



УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р. Р. Вредена»  
Минздрава России  
д.м.н., профессор Р.М. Тихилов

2025 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-квалификационной ценности диссертационной работы Луценко Артема Михайловича на тему «Дистракционная артикулирующая артропластика в комбинированном лечении посттравматического остеоартрита голеностопного сустава», представленную к защите в диссертационный совет ПДС 0300.013 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия.

#### Актуальность темы выполненной работы

Травмы голеностопного сустава являются одними из самых распространенных в структуре всех повреждений опорно-двигательного аппарата. Несмотря на качественно проведенное лечение, частота развития остеоартрита голеностопного сустава остается высокой, а поиск оптимального метода лечения на его терминальных стадиях (III по Н. С. Косинской) остается нерешенной задачей вследствие наличия множества форм остеоартрита. Основными методами лечения остаются радикальные вмешательства, такие как эндопротезирование или артродезирование голеностопного сустава. Однако они обладают рядом недостатков: низкая выживаемость эндопротезов у пациентов младше 50 лет и безвозвратная потеря функции сустава при артродезировании. Выбор оптимального метода лечения у молодых пациентов с остеоартритом III стадии по Н. С. Косинской и сохраненной амплитудой движений остается актуальной проблемой. Дистракционная артропластика является суставосберегающим перспективным методом отсрочить выполнение артродезирования или эндопротезирования голеностопного сустава. Малое число исследований дистракционной артропластики, отсутствие единообразия методики и представления механизмов действия метода, а также отсутствие альтернативных способов лечения с хорошим долгосрочным результатом лечения, соответствующим запросам пациентов и хирургов, обуславливает актуальность работы. Поэтому, исходя из современного состояние проблемы, тема диссертационной работы Луценко Артема

Михайловича, посвященная дистракционной артропластике голеностопного сустава, является весьма актуальной.

### **Степень обоснованности научных положений диссертации**

Проведенный автором тщательный анализ литературы показал, что дистракционная артропластика голеностопного сустава, обладает потенциальной возможностью терапевтического воздействия в отношении хрящевой ткани и стойкому купированию болевого синдрома. Однако, автор свидетельствует об отсутствии комплексных исследований, посвященных комбинированному применению дистракционной артропластики с изучением долгосрочных эффектов и механизмов действия артродиастаза. Автор проводит детальный анализ применения методики, техники и демонстрирует клинические и биологические эффекты артродиастаза. Дистракционная артропластика обладает возможностью восстановления хрящевой ткани голеностопного сустава и отсрочки радикального хирургического вмешательства. Данное предположение взято за основу научного исследования.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Научная новизна диссертационной работы определяется тем, что автор изучил влияние артродиастаза на структуры голеностопного сустава, а также продемонстрировал клиническую эффективность метода в комбинированном лечении остеоартрита голеностопного сустава. Представлено определение расчетного объема хрящевой ткани и данные повторной артроскопии голеностопного сустава с достоверными признаками репаративных процессов.

Автором доказано, что дистракционная артропластика в комбинированном лечении терминального посттравматического остеоартрита голеностопного сустава эффективно уменьшает болевой синдром и улучшает функцию сустава, что позволяет отсрочить выполнение радикального хирургического лечения.

### **Значимость полученных данных для науки и практики**

Проведенное диссертационное исследование с выполнением всестороннего статистического анализа позволило разработать методику комбинированного лечения с применением артродиастаза. Для этого автором определены показания и противопоказания для выполнения хирургического лечения, подтверждена эффективность применения дистракционной артропластики, проведен анализ отдаленных результатов лечения, в том числе с оценкой функциональных результатов и инструментальными методами диагностики, включая артроскопический метод, внедрен в клиническую практику метод дистракционной артропластики.

Результаты представленного диссертационного исследования используются при обследовании и лечении пациентов с посттравматическим остеоартритом голеностопного сустава ГБУЗ ГKB имени В.М. Буянова ДЗМ г. Москвы, ГБУЗ ГKB №31 ДЗМ г. Москвы, а также в учебном процессе на кафедре травматологии и ортопедии РУДН при подготовке студентов, ординаторов и аспирантов.

### **Личный вклад автора**

Автором проведен тщательный литературный анализ, был разработан дизайн диссертационного исследования, проведена работа по клиническому обследованию и лечению 42 пациентов с посттравматическим остеоартритом голеностопного сустава терминальной стадии и применением дистракционной артропластики в аппарате внешней фиксации. Автором были освоены методы, применяемые для получения и оценки результатов, самостоятельно выполнен статистический анализ и описание результатов клинических, инструментальных исследований и опросов. Выводы и практические рекомендации данной научной работы основаны на результатах лечения пациентов всей выборки и отдельных ее групп. Результаты исследования научно обоснованы, их достоверность подтверждена методами статистической обработки.

### **Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации**

Предложенный комбинированный метод дистракционной артропластики и полученные результаты целесообразно использовать в практическом здравоохранении, особенно у пациентов с сохраненной амплитудой движений в голеностопном суставе, с целью отсрочить выполнение артрорезирования или эндопротезирования. Результаты проведенных исследований и основные положения работы могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность специализированных травматолого-ортопедических отделений больниц и в учебный процесс ВУЗов, кафедр травматологии и ортопедии.

