

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, профессора кафедры пластической, реконструктивной хирургии, косметологии и клеточных технологий ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России Шарбаро Валентина Ильича о научно-практической значимости диссертации Терещука Сергея Васильевича на тему «Устранение дефектов нижней челюсти применением ревааскуляризированных аутотрансплантатов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.14 – стоматология, 14.01.17 – хирургия.

Актуальность темы диссертации

На сегодняшний день не вызывает сомнений, что свободные ревааскуляризированные костные трансплантаты являются оптимальным вариантом устранения обширных костных дефектов различных локализаций. Виртуальное хирургическое планирование в течение последних 20 лет все шире применяется в различных хирургических специальностях, включая, естественно, и челюстно-лицевую хирургию. Применение шаблонов для забора и остеотомии костных трансплантатов, а также резекционных шаблонов, позволяет выполнять все этапы операции с более высокой точностью и сократить время операции. Особую важность это имеет при выполнении этих длительных и травматичных операций на лице для обеспечения минимального травматизма и оптимизации эстетического результата. Поэтому тема выбранного исследования является актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Анализ представленной научно-исследовательской работы показывает, что выдвинутые на защиту основные положения, а также выводы и практические рекомендации рационально обоснованы.

Полученные в результате практического применения описанной методики подготовки и выполнения реконструктивной операции по устранению дефектов нижней челюсти малоберцовым трансплантатом с использованием хирургических шаблонов-накладок с направляющими каналами для сверления отверстий для фиксирующих реконструктивную пластину внутрикостных винтов, а также позиционирующих винтов данные показывают достоверное снижение продолжительности операции, уменьшение осложнений в послеоперационном периоде и подтверждаются достаточной степенью достоверности.

Выводы соответствуют поставленным задачам. Практическая и теоретическая значимость данных, полученных автором, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Научная новизна исследования

Разработан алгоритм компьютерного планирования операций по реконструкции нижней челюсти с использованием реваскуляризованного костного ауто трансплантата из малоберцовой кости, с учетом чего 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 реваскуляризованных костных ауто трансплантатов.

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

Учитывая широкую распространенность онкологических и посттравматических дефектов лицевого черепа, результаты научной работы автора имеют перспективу широкого применения и внедрения в челюстно-лицевой и пластической хирургии. 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 РФ.

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) автор раскрывает современное состояние вопроса устранения дефектов нижней челюсти. Приведен подробный анализ мнений отечественных и иностранных ученых. При прочтении ощущается, что анализ литературы проводился практикующим специалистом, знающим проблемы реконструкции челюстно-лицевой области. Все сказанное в данной главе подтверждает актуальность проблемы и логично подводит читателя к необходимости развития технологии

виртуального планирования реконструктивных операций, использования хирургических шаблонов и хирургических моделей, полученных путем трехмерной печати.

Во второй главе (Материалы и методы исследования) автор описывает структуру клинического обследования пациентов при подготовке к реконструктивной операции по устранению дефектов нижней челюсти. В главе описаны специальные методы обследования больных. Глава написана традиционно, подробно, иллюстрирована таблицами и рисунками.

В третьей главе представлены результаты разработки методики создания трехмерных моделей лицевого скелета на основе данных, полученных при компьютерной томографии. Глава написана достаточно обстоятельно, описание сопровождается большим количеством рисунков и фотографий. Так же в данной главе описан дизайн и предназначение хирургических шаблонов-накладок для подготовки реципиентного ложа в области нижней челюсти и формирования малоберцового трансплантата.

Четвертая глава посвящена клиническому применению разработанных хирургических шаблонов-накладок с направляющими для сверления отверстий для фиксирующих реконструктивную пластину винтов и позиционирующих винтов. Представленные клинические наблюдения сопровождается большим количеством рисунков и фотографий и наглядно отражают преимущества авторского алгоритма проведения реконструкции нижней челюсти. Из замечаний по главе отмечу, что можно было бы и не приводить результаты анализов крови и мочи у представленных пациентов, так как это не связано с темой исследования, и желательность более подробного анализа полученного обширного клинического материала.

Глава «Заключение» отражает выполненную автором работу. В главе представлена разработанная автором методика планирования и выполнения реконструктивных операций по устранению дефектов нижней челюсти.

Из недостатков работы также можно отметить ряд опечаток, которые не осложняют восприятие диссертации.

Также текст местами не научен, более напоминая сленг: «Синонимами слова «дешевый» являются: недорогой, примитивный, жалкий, недостойный. Применительно к технологиям - это несовременный, неэффективный, устаревший. Жизнь человека есть высшая ценность на планете. Ее прекращение ведёт к пересмотру иных ценностей независимо от их масштабности. В таком случае, справедливо ли для спасения этой "пере всех вещей» использовать что-то другое кроме самого эффективного и самого современного? Жизнь показывает – да. В действительности так и происходит – качество стоит дорого. Данное исследование опровергает устоявшуюся парадигму. Разработанный метод подготовки и выполнения реконструктивной операции на нижней челюсти позволяет объединить «быстро», «качественно» и «дешево», читай «доступно». Нестандартно для научно-квалификационной работы, но читается с интересом и усиливает выбранные автором акценты работы.

На основании результатов исследований сделано 5 выводов, которые соответствуют поставленным задачам и являются следствием полученных данных.

Практические рекомендации по использованию разработанной методики планирования и выполнения реконструктивных операций на нижней челюсти с использованием малоберцового трансплантата, хирургических шаблонов и позиционирующих винтов достаточно конкретны и полезны.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по данной диссертации нет.

Заключение

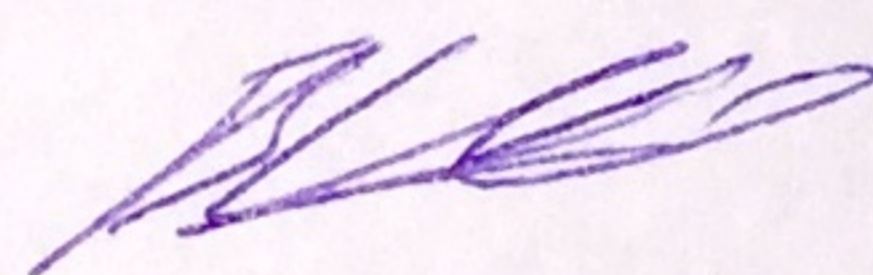
Диссертационная работа Терещука Сергея Васильевича «Устранение дефектов нижней челюсти применением реваскуляризированных аутотрансплантатов» является научно-квалификационной работой, в которой

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 пластической, реконструктивной и челюстно-лицевой 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.

Официальный оппонент:

д.м.н., профессор кафедры пластической, реконструктивной хирургии, косметологии клеточных технологий ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

