

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
**«ЯРОСЛАВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Министерства здравоохранения
Российской Федерации
ФГБОУ ВО ЯГМУ
Минздрава России

150000, г. Ярославль, ул. Революционная, 5
Тел. (4852) 30-56-41 Тел./факс 72-91-42
<http://www.ysmu.ru> E-mail: rector@ysmu.ru

06.09.2024. № 05/19-117

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО ЯГМУ
Минздрава России
академик РАН, д-р мед. наук,
профессор А. Л. Хохлов



2024 г.

Заключение

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ярославский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России)

Диссертация «Отек костного мозга при остеоартрите коленных суставов в сопоставлении с клиническими проявлениями» выполнена на кафедре госпитальной терапии с профпатологией лечебного факультета.

В период подготовки диссертации соискатель Шепелева Людмила Сергеевна обучалась в очной аспирантуре на кафедре госпитальной терапии с профпатологией лечебного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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

Диплом об окончании аспирантуры № 107624 2509665 выдан в 2019 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением

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.

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.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Шепеляевой Людмилы Сергеевны посвящена изучению отека костного мозга при остеоартрите коленных суставов. Остеоартрит коленных суставов остается одной из наиболее распространенных патологий опорно-двигательного аппарата современного человека. В последние годы произошли значительные изменения воззрений на патогенез остеоартрита, как исключительно патологию хряща. Но подавляющее большинство исследований по-прежнему сосредоточены на изучении болевых индексов во взаимоотношении с динамикой дегенерации суставного хряща и выраженностью синовита. В связи с развитием МРТ- технологий, повышенное внимание научных изысканий привлек такой признак, как отек костного мозга. Убедительно доказана роль отека костного мозга в генезе боли при острых травмах костей и суставов, но имеются разрозненные клинические данные о выявлении отека костного мозга при остеоартрите коленных суставов. Балльные

МРТ-шкалы, разработанные для оценки тяжести повреждения коленного сустава, учитывают наличие отека костного мозга, однако, комплексного изучения его количественной интенсивности во взаимоотношении с клиническими, рентгенологическими данными и лабораторными параметрами хронического воспаления не проводилось. Учитывая все вышеперечисленное, оценка значимости отека костного мозга при остеоартрите коленных суставов нуждается в дополнительном изучении для выявления его патогенетической значимости, диагностического потенциала и роли как возможного объекта для медицинского вмешательства.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Исследование проводилось в два этапа: в одномоментное исследование было включено 123 пациента, из которых 80, с отеком костного мозга коленных суставов, вошли в наблюдательную шестимесячную часть. Первоначально все исследованные пациенты были разделены на 2 группы в зависимости от наличия или отсутствия отека костного мозга при МРТ исследовании. Личный вклад соискателя состоял в непосредственном участии в анализе состояния научной проблемы, планировании и организации исследования, формировании цели и задач, разработке дизайна и методологии всех этапов работы, проведении исследования, анализе и интерпретации полученных результатов, оформлении их в виде публикаций, научных докладов и текста диссертации с формулировкой научных положений и выводов.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность и обоснованность полученных результатов исследования обусловлена достаточным объемом клинических исследований и применением адекватных методов статистической обработки данных. Соискатель разработала практические рекомендации и подготовила основные публикации по выполненной работе.

Результаты исследований получены на достаточном количестве наблюдений (123 пациента). Используемые в диссертации методики исследования общеприняты, информативны и позволили решить задачи, поставленные диссертантом. Весь полученный материал сведен в хорошо продуманные таблицы и рисунки. Цифровые данные обработаны с оценкой статистической значимости различий сравниваемых групп.

Новизна результатов проведенных исследований

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что на основании результатов проведенного исследования впервые проведена комплексная оценка зависимости отека костного мозга от клинического статуса среди больных с остеоартритом коленных суставов не выше III рентгенологической стадии. Исследована ассоциация отека костного мозга с повреждением внутренних структур коленного сустава. Проанализирована взаимосвязь отека костного мозга с лабораторными показателями хронического воспаления и метаболизма костной ткани, а также тромбоцитарным фактором 4, обладающим антиапоптотическим и репарационным действием. Произведена динамическая оценка отека костного мозга в шестимесячном наблюдении, с акцентом на сопоставление с изменениями массы тела и объемов синовиального выпота.

Практическая значимость результатов проведенных исследований

В результате проведенного исследования получены данные, имеющие важное практическое значение.

Показано, что среди анализируемых показателей отека костного мозга (частота выявления, количество очагов, объем и объем, скорректированный на плотность отека) именно объем ОКМ может быть эффективно использован в научных исследованиях и в терапевтической практике при динамическом наблюдении и оценке эффективности проводимых лечебных мероприятий.

Ценность научных работ соискателя

Предложен метод оценки определения объема костного мозга при остеоартрите коленных суставов, который нашел применение в практической деятельности ГАУЗ ЯО «Клиническая больница № 3», ГБУЗ ЯО «Ярославская областная больница», ГАУЗ ЯО «Клиническая больница № 9».

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационное исследование «Отек костного мозга при остеоартрите коленных суставов в сопоставлении с клиническими проявлениями» соответствует паспорту специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По материалам диссертационного исследования опубликовано 16 научных трудов, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований.

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.).

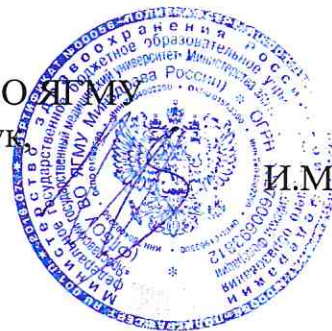
Диссертация «Отек костного мозга при остеоартрите коленных суставов в сопоставлении с клиническими проявлениями» Шепеляевой Людмилы Сергеевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Заключение принято на заседании кафедр: терапии им. профессора Е.Н. Дормидонтова; факультетской терапии; госпитальной терапии с профпатологией; пропедевтики внутренних болезней; поликлинической терапии, клинической лабораторной диагностики и медицинской биохимии. Результаты голосования: «за» - 9 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет (протокол № 158 от 25 июня 2024 года).

Председатель межкафедрального заседания:
заведующий кафедрой терапии
им. профессора Е.Н. Дормидонтова,
доктор медицинских наук, профессор

Михаил Витальевич Ильин

Подпись М.В. Ильина заверяю:
Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО ЯГМУ
Минздрава России, доктор медицинских наук,
профессор



И.М. Мельникова