

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет имени акад. И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения

Российской Федерации
академик РАН, д.м.н., профессор



Ю. С. Полушин

2021 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Казакова Кирилла Алексеевича на тему: «Совершенствование лечебной тактики у пациентов с переломами дистальных метаэпифизов пястных костей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.15– травматология и ортопедия.

Актуальность темы диссертации

Переломы пястных костей составляют более 30% среди всех травматических поражений костной системы, значительно превышая по своей частоте повреждение других локализаций. В структуре травматических поражений кисти распространенность переломов пястных костей составляет 50-65%.

Большинство пострадавших с переломами костей кисти получают амбулаторное лечение, включая закрытую репозицию и наружную иммобилизацию при помощи гипсового лонгета. Существенно реже применяются экстрamedулярный и интрамедулярный остеосинтез, стабилизация костных отломков с использованием аппаратов внешней фиксации, накостных пластин и стягивающих винтов. Недостаточно надежная фиксация костных отломков, даже в условиях адекватной репозиции, значительно ограничивает качество отдаленных результатов лечения. До 17% пострадавших имеют вторичное смещение отломков, формирование фиброзирующего процесса, в том числе вовлечение сухожилий в периостальную мозоль, а также развитие контрактур межфаланговых суставов.

Среди проблем, связанных с метаэпифизарными переломами пястных костей, занимают одно из ведущих мест, а последствия операций, к сожалению, до настоящего времени не всегда приводят к полному восстановлению функции пястно-фалангового сустава. В связи с этим оперативное лечение метаэпифизарных переломов должно позволять в кратчайшие сроки добиваться полного восстановления, а в основу должны быть положены следующие принципы: соблюдение биомеханики, малоинвазивность, простота хирургической техники.

Несмотря на применение минимальных инвазивных технологий, таких как наложение стандартного дистракционного аппарата при многооскольчатом переломе пястной кости, или поперечный остеосинтез спицами пястных костей при оскольчатых метаэпифизарных переломах, которые являются по большей части плановой хирургией, а при данном виде повреждения, удлиняется срок послеоперационного лечения, а этим самым нарушается полная функция пястно-фалангового сустава и возникает ряд других осложнений. Совокупность указанных причин ассоциирована с увеличением сроков нетрудоспособности, а также пролонгированием

периода проведения медицинской реабилитации, длительность составляет 4-7 и более месяцев.

Анализ отечественной литературы показывает, что определенная тактика лечения с восстановлением полной функции кисти на сегодняшний день отсутствует. Несмотря на накопленный значительный опыт лечения пострадавших с переломами костей кисти, на сегодняшний день единый взгляд не сформирован. Существуют различные подходы к лечению пациентов с такими переломами.

С учетом распространенности переломов пястных костей, имеющегося риска развития осложнений и связанного с этим увеличения сроков восстановительного лечения представляется очевидной необходимость разработки новых малоинвазивных методов лечения пациентов с переломами пястных костей. Такие виды переломов нуждаются в совершенствовании метода выбора оптимальной лечебной тактики пациентов. И в разработке и внедрения в клиническую практику новых методов лечения.

И данное направление бесспорно актуально.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Разработан и успешно апробирован в клинике алгоритм рационального выбора тактики хирургического лечения пациентов с метаэпифизарными переломами пястных костей. Предложены новые способы остеосинтеза при оскольчатом и многооскольчатом переломах пястной кости: 1) патент на изобретение Российской Федерации «Способ оперативного лечения метаэпифизарного перелома пястной кости» № RU 2676463 C1, дата публикации: 28.12.2018; 2) патент Российской Федерации на полезную модель «Компрессионно-дистракционный стержневой аппарат для чрескостного остеосинтеза нестабильных переломов головок пястных костей U 189410 U1, дата публикации: 22.05.2019. Получены новые данные об эффективности способа остеосинтеза трехпучковой сопряженной смоделированной спицей при переломах пястных костей.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Научная значимость результатов диссертации заключается в возможности применения в клинической практике разработанного и апробированного в работе алгоритма лечения пациентов с метаэпифизарными переломами пястных костей. А также предложены и апробированы в работе методики, оперативного лечения позволит снизить риск возникновения интраоперационных и послеоперационных осложнений, а также позволит проводить раннюю активизацию пациента, что естественно будет способствовать улучшению функциональных результатов лечения повреждений.

