

**Заключение диссертационного совета 21.2.060.01,  
созданного на базе  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Рязанский государственный медицинский  
университет имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 24 января 2025 г. № 469

О присуждении Шепеляевой Людмиле Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Отек костного мозга при остеоартрите коленных суставов в сопоставлении с клиническими проявлениями» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни принята к защите 13 ноября 2024 года (протокол заседания № 467) диссертационным советом 21.2.060.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Шепеляева Людмила Сергеевна, 14 октября 1978 года рождения.

В 2001 году окончила Ярославскую государственную медицинскую академию по специальности «Лечебное дело».

В 2019 году окончила аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2019 года по настоящее время работает на кафедре поликлинической терапии, клинической лабораторной диагностики и медицинской биохимии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности ассистента.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной терапии с профпатологией лечебного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Носков Сергей Михайлович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии с профпатологией, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Алексеева Людмила Ивановна, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой», отдел метаболических заболеваний костей и суставов с центром профилактики остеопороза, начальник отдела;

Беляева Ирина Борисовна, доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи с курсом гематологии и трансфузиологии имени Э.Э. Эйхвальда, 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, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Клименко Алесей Александровной, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой факультетской терапии имени академика А.И. Нестерова Института клинической медицины, указала, что диссертационная работа Шепеляевой Людмилы Сергеевны является законченной научно-квалификационной работой по актуальной теме, в которой решена научная задача важности и целесообразности использования показателя ОКМ как в научных исследованиях, так и в терапевтической практике при динамическом наблюдении и оценке эффективности проводимых лечебных мероприятий. А также подразумевает поиск возможностей к уменьшению выраженности ОКМ, снижению артралгий и торможению деструктивных процессов в суставе, что имеет существенное значение для современной терапии и ревматологии.

Соискатель имеет 31 опубликованную научную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем опубликованных работ 3,4 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Динамическая трансформация отека костного мозга при шестимесячном наблюдении у больных с остеоартритом коленных суставов / Л.С. Шепеляева [и др.] // Вестник новых медицинских технологий. – 2023. – Т. 30, № 2. – С. 12-15. (соавт.: Горохова В.А., Широкова Л.Ю., Снигирева А.В., Жомова М.В., Баранов А.А.).

2. Взаимосвязь отека костного мозга с другими клиническими

проявлениями при остеоартрите коленных суставов / С.М. Носков [и др.] // Вестник Ивановской медицинской академии. – 2024. – Т.29, №1. – С. 39-44. (соавт.: Снигирева А.В., Шепеляева Л.С., Горохова В.А., Нагибин Р.М., Паруля О.М.).

3. Гидравлическая теория патогенеза посттравматического остеоартрита коленных суставов и перспективы лечебных мероприятий / С.М. Носков [и др.] // Врач. – 2024. – Т.35, №6. – С. 23-29. (соавт.: Шепеляева Л.С., Башкина А.С., Паруля О.М.).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой госпитальной терапии, доктора медицинских наук, доцента Симоновой Жанны Георгиевны;

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой терапии, эндокринологии и диетологии, доктора медицинских наук, профессора Мясоедовой Светланы Евгеньевны.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области изучения проблем остеоартрита, в том числе, современных патогенетических подходов к диагностике и лечению заболевания, методам профилактического воздействия, наличием научных публикаций в области проведенного диссертационного исследования и их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных

соискателем исследований:

разработан анализируемый показатель площади отека костного мозга, который может иметь как научное, так и практическое значение;

показано нарастание концентрации маркера костной резорбции С-концевого телопептида-1 при выраженном отеке костного мозга;

продемонстрирована зависимость отека костного мозга от состояния внутрисуставных мягких тканей, в первую очередь от дегенерации крестообразных связок и менисков.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что отек костного мозга является характерной чертой остеоартрита коленных суставов, начиная с I рентгенологической стадии;

изучена корреляция отека костного мозга с повреждением внутренних структур коленного сустава;

изложена барьерная теория патогенеза остеоартрита коленных суставов;

раскрыта значимость отека костного мозга надколенника в структуре общих изменений.

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

определено научно-практическое значение отека костного мозга при остеоартрите коленных суставов;

разработан показатель скорректированной площади отека костного мозга, учитывающий общую площадь и степень интенсивности отека при МРТ-исследовании;

представлена гипотеза о генезе отека костного мозга при остеоартрите коленных суставов, заключающаяся в основополагающей барьерной функции сохраненного хряща, разграничивающего кислотную и щелочную среды синовиальной жидкости и костной ткани;

показана негативная роль повышения индекса массы тела при шестимесячном наблюдении;

предложено использование суммарной площади отека костного мозга

для контроля эффективности проводимой терапии.

Основные положения диссертационной работы внедрены в практику работы ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница», ГАУЗ ЯО «Клиническая больница № 9», ГАУЗ ЯО «Клиническая больница № 3». Результаты исследований используются в учебном процессе на кафедрах пропедевтики внутренних болезней; факультетской терапии; госпитальной терапии с профпатологией; поликлинической терапии, клинической лабораторной диагностики и медицинской биохимии ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:  
теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;  
идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта;  
использованы сравнения авторских данных с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике;

объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; выводы и практические рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных в ходе исследования результатов.

Личное участие автора заключалось в анализе состояния научной проблемы, планировании и организации исследования, формировании цели и задач, разработке дизайна и методологии всех этапов работы, проведении исследования, статистической обработке, анализе и интерпретации полученных результатов, оформлении их в виде публикаций, научных докладов и текста диссертации с формулировкой научных положений и выводов.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Шепелева Л.С. развернуто и обоснованно ответила на все задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 24 января 2025 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи – определение научно-практического

значения отека костного мозга при остеоартрите коленных суставов, его соотношения с клиническими, рентгенологическими, лабораторными и МРТ-параметрами, отражающими тяжесть заболевания и скорость прогрессирования, имеющей значение для развития терапии, присудить Шепеляевой Л.С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, их них 9 докторов наук по научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 13, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель  
диссертационного совета,  
д.м.н., профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
д.м.н., доцент



Якушин Сергей Степанович

Переверзева Кристина Геннадьевна

24.01.2025