

ОТЗЫВ

Официального оппонента члена-корреспондента РАН, д.м.н., профессора, чл.-корр. РАН Байрикова И.М. на диссертационную работу Калинина Романа Владиславовича: «Сохранение десневого контура в эстетически значимой зоне верхней челюсти временными ортопедическими конструкциями при дентальной имплантации» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7 Стоматология (Медицинские науки).

Актуальность

Современные стоматологические технологии стремительно развиваются, предлагая новые подходы к восстановлению утраченных зубов и обеспечению их эстетики и функциональности. Одним из ключевых направлений в данной области является дентальная имплантация, которая позволяет достичь долговременных результатов при протезировании. Однако важной проблемой остается сохранение десневого контура во фронтальной зоне верхней челюсти, поскольку его нарушение может привести к значительным эстетическим дефектам и снижению качества жизни пациентов и эстетических результатов протезирования.

Использование временных ортопедических конструкций при дентальной имплантации играет важную роль в поддержании анатомической формы мягких тканей, создании оптимальных условий для остеоинтеграции имплантатов и подготовке к окончательному протезированию. Тем не менее, в современной научной литературе отсутствует единый подход к выбору вида временных конструкций и их влиянию на сохранение десневого контура. В настоящее время применяются как съемные, так и несъемные временные конструкции, но вопрос их эффективности в разных клинических ситуациях остается дискуссионным. Недостаточная изученность влияния временных ортопедических конструкций на состояние мягких тканей и костной ткани

альвеолярного гребня требует проведения дальнейших научных исследований. Разработка научно-обоснованных рекомендаций по выбору оптимальных временных ортопедических конструкций, обеспечивающих сохранение десневого контура во фронтальной зоне верхней челюсти, представляет собой актуальную задачу современной стоматологии.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как определяется достаточной репрезентативностью клинического материала. В исследовании проведено клинико-рентгенологическое, функциональное обследование и хирургическое лечение 80 пациентов с одиночными дефектами зубного ряда во фронтальном отделе верхней челюсти, которым выполнена дентальная имплантация и использовались временные ортопедические конструкции.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые проведен сравнительный анализ динамики параметров альвеолярной кости и мягких тканей во фронтальном отделе верхней челюсти после одномоментной имплантации с немедленной нагрузкой временными несъемными ортопедическими конструкциями по сравнению с установкой временных съемных ортопедических конструкций. Впервые с использованием рентгенологических и функциональных методов исследования установлены особенности резорбции альвеолярной кости и изменений в мягких тканях в зависимости от вида применяемых временных ортопедических конструкций.

Также впервые с применением лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ) выявлена динамика микроциркуляции в слизистой оболочке альвеолярного отростка после одномоментной дентальной имплантации, установлены характерные изменения в кислородном метаболизме тканей и сроки его нормализации в зависимости от вида временных ортопедических

конструкций. Следует подчеркнуть, что в ходе исследования полученные данные позволяют научно обосновать выбор временных ортопедических конструкций при немедленной нагрузке дентальных имплантатов во фронтальном отделе верхней челюсти.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация Калинина Р.В. написана по традиционному плану и состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. В список литературы включены 92 источника, из которых 47 отечественных и 45 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 63 рисунками и 17 таблицами.

Автором подробно изложена актуальность исследуемой проблемы, а также научно обоснована необходимость сохранения десневого контура во фронтальном отделе верхней челюсти при дентальной имплантации с применением временных ортопедических конструкций. Цель исследования сформулирована корректно и соответствует теме работы. Решение поставленных в исследовании задач приводит к достижению заявленной цели.

Положения и выводы диссертационной работы сформулированы на основе полученных данных и подтверждены результатами статистического анализа проведенных исследований.

В диссертации подробно описаны методологические подходы к анализу состояния мягких тканей и альвеолярной кости, проведен сравнительный анализ влияния временных съемных и несъемных ортопедических конструкций на процессы резорбции костной ткани и сохранения контура десны. Представленные выводы логически следуют из решения поставленных задач, а практические рекомендации основаны на результатах клинических и

инструментальных исследований, что делает работу завершенным научным исследованием.

