

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, руководитель отделения челюстно-лицевой хирургии, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и госпитальной хирургической стоматологии факультета усовершенствования врачей ГБУЗ МО МОНИКИ им.М.Ф.Владимирского Сипкина Александра Михайловича о научно-практической значимости диссертации Терещука Сергея Васильевича на тему «Устранение дефектов нижней челюсти применением реваскуляризированных аутотрансплантатов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.14 – стоматология, 14.01.17 – хирургия.

Актуальность темы диссертации

С точки зрения функциональных и эстетических результатов, свободные костные трансплантаты с немедленной реваскуляризацией являются «золотым стандартом» при устранении дефектов лицевых костей, так как при этом не только устраняется дефект утраченной костной ткани, но и создаются наиболее благоприятные условия для последующей ортопедической реабилитации. Применение шаблонов для забора и остеотомии костных трансплантатов с немедленной реваскуляризацией, а также резекционных шаблонов, позволяет выполнять все этапы операции: резекционный и реконструктивный, с высокой точностью. В настоящее время виртуальное хирургическое планирование становится критерием качества выполнения реконструктивной хирургии нижней челюсти. Основным трендом нового направления в онкологии и челюстно-лицевой хирургии является биокибернетический подход, позволяющий рассчитать с высокой точностью и форму трансплантатов, и свести риски оперативного вмешательства к минимуму. Вышеперечисленные аспекты явились

побуждающим мотивом к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Развернутый анализ представленной научной работы показывает, что выдвинутые на защиту основные положения, а также выводы и практические рекомендации рационально обоснованы.

Полученные данные подтверждают эффективность разработанной методики планирования и выполнения реконструктивной операции по устранению дефектов нижней челюсти с использованием малоберцового трансплантата.

Поставленные задачи в начале исследовательской работы соответствуют полученным результатам. Практическая и теоретическая значимость свежеполученных данных соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Научная новизна исследования

Разработан алгоритм компьютерного планирования операций по реконструкции нижней челюсти с использованием реваскуляризированного костного ауто трансплантата из малоберцовой кости, определена последовательность подготовки к операции и выполнения этапов хирургического вмешательства.

Разработана методология создания хирургических шаблонов-накладок для резекции и шаблонов для формирования трансплантата на основании компьютерного моделирования и 3D реконструкции, позволяющая не выполнять модельную хирургию на этапе подготовки к операции.

Обоснована необходимость использования протокола фиксации реконструктивных пластин и «позиционирующих» винтов, обеспечивающих

точность, быстроту и прецизионность оперативного вмешательства.

Впервые определен оптимальный набор стереолитографических моделей и шаблонов, необходимых для выполнения реконструктивных операций с использованием реваскуляризированных костных аутотрансплантатов.

Дана оценка целесообразности и эффективности разработанного метода планирования и выполнения реконструктивных операций с применением реваскуляризированных костных аутотрансплантатов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты работы автора имеют безусловную перспективу широкого применения в практической деятельности челюстно-лицевых и пластических хирургов. Полученные данные характеризуются научным и практическим значением и будут способствовать усовершенствованию операционных протоколов в клинической практике.

По теме диссертации опубликованы 3 научные статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Содержание и оформление диссертации

Диссертационная работа изложена на 129 страницах машинописного текста, включает введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация иллюстрирована 4 таблицами и 62 рисунками. Список литературы охватывает 23 отечественных и 167 иностранных научных источников.

Во введении автор четко формулирует цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость данной работы.

В первой главе (Обзор литературы) изложены уже имеющиеся сведения по данной теме из ранее проведенных научных работ. Охвачен широкий круг исследований отечественных и зарубежных авторов. Анализируя литературные данные Терещук С.В. показал важность научной цели.

Во второй главе (Материалы и методы исследования) автор дает общую характеристику больных, приводит перечень, необходимых для подготовки к реконструктивной операции общеклинических и специальных методов обследования больных. Глава написана традиционно, хорошо, иллюстрирована таблицами и рисунками.

В третьей главе автор подробно описывает методику создания трехмерных моделей лицевого скелета, выполнения виртуальной реконструктивной операции, а также создание инструментов, необходимых для ее точного воспроизведения в операционной. Таковыми являются хирургические шаблоны-накладки для резекции нижней челюсти или подготовки реципиентного ложа в области нижней челюсти, формирования новой нижней челюсти из малоберцового трансплантата. Тщательно описана методика создания направляющих каналов в хирургических шаблонах-накладках для сверления отверстий для винтов, фиксирующих изогнутую перед операцией реконструктивную пластину.

Четвертая глава показаны результаты применения разработанной автором методики планирования и выполнения реконструктивных операций по устранению дефектов нижней челюсти малоберцовым трансплантатом. Каждый шаг планирования и выполнения операции хорошо иллюстрирован большим количеством фотографий и рисунков. Описано и хорошо иллюстрировано предназначение и применение позиционирующих винтов. Кроме того, приведены результаты применения разработанной методики, выразившиеся в сокращении времени оперативного вмешательства и сокращении числа послеоперационных осложнений.

Глава «Заключение» написана подробно. В главе резюмированы основные шаги по применению разработанной автором методики в клинической практике.

На основании результатов исследований сделано 5 выводов и разработаны практические рекомендации.

Выводы соответствуют поставленным задачам и являются следствием полученных данных. Практические рекомендации содержат пожелания к использованию разработанной методики планирования и выполнения операций по устранению дефектов нижней челюсти в практике челюстно-лицевых и пластических хирургов.

