

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии БухГМИ имени Абу Али ибн Сино, доктора медицинских наук, профессора Олимова Сиддик Шарифовича на диссертационную работу Мирзона Отаджона Абдурахима на тему: «Улучшение анатомо-физиологических и эстетических результатов протезирования на дентальных имплантах у пациентов с вторичной частичной адентией», представленную на соискание учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110114 – Стоматология.

Актуальность темы диссертации.

Дентальные имплантаты все чаще используются для восстановления функции отдельных отсутствующих зубов. Искусственная коронка на дентальном имплантате является альтернативным способом протезирования, который предотвращает препарирование здоровых зубов под мостовидные протезы, устраняет необходимость эндодонтического лечения, уменьшает возможность накопления зубного налёта [Gupta R., et al, 2023].

Главным преимуществом применения дентальной имплантации является максимальное сохранение костной ткани и альвеолярного гребня, улучшение эстетического вида пациента, равномерное распределение нагрузки на челюстной сустав, удобство гигиенического ухода, оптимизации жевательной функции и речи, а также предупреждение развития дальнейших патологий полости рта. При использовании дентальных имплантатов не происходит выраженной атрофии костной ткани челюсти. На сегодняшний день в связи с огромным количеством преимуществ и развития стоматологии, дентальная имплантация доступна для большинства процента населения, используемые конструкции долговечны и современные дентальные имплантаты имеют высокий процент приживаемости [Жидовинов А.В. и др., 2021.].

Однако, протезирование на дентальных имплантатах имеет ряд осложнений, которые имеют место на хирургическом этапе и после протезирования. К осложнениям после этапа протезирования относятся скол керамики, ослабление винта абатмента, отлом винта и самого абатмента, механическое повреждение имплантатов малого диаметра под действием чрезмерной жевательной нагрузки, эстетические осложнения, мукозит и перимплантит.

В данном аспекте диссертационная работа докторанта PhD Мирзона Отаджона Абдурахима на тему: «Улучшение анатомо-физиологических и эстетических результатов протезирования на дентальных имплантах у пациентов с вторичной частичной адентией» по своей значимости является актуальной и своевременной.

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

Диссертационное исследование выполнено на современном научно-методическом уровне. Работа базируется на достаточном количестве клинического материала: диссертантом проведены клинические исследования у 130 пациентов с диагнозом вторичная частичная адентия, нуждавшихся в протезировании одиночными дентальными имплантатами. Программа клинических исследований была одобрена этическим комитетом ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан. Распределение пациентов в исследуемые группы проводилось с подробным разъяснением предстоящих исследований и получением письменного согласия. При обработке полученных данных были использованы современные методы статистического анализа. Точность результатов исследования определялась репрезентативностью выборки и хорошо продуманной методологией клинического и лабораторного методов исследования.

Целью настоящего исследования явилось улучшение качества диагностики и лечения с применением дентальных имплантатов у пациентов с вторичной частичной адентией.

Хорошо поставленная цель и четыре чётко сформулированные задачи исследования, достаточное количество наблюдений, тщательно проведённый статистический анализ данных позволяют утверждать о достоверности положений, выдвинутых на защиту диссертации, полученных выводов и практической значимости представленных рекомендаций.

Объём и структура диссертационной работы.

Диссертация написана в традиционном стиле, изложена на 196 страницах компьютерного текста, состоит из введения, общей характеристики, главы обзор литературы, главы «материал и методы», главы «полученные в ходе исследования результаты», главы «обзор результатов исследования», выводов, рекомендаций по практическому применению результатов исследования, списка литературы, список опубликованных работ. Список литературы включает 181 источник, из которых 60 отечественных и 121 зарубежных. Материал диссертации иллюстрирован 104 рисунками и 54 таблицами.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, 4 из которых в журналах рецензируемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Получено 2 патента на изобретение Республики Таджикистан №1232 «Абатмент с антиротационной заглушкой» и №1233 «Индивидуальный абатмент с обратным уступом». Получено удостоверение на рационализаторское предложение №3480/R968 «Способ протезирования на одиночном дентальном имплантате» (Республика Таджикистан, 2 ноября 2022 года).

Научная новизна исследования.

