

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»
Минздрава России
д.м.н., профессор РАН Назаренко А.Г.



10

2024 года

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы КОСАРЕВОЙ Марии Анатольевны «Хирургическое лечение молоткообразной деформации второго пальца стопы, сопряженной с hallux valgus», представленной к официальной открытой защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия

Актуальность исследования

Актуальность исследования обусловлена высокой распространенностью молоткообразной деформации второго пальца стопы, часто сопутствующей деформации первого пальца (hallux valgus). Эти патологии могут значительно ухудшать качество жизни пациентов, вызывая болевые ощущения и ограничивая функциональные возможности стопы.

Существующие хирургические методы лечения не всегда обеспечивают полное устранение деформации, что приводит к образованию остаточных деформаций и необходимости повторных операций. Это подчеркивает важность разработки более эффективных хирургических подходов.

В данной работе предложен новый метод хирургического лечения, который, по мнению автора, позволяет достичь лучших клинико-функциональных результатов и уменьшить риск послеоперационных осложнений. Исследование направлено на совершенствование методов диагностики и лечения, что делает его актуальным для современной ортопедии и травматологии.

Таким образом, работа имеет значительное практическое значение и может способствовать улучшению качества медицинской помощи пациентам с данной патологией. Важно отметить, что результаты исследования могут быть использованы для дальнейшего развития научной базы в области хирургического лечения молоткообразной деформации пальцев стопы. Поэтому поставленные автором задачи по разработке нового метода хирургического лечения молоткообразной деформации второго пальца стопы, позволяющего выполнить оптимальную коррекцию избыточного разгибания второго пальца и внедрения этого метода в клиническую практику являются актуальными и своевременными, а диссертационная работа Косаревой М.А. представляет большой научный и практический интерес.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования заключается в разработке нового метода хирургического лечения молоткообразной деформации второго пальца стопы. Этот метод включает последовательное выполнение остеотомии второй плюсневой кости и остеотомии основания проксимальной фаланги второго пальца, что позволяет эффективно корректировать избыточное разгибание пальца и улучшать клинико-функциональные результаты.

Основные выводы и рекомендации исследования включают:

1. Разработанный метод хирургического лечения значительно снижает вероятность образования остаточных деформаций по сравнению с традиционными методами, такими как остеотомия по Helal.
2. Внедрение нового метода в клиническую практику позволяет улучшить результаты лечения пациентов с данной патологией.
3. Рекомендация использования нового метода в лечебных учреждениях для повышения качества медицинской помощи.
4. Работа также включает патент на новый способ лечения и свидетельство о регистрации базы данных для анализа деформаций стопы, что подчеркивает практическую ценность исследования.

Достоверность и обоснованность выводов диссертационной работы

Содержание диссертации соответствует цели исследования и поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, полностью обоснованы применением комплекса современных методов исследования, а также адекватной статистической обработкой полученных результатов.

Представленная работа выполнена на достаточном фактическом материале, а именно на обследовании и лечении 76 пациентов из Иркутской области, поступивших в клинику ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии» в период с 2018 по 2021 год в плановом порядке по поводу молоткообразной деформации второго пальца стопы, сопряжённой с hallux valgus.

Все это в конечном итоге позволило решить поставленные задачи. В диссертации использован адекватный набор современных методов исследований: лабораторных и инструментальных. Обработка полученных результатов проведена на должном уровне с использованием пакета современных статистических программ, что обусловило обоснованность сформулированных положений и выводов диссертации.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Теоретическая значимость работы обусловлена ее новизной. Полученные результаты исследования имеют значительное значение как для науки, так и для практики. Во-первых, разработанный новый метод хирургического лечения молоткообразной деформации второго пальца стопы, сопряжённой с hallux valgus, демонстрирует высокую клиническую эффективность, что подтверждается статистически значимым уменьшением остаточных деформаций и улучшением клинико-функциональных результатов у пациентов.

Во-вторых, результаты исследования были представлены на нескольких научных конференциях, что способствует распространению знаний о новом методе среди специалистов и его внедрению в клиническую практику.