Результаты и основные положения диссертации опубликованы в 18 печатных работах, 16 из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК. Получены два патента на изобретение. Результаты исследования обсуждены на международных и отечественных научных конференциях.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний к работе нет.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Клиническое и рентгенологическое исследование позволило выявить ключевые аспекты влияния различных типов временных конструкций на альвеолярную кость и мягкие ткани, что является новаторским подходом в области дентальной имплантации. Результаты показывают, что использование несъемных временных конструкций способствует лучшему сохранению контура десны, снижению резорбции костной ткани и улучшению эстетического результата.

Полученные результаты имеют важное теоретическое и практическое значение для стоматологии. Проведённое исследование, направленное на сравнительный анализ эффективности временных ортопедических конструкций, установленных при одномоментной дентальной имплантации с немедленной нагрузкой, демонстрирует новые возможности для оптимизации лечения пациентов с дефектами зубных рядов во фронтальном отделе верхней челюсти.

На основе данных лазерной доплеровской флоуметрии и оксиметрии установлено, что использование различных типов временных конструкций влияет на микроциркуляцию и кислородный метаболизм тканей в области

имплантации. Данные результаты расширяют понимание физиологических процессов, происходящих в тканях в послеоперационный период.

Таким образом, научная новизна работы заключается в систематическом исследовании влияния временных ортопедических конструкций на восстановление тканей в области имплантации, что вносит вклад в совершенствование методов дентальной имплантации и протезирования. Практическая значимость работы заключается в возможности использования полученных данных для повышения точности прогнозирования результатов лечения и разработки персонализированных подходов в стоматологической практике.

Рекомендации для практического использования результатов и выводов работы

Представленные результаты исследования имеют значительную практическую ценность для стоматологической практики, научных исследований и образовательного процесса. Данные, полученные в ходе работы, могут быть использованы в учебном процессе медицинских вузов при обучении студентов, ординаторов, аспирантов и курсантов в рамках программ повышения квалификации врачей стоматологов-ортопедов и стоматологов-хирургов.

Результаты работы способствуют повышению эффективности ортопедического лечения пациентов с одиночными дефектами зубного ряда во фронтальном отделе верхней челюсти. Ортопедическое лечение с применением несъемных временных конструкций с немедленной нагрузкой на дентальные имплантаты способствует лучшему сохранению десневого контура и уменьшению атрофии альвеолярной кости, что особенно важно в эстетически значимых зонах и в полной мере отвечает современным требованиям пациентов.

Результаты работы могут быть полезны для клиницистов, стремящихся персонализировать подход к лечению, с учетом индивидуальных особенностей пациентов. Рекомендуются проводить мониторинг параметров микроциркуляции и кислородного обмена в тканях после дентальной имплантации для точного определения сроков начала ортопедической реабилитации. Выбор оптимальных сроков применения временных ортопедических конструкций в зависимости от индивидуальных показателей повышает качество лечения и ускоряет процесс восстановления.

Внедрение полученных данных в практическую работу стоматологических клиник будет способствовать повышению эффективности лечения пациентов и созданию стандартизированных методов для временного протезирования в области фронтального отдела верхней челюсти с использованием дентальных имплантатов.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Калинина Р.В. на тему: «Сохранение десневого контура в эстетически значимой зоне верхней челюсти временными ортопедическими конструкциями при дентальной имплантации», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология, является актуальной и значимой научно-квалификационной работой. В ней решена задача, по повышению эффективности временного протезирования при дентальной имплантации, что особенно важно при восстановлении зубного ряда во фронтальном отделе верхней челюсти.

На основании проведённого исследования с применением клинических, рентгенологических и функциональных методов, а также сравнительного анализа результата использования временных ортопедических конструкций, автор научно обосновал эффективность использования несъёмных временных конструкций при одномоментной имплантации с немедленной нагрузкой, что

способствует сохранению десневого контура и минимизации резорбции альвеолярной кости. Выявленные изменения в тканях, а также особенности микроциркуляции и кислородного метаболизма при применении различных типов временных конструкций являются важным вкладом в развитие стоматологической науки и практики.

Диссертационная работа Калинина Р.В. соответствует всем необходимым критериям, установленным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г., № 415 от 18.03.2023 г.). Автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, член-корреспондент РАН,

доктор медицинских наук (3.1.7 Стоматология),

профессор

«03»

03

2025 года

Байриков Иван Михайлович

Подпись член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора, Байрикова И.М. заверяю:

