

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора кафедры травматологии и ортопедии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов», Лазко Федора Леонидовича, на кандидатскую диссертацию Римского Арсения Александровича на тему: «Проксимальная остеотомия малоберцовой кости при рефиксации заднего корня внутреннего мениска коленного сустава», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы исследования

Травмы менисков занимают значительную долю в структуре заболеваний коленного сустава. Современная тенденция — переход от удаления мениска к его сохранению — продиктована стремлением добиться лучших функциональных результатов в отдаленном периоде. Особую сложность представляют повреждения заднего корня внутреннего мениска: по данным литературы, результаты их реконструкции не всегда отвечают ожиданиям, что делает проблему далекой от окончательного решения и подчеркивает актуальность данной работы.

Вопрос состоит не только в технике выполнения шва, но и в создании условий для его состоятельности. Зачастую разрывы в данной области связаны с изменениями оси конечности – варусная деформация. Основная задача — минимизировать нагрузку на прооперированную зону и предотвратить повторный разрыв. Стандартные подходы (osteotomy большеберцовой или бедренной кости) эффективны, но достаточно агрессивны и плохо переносятся пациентами старшей возрастной группы. Автор предлагает альтернативный путь — проксимальную остеотомию малоберцовой кости, которая при меньшей травматичности позволяет добиться разгрузки внутреннего отдела сустава, и в частности заднего рога и корня внутреннего мениска. Все вышесказанное обосновывает актуальность представленного исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Римского А.А. выполнена в соответствии с современными требованиями к научным работам клинического профиля. На основании поставленных цели и задач автором представлен систематизированный обзор отечественных и зарубежных источников, что подтверждает глубину проработки темы. Обоснование достоверности результатов обеспечивается применением современных методов статистического анализа. Научные выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, являются последовательными, соответствуют цели и задачам работы и обладают высокой степенью достоверности. Исследование включило эксперименты на математической модели нижней конечности, с обозначением оснований для проработки алгоритма дальнейшей работы и определения хирургической тактики. Проведено проспективное рандомизированное исследование которое вошло 85 пациентов, одной группе выполнена изолированная рефиксация заднего корня внутреннего мениска (47 пациентов), другой выполнена рефиксация корня и проксимальная остеотомия малоберцовой кости. После пациенты наблюдались 2 года. На основе полученных данных проведен регрессионный анализ степени корреляции между средними значениями послеоперационных показателей состояния оси конечности (угол НКА и MAD) и оценкой функции коленного сустава по оценочным шкалам Lysholm и KOOS, по результатам которого уточнен алгоритм выбора хирургической тактики при повреждениях заднего корня внутреннего мениска коленного сустава.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов.

Достоверность полученных результатов обеспечивается методологически правильно построенным дизайном исследования. Исследование базируется на анализе достаточного клинического материала. Высокий уровень

достоверности подтверждается применением современных методов статистической обработки данных, включая корреляционный и регрессионный анализ с оценкой чувствительности и специфичности разработанных моделей. Стоит отметить что автор разработал математическую модель, обосновав тем самым эффективной методики проксимальной остеотомии малоберцовой кости, в ходе исследования доказана клиническая эффективность, а так же определены количественные предикторы достижения хороших и отличных функциональных результатов, на основе чего разработан и научно обоснован алгоритм выбора хирургической тактики при повреждениях заднего корня внутреннего мениска.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Результаты диссертационной работы Римского А.А. вносят значимый вклад в науку и открывают новые перспективы для клинической практики. Практическая значимость заключается в разработке и внедрении комплексной методики лечения повреждений заднего корня внутреннего мениска, включающей артроскопическую рефиксацию в сочетании с проксимальной остеотомией малоберцовой кости. Предложен клинический алгоритм выбора хирургической тактики на основе объективных критериев, что позволяет практикующему врачу принимать обоснованное решение о целесообразности выполнения остеотомии малоберцовой кости. Применение разработанной методики обеспечило достоверное улучшение функциональных результатов и снижение количества рецидивов разрыва корня мениска. Результаты внедрены в клиническую практику и учебный процесс, что подтверждает их практическую ценность.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационное исследование Римского А.А. соответствует паспорту научной специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, а именно пунктам 1, 3, 4 направлений исследований медицинской науки.

