

ОТЗЫВ

официального оппонента д.м.н. Коришкова Николай Александровича на диссертацию БОЙЧЕНКО Антона Викторовича на тему: «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С HALLUX VALGUS», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - «травматология и ортопедия»

АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Hallux valgus (латеральное отклонение первого пальца стопы) встречается у 23% людей старше 40 лет, большинство из которых женщины, и является одним из основных компонентов поперечного плоскостопия. При отсутствии выраженных дегенеративных изменений 1-го плюснефалангового сустава и нестабильности 1-го плюснеклиновидного сустава для коррекции hallux valgus нередко используется остеотомия scarf, заслужившая широкую популярность среди ортопедов всего мира. Однако, несмотря на явные преимущества этого метода (хорошие функциональные и рентгенологические результаты лечения, отсутствие необходимости иммобилизации и использования костылей в послеоперационном периоде), существуют специфические осложнения этого оперативного вмешательства, например, феномен «желоба» первой плюсневой кости. Этот феномен, представляющий собой взаимное внедрение тыльного и подошвенного костных фрагментов после остеотомии, приводит к дорсифлексии головки первой плюсневой кости и ограничивает возможность латерального смещения подошвенного фрагмента, а, следовательно, и возможность коррекции межплюсневого угла.

Для решения этой проблемы возможно использование комбинации костнопластической коррекции с тенопластикой, а также использование ротационной остеотомии scarf.

Однако в существующем виде ротационная модификация scarf избыточно увеличивает ДМАА, кроме того, на данный момент нет

исследований, сравнивающих результаты «классической» и ротационной остеотомий.

Сочетание остеотомии с аддуктопластикой имеет своих последователей и противников. Ряд авторов считают этот подход более оправданным, другие не видят в нем преимуществ.

На данный момент дискутабельным является вопрос одновременной двусторонней коррекции. Количество публикаций по данному вопросу достаточно скудно и их данные противоречивы.

Поэтому логично то, что целью работы автора было улучшить результаты лечения больных с hallux valgus на основе внедрения усовершенствованной оперативной технологии. И это делает диссертационное исследование актуальным.

НОВИЗНА РАБОТЫ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ

Научная новизна. Автором предложен оригинальный способ оперативной коррекции hallux valgus, сочетающий модифицированную ротационную остеотомию scarf и трансфер сухожилия мышцы, приводящей первый палец стопы. Получены новые научные данные о ближайших и среднесрочных результатах, частоте и характере осложнений после использования различных оперативных методик. Обоснована возможность и целесообразность одномоментной двусторонней коррекции hallux valgus оригинальным способом. Изучены результаты различных способов рефиксации m. adductor hallucis. Новизна исследования подтверждается выдачей патента РФ на изобретение № 2513802 “Способ и устройство для хирургической коррекции поперечной распластанности переднего отдела стопы ”.

ЗНАЧЕНИЕ РАБОТЫ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ

Автором разработан оригинальный способ оперативного лечения больных с hallux valgus. Доказано, что разработанный способ позволяет ускорить восстановление функциональных показателей стопы. Кроме того,

способ автора позволяет добиться более стабильных рентгенологических результатов. Выявлено, что способ рефиксации сухожилия аддуктора к головке первой плюсневой кости практически не влияет на результаты лечения, однако технически упрощает этот этап операции.

Применение одномоментной билатеральной коррекции не привело к ухудшению функциональных и рентгенологических результатов, что позволило уменьшить срок реабилитации пациентов с двусторонней патологией.

Исследование имеет прикладной характер и все полученные автором новые теоретические знания нашли свою нишу в предлагаемой и научно обоснованной методологии оперативного лечения больных.

Настоящий способ лечения может быть рекомендован для применения на практике.

Внедрение результатов исследования.

Разработанный способ оперативной коррекции hallux valgus внедрен в работу отделения травматологии и ортопедии ГМПБ №2г. Санкт-Петербурга. Данные, полученные в ходе выполнения диссертационного исследования, используются при обучении студентов, интернов и клинических ординаторов медицинского факультета СПбГУ, проходящих обучение на данном отделении.

АПРОБАЦИЯ РАБОТЫ В ПЕЧАТИ

Основные положения работы доложены на всероссийской медико-биологической научной конференции молодых учёных с международным участием «Фундаментальная наука и клиническая медицина» (СПб., 2011, 2013, 2015); 34th SICOT Orthopaedic World Congress (Hyderabad, 2013).

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ: 3 – в рецензируемых журналах, входящих в список ВАК РФ, 1 – в журнале “Foot and Ankle International”, 5 – в сборниках материалов симпозиумов, съездов, научно-практических конференций, в том числе 1 – в международных. Получен патент РФ № 2513802.

ОФОРМЛЕНИЕ РАБОТЫ И ЕЕ СОДЕРЖАНИЕ

Объем и структура диссертации. Работа оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям. Объем диссертации составляет 159 страниц текста, набранного на компьютере. Диссертационная работа состоит введения, 3 глав, в которых проведен анализ профильной научной литературы и отражены результаты собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Диссертационная работа содержит 26 таблиц и 58 рисунков. Список литературы включает 250 источников: из них – 66 отечественных и 184 – иностранных авторов.