- 1. Впервые проведена сравнительная оценка изменения микроциркуляции в тканях десны при использовании стандартного и модифицированного анатомического формирователя десны. Установлено, что использование модифицированного анатомического**

формирователя десны создает благоприятные условия для протезирования, так как уменьшается степень нарушения кровообращения микроциркуляторного русла в проекции искусственной коронки на одиночном дентальном имплантате на 45%.

2. Проведена оценка эстетического результата протезирования на одиночном дентальном имплантате как во фронтальном, так и в боковом отделе челюстей. Выявлена прямо пропорциональная связь между эстетикой и функциональностью искусственной коронки на одиночном дентальном имплантате. При этом установлен факт возможности восстановления утраченного межзубного сосочка при создании соответствующих условий до 12 месяцев после протезирования.
3. Впервые предложена и изучена возможность профилактики ослабления винта абатмента одиночного дентального имплантата при жевательных нагрузках (Патент на изобретение Республики Таджикистан №1232 «Абатмент с антиротационной заглушкой»). При использовании антиротационной заглушки не было зафиксировано случаев ослабления винта абатмента. В группе сравнения, где не была применена антиротационная заглушка, в течение 2-х лет было зафиксировано 6 случаев ослабления винта абатмента.
4. Впервые предложена и изучена эффективность профилактики попадания излишков фиксирующего материала в сторону дентального имплантата (Патент на изобретение Республики Таджикистан №1233 «Абатмент индивидуальный с обратным уступом»). Эффективность данного обратного уступа на абатменте подтверждается значительно меньшей потерей крестальной кости вокруг дентальных имплантатов с цементной фиксацией.

5. Впервые предложен оптимизированный способ протезирования на одиночном дентальном имплантате (Рационализаторское предложение №3480/R968, Республика Таджикистан).

Глава 1. Представлен обзор современных методов дентальной имплантации при вторичной частичной адентии с существующими недостатками и осложнениями. Тенденция по сокращению сроков реабилитации пациентов при дентальной имплантации выдвигает немедленную и отсроченную дентальную имплантацию на первое место. Автором проведён анализ преимущества и недостатков данных методов дентальной имплантации.

Отдельная под глава посвящена эстетическому риску при протезировании на дентальных имплантатах. Автор обращает внимание на повышение эстетических требований к искусственным коронкам на одиночном дентальном имплантате и к мягким тканям. Проведён анализ научной литературы связанные с розовой и белой эстетикой.

Отдельная под глава посвящена формированию десны при протезировании на одиночном дентальном имплантате. Проведён анализ существующих методов и материалов, их преимуществ и недостатков при формировании десны. Все больше научных публикаций свидетельствуют об эффективности применения анатомически корректных форм формирователей десны.

Отдельная под глава посвящена ослаблению винта абатмента, распространённости, осложнений и существующих методов профилактики данного осложнения. Проведён анализ эффективности способов профилактики данного вида осложнения.

Глава 2. Представлены материалы и методы клинического исследования, проведённые на современном оборудовании, критерии включения и невключения пациентов. Настоящая научно-исследовательская работа выполнялась в ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» на базе кафедры ортопедической стоматологии и стоматологической клиники «Евродент» в

период с 2020 по 2023 годы, было обследовано 130 пациентов с диагнозом вторичная частичная адентия нуждающихся в протезировании на одиночных дентальных имплантатах. В первую (основную) группу были включены 60 пациентов, среди которых женщин было 33 (55%), мужчин 27 (45%). Ко второй (сравнительной) группе были отнесены 70 пациентов, из них 31 (44%) мужчина и 39 (56%) женщин. У всех пациентов имелась «вторичная частичная адентия». Хирургический и ортопедический этапы дентальной имплантации в группе сравнения проходили по стандартной - общепринятой методике. Пациентам основной группы проводили дентальную имплантацию и протезирование по оптимизированному авторскому способу.

Статистический анализ данных проводился в программе Statistica 10.0 (StatSoft Inc., США). Статистические сравнения между двумя независимыми выборками по количественным переменным выполнялись с использованием U-теста Манна-Уитни, для категориальных переменных использовался критерию χ^2 , включая поправку Йетса, а также точный критерий Фишера. При изучении изменения количественных переменных в динамике наблюдения применялся критерий Вилкоксона, при множественных сравнениях использовали ANOVA Фридмана. Различия считались статистически значимыми при $p < 0,05$.

