

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научно-исследовательской
и клинической работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
чл.-корр. РАН, доктор медицинских наук,
профессор В. В. Фомин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация Терещука Сергея Васильевича на тему «Устранение дефектов нижней челюсти применением ревааскуляризованных аутотрансплантатов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 - стоматология, 14.01.17 - хирургия выполнена на кафедре челюстно-лицевой хирургии стоматологического факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В период подготовки диссертации соискатель, Терещук Сергей Васильевич, работает в должности начальника центра челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н.Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации с 2011г. и по настоящее время.

С 2017 года является соискателем ученой степени кандидата наук кафедры челюстно-лицевой хирургии стоматологического факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В 1997 г. окончил Военно-медицинскую академию им.С.М.Кирова (г.С.-Петербург) по специальности «Лечебное дело».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 483/Аэ выдана 01.02.2018 г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научные руководители: Иванов Сергей Юрьевич - член-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии стоматологического факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет); Шулутко Александр Михайлович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии №2 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования В последние годы в практику челюстно-лицевой хирургии широко внедряются современные технологии - виртуальное планирование, прототипирование моделей биологических объектов, трехмерная печать хирургических шаблонов, индивидуальные реконструктивные пластины, протезы и имплантаты, которые облегчают формирование ревааскуляризованных трансплантатов и выполнение реконструктивных операций. Так, виртуальное моделирование операции с последующим изготовлением хирургических шаблонов в значительной степени сокращает время операции и увеличивает точность ее исполнения. С точки зрения функциональных и эстетических результатов, свободные костные трансплантаты с немедленной ревааскуляризацией 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 виртуального планирования и использование хирургических шаблонов позволяют устанавливать дентальные имплантаты в трансплантат непосредственно в ходе его забора, что уменьшает количество этапов хирургического лечения минимум на один. Кроме того, применение цифровых технологий в данном случае обеспечивает предсказуемо оптимальное положение дентальных имплантатов, создавая благоприятные условия для последующей ортопедической реабилитации. Подобно этому, 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. В развитых странах использование данной методики является чуть ли не обязательным критерием для компенсации расходов клиники страховыми компаниями. Все это не только оставляет вне сомнений *актуальность* выбранной темы исследования, но и определяет главный вектор содержанию работы. При этом 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.

Научная новизна.

Разработана компьютерная методика планирования и хирургического моделирования реконструктивных хирургических вмешательств на нижней челюсти, методика формирования реваскуляризованного аутотрансплантата из подвздошной и малоберцовой кости.

Научно-практическая значимость работы заключается в разработке способа планирования и проведения операции по устранению дефекта

нижней челюсти ревааскуляризированным трансплантатом с использованием хирургических шаблонов-накладок с направляющими каналами для сверления отверстий под винты, фиксирующие реконструктивные пластины, изогнутые по модели нижней челюсти с трансплантатом до операции. Решена хирургическая задача плотной припасовки шаблона для резекции малоберцовой кости в условиях наличия мышечной муфты, когда точное расположение шаблона-накладки затруднено. Доказана эффективность применения хирургических шаблонов-накладок для подготовки дефекта нижней челюсти и придания формы малоберцовому трансплантату. Предложенные решения помогают проводить остеотомию и моделирование трансплантата до отсоединения его от питающего сосуда. Оригинальное использование направляющих винтов малого диаметра позволило облегчить хирургу фиксацию реконструктивных пластин. Данные хирургические шаблоны-накладки, по сути, могут рассматриваться как индивидуальные инструменты.

Продемонстрирована возможность создания индивидуальных реконструктивных пластин для фиксации трансплантата и применения хирургических шаблонов для точной их установки.