Личный вклад автора

Автором диссертационной работы самостоятельно выполнены предоперационное обследование включенных в исследование пациентов, анализ результатов клинического и рентгенологического обследования, интерпретация лабораторных и инструментальных исследований. Автором совместно с коллективом разработаны и усовершенствованы методы остеосинтеза с применением оригинальных хирургических технологий. Автор принимал участие во всех оперативных вмешательствах, самостоятельно оценивал состояние прооперированных пациентов на протяжении всего периода наблюдения. Автором самостоятельно выполнены анализ и статистическая обработка данных с применением методов медицинской статистики.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов

Диссертационная работа Кирилла Алексеевича Казакова выполнена на высоком научно-методическом уровне. Ее результаты достоверны, научные положения и выводы основаны на достаточном клиническом материале. Интерпретация и обсуждение результатов проводились на основе

статистического анализа собственных результатов, а также детального анализа публикаций других исследователей. Положения, практические рекомендации и выводы, содержащиеся в работе, логично вытекают из ее текста, сформированы четко и доступно, аргументированы. Проведены клинические наблюдения 146 пациентов в возрасте от 20 до 50 лет с закрытыми метаэпифизарными оскольчатыми и многооскольчатыми переломами дистального отдела пястных костей кисти (давность полученной травмы не более 2 недель).

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По теме диссертации К.А. Казакова опубликованы две печатные работы в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации научных результатов диссертационных исследований, а также получены патенты: 1) патент РФ на изобретение «Способ оперативного лечения метаэпифизарного перелома пястной кости» № RU 2676463 C1; 2) патент РФ на полезную модель «Компрессионно-дистракционный стержневой аппарат для чрескостного остеосинтеза нестабильных переломов головок пястных костей кисти» № RU 189410 U1.

Содержание диссертации, достоинства и недостатки в оформлении

Диссертационная работа построена по классическому принципу, и включает введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты собственных исследований, их обсуждение, выводы и практические рекомендации. Список литературных источников включает 128 работы (из них 52 отечественных). Цель работы соответствует ее названию, а поставленные задачи логичны и отражают этапы проведенного исследования. Обзор литературы подробно раскрывает суть изучаемой проблемы и основан на современном и репрезентативном материале. Подробно описаны используемые определения, методы получения информации, характеристики

групп пациентов, критерии включения в исследование, лабораторные и диагностические методы. Проведенный объем исследования позволяет сделать статистически достоверные выводы. При проведении анализа полученных результатов использовались адекватные методы статистической обработки данных. Автореферат полностью отражает основанные положения диссертационной работы. Принципиальных замечаний нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Казакова Кирилла Алексеевича на тему: «Совершенствование лечебной тактики у пациентов с переломами дистальных метаэпифизов пястных костей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Карена Альбертовича Егиазаряна, в которой на основании проведенных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной в научно-практическом отношении задачи современной медицины в области травматологии и ортопедии по улучшению результатов оперативного лечения пациентов с закрытыми метаэпифизарными оскольчатыми и многооскольчатыми переломами дистального отдела пястных костей кисти.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней, от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 26.05.2020 г., № 751) утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Казаков Кирилл Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 16 от 18 ноября 2021 года.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова»

Минздрава России

д.м.н., профессор,
заслуженный врач России



Александр Кайсинович Дулаев

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,
тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@1spbgmu.ru; <https://www.1spbgmu.ru/ru/>

