

## ОТЗЫВ

Официального оппонента Процко Виктора Геннадьевича, доктора медицинских наук, о научной и практической значимости диссертационной работы Косаревой Марии Анатольевны «Хирургическое лечение молоткообразной деформации второго пальца стопы, сопряженной с hallux valgus», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки).

### Актуальность темы.

Диссертационная работа Косаревой Марии Анатольевны посвящена важной и актуальной медицинской проблеме современной ортопедии — хирургическому лечению молоткообразной деформации второго пальца стопы, сопряжённой с hallux valgus. Наряду с вальгусным отклонением первого пальца стопы (hallux valgus) в структуре статических деформаций зачастую встречается молоткообразная деформация пальцев, в большинстве случаев – сочетание нескольких видов деформаций, при этом чаще других встречается комбинация деформации первого и второго пальцев стопы, которая может составлять 64,3% случаев. В настоящее время сохраняется проблема лечения и реабилитации пациентов, страдающих данным заболеванием. Это обусловлено значительной распространенностью патологии, большим количеством неудовлетворительных результатов хирургического лечения, а также тяжестью деформации. Несмотря на давность изучения данной проблемы, и многообразие методов хирургической коррекции, в настоящее время процент неудовлетворительных результатов остается достаточно высоким, что, как правило обусловлено развитием остаточных деформаций.

**Цель исследования** и его основные задачи являются достаточно обоснованными, значимыми для медицинской науки и практического здравоохранения. Методы исследования соответствуют целям и задачам работы и полностью отражают эффективность предложенного метода хирургической коррекции молоткообразной деформации на современном уровне.

**Новизна исследования и полученных результатов.** Представлен анализ хирургического лечения группы пациентов с молоткообразной деформацией второго пальца стопы, сопряжённой с hallux valgus.

Разработан метод хирургической коррекции молоткообразной деформации, позволяющий выполнить оптимальную коррекцию угла тыльного отклонения второго пальца, составляющего более 40 градусов. Представлены доказательства эффективности данного метода. Новизна подтверждена патентом: Патент РФ № 2773681.

**Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.**

Достоверность основных положений, выводов и рекомендаций Косаревой М.А. базируется на результатах обследования и лечения 76 пациентов с молоткообразной деформации второго пальца стопы, сопряжённой с hallux valgus. Пациентам проводилось комплексное обследование, включающее клиническое, рентгенологическое исследование. Результаты обработаны статистически с использованием методов доказательной медицины. Результаты лечения пациентов основной группы, в лечении которых использовался предложенный метод, показали значимое снижение количества случаев возникновения остаточного тыльного отклонения второго пальца, в сравнении с использованием остеотомии второй плюсневой кости по Helal, что свидетельствует о высокой эффективности метода.

Диссертация иллюстрирована большим количеством рисунков, детально передающих все нюансы оперативного приема. Основные задачи поставленные автором, выполнены и соответствуют цели исследования. Выводы и практические рекомендации представлены аргументировано и научно обоснованы. Это позволяет считать, что все научные результаты, представленные в диссертации М.А. Косаревой имеют научное обоснование и являются достоверными.

**Внедрение результатов исследования. Опубликование основных результатов в печати.**

Разработанный метод лечения внедрен в клиническую практику лечебных учреждений г. Иркутска. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на всероссийских конференциях.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 6 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ. Получен 1 патент РФ, 1 свидетельство на базу данных, утверждена 1 новая медицинская технология. Разработанный новый хирургический метод лечения внедрён в клиническую практику.

### **Структура и содержание диссертации.**

Диссертация написана согласно требованиям и состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Автором изучены и проанализированы известные достижения и теоретические положения других авторов по данному вопросу. Диссертация изложена 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.

Во введении автором последовательно отражена актуальность проблемы, научная новизна и практическая значимость. Положения, выносимые на защиту, сформулированы конкретно, доказательно и отражают суть научной работы.

В первой главе автором представлен исторический обзор отечественных и зарубежных публикаций посвященные проблемам хирургического лечения молоткообразной деформации пальцев стопы.

Во второй главе представлены методы исследования, клиническая характеристика пациентов, дано описание оперативных методов лечения.

В третьей главе проведена оценка результатов использования остеотомии по Nelal при лечении 40 пациентов с молоткообразной деформацией второго пальца стопы, сопряжённой с hallux valgus, группы клинического сравнения, представлен клинический пример лечения пациентки данным методом.

В результате анализа было определено, что у пациентов с исходным значением угла ТО 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 ТО более 40 градусов, получить хорошие и отличные результаты в 97,2 % случаев, получить минимальное количество остаточной деформации, составившее 2,8 %. Репозиционные возможности метода составляют в среднем  $40,17 \pm 2,32$  градуса.

Пятая глава посвящена сравнительной оценке эффективности разработанного метода и остеотомии по Nelal при лечении пациентов с молоткообразной деформацией второго пальца стопы, сопряжённой с hallux valgus.

Диссертация завершается обсуждением полученных результатов, которое подводит итог всему исследованию. В четырех выводах и трех практических рекомендациях сформулированы основные положения работы, определяющие её теоретическую и практическую ценность.

В пятой главе подведены общие итоги проведённой работы, представлены сведения по решению всех задач диссертационного исследования и обсуждены полученные результаты

Диссертация изложена грамотным литературным языком, содержит минимальное количество опечаток. Заключение работы содержит краткое изложение основных этапов исследования и итоговых результатов. Цель работы достигнута, поставленные задачи решены. Выводы логично вытекают из результатов проведенного исследования, соответствуют поставленным задачам.

Практические рекомендации конкретны и могут быть применены как в специализированных лечебных учреждениях, так и в специализированных отделениях.

Принципиальных замечаний по содержанию работы нет.

Таким образом, диссертация Косаревой Марии Анатольевны «Хирургическое лечение молоткообразной деформации второго пальца стопы, сопряженной

с hallux valgus», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно. По своей актуальности, объёму выполненных исследований, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертация соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

**Официальный оппонент:**

профессор кафедры травматологии и ортопедии

Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН;

руководитель центра хирургии стопы

Городской клинической больницы имени С.С. Юдина

Департамента здравоохранения города Москвы.

Доктор медицинских наук

(14.01.15 – травматология и ортопедия)



Процко Виктор Геннадиевич

Дата: «21» октября 2024г.

Подпись д.м.н., профессора Процко В.Т.

Ученый секретарь Ученого совета,

Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН

К.фарм.н., доцент



Максимова Татьяна Владимировна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6. Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82 e-mail: rudn@rudn.ru