

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук И.А. Пахомова на диссертацию Керимова Артура Аслановича «Совершенствование тактики хирургического лечения больных со статическими деформациями переднего отдела стопы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность темы исследования. Диссертация Керимова А.А. посвящена актуальной теме: хирургическому лечению больных со статическими деформациями переднего отдела стопы. По мнению большинства исследователей, лечение пациентов со статическими деформациями переднего отдела стопы является сложной задачей, актуальность которой обусловлена высокой частотой осложнений и неудовлетворительных результатов лечения, наблюдаемых до 55% случаев, что требует повторных хирургических вмешательств.

Целью диссертационного исследования является улучшение результатов хирургического лечения пациентов со статическими деформациями переднего отдела стопы (СДПОС).

Одним из самых важных вопросов при хирургическом лечении поперечного плоскостопия является предоперационное планирование, заключающееся в выборе определенного вида хирургической коррекции для каждой конкретной деформации. Акцент на сохранение функции стопы в сочетании с малотравматичностью остеотомии, т.е. возможность полностью устранить имеющуюся деформацию с минимальной травматизацией мягких тканей, биомеханическая стабильность остеосинтеза и способность фиксированных в новом положении остеотомированных фрагментов противостоять полициклическим нагрузкам, – эти аспекты становятся особенно актуальными при функциональном ведении пациентов в послеоперационном периоде, позволяя выполнять коррекцию на обеих

стопах симультанно. Именно изучению проблем предоперационного планирования, созданию алгоритмов хирургической коррекции, а также уменьшению травматичности операций посвящено множество научно-исследовательских работ, однако окончательного решения данной проблемы до сих пор не найдено.

Научная новизна и практическая значимость исследований. В диссертации Керимова Артура Аслановича представлены результаты, обладающие научной новизной, имеющие практическую значимость:

1. Разработана и внедрена в повседневную практику принципиально новая, удобная в использовании, легко запоминающаяся клиничко-хирургическая классификация СДПОС, упрощающая первичный отбор пациентов для углубленного обследования и преемственность между ортопедами амбулатории и стационара.

2. Предложена модифицированная методика предоперационного планирования на переднем отделе стопы, позволяющая определять показания и степень 5 хирургической коррекции всех «лучей» стопы при выраженных деформациях ее переднего отдела.

3. На основании клиничко-рентгенологического анализа результатов лечения пациентов, оперированных в ГВКГ им. Н.Н. Бурденко, определены наиболее эффективные и малотравматичные методики дистальных остеотомий, отдельно для первого и для латеральных лучей стопы, а также разработан и внедрен в повседневную практику алгоритм выбора операций при СДПОС.

4. Впервые экспериментальным путем на моделях животных определены наиболее эффективные и безопасные скоростные пределы буров-роутеров силовых установок, применяемых для перкутанных остеотомий. В процессе данного эксперимента на основании рентгенологического и гистологического исследований определена максимально возможная безопасная скорость вращения бура-роутера.

На основе полученных Керимовым Русланом Аслановичем теоретических и практических результатов реализованы возможности, показывающие практическую значимость предлагаемого автором подхода к лечению статических деформаций стоп, что позволило решить следующие задачи:

- 1) разработка и внедрение клинико-хирургической классификации СДПОС;
- 2) усовершенствование методики предоперационного планирования СДПОС;
- 3) определение наиболее эффективных и малотравматичных методик дистальных остеотомий для I–V плюсневых костей стопы;
- 4) определение безопасных скоростных характеристик силовых установок, применяемых для перкутаных остеотомий;
- 5) исследование клинической эффективности и анализ послеоперационных осложнений предложенной тактики хирургического лечения СДПОС.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обусловлена применением в исследовании инструмента статистических исследований (данные о каждом пациенте регистрировались в специально разработанных протоколах клинической части исследования и обрабатывались при помощи программы статистической обработки данных SPSS Statistics 25. и достаточно строгим использованием математических методов).

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК, получен 1 патент на изобретение.

Внедрение результатов исследования. Основные положения диссертации нашли применение в клинической практике клиники кафедры Военной травматологии и ортопедии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, ГБУЗ г. Москвы «НИИСМП им. Н. В. Склифосовского», ГАУЗ «ГКБ №7» г.

Казани. Результаты диссертации по коррекции статических деформации стоп внедрены в ЦТиО ФГБУ «ГВКГ им. ак. Н.Н. Бурденко» МО РФ.

