

УТВЕРЖДАЮ

Проректор ФГБОУ ВО

«Российского университета

медицины» Министерства

здравоохранения России

профессор Крихели Н.И.

ОТЗЫВ

23.04.2026г

ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» министерства здравоохранения Российской Федерации., о значимости диссертационной работы Римского Арсения Александровича на тему: «Проксимальная остеотомия малоберцовой кости при рефлексии заднего корня внутреннего мениска коленного сустава», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность диссертационной темы

Повреждения менисков по праву считаются одной из самых частых патологий коленного сустава. За последние десятилетия подходы к их лечению серьезно изменились: сегодня хирурги все чаще отказываются от тотального удаления мениска в пользу органосохраняющих и реконструктивных технологий. Связь между сохранением мениска и хорошими отдаленными функциональными результатами убедительно доказана во многих исследованиях. Тем не менее, проблема далека от окончательного решения. Особенно это касается повреждений заднего корня внутреннего мениска, где, по данным литературы, частота неудач после операций остается высокой, чаще, вследствие изменений оси нижней конечности. Именно это обстоятельство делает данную работу своевременной и востребованной.

Анализ научных публикаций показывает, что ключевым фактором успеха при рефиксации заднего корня является не столько способ фиксации шва, сколько возможность снизить нагрузку на прооперированную зону и предотвратить повторные разрывы. Традиционно для этого применяют корригирующие остеотомии бедренной или большеберцовой кости. Однако такие операции довольно травматичны и зачастую плохо переносятся пациентами старших возрастных групп, которые составляют основную массу больных с данной патологией. В качестве альтернативы автор предлагает использовать проксимальную остеотомию малоберцовой кости — более щадящее вмешательство, которое, не уступая по эффективности, позволяет добиться стабильных результатов без лишней травматизации. Все сказанное выше подтверждает несомненную актуальность настоящего исследования.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Римского А.А. имеет тесную связь с отечественной травматологией и ортопедией, а именно с улучшением результатов лечения пациентов с разрывами заднего корня внутреннего мениска. Диссертационная работа соответствует шифру научной специальности 3.1.8. травматология и ортопедия; Работа выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГАОУ ВО Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна работы заключается в том, что автор впервые с помощью созданной математической модели коленного сустава количественно обосновал эффективность проксимальной остеотомии малоберцовой кости для разгрузки структур внутреннего отдела коленного сустава и выявил зависимость этого эффекта от степени варусной деформации, а также роль длинной малоберцовой мышцы в перераспределении нагрузки при остеотомии малоберцовой кости. Серия численных экспериментов позволила впервые

определить целесообразность выполнения проксимальной остеотомии малоберцовой кости при рефиксации заднего корня внутреннего мениска в зависимости от деформации оси конечности. Клиническая часть исследования впервые подтвердила эффективность предложенного подхода и установила предикторы достижения хороших и отличных функциональных исходов, что легло в основу разработки нового алгоритма выбора хирургической техники при повреждении заднего корня внутреннего мениска коленного сустава.

Значимость для науки практики полученных автором результатов

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертации Римского А.А. внедрены в практическую работу клинической базы кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)» и используются в учебном процессе кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)», читаемой студентам по направлению подготовки 31.05.01. «Лечебное дело».

Личный вклад автора

Научные результаты, представленные в диссертационной работе Римского А.А., получены им самостоятельно. Автору принадлежит ведущая роль в определении научного направления, формулировке цели и задач исследования, разработке его дизайна и методологии. Им лично проведен анализ отечественной и зарубежной литературы, позволивший оценить степень разработанности проблемы и обосновать необходимость данного исследования. Непосредственное участие автора в создании математической модели нижней конечности и проведении серии численных экспериментов обеспечило возможность получения принципиально новых данных о биомеханике коленного сустава после проксимальной остеотомии малоберцовой кости. Автор самостоятельно осуществлял отбор пациентов в

соответствии с критериями включения, принимал непосредственное участие во всех этапах хирургических вмешательств, а также проводил динамическое наблюдение за пациентами в течение всего двухлетнего периода послеоперационного мониторинга. На основе полученных клинических данных автором разработан и научно обоснован алгоритм выбора хирургической тактики при повреждениях заднего корня внутреннего мениска.

Статистическая обработка материала, анализ и интерпретация полученных результатов, формулировка выводов и практических рекомендаций выполнены автором лично, что подтверждает его высокую квалификацию и самостоятельность при выполнении диссертационной работы.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Основные положения диссертации возможно применять в практическом здравоохранении. При обследовании пациентов с повреждениями заднего корня внутреннего мениска необходимо выполнять телерентгенографию нижних конечностей для оценки оси нижней конечности, в частности нужно проведение измерений угла НКА (Hip-Knee-Ankle) и параметра MAD (Mechanical Axis Deviation), что позволяет объективизировать выбор хирургической тактики согласно разработанному алгоритму. При варусной деформации в области коленного сустава, соответствующей значениям НКА 175–178° и MAD 14–19 мм, рефиксацию корня целесообразно дополнять проксимальной остеотомией малоберцовой кости. При выполнении проксимальной остеотомии малоберцовой кости необходимо сохранять длинную малоберцовую мышцу, участвующую в перераспределении нагрузки на наружные отделы сустава. Настоящие практические рекомендации могут использоваться для оказания специализированной помощи пациентам с разрывами заднего корня внутреннего мениска, врачами травматологами-ортопедами в стационарных условиях.

