

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор – проректор
по научной работе ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов»
доктор философских наук,
профессор Н.С. Кирабаев



2019 г.

О Т З Ы В

ведущей организации - ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» о значимости диссертационной работы Коновальчука Никиты Сергеевича на тему: «Совершенствование тактики оперативного лечения больных с последствиями переломов пяточной кости», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Актуальность темы диссертационного исследования.

Вопросы об оптимизации лечения пациентов с последствиями переломов пяточной кости, как востребованного и проблемного раздела ортопедии, постоянно обсуждается в профессиональной среде на конференциях различного уровня и в профессиональной литературе. Одной из главных нерешенных проблем является алгоритм выбора манипуляций, направленных на максимальное восстановление функционального состояния стопы у таких пациентов.

Болевой синдром при данной патологии зачастую имеет многокомпонентный характер и отличается высокой интенсивностью, что приводит к полной нетрудоспособности и инвалидизации пациентов. Это, несомненно, возлагает дополнительную ответственность на хирурга при выборе тактики лечения.

Необходимо отметить, что возможности реконструктивного хирургического влияния ортопедов на задний отдел стопы достаточно велики, в их распоряжении находится большое разнообразие металлоконструкций и современного инструментария (мини-пилы, буры, устройства для репозиции, интраоперационный ЭОП-контроль), методов костной и мягкотканной пластики, вариантов корригирующих остеотомий, но, несмотря на это,

эффективность и целесообразность применения этих, доступных для практического использования методов, изучены недостаточно, не говоря уже о применении их комбинаций.

Научная новизна и практическая значимость диссертации.

В ходе проведенного ретроспективного и проспективного исследования, были обоснованы новые подходы к хирургической тактике, применяемой при реконструктивных вмешательствах у пациентов с последствиями переломов пяточной кости, направленные на уменьшение периоперационных осложнений, и максимальное улучшение среднесрочных клинико-функциональных результатов хирургического лечения.

Достоверность полученных результатов.

Достоверность результатов диссертационной работы очевидна и основывается на большом количестве проанализированных данных пациентов, включенных в исследование, рациональностью и адекватностью выбранных методов изучения данных, современными методами статистического анализа, использованными для оценки полученных результатов. Количество публикаций в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, соответствуют предъявленным требованиям.

Оценка структуры и содержания диссертации.

Диссертация Н.С. Коновальчука изложена на 171 странице и содержит 20 таблиц, 50 рисунков.

Список литературы диссертационного исследования включает 198 источников, из них 22 публикации отечественных авторов и 176 – иностранных. Работа состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, библиографического указателя. Ее тематика соответствует специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Во введении убедительно обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, освещены его научная новизна и практическая значимость, изложены основные положения, вынесенные на защиту, представлены полные сведения об объеме и структуре диссертации.

В первой главе, являющейся обзором литературы по теме исследования, выполнен обзор отечественных и зарубежных публикаций по вопросам анатомии исследуемой области, истории развития различных подходов к лечению непосредственно переломов пяточной кости и их последствий, патологии сухожилий малоберцовых мышц. В том числе, освещены проблемы связанные со сложностями создания общепринятой классификации для данной патологии и отсутствием согласованных и статистически обоснованных подходов к выбору хирургической тактики.

Во второй главе диссертации представлены материалы и методы исследования групп пациентов, у которых были использованы различные варианты артродезирования подтаранного сустава. В главе выполнен статистический анализ данных пациентов, включенных в изучаемые клинические группы, дана характеристика использованного дизайна исследования.

Третья глава диссертации включает результаты первого этапа клинического исследования. Авторами были ретроспективно изучены результаты артродезирования подтаранного сустава у 100 пациентов. Установлен целый ряд источников болевого синдрома, каждый из которых мог приводить к значительному снижению клиничко-функционального результата лечения, указана частота их встречаемости. При достаточно тщательном статистическом анализе автором удалось выяснить, что интенсивность болевого синдрома связана с положением таранной кости в сагитальной плоскости, а также положением бугра пяточной кости в фронтальной плоскости.