Материалы исследования используются в учебном процессе при проведении занятий с клиническими ординаторами и адъюнктами на кафедре хирургии неотложных состояний и онкологии филиала ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Рекомендации по использованию результатов диссертации.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы как метод лечения пациентов со статическими деформациями стоп в травматологических и ортопедических отделениях городских, областных больниц, специализированных травматолого-ортопедических центров.

Краткая характеристика основного содержания диссертации.

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 144 страницах, состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных наблюдений, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы из 219 источников (29 отечественных и 190 иностранных авторов). Работа иллюстрирована 32 рисунками, 14 таблицами.

Во введении обосновывается актуальность диссертационного исследования; формулируется цель и основные задачи работы; описывается предлагаемый автором подход к решению поставленных задач; характеризуется степень новизны полученных результатов и их апробация. Кроме того, дается краткое изложение содержания диссертации.

В первой главе автор рассматривает вопросы этиологии, патогенеза, особенности методов исследования, общепринятых методик лечения статических деформаций стоп. Автор подчеркивается важность оценки степени эластичности стопы. Автор утверждает, что успех лечения зависит от правильной диагностики деформации, тщательного предоперационного планирования, индивидуального выбора методики хирургического лечения, а также прецизионного технического исполнения.

Во второй главе автор предоставляет описание материалов и методов, которые использованы в исследовании. Описывает дизайн исследования, состав и характеристики групп сравнения.

В третьей главе описывается методика постановки эксперимента, и научными методами доказываются оптимальные характеристики работы бура для остеотомии.

В четвертой главе проводится оценка внедренных в клиническую практику режимов обоснованных автором методик предоперационного планирования и остеотомии плюсневых костей буром на предложенных режимах. Проводится научное доказательство о положительном влиянии обоснованных и внедренных методик на улучшение результатов лечения пациентов со статическими деформациями стоп.

Выводы отражают в полном объеме суть полученных результатов.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов. Полученные результаты работы значимы для науки и практики. Диссертационное исследование Керимова А.А. явилось продолжением разработки актуальной научной проблемы хирургического лечения статических деформаций переднего отдела стопы. Предложенная автором тактика хирургического лечения статических деформаций переднего отдела стопы, включающая клинско-хирургическую классификацию, модифицированную методику предоперационного планирования, а также алгоритм выбора метода хирургической коррекции, помогает прогнозировать и на практике предупреждать возможные осложнения при проведении подобных операций, тем самым – улучшить результаты хирургического лечения. Кроме того, выполненное Керимовым А.А. экспериментальное исследование позволило определить безопасные скоростные характеристики силовых установок, применяемые в современной мининвазивной хирургии переднего отдела стопы. Полученные результаты актуальны для врачей травматологов-ортопедов, занимающихся лечением больных с данной патологией в условиях специализированных стационаров, а также для

специалистов поликлинического звена на этапах диспансерного динамического наблюдения за больными в послеоперационном периоде.

Замечания по диссертации. Принципиальных замечаний к диссертации нет. В тексте имеются незначительные стилистические недочеты, которые не умаляют достоинства диссертации. Из общих замечаний к работе следует признать ее громоздкость, некоторые повторения и сложность стиля изложения.

Автореферат имеет классическую структуру и полностью отражает основные положения диссертации.

Судя по представленному труду, Керимов А.А. является хорошо подготовленным, высококвалифицированным хирургом и имеет достаточный опыт лечения пациентов с изучаемой в диссертационной работе патологией.

Заключение. Диссертация Керимова Артура Аслановича на тему: «Совершенствование тактики хирургического лечения больных со статическими деформациями переднего отдела стопы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Давыдова Д.В., является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решены поставленные в диссертационном исследовании задачи. Предложены оригинальные научно обоснованные медико-технические решения, в виде созданных клинко-хирургической классификации, модифицированной методики предоперационного планирования, а также алгоритма выбора метода хирургической коррекции статических деформаций переднего отдела стопы. Внедрение результатов работы Керимова А.А. в клиническую практику будет способствовать улучшению результатов лечения данной категории больных. Работа имеет важное значение для медицинской науки и практического здравоохранения в современных условиях.

Диссертация Керимова А.А. полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

ведущий научный сотрудник научно-исследовательского отделения эндопротезирования и эндоскопической хирургии суставов федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия).
Даю согласие на обработку своих персональных данных.



Пахомов Игорь Анатольевич

Подпись доктора медицинских наук Пахомова Игоря Анатольевича заверяю:

Начальник отдела кадров Зорина Л.М.



Дата: 23.04.2020

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 17.

Телефон: (383) 373-32-01, факс: (383) 224-55-70.

E-mail: niito@niito.ru

www.niito.ru