

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Богова Андрея Алексеевича, на диссертационную работу Ходжабагяна Закара Самвеловича «Функциональные и эстетические результаты лечения пациентов с травмами дистальных фаланг пальцев кисти», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.16 - пластическая хирургия, 14.01.15 - травматология и ортопедия

Актуальность темы научного исследования

Представленная диссертационная работа весьма актуальна. В настоящее время повреждения дистальных фаланг пальцев кисти – довольно распространенная проблема во всем мире. Об этом также свидетельствуют многочисленные научные публикации, посвященные данной проблеме. В зависимости от структуры системы здравоохранения в разных странах этим занимаются пластические хирурги, травматологи, кистевые хирурги, специалисты амбулаторной службы и травмпунктов. Несмотря на описанные многочисленные варианты лечения дефектов кончиков пальцев, до сих пор не существует общепринятого системного подхода по ведению профильных пациентов, а мнения специалистов диаметрально расходятся. Имеются отдельные публикации о допущенных ошибках особенно на амбулаторных этапах лечения. Аналогичная картина и в вопросе оценки отдаленных результатов лечения профильных пациентов. Недавние работы подчеркивают также особую роль психоэмоционального состояния пациентов в формировании удовлетворенности проведенного лечения. Помимо симптомов непереносимости холода и функциональных результатов, в настоящее время немаловажное место в общей оценке удовлетворенности занимает также эстетический компонент, который способен значительно снизить качество жизни профильных пациентов.

Учитывая вышеизложенное, тема диссертационного исследования Ходжабагяна З.С. является актуальной и представляет несомненный научный и практический интерес.

В связи с этим, актуальность изучаемой автором проблемы улучшение функциональных и эстетических результатов оперативного лечения пациентов с повреждениями и травматическими дефектами дистальных фаланг пальцев кисти не вызывает сомнений, а представленное исследование является значимым, актуальным и практически целесообразным.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертантом в ходе исследования был использован системный подход, основанный на методах доказательной медицины. Проведен анализ достаточного по объему материала, основанный на результатах обследования 101 пациентов, пролеченных в отделении хирургии кисти, микрохирургии и пластической хирургии больницы СМП им. Н.В. Соловьева, и 563 анкет респондентов полученных из разных регионов РФ. Поставленная автором цель отражает суть диссертационного исследования. Решение поставленных в работе задач соответствуют цели исследования. Диссертационная работа выполнена на высоком методологическом уровне, материал представлен наглядно и убедительно. Выводы достаточно аргументированы, логично вытекают из содержания работы, полностью соответствуют цели и задачам исследования. Практические рекомендации конкретны и обоснованы. Материалы исследования хорошо документированы, полученные результаты не вызывают сомнения в объективности и достоверности. Основные положения диссертационной работы базируются на результатах собственных исследований с использованием клинических и функциональных методов. Применение адекватных клинических, аналитических, статистических методов исследования обеспечило обоснованность и достоверность выявленных закономерностей и полученных результатов.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность и новизна полученных автором результатов обоснована и не вызывает сомнения, базируется на достаточном объеме проведенных исследований, корректной статистической обработке полученных фактических данных. Полученные диссертантом новые научные данные определяют теоретическую и практическую значимость работы. Впервые диссертантом разработана для русскоязычных пациентов анкета Степени тяжести непереносимости холода, с использованием которой и на основе анализа 563 анкет из разных регионов РФ, получены нормативные и пороговые значения симптомов холодовой непереносимости. Доказана связь между этими и метеорологическими показателями региона. Разработаны и внедрены в практику 10-балльные шкалы субъективной оценки лечения, внешнего вида, функции, чувствительности и трудоспособности, с помощью которых подчеркнута иерархия роли чувствительности и эстетического компонента в формировании интегральной оценки удовлетворенности пациента лечением.

На основе полученных данных выработан новый алгоритм тактики ведения пациентов с травматическими дефектами дистальных отделов пальцев кисти.

Основные результаты исследования представлены и обсуждены на различных уровнях многочисленных конференций. Диссертация и автореферат свидетельствуют о полной завершенности работы, представленные автором цели и задачи полностью решены. Применение автором адекватных методов исследования обеспечило обоснованность, репрезентативность и достоверность выявленных закономерностей и полученных результатов.

Значимость для практики полученных автором диссертации результатов

Проведенное автором диссертационное исследование показало важность средних показателей и пороговых значений симптомов холодовой непереносимости для корректной оценки выраженности «холодовой аллергии» у пациентов с повреждениями и патологиями верхней конечности. Полученные для 10 регионов РФ вышеупомянутые показатели и разработанную анкету Степени тяжести непереносимости холода можно использовать для аналитических и научных работ, а также для оценки отдаленных результатов у русскоязычных пациентов с проблемами кисти.