Дальнейший статистический анализ позволил решить две из поставленных задач - определить пограничные значения рентгенологических показателей для характеристики положения пяточной и таранной костей и далее использовать их для создания алгоритма выбора тактики хирургического лечения.

Четвертая глава описывает применение предложенного алгоритма в проспективной группе исследования. Направленность алгоритма на выявление ведущих источников болевого синдрома с ориентировкой на доступные в широкой ортопедической практике рентгенологические критерии позволило авторам

достигнуть хороших и отличных результатов даже у пациентов со значительной посттравматической деформацией пяточной кости. Статистический анализ дополнен достаточно наглядным материалом, представленным в схемах и таблицах. Помимо этого, авторы провели гистоморфологический анализ изменений в сухожилиях малоберцовых мышц, возникающих при латеральном импинджмент-синдроме, описали процессы, происходящие на клеточном уровне, и связали их с временем, прошедшим с момента травмы.

Пятая глава посвящена сравнительному анализу результатов лечения в проспективной группе и двух подгруппах, сформированных из ретроспективной группы исследования. Это позволило достаточно наглядно обосновать эффективность предложенного алгоритма. Полученные авторами результаты, позволяют сделать вывод, что применение предложенного алгоритма позволило не только восстановить рентгенологические показатели пациентов, но и достигнуть функциональных результатов лечения, сопоставимых с пациентами, у которых изначально не было выраженной деформации заднего отдела стопы. Также были выявлены основные осложнения как в проспективной, так и в ретроспективной группах исследования и предложены рекомендации по их предотвращению.

В заключении подведены общие итоги проведенной работы, представлены сведения по решению всех пяти задач диссертационного исследования и кратко обсуждены полученные результаты.

Автореферат диссертации Н.С. Коновальчука достаточно полно отражает содержание диссертационной работы и ее основные результаты.

По материалам диссертации опубликованы 5 печатных работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК РФ для публикаций диссертантов, а также патент РФ. Основные положения диссертационного исследования доложены на различных научных конференциях, в том числе, с международным участием.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность полученных результатов диссертационного исследования, установленных научных фактов и закономерностей не вызывает сомнений. В

соответствии с целью и задачами работы диссертантом было проведено клиническое исследование, обработка результатов которых проведена с использованием современных статистических методов, что позволяет считать результаты и выводы работы достоверными.

Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования Н.С. Коновальчука отражают основное содержание выполненной работы, соответствуют поставленным задачам и обоснованы достаточным количеством проанализированного клинического материала (результаты лечения 127 пациентов). Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций рецензируемой диссертации не вызывает сомнений.

Возможное использование результатов диссертационной работы.

Результаты рецензируемой диссертации могут быть внедрены в практическое здравоохранение, в частности, в работу ортопедических отделений хирургических стационаров различного уровня. Ряд положений диссертации может найти место в процессе преподавания травматологии и ортопедии студентам медицинских ВУЗов, а также при профессиональном усовершенствовании и подготовке врачей ортопедов.

Замечания по диссертационной работе:

Автореферат в полной мере отражает основные положения диссертации и соответствует предъявляемым требованиям. Замечаний принципиального характера по оформлению диссертации нет.

Заключение.

Диссертационная работа Коновальчука Никиты Сергеевича на тему «Совершенствование тактики оперативного лечения больных с последствиями переломов пяточной кости», является самостоятельным и законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим новое решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для прикладной травматологии и ортопедии, состоящее в сравнительной оценке различных подходов к хирургической тактике, применяемой в ходе реконструктивных операций у пациентов исследуемого профиля. По актуальности, объему выполненных

исследований, в том числе статистических, научной новизне и практической значимости полученных данных, диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Н.С. Коновальчук достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Настоящий отзыв подготовлен заведующим кафедрой травматологии и ортопедии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», член-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором Загородним Николаем Владимировичем, обсужден и утвержден на научной конференции заседания кафедры травматологии и ортопедии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», протокол №2 от 29 октября 2019 года.

Отзыв составил:

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский
университет дружбы народов»
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор
(14.01.15 – травматология и ортопедия)

Н.В. Загородний

Директор Медицинского института
ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов», доктор медицинских наук

А.Ю. Абрамов



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