

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
„Саратовский государственный медицинский университет имени В. И.
Разумовского“ Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского
Минздрава России
кандидат медицинских наук

А.С. Федонников

20 18 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования „Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского“ Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Терещука Сергея Васильевича **«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 выполненной работы

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

osteotomy 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. Основой нового направления в онкологии и челюстно-лицевой хирургии является биокибернетический подход, позволяющий рассчитать с высокой точностью форму трансплантатов и свести риски оперативного вмешательства к минимуму. Вышеперечисленные аспекты явились побуждающим мотивом к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Работа Терещука Сергея Васильевича выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Новизна исследования и полученных результатов

Разработан алгоритм компьютерного планирования операций по реконструкции нижней челюсти с использованием реваскуляризованного 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 врача челюстно-лицевого хирурга и пластического хирурга. Полученные данные характеризуются научным и практическим значением и будут способствовать усовершенствованию операционных протоколов в клинической практике.

Личный вклад автора в исследование

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе, получены автором самостоятельно. Проведена аналитика отечественной и зарубежной литературы по исследуемой тематике. Автор разработал методику обследования больных, которым предстояла реконструкция нижней челюсти, разработал хирургические шаблоны для формирования малоберцового трансплантата, резекции нижней челюсти с направляющими для сверления отверстий под фиксирующие винты, разработал позиционирующие винты, провел оперативное лечение 57 пациентов по устранению дефекта нижней челюсти по описанной методике с дальнейшим их наблюдением в периоде реабилитации и отдаленном послеоперационном периоде. Автором выполнен анализ результатов всех исследований, включая длительность операции, точность совпадения результата оперативного лечения с планом операции,

клинические и рентгенологические данные, сделаны достоверные и обоснованные выводы. Проведена статистическая обработка данных клинических показателей с использованием программ математической статистики. Разработаны практические рекомендации.

Рекомендации по использованию результатов диссертации

Результаты проведенных исследований используются в работе центра челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь им.акад.Н.Н.Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации, в отделении челюстно-лицевой хирургии ФГБУ «3 ЦВКГ им.А.А.Вишневого» Министерства обороны Российской Федерации, в отделении онкологии и детской хирургии ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д.Рогачева» Минздрава России, на кафедре челюстно-лицевой хирургии и имплантологии ФПКВ НижГМА.

Полученные результаты рекомендуется использовать при проведении лекций и семинаров для подготовки клинических ординаторов и врачей по специальностям «челюстно-лицевая хирургия» и «пластическая хирургия», внедрить в лечебный процесс госпитальных профильных лечебных учреждений.

Автореферат отображает содержимое диссертации.

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

Структура и объем диссертации

Диссертационная работа изложена на 129 страницах машинописного текста, включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список 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. В этой главе автор проводит анализ истории развития методов замещения дефектов нижней челюсти, современных подходов к данной проблеме, а также перспективных направлений по данной тематике. Анализируя литературные данные Терещук С.В. показал важность научной цели.

Во второй главе (Материалы и методы исследования) автор раскрывает структуру исследования, проводит характеристику больных, включенных в исследование, клинические и специальные методы исследования. Глава написана традиционно, иллюстрирована таблицами и рисунками.

В третьей главе подробно изложена разработка метода моделирования реконструктивных операций при замещении дефектов нижней челюсти. Тщательно описан каждый шаг процесса моделирования малоберцового трансплантата в дефекте нижней челюсти, дана характеристика и предназначение шаблонов-накладок. Автор раскрывает нюансы подготовки реконструктивной титановой пластины и шаблонов-накладок с направляющими каналами для сверления отверстий под фиксирующие винты.

В четвертой главе приведены результаты применения разработанного метода на примере двух клинических случаев, которые наглядно показывают преимущества предлагаемой методики в сравнении с традиционным подходом. В настоящей главе выполнен анализ применения шаблонов-накладок для резекции нижней челюсти и формирования малоберцового трансплантата с направляющими для сверления отверстий для фиксирующих винтов, а также позиционирующих винтов. На основании результатов исследований сделано 5 выводов и разработаны практические рекомендации.

Глава «Заключение» написана подробно. В главе представлена разработанная автором методика планирования реконструктивных операций на нижней челюсти с использованием малоберцового аутотрансплантата, шаблонов-накладок и позиционирующих винтов.

Заключение

Диссертация Терещука Сергея Васильевича на тему: «Устранение дефектов нижней челюсти применением реваскуляризированных аутотрансплантатов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 14.01.17 – хирургия, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Иванова Сергея Юрьевича и доктора медицинских наук, профессора Шулутко Александра Михайловича, 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 челюстно-лицевой и пластической хирургии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости, диссертация Терещука Сергея Васильевича «Устранение дефектов нижней челюсти применением реваскуляризированных аутотрансплантатов» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Терещук Сергей Васильевич, достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология и 14.01.17 – хирургия.

Отзыв обсужден на совместной научной конференции сотрудников кафедры стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии,

кафедры хирургии и онкологии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, протокол № 4 от 04 сентября 2018г.

Заведующий кафедрой

стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук (научная специальность 14.01.14-стоматология), профессор

ЛВ
«Об» *сметов* 2018г.

Лепилин Александр Викторович

Заведующий кафедрой

хирургии и онкологии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук (научная специальность 14.01.14-Стоматология)

профессор

ТС
«Об» *сметов* 2018г.

Толстокоров Александр Сергеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112

Телефоны: (845-2)-27-33-70, (845-2)-66-97-00

Факс: (845-2)-51-15-34

Адрес электронной почты: meduniv@sgmu.ru

Подписи д. м. н., профессора А. В. Лепилина и

д.м.н., профессора А.С. Толстокорова ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России

д.м.н.

Пипатова Т. Е.