Разработанные и внедренные диссертантом 10-балльные шкалы позволяют детально рассматривать роль отдельных функционально-эстетических компонентов в формировании интегральной оценки удовлетворенности пациентов. Полученный для этих шкал показатель коэффициента Кронбаха альфа ($\alpha=0.78$) указывает на достаточную внутреннюю согласованность и обоснованность рекомендации их для исследовательских и аналитических целей.

Материалы диссертационной работы стали основой выработки нового алгоритма тактики ведения пациентов с травматическими дефектами ногтевых фаланг пальцев кисти. Результаты данного диссертационного исследования следует рекомендовать для использования в других учреждениях, занимающихся проблемами верхней конечности, широко освещать в ходе последипломной подготовки врача-травматолога, пластического и кистевого хирурга.

Апробация работы и внедрение в практическую деятельность здравоохранения

Основные положения диссертации и результаты исследования доложены и обсуждены на всероссийских, национальных, межрегиональных конференциях, научно-практических обществах травматологов, микрохирургов, пластических и кистевых хирургов, в формате лекции выполнен доклад на ежегодной международной встрече кистевых хирургов

Корейского общества хирургии кисти. Результаты исследования внедрены в практику работы отделения травматологии и ортопедии ГАУЗ ЯО КБ СМП им. Н.В. Соловьева и отделения пластической хирургии ЦАХ г. Костромы. Также используются в процессе лекционного и практического обучения, ординаторов, аспирантов и слушателей в ходе работы кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ БО ЯГМУ. Основные научные результаты диссертационного исследования отражены в 14 печатных работах, 4 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки России.

Структура и объем диссертации

Диссертация Ходжабагына З.С. построена по традиционному плану, изложена на 197 страницах, включает главы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, две главы собственных исследований, обсуждения результатов, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и литературы. В работе содержится 72 таблиц, 28 рисунков, приложение 10 страниц. Список литературы состоит из 229 работ (из них 62 российских и 167 зарубежных авторов).

Во введении автор убедительно аргументирует необходимость проведения исследования, излагает цель и задачи исследования. Формулировка и расстановка задач отражает конструктивность представлений автора в проблеме, выбранной для исследования, и логичный алгоритм ее разработки. Автором также обоснованы научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности результатов исследования, личный вклад автора, апробация результатов работы, соответствие диссертации паспорту специальности, внедрение результатов исследования, публикации, объем и структура работы.

В первой главе диссертант приводит подробное описание современных проблем лечения и оценки результатов пациентов с повреждениями дистальных фаланг пальцев кисти. Автор подробно описывает современное состояние травматизма и несовершенство систем регистрации, из-за чего искажена реальная картина распространенности «небольших» травм. Показывает финансово-экономическую нагрузку на государствах, которая обходится им для лечения профильных пациентов. Представлены литературные данные об объеме оказанной помощи и частых ошибках, встречающихся на разных этапах оказания помощи пациентам с повреждениями пальцев. Отдельно представлено состояние вопроса в разных странах в зависимости от систем здравоохранения, культурных особенностей, обучения и подготовки специалистов, занимающихся данной проблемой.

Диссертант отдельно представляет вопрос оценки отдаленных результатов лечения пациентов с повреждениями концевых фаланг пальцев кисти. Подчеркивается неунифицированность оценочных систем и диаметрально расхождение мнений специалистов о тактике ведения профильных пациентов. Обсуждаются возможности и недостатки имеющихся методов функционального обследования и анкет субъективной оценки результатов лечения. Отдельно рассматривается вопрос оценки симптомов непереносимости холода и имеющихся на данный момент инструментов, предназначенных для этой цели.

Проведенный анализ свидетельствует о недостаточной изученности проблемы и необходимости оптимизации качества медицинской помощи пациентам с повреждениями и травматическими дефектами дистальных фаланг пальцев кисти.

Во второй главе описаны основные этапы исследования и использованные материалы и методы. Автор подробно описывает современные клинические, функциональные, аналитические, статистические методы. Объем исследованного материала и методы его статистической

обработки достаточны для получения достоверных результатов и выводов. Исследованиями охвачено 101 пациента повреждениями дистальных фаланг пальцев кисти и 563 анкет респондентов из разных регионов РФ.

Представлены принципы распределения пациентов по группам с учетом возраста, пола, специальности, механизма полученной травмы и наличия дефекта, методов проведенного лечения, сроков наблюдения и риска переохлаждения в зависимости от работы пациента. Аналогичными принципами распределены группы 563 респондентов для определения нормативных показателей для 10 регионов РФ.

Подробно описаны использованные клинические и функциональные методы обследования и субъективной оценки пациентами результатов лечения.

Для анализа результатов исследования автором использованы адекватные методы статистической обработки.

