

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Вавилова Максима Александровича на диссертацию Черевцова Виталия Николаевича, тема «Хирургическое лечение деформаций стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Одной из актуальных тем современной медицины в целом, и травматологии и ортопедии в частности, является лечение больных с многоплоскостной статической деформацией передних отделов стопы. При формирующейся многоплоскостной статической деформации передних отделов стопы: последовательно развивается вальгусная деформация 1 пальца (*hallux valgus, metatarsus primus varus*), поперечная распластанность стопы, результатом которой является перегрузка плюснефаланговых суставов, приводящая к дегенеративному истончению, а затем разрыву плантарных пластинок плюснефаланговых суставов «малых пальцев» (второго, третьего, реже четвертого), приводящая к формированию комплекса молоткообразного пальца (подвывиху и/или вывиху пальца, дислокации сухожилий сгибателей, изменению оси тяги червеобразных мышц стопы, гиперэкстензии пальца).

Во второй половине XX и начале XXI века стандартом хирургического лечения для коррекции вальгусной деформации первого пальца стопы стали дистальные остеотомии способами: SCARF, Chevron, MICA, дающими наименьшее количество рецидивов и осложнений, так как они выполняются на вершине деформации и позволяют надежно устранить варусное отклонение первой плюсневой кости и уменьшить угол между первой и второй плюсневыми костями, тем самым частично решить проблему.

В то же время разработанные подходы к лечению молоткообразной неригидной деформации «малых пальцев» стоп, не учитывают степень повреждения плантарной пластики и других стабилизаторов плюснефалангового сустава, что приводит к выполнению в некоторых ситуациях необоснованного комплекса хирургических вмешательств, включающих в том числе пластику плантарной пластинки.

В представленной работе проведен сравнительный анализ результатов хирургического лечения пациентов, выполненного по общепринятым технологиям, и лечения предложенного автором, заключающееся в способе восстановления плантарной пластинки «малых» пальцев стопы, что способствует снижению частоты рецидива молоткообразной деформации.

Таким образом, разработанные, автором диссертации, и внедренные в практическое здравоохранения способы диагностики разрывов и хирургического восстановления плантарной пластинки позволили

существенно улучшить результаты лечения пациентов с многоплоскостной статической деформацией передних отделов стопы.

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

Проведенное исследование состояло из 4 этапов. Общее количество пациентов, привлеченных к исследованию – 195 пациентов с многоплоскостными статическими деформациями стоп, госпитализированных в отделение травматологии и ортопедии ГБУЗ «Городская клиническая больница №3» Министерства здравоохранения Краснодарского края, г. Краснодар и ортопедическое отделение многопрофильного медицинского центра «В надежных руках» г. Краснодар в период с 2016 по 2020 гг.

Анализ полученных данных, использование методов статистической обработки результатов подтверждает достоверность исследования, обоснованность и аргументированность выносимых на защиту положений, выводов и практических рекомендаций.

Цель работы диссертантом достигнута решением основных задач. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам построены логично на основании проведенного исследования и конкретизируют наиболее значимые научные и практические результаты исследования. Научные положения, выносимые на защиту, вытекают из сути выполненного исследования. Объем и выборка клинического материала, современные методы исследования, адекватные методы статистической обработки данных, проведенные с соблюдением критериев доказательной медицины, подтверждают достоверность и завершенность настоящего научного исследования.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов

Диссертационная работа имеет достаточную степень новизны. Диссертантом проведен сравнительный анализ и разработаны новые лечебно-диагностические подходы к оказанию медицинской помощи пациентам с многоплоскостной статической деформацией передних отделов стопы.

Теоретическая значимость исследования заключается в углублении представлений о возможностях хирургического лечения пациентов с многоплоскостными деформациями переднего отдела стопы.

Результаты исследования расширяют представления об особенностях разрыва плантарной пластинки «малых пальцев» стопы и возможных подходах к хирургическому лечению в зависимости от степени ее повреждения.

Практическая значимость работы заключается в обосновании подходов к оказанию медицинской помощи пострадавшим с многоплоскостной статической деформацией передних отделов стопы. В исследовании

предложены новый способ диагностики разрыва плантарной пластинки с использованием ультразвуковых методов исследования и новый способ восстановления плантарной пластинки «малых» пальцев стопы, что позволяет практическим врачам снизить частоту диагностических ошибок, а применения нового способа восстановления плантарной пластинки позволит улучшить ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения.

Совокупность проведенных исследований и их внедрение в практическую деятельность ортопедических стационаров позволили улучшить результаты лечения пациентов со сложными многоплоскостными статическими деформациями стоп, сопровождающимися неригидными молоткообразными деформациями «малых» пальцев стопы.