Кроме того, работа включает в себя 9 научных публикаций, патент на новый метод и свидетельство на базу данных, что подтверждает её научную новизну и практическую ценность. Новый метод уже внедрён в клиническую практику в Иркутском научном центре хирургии и травматологии, что говорит о его актуальности и необходимости в лечении данной патологии.

Таким образом, результаты исследования могут существенно повлиять на подходы к лечению молоткообразной деформации пальцев стопы, улучшая

качество жизни пациентов и расширяя горизонты для дальнейших научных исследований в области травматологии и ортопедии.

Объем, структура и содержание диссертации

Представленная автором работа написана хорошим языком и построена по классической схеме предоставления научной информации, характерной для работ медицинского профиля. Текст изложен на 130 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, пяти глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций. Список использованной литературы содержит 141 источник, из них 60 – на русском и 81 – на иностранных языках. Работа иллюстрирована 17 таблицами и 18 рисунками.

Цель диссертационного исследования определена как улучшение результатов хирургического лечения пациентов с молоткообразной деформацией второго пальца стопы, сопряжённой с hallux valgus, посредством разработки нового оперативного метода.

Во введении автор обосновывает актуальность темы исследования, формулирует цель, задачи, объект и предмет исследования, раскрывает научную новизну и практическая значимость результатов диссертационного исследования, определяет основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы выполнен на достаточно высоком профессиональном уровне, хорошо структурирован. Автор рассматривает современное состояние вопроса, раскрывает нерешенные проблемы, анализирует существующие методы хирургического лечения и неблагоприятные исходы после коррекции молоткообразной деформации второго пальца стопы. Автором продемонстрировано умение систематизировать и анализировать материал.

Вторая глава посвящена описанию структуры, материалов и методов исследования. В работе использованы адекватные и информативные методы исследования, полностью отвечающие поставленным задачам.

В третьей главе проведена оценка результатов использования остеотомии по Helal при лечении 40 пациентов с молоткообразной деформацией второго пальца стопы, сопряжённой с hallux valgus, как группы клинического сравнения. Представлен клинический пример лечения пациентки данным методом. Рассчитаны репозиционные возможности остеотомии Helal по устранению избыточного разгибания второго пальца в ПФС, которые составили в среднем $18,67 \pm 3,27$ градуса. В результате анализа была установлена статистически значимая связь между исходным параметром угла тыльного отклонения более 40 градусов и случаями остаточной

деформации второго пальца и определено, что у пациентов с исходным значением угла тыльного отклонения более 40 градусов вероятность образования послеоперационной остаточной деформации в 9,5 раза выше, чем у пациентов с меньшими значениями угла.

В четвертой главе подробно описан новый метод лечения пациентов с молоткообразной деформацией второго пальца стопы, сопряжённой с hallux valgus, проведена оценка результатов его применения, представлен клинический пример лечения пациента.

Применение разработанного метода, у 36 пациентов основной группы позволило устранить молоткообразную деформацию второго пальца, исправить избыточное разгибание второго пальца у пациентов с исходной величиной угла тыльного отклонения второго пальца более 40 градусов, получить хорошие и отличные результаты в 97,2 % случаев, добиться минимальной остаточной деформации, составившей 2,8%. Репозиционные возможности метода составили в среднем $40,17 \pm 2,32$ градуса.

В пятой главе проведена сравнительная оценка эффективности разработанного метода и остеотомии по Helal.

Данная глава содержит детальный анализ результатов хирургического лечения пациентов в основной группе и группе клинического сравнения. Достоинством этой работы является полнота в сочетании с доступностью и четкостью изложения, логической обоснованностью и последовательность представляемых материалов.

Диссертация завершается заключением и выводами, логически вытекающими из поставленных задач. Практические рекомендации конкретны и имеют четкую направленность для внедрения в практическое здравоохранение.

Оценивая работу в целом, нужно отметить, что текст диссертационной работы изложен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к научному языковому стилю, содержит общепринятую терминологию, дополнен достаточным количеством иллюстративного материала. Целостность работы, последовательность и логичность изложения позволяют автору раскрыть рассматриваемую тему.