 Шаробаро В.И.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1

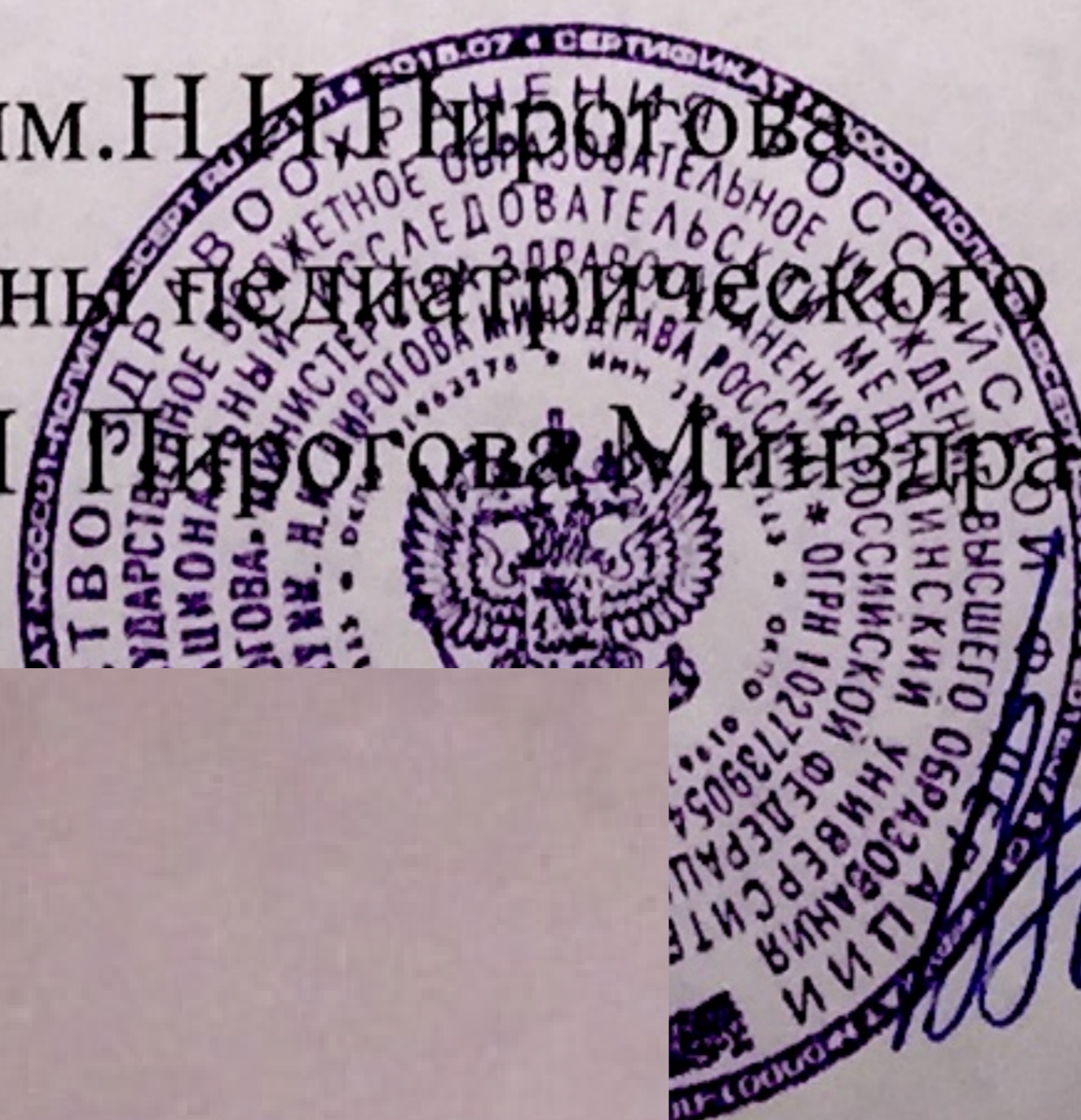
Тел.: +7 (495) 434-0329,

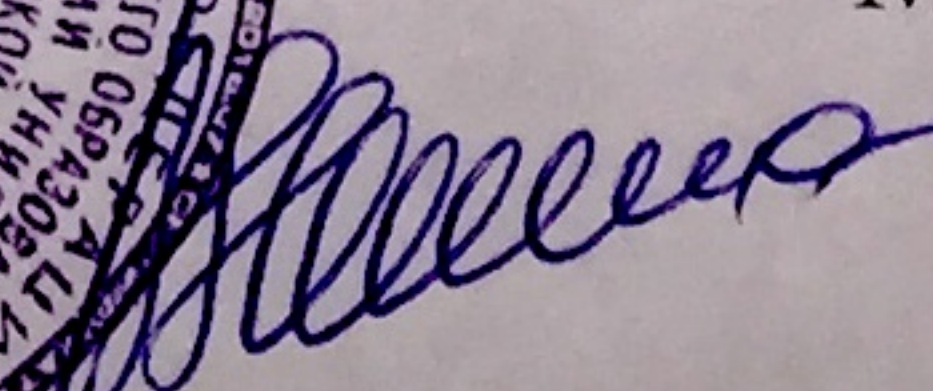
Сайт: www.rsmu.ru

E-mail: rsmu@rsmu.ru

Подпись официального оппонента Шаробаро В.И. заверяю.

Ученый секретарь РНИМУ им. Н.И. Пирогова
заведующий кафедрой гигиены педиатрического факультета
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
д.м.н., доцент



 Милушкина О.Ю.