Результаты исследования могут использоваться врачами травматологами-ортопедами при оказании медицинской помощи пациентам в лечебных учреждениях различного уровня.

Оценка содержания диссертации, ее оформления и завершенности

Диссертация изложена на 126 страницах машинописного текста, библиографический указатель содержит 56 отечественных и 75 иностранных источников, иллюстрирована 54 рисунками и 11 таблицами.

Ведение в достаточной степени раскрывает актуальность проблемы. В этой главе изложены цели и задачи, научная новизна и практическая значимость работы.

Первая глава посвящена описанию современного состояния проблемы, изучаемой в настоящей работе, на основе литературных данных. В этой главе автором проводится подробный анализ методов консервативного и хирургического лечения многоплоскостной деформации стопы с неригидными вывихами «малых» пальцев стоп, а также проведен обзор патогенетических механизмов и клинических проявлений сложных, статических, многоплоскостных, дегенеративных деформаций переднего отдела стопы. Подробно описаны применяемые на сегодняшний день методы хирургического лечения пациентов с такого рода деформациями.

Во второй главе детально описаны контингент больных включенных в исследование, представлен дизайн исследования, описаны используемые в работе методы клинического и инструментального обследования пациентов. Объем материала наблюдений достаточен для получения статистически достоверных данных, а методы исследования, используемые автором, современны и информативны.

В третьей главе подробно описаны разработанные автором новый способ определения типа дегенеративного разрыва «плантарной» пластинки плюснефалангового сустава вследствие перегрузочной метатарзалгии на основании ультразвукового исследования и усовершенствованная технология лечения пациентов с многоплоскостной статической деформацией стопы,

сопровождающейся развитием молокообразной деформации «малых» пальцев стопы.

Четвертая глава посвящена результатам применения новых методов диагностики и лечения повреждений «плантарной» пластинки. Проведен сравнительный анализ результатов применения нового способа определения типа дегенеративного разрыва «плантарной» пластинки плюснефалангового сустава вследствие перегрузочной метатарзалгии на основании ультразвукового исследования, а также сравнительный анализ результатов традиционного и разработанного методов хирургического лечения. Представлены результаты клинических наблюдений.

В заключении в обобщенном виде изложено содержание исследования, которое позволило добиться решения всех поставленных задач и достичь цели диссертационной работы – обосновать и апробировать в клинике усовершенствованные и обоснованные подходы к выбору тактики хирургического лечения.

Автореферат полностью отражает все этапы исследования и сущность диссертационной работы, по объему и содержанию соответствует требованиям.

Полнота изложения результатов в опубликованных работах

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, 1 из которых в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК/РУДН, 2 – включены в международную систему цитирования Scopus. Получено 2 патента РФ на изобретение: №2699383 «Способ определения типа дегенеративного разрыва плантарной пластинки плюснефалангового сустава вследствие перегрузочной метатарзалгии» от 05.09.2019 г. и №2673382 «Способ хирургического восстановления «плантарной» пластинки малого плюснефалангового сустава прямым подошвенным доступом при травматических разрывах её вследствие перегрузочной метатарзалгии» от 26.11.2018 г.

Замечания

Принципиальных замечаний и возражений не имею. По тексту встречаются определенные стилистические погрешности, наличие которых не отразилось на качестве исследования и не ставят под сомнение его научную и практическую значимость.

Заключение

Диссертация Черевцова Виталия Николаевича на тему «Хирургическое лечение деформаций стоп сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Процко В.Г., представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.8. Травматология и ортопедия, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи объективизации способа диагностики и хирургического лечения пациентов с деформациями стоп сопровождающимися неригидными молоткообразными деформациями пальцев, что имеет существенное значение для травматологии и ортопедии в научном и практическом аспектах и соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №12 от 23.09.2019 г., а ее автор достоин искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

врач травматолог-ортопед отделения травматологии и ортопедии государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ярославской области «Областная детская клиническая больница»,

доктор медицинских наук
(14.01.15 – травматология и ортопедия)

Вавилов Максим Александрович

28.03.2023

Подпись М.А. Вавилова заверяю:

Начальник отдела кадров ГБУЗ

Ярославской области

«Областной детской клинической больницы»

Малгина Ирина Михайловна



Адрес учреждения: 150042, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Тутаевское шоссе 27, телефон +7 (4852) 77-38-90/57-55-04
электронный адрес: adm@odkb76.ru; сайт организации: <https://odkb.ru>