы у пациенток с РА, соответствующий критериям саркопии, встречался в 2 раза чаще по сравнению с лицами без РА ($p=0,04$);

– установлено, что частота ревматоидной кахексии составила 6,1%. Среди пациенток с ревматоидной кахексией преобладали женщины старше 60 лет, с ИМТ 20-25 кг/см², ранней менопаузой, длительностью РА более 7 лет, серопозитивным РА, 2 степени активности, поздней стадии, 4 рентгенологической стадии. У большинства выявлено снижение минеральной

плотности костной ткани, в том числе остеопороз. Установлено нарастание риска ревматоидной кахексии при ИМТ менее 25 кг/м²(ОШ – 1, 24;95% ДИ 1,09-4,412, p=0,001);

– продемонстрировано, что остеопороз у женщин с РА встречается в 1,7 раза, а остеопоротические переломы в 2,5 раза чаще, чем у женщин без РА;

– впервые описаны фенотипы композиционного состава тела у больных с РА. Наиболее часто в группе с РА встречалось остеопеническое ожирение, изорванные состояния (osteopenia/osteoporosis и ожирение) выявлялись реже. Саркопения как изолированное состояние не встречалась и выявлялась в сочетании с остеопенией/osteoporosis и/или ожирением (osteopenic sarcopenia, sarcopenic obesity, osteosarcopenic obesity). Данные формы саркопии встречались чаще у пациенток с РА в сравнении с женщинами без РА (p=0,04);

– определена частота саркопии у женщин с РА: вероятная саркопия встречалась в 90,9% случаев, достоверная - в 22,2%, а тяжелая - в 5,1%. Впервые выявлены предикторы саркопии у пациенток с РА: вес менее 70 кг (ОШ – 9,037, 95% ДИ 2,261-36,113, p=0,002) и прием глюкокортикоидов более 3 месяцев (ОШ – 4,736, 95% ДИ 1,118-20,058, p=0,03);

– установлено, что большинство пациенток с РА (64%) имели повышенный риск падений, который связан у женщин моложе 60 лет с наличием ОП (p=0,002), оценкой функционального статуса по опроснику HAQ (p=0,002) и количеством суженных щелей на рентгенограмме кистей (p=0,02), а у пациенток старше 60 лет с приемом препаратов кальция и витамина D (p=0,02), а также с длительностью РА (p=0,04);

– показано, что комплексное лечение больных РА, включающее коррекцию антиревматической, антиosteoporotic терапии, факторов риска переломов и падений в сочетании с лечебной физкультурой и физиолечением, позволяет улучшить показатели минеральной плотности костной ткани, стабилизировать содержание мышечной массы и снизить риск переломов и падений.

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно, то есть с получением обладающих научной новизной данных, использован

комплекс клинических, лабораторных и инструментальных методов обследования, современные международные диагностические критерии, современные методы статистической обработки данных, применяемые в медицине.

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

– результаты исследования внедрены в клиническую практику работы городского ревматологического центра ОБУЗ «Городская клиническая больница № 4» г. Иваново и в процесс преподавания ревматологии по теме «Ревматоидный артрит» для врачей-терапевтов и ревматологов на циклах повышения квалификации, а также ординаторов, обучающихся по специальностям «Терапия» и «Ревматология», на кафедре терапии и эндокринологии института последипломного образования ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России;

– выявлены особенности композиционного состава тела у больных ревматоидным артритом, которые необходимо учитывать при контроле лечения и оценке эффективности реабилитационных мероприятий;

– определены предикторы ревматоидной кахексии и саркопении у пациентов с РА, что позволит совершенствовать диагностику этих состояний;

– показана необходимость выделения женщин с РА, имеющих низкую минеральную плотность костной ткани и ревматоидную кахексию, в группу более высокого риска падений для более тщательного подбора терапии и реабилитационных мероприятий;

– продемонстрирована целесообразность включения в практику ревматолога лечебно-реабилитационных мероприятий, направленных на коррекцию минеральной плотности костной ткани, снижение риска переломов, падений с учетом особенностей композиционного состава тела и его фенотипов у пациенток с РА.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее:

– комплекс используемых автором методов исследования соответствует целям и задачам исследования;

- большой объем клинического материала, использование современных инструментальных и лабораторных методов исследования;
- применение международных диагностических критериев;
- результаты работы и выводы основываются на статистическом анализе, выполненном с использованием современных пакетов программных систем статистического анализа;
- использованы корректные сравнения авторских и литературных данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;
- научные положения, выводы и практические рекомендации отражают содержание диссертации и являются обоснованными;

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах научного исследования, анализе имеющихся литературных источников, формировании цели и задач исследования, в получении и обработке данных. Автором лично проведено обследование 112 пациенток с РА, 42 – в динамике через один год и 99 – через три года. Выполнена статистическая обработка полученного материала. Полученные данные были собраны в электронной базе, созданной диссертантом, обобщены, проанализированы, обсуждены и сопоставлены с литературными данными, на их основе сформулированы выводы и практические рекомендации, которые были внедрены в практику. Соискатель самостоятельно апробировал результаты исследования, оформил рукопись диссертации, подготовил выступления и публикации по выполненной работе, в которых личный вклад автора составляет не менее 85%. Результаты диссертационного исследования сопоставлены с данными других авторов и представлены в виде обсуждения.

На заседании 20.11.2020 диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация «Особенности композиционного состава тела и минеральная плотность костной ткани у женщин с ревматоидным артритом» представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями, утвержденными в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 №

650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Диссертационный совет принял решение присудить Рубцовой Ольги Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.22 «Ревматология».

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 15 докторов наук по специальности 14.01.22 – ревматология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета,

академик РАН, профессор, д.м.н.



Насонов Евгений Львович

Ученый секретарь

Диссертационного совета, д.м.н.

Амирджанова Вера Николаевна

20.11.2020 г.