Глава 3. Диссертант представляет и описывает результаты собственных исследований в динамике наблюдения. Даются подробные показатели пародонтальных индексов в исследуемых группах, на разных периодах исследовательской работы. Оцениваются показатели гигиены и состояния мягких тканей в проекции искусственных коронок на одиночном дентальном имплантате с проведённой статистической обработкой данных.

Приведены данные микробиологического исследования, которые выявили количественные и качественные различия между исследуемыми группами.

Приведены данные показателей розовой эстетики в исследуемых группах с выявлением особенностей динамического изменения.

Приведены данные применения антиротационной заглушки винта абатмента и потеря крестальной кости за период исследовательской работы.

Приведены данные лазерной доплеровской флоуметрии, выявлены особенности изменения кровотока в сосудах микроциркуляторного русла в зависимости от метода имплантации и способа протезирования.

Проведена сравнительная оценка полученных данных между исследуемыми группами и приведены клинические примеры протезирования пациентов в исследуемых группах.

Глава 4. Автором научно-практической работы проводится планомерное обсуждение полученных результатов исследования. Вдумчивый подход к сравнительному анализу наблюдаемых процессов с ранее опубликованными материалами других исследователей показывает личное участие и интерес диссертанта к достижению стабильного улучшения показателей протезирования на одиночных денальных имплантатах и желание аргументировано обосновать избранную лечебно-диагностическую тактику.

Выводы, которые делает диссертант, отражают суть проделанной работы, а научно-обоснованные методы обследования и статистического анализа данных позволяют с достоверной точностью решить поставленные задачи и достичь цели исследования.

Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Рекомендации по использованию полученных данных.

Материалы диссертации могут найти широкое применение в стоматологических учреждениях занимающихся денальной имплантологией и протезированием на денальных имплантатах. Основные положения диссертации целесообразно включить в процесс обучения студентов

стоматологических факультетов медицинских ВУЗов Республики Таджикистан, ординаторов и аспирантов, слушателей постдипломного образования. Считаю полезным, для усвоения его практикующим врачебным сообществом, после редактирования текста в сторону доступного изложения материала, оформить свой труд в виде методического руководства и либо монографии.

Принципиальных замечаний по диссертации нет. Вместе с тем хотелось бы получить ответы и разъяснения по следующим вопросам:

1. В проекции какого зуба ослабление винта абатмента на одиночном дентальном имплантате часто встречалось по результатам вашего исследования?
2. При определении уровня гигиены в проекции дентального имплантата, каким способом Вы устраняли вероятность получения ошибочных показателей при окрашивании зубного налёта, так как контроль приёма пищи пациентом до обследования является весьма затруднительной задачей?
3. По какому критерию пациенты были распределены в исследуемые группы?

Все вопросы носят дискуссионный характер, свидетельствуя об актуальности проблемы и интересе, проявленном к данной работе, и, следовательно, не снижают ценности данной диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом диссертация Мирзона Отаджона Абдурахима на тему «Улучшение анатомо-физиологических и эстетических результатов протезирования на дентальных имплантах у пациентов с вторичной частичной адентией», выполненная под руководством доктора медицинских наук М.Ш. Султанова, является законченным научно-исследовательским трудом, содержащим новое направление в решении актуальной задачи дентальной имплантации. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных

исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядок присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 года, №295), и автор заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD), по специальности 6D110114 – Стоматология.

**Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии и ортодонтии
«БухГМИ имени Абу Али ибн Сино»
д.м.н., профессор**



С.Ш. Олимов

Подпись заверяю:
Начальник отдела кадров
«БухГМИ имени Абу Али ибн Сино»



Контактная информация:

«Бухарский государственный медицинский институт
имени Абу Али ибн Сино»

Адрес: Республика Узбекистан,
г. Бухара, ул. Гиждуван, 23.

Тел: +998 (65) 223-00-50; +998 (95) 911-00-50.

E-mail: info@bsmi.uz

15.11.2024г.