Личный вклад автора

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Римского А.А., получены им самостоятельно в работе, проведенной на клинической базе кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского. Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования и его реализации, постановке задач, обработке полученных данных и научном обосновании результатов, принимал непосредственное участие во всех этапах подготовки и планирования исследования, в т.ч. в разработке алгоритма выбора хирургической тактики, анализе имеющейся литературы и оценке степени разработанности проблемы. Он лично проводил отбор пациентов, принял участие во всех операциях, осуществлял динамическое наблюдение за пациентами, а также выполнил качественную статистическую обработку полученных данных с определением конкретных выводов.

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.

Структура и объем диссертации

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 источников (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.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследования. В ней представлены дизайн, этапы и объем работы, дано подробное описание инструментальных методов обследования и оперативные техники, а также использованных современных методов статистического анализа.

В третьей и четвертых главах представлены собственные результаты исследования. Построена математическая модель нижней конечности с определением пороговых значений эффективности для метода проксимальной остеотомии малоберцовой кости. Проведено проспективное рандомизированное исследование по результатам которой определен алгоритм выбора хирургической тактики для лечения пациентов с повреждениями заднего корня внутреннего мениска коленного сустава.

Заключительная часть работы содержит обобщенные результаты и их сравнительный анализ с имеющимися литературными данными.

Сформулированные автором выводы и рекомендации являются логичным завершением работы, напрямую вытекающим из её результатов. Практическая значимость исследования подтверждается созданием клинических алгоритмов для улучшения результатов лечения пациентов с разрывами заднего корня внутреннего мениска. Диссертационное исследование Римского А.А. является завершенным и аргументированным научным трудом.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат Римского А.А. адекватно передает структуру и содержание диссертации, полностью соответствуя ее основным выводам и практическим рекомендациям.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к написанию диссертаций и авторефератов ГОСТ Р7.0.11-2011. Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку, представленной диссертации, нет.

Для поддержания дискуссии хотелось бы получить ответ на следующий вопрос:

1. В своей работе вы использовали неклассический метод фиксации заднего корня внутреннего мениска, в чем вы видите преимущество вашей методики?

Заключение

Таким образом, диссертационное исследование Римского Арсения Александровича на тему «Проксимальная остеотомия малоберцовой кости при рефиксации заднего корня внутреннего мениска коленного сустава», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством д.м.н., профессора, Гаркави Андрея Владимировича, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу. В данном исследовании успешно решена актуальная задача, направленная на улучшения качества лечения пациентов с разрывами заднего корня внутреннего мениска коленного сустава. Это достигнуто за счет комплексного исследования с применением результатов математического моделирования и статистической обработки полученных данных, что позволило сформировать алгоритм для определения хирургической тактики при данной патологии, который можно внедрить в клиническую практики современных стационаров с травматолого-ортопедическим профилем.

Степень актуальности, научной новизны, практической значимости, методической подготовленности и сложности решенных научных задач, представленная диссертационная работа в полной мере удовлетворяет требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном

государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), а ее автор, Римский Арсений Александрович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук, профессор
кафедры травматологии и ортопедии
ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов им. Патриса Лумумбы»

3.1.8. Травматология и ортопедия



Лазко Федор Леонидович

Подпись профессора Ф.Л. Лазко заверяю:

Ученый секретарь медицинского института

ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов им. Патриса Лумумбы»



Максимова Татьяна Владимировна

11.04.2025

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (ФГАОУ ВО РУДН им. Патриса Лумумбы)

117198, Россия, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6. Тел. +7(495)424-70-27;
сайт: <https://www.rudn.ru>; e-mail: rudn@rudn.ru