Принципиальных замечаний к работе нет.

В процессе изучения материалов диссертации возникли 2 вопроса:

1. При компьютерном моделировании нижней челюсти из малоберцовой кости, учитываете ли вы место вхождения в малоберцовую кость питающей ее артерии - ветви малоберцовой артерии? Если нет, почему?
2. Каковы особенности послеоперационного ведения оперированных вами больных: антикоагулянтная терапия, активизация больных, гипсовая иммобилизация голени?

Заключение

Диссертационная работа Терещука Сергея Васильевича «Устранение дефектов нижней челюсти применением реваскуляризированных аутотрансплантатов» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи - повышение эффективности хирургического лечения пациентов с дефектами нижней челюсти и снижение риска возникновения послеоперационных осложнений, что имеет существенное значение для стоматологии и хирургии.

Диссертация Терещука С.В. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Терещук С.В., заслуживает присуждение искомой ученой степени кандидата наук по специальностям: 14.01.14 – стоматология, 14.01.17 - хирургия.

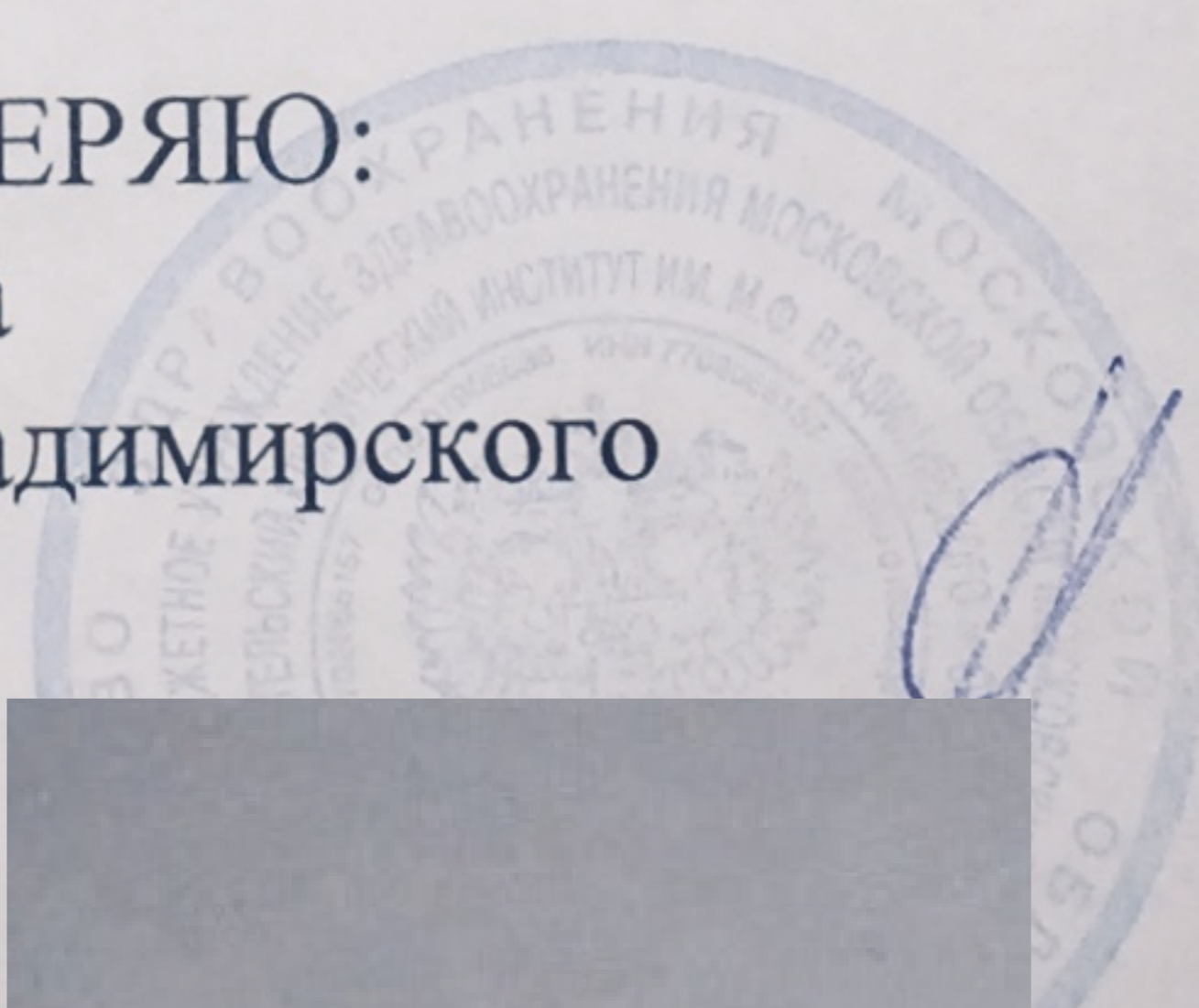
Официальный оппонент:

руководитель отделения челюстно-лицевой хирургии,
заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и
госпитальной хирургической стоматологии
факультета усовершенствования врачей
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
д.м.н. (14.01.14 – стоматология)

А.М.Сипкин

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».
129110, г.Москва, ул.Щепкина, 61/2.
Тел.: 8-495-681-50-08, e-mail: chlh.moniki@yandex.ru
www.monikiweb.ru

Подпись д.м.н. А.М.Сипкина ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь Ученого Совета
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
к.м.н.



Д.А.Куликов