Материалы диссертации должны быть внедрены в учебный процесс при подготовке студентов, клинических ординаторов, аспирантов и слушателей повышения квалификации по специальности «травматология и ортопедия».

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По результатам исследования автором опубликовано 4 работы, в том числе 1 статья в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 2 статьи входящие в перечень ВАК при Минобрнауки России и 1 иная публикация по результатам исследования в международном издании Springer.

Содержание диссертации, ее завершенность

Диссертационная работа Римского А.А. изложена на 149 страницах стандартного компьютерного текста и состоит из введения, главы обзора литературы, 2 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, а также списка литературы, включающего 251 источник (68 отечественных и 183 иностранных), и 2 приложения. Иллюстративный материал представлен 17 таблицами и 71 рисунками.

Во введении обоснована актуальность работы, сформулированы ее цель, задачи, научная новизна, практическая ценность и положения, выносимые на защиту.

Первая глава представляет собой обзор современных литературных данных по изучаемой проблеме. Глава написана хорошим литературным языком, читается с интересом. Нареканий не вызывает.

Вторая глава посвящена материалам и методам. В ней детально представлены дизайн, этапы и объем исследования. Подробно описаны инструментальные методы диагностики, оперативные техники и современные методы статистического анализа, что обеспечивает высокую степень достоверности полученных результатов.

Третья и четвертая главы составляют ядро научной работы и содержат собственные результаты исследования. Принципиально важным достижением автора является построение математической модели нижней конечности,

позволившей объективизировать пороговые значения эффективности проксимальной остеотомии малоберцовой кости. Стоит отметить проспективное рандомизированное исследование, на основании которого разработан и научно обоснован алгоритм выбора хирургической тактики при данной патологии.

В заключительной части работы автором представлены итоги двух этапов работы: математического моделирования и проспективного клинического исследования. Сформулированы ключевые выводы о целесообразности применения проксимальной остеотомии малоберцовой кости, определены показания к операции. Приведен разработанный алгоритм выбора хирургической тактики при повреждениях заднего корня внутреннего мениска 2 и 4 типов. Даны практические рекомендации по внедрению результатов в клиническую работу.

Выводы работы органично вытекают из фактического материала и обладают несомненной научной ценностью. Разработанные автором клинические алгоритмы имеют прямое практическое значение, позволяя улучшить результаты лечения и стандартизировать подходы к хирургической тактике. Таким образом, диссертационное исследование Римского А.А. является завершенным, аргументированным научным трудом, успешно решающим актуальные задачи современной травматологии и ортопедии.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Оформление диссертации отвечает установленным требованиям ГОСТ Р7.0.11-2011. Работа написана стилистически грамотно и легко читается. В диссертационной работе использованы современные методы статистической обработки. Выводы в целом отражают цель и задачи. Четко сформулированы практические рекомендации.

Рекомендации по использованию материалов диссертационного исследования в учебных целях

Полученные результаты и основные положения диссертации могут быть включены в учебные программы высшего профессионального и дополнительного профессионального образования по специальностям «Лечебное дело», В настоящее время основные положения диссертации внедрены в учебном процессе кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)», читаемой студентам по направлению подготовки 31.05.01. «Лечебное дело».

Заключение

Настоящий отзыв подготовлен профессором кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» доктором медицинских наук, профессором Паршиковым Михаилом Викторовичем, обсужден и утвержден на заседании кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ФГБОУ ВО «Российский университет медицины», протокол №4 от 17.04.2026г.


Диссертационное исследование Римского Арсения Александровича на тему «Проксимальная остеотомия малоберцовой кости при рефиксации заднего корня внутреннего мениска коленного сустава», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора А.В. Гаркави, является завершенной научно-квалификационной работой. Автором успешно решена актуальная задача современной ортопедии — улучшение результатов лечения пациентов с разрывами заднего корня медиального мениска. Благодаря комплексному подходу, включающему математическое моделирование и тщательную статистическую обработку клинических данных, получен и успешно обоснован алгоритм выбора хирургической тактики. Полученные

результаты имеют высокую практическую значимость и рекомендуются к внедрению в работу профильных травматолого-ортопедических отделений

Диссертационная работа Римского Арсения Александровича по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, а также методическому уровню и сложности решенных задач полностью соответствует критериям, изложенным в п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 (с изменениями, внесенными приказами №1179/Р от 29.08.2023 и №0787/Р от 24.05.2024). Автор работы, Римский Арсений Александрович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Отзыв составил:

Профессор кафедры травматологии,
ортопедии и хирургии катастроф
ФГБОУ ВО «Российский университет
медицины»,
д.м.н., профессор

 Паршиков Михаил Викторович

12.04.2026г.

Подпись д.м.н. Паршикова М.В. «заверяю»:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский
университет медицины» Минздрава России,
д.м.н.



 Раснер Павел Ильич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» министерства здравоохранения Российской Федерации. (ФГАОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России.), 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская д. 4

Телефон +7(495)609-67-00

e-mail info@rosunimed.ru

Web-сайт [https:// www.rosunimed.ru](https://www.rosunimed.ru)