ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Калинина Сергея Алексеевича на тему «Применение лазерных технологий при вестибулопластике в области дентальных имплантатов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.2.7. Иммунология.

Научное исследование Калинина Сергея Алексеевича посвящено сравнительному анализу методов увеличения ширины прикрепленной кератинизированной слизистой оболочки в области интегрированных дентальных имплантатов. Менеджмент мягких тканей позволяет увеличить толщину слизистой оболочки в области ортопедической конструкции, провести вертикальную мягкотканную аугментацию профиля прорезывания, сформировать десневой сосочек в эстетически значимой зоне, скорректировать глубину преддверия полости рта и прочее, что не только влияет на эстетическое качество реабилитации, но и на функциональную основу акта жевания. Буферная зона десневой манжеты увеличивает выживаемость дентальных имплантатов и обеспечивает профилактику развития имплантологических осложнений, что является весьма актуальным исследованием в хирургической стоматологии.

Для формирования прикрепленной кератинизированной десны применяют вестибулопластику с пересадкой свободного десневого трансплантата с неба. Однако данная операция приносит пациентам выраженный дискомфорт в послеоперационном периоде, а риски некроза трансплантата или присоединение патогенного «микробного пейзажа» довольно высоки, поэтому вопросы повышения эффективности лечения пациентов с дефицитом ширины прикрепленной кератинизированной слизистой оболочки продолжают вызывать научный интерес как теоретического, так и практического значения.

Безусловно, замена инструмента альтерации с «классического» скальпеля на лазерное излучение несет в себе ряд неоспоримых преимуществ для практикующих врачей стоматологов-хирургов, однако теоретическая база до сих

пор не структурирована, в этой связи исследование автора, направленное на изучение сравнительного аспекта послеоперационного периода лазерной и классической методик операции в контексте иммунологических показателей баланса интерлейкинов и уровня антимикробных пептидов, представляется весьма актуальным.

Внедрение лазера вестибулопластики в практику хирургов позволило добиться снижение дискомфорта в послеоперационном периоде, лучше контролировать воспалительный процесс, достоверно выше увеличивать параметры десневой манжеты, в диссертации получены результаты о достоверно большей экспрессии антимикробных пептидов в тканях как донорской, так и реципиентной областей, что дает основания для изучения и определения механизмов прогнозирования результатов операций у пациентов с различными референсными значениями, что позволяет заранее понимать риск развития некрозов и присоединения инфекций.

Автор провел углубленный анализ современных отечественных и зарубежных публикаций. Само исследование имеет традиционную структуру, включает ряд последовательных этапов, направленных на совершенствование методов лечения пациентов с дефицитом ширины прикрепленной кератинизированной слизистой оболочки в области дентальных имплантатов при помощи лазерных технологий и на его апробацию в клинике.

С целью выполнения поставленных задач Калининым Сергеем Алексеевичем использованы современные технологии и оборудование: ИФА, ПЦР и диодная лазерная система с длиной волны 980 нм. Для научного обоснования автор использовал как клинические методы оценки параметров слизистой оболочки, так и иммунологические методы: измерение показателей цитокинового профиля смешанной слюны, измерение экспрессии генов провоспалительных интерлекйинов и антимикробных пептидов. Автором были подробно описаны полученные результаты и на высоком методическом уровне описаны статистические методы обработки данных с наглядным и подробным изложением полученных результатов. Для достижения полученного результата

автором был верно определен размер выборки при помощи калькулятора Sample Size, самостоятельно прооперировано и обследовано необходимое количество пациентов с дефицитом ширины прикрепленной кератинизированной слизистой оболочки в области интегрированных дентальных имплантатов.

В автореферате достаточно подробно представлены и обсуждены результаты исследования, доказано, что применение диодного лазера с длиной волны 980 нм обладает рядом преимуществ перед классическим инструментом альтерации как у пациентов с тонким, так и у пациентов с толстым фенотипом слизистой оболочки. Выводы изложены логично и полностью соответствуют задачам и результатам исследования, подтверждают положения, выносимые на защиту.

Практические рекомендации будут ценны при работе хирургов стоматологов и челюстно-лицевых хирургов при пластике мягких тканей в области имплантатов у пациентов с диагнозом частичное отсутствие зубов.

Сведения, представленные в автореферате, дают основания для заключения, что диссертационное исследование **Калинина Сергея Алексеевича на тему «Применение лазерных технологий при вестибулопластике в области дентальных имплантатов»** является законченной научно-квалификационной работой, в которой решается важная задача – повышение эффективности хирургического лечения пациентов с дефицитом ширины прикрепленной кератинизированной слизистой оболочки в области имплантатов при помощи лазерных технологий. По своей актуальности и значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Калинин Сергей Алексеевич

заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.2.7. Иммунология (медицинские науки).

Профессор кафедры челюстно-лицевой
и пластической хирургии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор Шулаков В.В.

20.09.2026.

Подпись д.м.н., профессора Шулакова В.В. заверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор Раснер П.И.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 127006, Российская Федерация, г. Москва, ул. Долгоруковская дом 4, тел.: +7 (495) 609-67-00;
Сайт: https://www.rosunimed.ru/; E-mail: info@rosunimed.ru