

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии  
имени академика Г.А. Илизарова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России  
6, ул. М. Ульяновой, г. Курган, 640014, Россия  
Тел. (352 2) 45-47-47, факс (3522) 45-40-60, 45-45-05  
E-mail: office@ilizarov.ru Internet: www.ilizarov.ru

10 ИЮН 2024

На №

№ 11396  
от



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «НМИЦ ТО  
имени академика Г.А. Илизарова»  
Минздрава России

Д.м.н. А.В. Бурцев  
«10» июня 2024г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации  
**Хайрутдинова Руслана Фаритовича на тему «Эффективность  
реконструкции деформаций переднего отдела стопы на основе  
реабилитационных ожиданий», представленной на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия**

#### Актуальность темы выполненной диссертации.

Диссертационная работа посвящена одному из важных разделов травматологии и ортопедии – хирургическому лечению пациентов с деформациями переднего отдела стопы. Важное значение имеет выбор методики хирургической реконструкции при дегенеративной патологии стопы в сочетании с индивидуальным режимом двигательной реабилитации, что в совокупности позволяет обеспечить оптимальный уровень функциональной активности у пациентов рассматриваемого профиля.

Минимально инвазивные техники в хирургии стопы становятся все более распространенными, в то же время, отдаленные результаты подобного рода вмешательств по-прежнему нуждаются в оценке.

Необходимо отметить, что, несмотря, на наличие большого количества методик диафизарных остеотомий единого подхода к оперативному лечению



при подобного рода деформациях не разработано. Важное значение имеет выбор режимов двигательной реабилитации в раннем послеоперационном периоде для обеспечения оптимальных условий для консолидации костных фрагментов, в то же время регенераторный потенциал существенным образом зависит как от уровня кровоснабжения фрагментов, так и системного минерального обмена, что, по мнению автора, нуждается в дальнейшем изучении.

#### **Личное участие автора в получении результатов диссертации.**

Соискателем самостоятельно выполнены все разделы работы, начиная с информационно-аналитического исследования и заканчивая выводами. Им непосредственно выполнено планирование, набор клинического материала, обработка данных и анализ полученных результатов.

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

Объем проведенных исследований является достаточным для определения достоверности представленных результатов. Автором впервые на основании клинического материала обоснована необходимость сравнительного анализа результатов хирургического лечения деформации переднего отдела стопы по малоинвазивной технологии и с применением диафизарной остеотомии Scarf.

Автором впервые на основании клинического материала обоснована необходимость анализа зависимости между рентгеноморфометрическими параметрами МПКТ поясничного отдела позвоночника и углом NV, а также между МПКТ шейки бедренной кости и углом IMA.

Морфологический анализ структур капсульно-связочного аппарата первого плюснефалангового сустава показал, что экзостоз при Hallux valgus можно рассматривать как результат хронического воздействия капсулы первого плюснефалангового сустава на медиальные отделы дистального метаэпифиза.

## **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается комплексным подходом к решению поставленных задач, использованием современных методов диагностики и достаточным объемом клинических исследований и статистическим анализом полученных данных.

Основные положения и результаты диссертационного исследования были доложены и обсуждены на областных, межрегиональных и всероссийских конференциях. По теме диссертации опубликовано 14 работ, из них 3 в журналах, рекомендованных ВАК, 2 статьи в изданиях из перечня Web of Science. Диссертационный материал полностью отражает суть проведенных исследований. В автореферате четко отражено содержание работы.

## **Содержание работы и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Диссертационная работа построена по классическому принципу, изложена на 119 страницах машинописного текста и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Во введении обоснована актуальность, цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы освещает состояние проблемы и имеющиеся результаты рассматриваемых вмешательств. Автор обращает внимание на важность анализа параметров системного минерального обмена у пациентов рассматриваемого профиля, однако, имеющиеся литературные данные фрагментарные, а результаты их не однозначные.