Показано, что использование описанной в работе методики позволяет не только добиваться результатов операции с высокой степенью точности, но также сокращает время операции и является экономически и технически доступной.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Терещука С.В., получены им самостоятельно на базе ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н.Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации. В исследование включены 57 пациентов, находившихся в отделениях челюстно-лицевой хирургии и реконструктивной, пластической и микрососудистой хирургии Центра челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ФГБУ «Главный военный

клинический госпиталь имени академика Н.Н.Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации с дефектами нижней челюсти. Автор принимал непосредственное участие в физикальном и лабораторно-инструментальном обследовании пациентов, планировании и выполнении реконструктивных операций пациентов с использованием реваскуляризированных аутотрансплантатов. Изучены возможности виртуального компьютерного планирования и хирургического моделирования для устранения дефектов нижней челюсти с использованием различных донорских зон для реваскуляризированных костных трансплантатов, проанализированы результаты оперативного лечения пациентов с использованием разработанной автором методики планирования реконструктивных операций с применением реваскуляризированных аутотрансплантатов при замещении дефектов нижней челюсти, выявлены преимущества использования предлагаемых хирургических шаблонов для забора малоберцового трансплантата. Проведена статистическая обработка полученных в ходе исследования данных с использованием статистических программ.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Автор корректно использует методы обоснования научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность полученных выводов и заключений определяется наличием достаточного количества больных (57), применением современных методов обследования и использованием современного математического анализа при обработке полученных данных. Терещуком С.В. проведен анализ опубликованных ранее исследований других авторов, посвященные данной проблеме. Научные положения, выводы и рекомендации основываются на результатах собственного исследования. Выводы соответствуют задачам исследования, а практические рекомендации конкретны и легко выполнимы.

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты исследований используются в работе ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н.Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации.

Полнота опубликования в печати

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 20 научных работах соискателя, в том числе в 2 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на конференции «Актуальные вопросы челюстно-лицевой хирургии и стоматологии» 22-24 ноября 2011г., Санкт-Петербург: Военно-медицинская академия; II Национальном конгрессе «Пластическая хирургия» 12-14 декабря 2012г., г.Москва; III Национальном конгрессе «Пластическая хирургия» 11-13 ноября 2013г. г.Москва; конференции «Актуальные вопросы челюстно-лицевой хирургии и стоматологии» 21-23 ноября 2014г. г.Санкт-Петербург: Военно-медицинская академия; III Междисциплинарном конгрессе по заболеваниям органов головы и шеи 25-27 мая 2015г. г.Москва; VII Международной научно-практической конференции по реконструктивной челюстно-лицевой хирургии и протезной реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами челюстно-лицевой области «Челюстно-лицевая реабилитация» 12-13 февраля 2016. г.Москва; 10th SIOP Asia Congress May 25-28, 2016, Moscow, Russia; 9th Congress of World Society for Reconstructive Microsurgery, June 14-17, 2017, Seoul, Korea.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертация Терещука Сергея Васильевича "Устранение дефектов нижней челюсти применением реваскуляризированных аутотрансплантатов» по специальности 14.01.14 – стоматология, 14.01.17 – хирургия является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Терещука Сергея Васильевича "Устранение дефектов нижней челюсти применением реваскуляризированных аутотрансплантатов» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.14 – стоматология, 14.01.17 – хирургия.

Заключение принято на совместном заседании кафедр челюстно-лицевой хирургии стоматологического факультета и факультетской хирургии №2 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 20 человек.

Результаты голосования: «за» - 20 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 14 от «27» апреля 2018 г.

Председатель

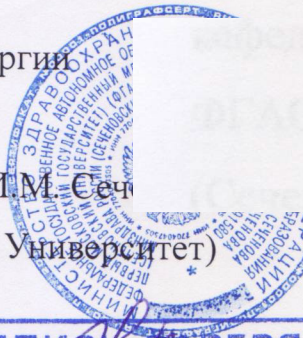
д.м.н., профессор, профессор

кафедры челюстно-лицевой хирургии

стоматологического факультета

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеч

Минздрава России (Сеченовский Университет)



Гринин В.М.