Основные положения диссертации полностью нашли свое отражение в 9 печатных работах.

Таким образом, анализ диссертационной работы свидетельствует, что полученные результаты и сделанные автором выводы являются достоверными и обоснованными, а также обладают несомненной научной новизной.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из которых 6 статей опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, международной базе цитирования Scopus. Получен 1 патент РФ, утверждена 1 новая медицинская технология.

Сведения о внедрении и рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты используются в научно-исследовательской работе и учебном процессе ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии», кафедры травматологии и ортопедии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, а также внедрены в работу травматолого-ортопедического отделения клиники ИНЦХТ, г. Иркутск.

Результаты диссертационного исследования М.А. Косаревой могут найти широкое применение не только в клинической практике травматологов-ортопедов при оказании помощи пациентам с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, но и при преподавании дисциплин хирургического профиля в медицинских высших учебных заведениях на этапах до- и последипломного образования.

Результаты работы рекомендуются к более широкому внедрению в клиническую практику стационаров травматолого-ортопедического и хирургического профилей.

Практическое внедрение полученных результатов (акты о внедрении) и их соответствие поставленным задачам исследования говорят о логической обоснованности сделанных выводов.

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которой она представлена к защите

Указанная область исследования соответствует шифру специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия, а именно п. 4 - «Экспериментальная и клиническая разработка и совершенствование методов лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы, их последствий, а также предупреждение, диагностика и лечение возможных осложнений» и п. 3 - «Разработка, усовершенствование и внедрение в клиническую практику методов диагностики, профилактики и диспансеризации при заболеваниях и повреждениях опорно-двигательной системы, а также их последствиях»,

паспорта специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия (медицинские науки).

Замечания по диссертации.

Принципиальных замечаний по сути представленной работы нет, единичные замечания относятся к стилю изложения, не носят принципиального характера и не влияют на научную ценность работы. Содержание и оформление диссертации выполнено на достаточно высоком уровне. В процессе рецензирования возник ряд вопросов, требующих дополнительного разъяснения:

В порядке дискуссии прошу диссертанта ответить на следующие вопросы:

1. Какие осложнения были зафиксированы в ходе исследования при использовании нового метода? Как они соотносятся с осложнениями при использовании традиционных методов?
2. Каковы были рекомендации по реабилитации после операции? Как долго пациенты проходили реабилитацию и какие методы использовались?

Вопросы имеют дискуссионный характер и не влияют на положительную оценку представленной диссертационной работы.

Заключение

Диссертация Косаревой Марии Анатольевны «Хирургическое лечение молоткообразной деформации второго пальца стопы, сопряженной с hallux valgus», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 «Травматология и ортопедия», посвящена актуальной проблеме – хирургического лечения пациентов с деформациями переднего отдела стопы. Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов исследования, объективность основных положений и выводов, основанная на большом объеме клинического материала, позволяют считать, что данное диссертационное исследование является научно-квалификационной работой, в которой решена научно-практическая задача в области травматологии-ортопедии, что характеризует высокую практическую значимость диссертационной работы.

Диссертация соответствует всем требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель Косарева Мария Анатольевна

заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 «Травматология и ортопедия».

Отзыв обсужден и утвержден на заседании Ученого совета ФГБУ "НМИЦ ТО имени Н. Н. Приорова" Минздрава России протокол № от «23» октября 2024г.

Отзыв на диссертацию обсуждён на расширенном заседании кафедры травматологии, ортопедии и смежных дисциплин федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 5 от «23» октября 2024 г.).

Отзыв подготовил:

Профессор кафедры травматологии и ортопедии и смежных дисциплин
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

Доктор медицинских наук

Очкуренко Александр Алексеевич

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

Подпись Очкуренко А.А. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

к.м.н.

Леонова Ольга Николаевна



23.10.2024

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 127299 г. Москва, ул. Приорова10

Тел. 8 (495) 450 45 11, e-mail: cito@cito-priorov.ru Сайт: www.cito-priorov.ru