В основной части исследования представлены результаты хирургического лечения 581 пациента с вальгусной деформацией первого пальца, из них основная группа (N1-514), группа сравнения (N2-67).

Изученное количество пациентов достаточно для корректного проведения статистического анализа результатов исследования.

Материалы и методы, используемые в диссертационном исследовании достаточно информативны, современны, позволяют всесторонне оценить функциональное состояние пациентов до и после оперативного вмешательства.

В диссертационной работе представлены отдаленные результаты хирургического лечения больных с указанной патологией, что позволило автору сравнить функциональную активность пациентов в двух группах в динамике.

Выводы вытекают из полученных результатов и соответствуют фактическому материалу. Установлено, что в работе использованы современные методы исследований, а результаты статистической обработки достоверны. Анализ первичной документации свидетельствует о достоверности материалов, на основании изучения и обработки которых написана диссертация.

#### **Значимость полученных результатов.**

Практическая и теоретическая значимость диссертационной работы обусловлена возможностью выбора методики хирургической реконструкции переднего отдела стопы, в зависимости от данных предоперационного планирования и уровня реабилитационных ожиданий, тем самым, это позволило улучшить результаты лечения пациентов с указанной патологией.

Материалы работы сформулированы в виде рекомендаций и внедрены в практику ортопедо-травматологических отделений государственных бюджетных учреждений здравоохранения Челябинской области.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.**

Считаем, что материалы диссертации целесообразно использовать в лекционном курсе и на практических занятиях со студентами, клиническими ординаторами, аспирантами кафедр ортопедии и травматологии. Весьма

актуально их использование при подготовке врачей – ортопедов на циклах тематического усовершенствования.

### **Соответствие автореферата основным положениям диссертации.**

Автореферат диссертации полностью отражает содержание, основные выводы и результаты диссертации.

### **Замечания по содержанию и оформлению диссертационной работы.**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Однако, вместе с тем, появились и некоторые вопросы для обсуждения:

1. Основная масса пациентов в исследовании были женщины старше 60 лет, изучали ли вы гормональный фон у данных пациенток?
2. Выполняли ли вы пластику капсулы 1 плюсне-фалангового сустава?
3. Все-таки, как влияли показатели минеральной плотности костной ткани на выбор того или иного ортопедического пособия?
4. По ходу изложения материала иногда встречаются отдельные стилистические погрешности, неточности, единичные опечатки.

Вместе с тем, указанные вопросы и предложения не умаляют достоинств работы и являются дискуссионными.

### **Заключение**

Диссертационная работа Хайрутдинова Руслана Фаритовича на тему «Эффективность реконструкции деформаций переднего отдела стопы на основе реабилитационных ожиданий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия, является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – улучшение результатов хирургического лечения деформаций переднего отдела стопы, имеющей существенное значение для медицинской науки и клинической практики.

Изложение диссертации отличается доказательностью, она написана в хорошем литературном стиле, хорошо иллюстрирована. Диссертационная работа содержит необходимое количество исходных данных, пояснений, рисунков, таблиц и диаграмм. Имеются выводы из основных этапов исследования и по результатам диссертации в целом. Данные о результатах работы адекватно представлены в автореферате.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Хайрутдинов Руслан Фаритович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации обсужден и утвержден на заседании Ученого совета ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России, протокол № 7 от «06» июня 2024 г.

Заведующий травматолого-ортопедическим  
отделением № 6 Клиники нейроортопедии  
и системных заболеваний,  
кандидат медицинских наук  
(3.1.8 - Травматология и ортопедия)

Леончук Сергей Сергеевич

Согласен на обработку персональных данных.

Подпись к.м.н. С.С. Леончука

Заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТО имени  
академика Г.А. Илизарова» Минздрава России,  
кандидат медицинских наук



Очирова Полина Вячеславовна

07.06.2024г.

ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова»

Адрес: 640014, г. Курган, ул. М. Ульяновой, 6.

Тел.: +7 (3522) 45-47-47, e-mail: office@rncvto.ru