Во введении автор традиционно обосновывает актуальность, выдвигает основные положения диссертации, выносимые на защиту, приводит сведения об апробации материалов работы.

В первой главе: «HALLUX VALGUS: СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И НЕРЕШЕННЫЕ ВОПРОСЫ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)» автором описаны этиология, частота, распространенность hallux valgus, существующие способы лечения. При анализе литературы приведены разнообразные способы коррекции этой деформации, их достоинства и недостатки.

Из этого логично проистекает необходимость разработки новой технологии лечения данной патологии, которая позволит минимизировать число послеоперационных осложнений, сократить срок реабилитации и достичь предсказуемо хороших функциональных и рентгенологических результатов и удовлетворения пациента.

Во второй главе «МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ» подробно описаны не только материалы и методы исследования, но и дизайн работы.

Всего оценены результаты лечения 70 пациентов (101 случай коррекции hallux valgus). Пациенты были разбиты на две клинические

группы: первую (41 стопа у 30 человек), в которой была применена остеотомия scarf, Akin и аддуктотомия, и вторую (60 стоп у 30 человек), где был применен оригинальный способ. Выполнено сравнение функциональных, рентгенологических результаты и субъективной оценки пациентами результатов лечения через 3, 6 и 12 месяцев после операции.

Для сравнения результатов различных способов рефиксации сухожилия аддуктора 1 пальца, вторая клиническая группа была разделена на 2 подгруппы: первая включала 20 пациентов (30 стоп), у которых сухожилие рефиксировалось с помощью якорного фиксатора. Во второй подгруппе (20 пациентов, 30 стоп) сухожилие проводилось под шейкой первой плюсневой кости и фиксировалось к медиальной поверхности капсулы 1ПФС.

Для сравнения односторонней и одномоментной билатеральной коррекции пациенты исследуемой клинической группы были разделены на две подгруппы. В первую вошли 25 пациентов (30 случаев коррекции), которым оперативное лечение было выполнено на одной стопе; во вторую - 15 пациентов (30 случаев коррекции), которым была выполнена одномоментная билатеральная операция.

В статистических методах исследования применены все соответствующие данным критерии.

Диссертационное исследование основано на клиническом, рентгенологическом, функциональном и статистическом методах исследования. Пациенты рандомизированы в группы в зависимости от соматического статуса, возраста, давности травмы. Работа выполнена на достаточном в количественном и качественном отношениях материале.

В третьей главе «РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ» приведены данные по функциональным, рентгенологическим результатам, субъективной оценке пациентами результатов лечения и количеству осложнений в обеих клинических группах и подгруппах. Проводится сравнение полученных данных между соответствующими группами и подгруппами.

Полученные результаты позволили автору утверждать, что применение нового способа позволяет уменьшить потерю коррекции hallux valgus через 12 месяцев для межплюсневового угла в 3,5 раза, для плюснефалангового - в 2,7 раз, достичь улучшения функции стопы на 14,5% и 9,9% через 3 и 6 месяцев после операции по сравнению со стандартной техникой и увеличить долю хороших и отличных результатов в первые полгода после операции на 17,3%. При этом одномоментные двусторонние вмешательства на стопах с использованием нового способа не приводят к ухудшению рентгенологических, функциональных результатов и увеличению числа осложнений.

Выводы и практические рекомендации вполне обоснованы, полностью отвечают поставленным задачам. Разработанные и примененные способы лечения, их сравнительный анализ говорят о несомненном творческом подходе и непосредственном большом вкладе диссертанта в реализацию данного исследования.

Текст автореферата в достаточной мере отражает суть диссертационного исследования.

Выводы и практические рекомендации вполне обоснованы, полностью отвечают поставленным задачам. Разработанные и примененные способы лечения, их сравнительный анализ говорят о несомненном творческом подходе и непосредственном большом вкладе диссертанта в реализацию данного исследования.

Текст автореферата в достаточной мере отражает суть диссертационного исследования.

Степень научной новизны и достоверность результатов

Научная новизна работы не вызывает сомнений, и документально подтверждается выдачей патента РФ на изобретение № 2513802 “Способ и устройство для хирургической коррекции поперечной распластанности переднего отдела стопы ”, который успешно внедрен в клиническую практику.

Заключение. Диссертационное исследование Бойченко Антона Викторовича «Повышение эффективности лечения больных с hallux valgus» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия, является целостной научной квалификационной работой, содержащей способ решения важной задачи лечения пациентов с hallux valgus и способствующая более эффективному лечению данной патологии. Работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждений ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г. и может быть представлена к официальной защите, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.15 — травматология и ортопедия.

Руководитель группы патологии стопы и голеностопного сустава ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук

Н.А. Корышков

03.11.2016

Подпись ведущего научного сотрудника
д.м.н. Корышкова Николая Александровича ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь дис. совета
ФГБУ «ЦИТО» им. Н.Н. Приорова Минздрава России
к.м.н.



127299, г. Москва, ул. Приорова, 10. Тел.: 8 (495) 450-45-11
Официальный сайт: www.cito-priorov.ru
email: dissovet@cito-priorov.ru