В третьей главе подробно описан ход перевода, межкультуральной адаптации и валидации русской версии анкеты Степени тяжести непереносимости холода. Обоснована необходимость пороговых и средних показателей выраженности симптомов холодовой непереносимости и представлены этапы получения их для 10 регионов РФ, которые были использованы для оценки выраженности симптомов «холодовой аллергии» у профильных пациентов в среднесрочном и отдаленном послеоперационном периодах. Показана роль специальности и риска переохлаждения в зависимости от работы пациента в выраженности симптомов непереносимости холода. Сравнение групп пациентов с разными методами лечения выявило недостатки островковых гомодигитальных лоскутов на ретроградном кровотоке. Обоснована роль симптомов холодовой непереносимости на снижение качества жизни профильных пациентов и важность отдельного изучения данной проблемы. Данный раздел работы представляет особую практическую значимость и открывает новые темы дискуссии и аналитических исследовательских работ для пластических,

реконструктивных хирургов, микрохирургов и травматологов, занимающихся проблемами верхней конечности.

В четвертой главе исследования автор представляет анализ клинического материала. Описываются схемы субъективной и объективной оценки среднесрочных и отдаленных результатов лечения 101 пациента с повреждениями и травматическими дефектами дистальных фаланг пальцев кисти использованием разработанными автором 10-балльных шкал и сопоставлением результатами функциональных методов исследования. Детально описывается ход изучения и анализа результатов восстановления чувствительности, объема движения, состояния ногтевой пластинки. Полученные объективные показатели сравниваются с субъективными оценками пациентов.

Заслуживает внимания ход оценки восстановления чувствительности в зависимости от функциональной значимости поврежденной стороны пальцев. Благодаря углубленному анализу результатов нескольких тестов оценки восстановления чувствительности, была подчеркнута доминирующая роль последней при выборе тактики лечения профильных пациентов. Диссертантом также показана важность эстетического компонента в формировании оценки общей удовлетворенности и недостатки существующего общепринятого опросника *QuickDASH* по отношению оценки этих компонентов.

Сравнительный анализ нескольких видов лоскутов, использованных для закрытия дефектов дистальных фаланг у профильных пациентов, позволил автору выявить отдельные недостатки разных методов и предложить рекомендации по их предупреждению.

Использование предложенных автором оценочных схем продемонстрировано в отдельных подглавах с описанием некоторыми интересными клиническими наблюдениями.

В обсуждениях результатов диссертант сопоставляет полученные собственными исследованиями результаты с данными литературы и

проводит детальный сравнительный анализ, который завершает представлением нового алгоритма выбора тактики ведения, выработанного автором для улучшения результатов лечения пациентов с травматическими дефектами дистальных фаланг пальцев кисти.

В заключении обобщены результаты исследования. В нем автор обосновывает итоги проведенных исследований, опираясь на статистически значимые результаты, обосновывает достоверность выводов и значимость практических рекомендаций, которые вытекают из полученных результатов и свидетельствуют об оригинальности и новизне исследования.

Диссертация по структуре и оформлению соответствует современным требованиям, содержит доступный и полный научный материал, написана хорошим литературным языком.

Автореферат отражает основное содержание диссертационного исследования, оформлен в соответствии с требованиями. Перечень научных публикации представлен по теме диссертационного исследования, отражает основные результаты диссертации.

Выводы и практические рекомендации соответствуют содержанию диссертации, задачам исследования и положениям, выносимым на защиту, научно аргументированы, конкретны.

Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку представленной диссертации, не имеется.

Таким образом, диссертационная работа Ходжабагына З.С. выполнена на высоком научном и методическом уровне. Сформулированные автором выводы соответствуют главным тезисам диссертации и построены на основе изложенной в ней информации. Не вызывает сомнений высокая практическая значимость диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Ходжабагына Закара Самвеловича «Функциональные и эстетические результаты лечения пациентов с травмами

дистальных фаланг пальцев кисти» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Пшениснова Кирилла Павловича и доктора медицинских наук Голубева Игоря Олеговича, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи по улучшению результатов лечения пациентов с повреждениями и травматическими дефектами дистальных фаланг пальцев кисти.

По важности поставленных и достигнутых цели и задач, своей научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, а также по внедрению в практику представленная диссертация Ходжабагыяна З.С. «Функциональные и эстетические результаты лечения пациентов с травмами дистальных фаланг пальцев кисти» полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), а ее автор Ходжабагян Закар Самвелович достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.16 - пластическая хирургия, 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Официальный оппонент

Главный пластический хирург республики Татарстан

доктор медицинских наук, профессор

Богов А.А.

Врач-пластический хирург ООО «Майя Клиник» (Maya Clinic)

Подпись профессора, д.м.н. Богова Андрея Алексеевича «ЗАВЕРЯЮ»

Директор, главный врач «Майя Клиник» (Maya Clinic) Аллуш А.Б.

«15» 09 2021 г.

ООО «Майя Клиник» (Maya Clinic). Адрес: 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Астрономическая, д. 8/21, Тел: +7 (843) 558-48-89, e-mail: mayamed@bk.ru, Сайт: <https://maya-clinic.com>