### **Публикации по теме диссертации**

Основные положения работы обсуждены на всероссийских и международных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, 4 – включены в международную систему цитирования Scopus.

### **Содержание диссертации, ее завершенность в целом**

Диссертационная работа Луценко Артема Михайловича выполнена в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации под руководством доктора медицинских наук, профессора кафедры травматологии и ортопедии Лазко Федора Леонидовича.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, двух глав результатов исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация содержит 13 таблиц и 51 рисунок. Библиографический список представлен 157 источниками, из них 20 отечественных и 137 иностранных.

**Во введении** актуальность исследования обоснована, сформулированы цель, задачи, научная и практическая значимость исследования.

**В первой главе** в достаточной степени отражается, как исторический аспект, так и современное состояние применения дистракционной артропластики. Детально продемонстрирована биомеханическое обоснование артикулирующей компоновки аппарата Илизарова. Проводится подробный анализ методов лечения посттравматического остеоартрита голеностопного сустава. Отмечается логичность изложения, данные библиографических источников критически проанализированы, что свидетельствует о хорошем владении материалом.

**Во второй главе** представлен детальный дизайн исследования и методы диагностики, которые применялись в работе. Предоставлена общая характеристика клинических данных о проведенном хирургическом лечении 42 пациентов с терминальным посттравматическим остеоартритом голеностопного сустава. Автор проводит анализ клинического материала с детальным описанием причин развития остеоартрита и сопутствующих патологий голеностопного сустава, индивидуальной характеристикой пациентов, по гендерному признаку, возрасту, индексу массы тела и давности заболевания, а также различным классификациям.

**В третьей главе** детально представлены этапы хирургического вмешательства, особенности послеоперационного введения, анализ результатов лечения в период артродиастаза с помощью аппарата Илизарова. Также демонстрируется низкая частота осложнений в процессе лечения. Главной проблемой при артикулирующей компоновки аппарата Илизарова является наличие воспаления в области чрескостных элементов (спиц и стержней), которые не привели к серьезным осложнениям. Демонстрируются подходы к коррекции возможных нежелательных явлений в процессе лечения.

**В четвертой главе** изложены результаты лечения и их анализ. В первой подглаве представлен подробный анализ эффективности лечения, функциональные результаты и данные о купировании болевого синдрома. Во второй подглаве продемонстрирован

репаративный эффект метода артрوديастаза с помощью лучевых методов диагностики, в том числе с применением компьютерного анализа изображений. В третьей подглаве демонстрируется анализ повторной артроскопии голеностопного сустава спустя 12 месяцев после проведенного лечения, что позволяет подтвердить репаративный эффект проведенного лечения. Также проведен анализ ошибок и осложнений при лечении с помощью дистракционной артропластики.

В заключении кратко отражены основные положения диссертационного исследования, представлены результаты работы, полученные автором.

Выводы, написаны в соответствие с данными, изложенными в предыдущих разделах диссертации, последовательны, имеют научное обоснование, отвечают на ранее поставленные задачи исследования.

Практические рекомендации написаны в четко сформулированной форме, достаточно аргументированы и могут быть использованы для практической деятельности травматологами-ортопедами.

Представленный автореферат полностью соответствует тексту диссертации и в полном мере отражает суть работы.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Имеется небольшое количество опечаток и стилистических ошибок, которые не влияют на суть диссертационной работы. Отдельные фрагменты текста написаны в сложном для восприятия стиле и требуют повторного прочтения для их понимания. За исключением этих фрагментов, диссертация читается легко и написана понятным языком. Отмеченные выше замечания не снижают ценности исследования.

### **Заключение**

Диссертация Луценко Артема Михайловича «Дистракционная артикулирующая артропластика в комбинированном лечении посттравматического остеоартрита голеностопного сустава», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой имеется научное решение задачи по улучшению результатов лечения терминального посттравматического остеоартрита голеностопного сустава при помощи суставсберегающей дистракционной артропластики, имеющее существенное значение для травматологии-ортопедии и соответствует требованиям, необходимым для кандидатских диссертаций. По актуальности темы, объему клинического материала, новизне полученных данных, а также научной и практической значимости диссертационная работа Луценко Артема Михайловича

соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно критериям раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН 22.01.2024 г. протокол №УС-1, а ее автор Луценко Артем Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на заседании Ученого совета федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №12 от «28» декабря 2024 г.)

Заведующий отделением-врач-травматолог-ортопед  
травматолого-ортопедического отделения № 15  
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России  
к.м.н.

Сорокин Евгений Петрович

Кандидатская диссертация защищена по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия  
(медицинские науки)

Подпись к.м.н. Сорокина Е.П. заверяю:  
Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России  
к.м.н.

Черный Александр Андреевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 195427, г. Санкт-Петербург

улица Академика Байкова дом 8

Телефон: 8 (812) 670-86-86

Email: info@miiito.ru

Сайт: <https://rniito.ru/>