

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ГУ «Научно-клинический институт
стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»,
кандидат медицинских наук

Косимзода М.М.

10

2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Государственного учреждения «Научно-клинический институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан, о научно-практической значимости диссертации докторанта PhD кафедры ортопедической стоматологии ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино» Мирзон Отаджон Абдурахима на тему: «Улучшение анатомо-физиологических и эстетических результатов протезирования на денальных имплантах у пациентов с вторичной частичной адентией», на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110114 - Стоматология.

Актуальность и востребованность темы диссертации

В последние годы усиливается тенденция по увеличению числа пациентов с вторичной частичной адентией [Бондарец А.Ю. и др., 2014; Ахмедова Н. А., 2018.]. На сегодняшний день денальная имплантация является эффективным методом лечения пациентов с дефектами зубных рядов. При денальной имплантации имеются ряд осложнений, которые делятся на осложнения, возникающие во время операции денальной имплантации и осложнения возникающие после этапа протезирования. Успех функционирования денальных имплантатов определяется множеством факторов, основными из которых выступают грамотное планирование лечения и ортопедической конструкции, включая её строение, положение имплантата относительно соседних зубов и зуба-антагониста и распределение жевательной нагрузки, а также выбор материала ортопедической конструкции [Тлупов И.В., 2024; Ажибекова А.С. и др., 2022.].

На стоматологическом рынке представлено большое количество

имплантационных систем, однако, несмотря на это, процент развития поспротетических осложнений при дентальной имплантации остаётся достаточно высоким. Одним из таких осложнений является ослабление винта абатмента, который может приводить к отлому самого винта, абатмента и дентального имплантата [Lee K.Y., 2020; Alsubaiy E.F., 2020.].

Состояние тканей, окружающих дентальный имплантат имеет очень важное значение в успехе протезирования на дентальном имплантате. Возникновение мукозита и перимплантита являются угрозой дальнейшего функционирования конструкции на дентальном имплантате. Профилактика данных видов осложнений имеет большое значение. Несмотря на усовершенствование материалов и способов протезирования на дентальных имплантатах возникновение мукозита и периимплантита остаётся актуальной проблемой современной дентальной имплантологии [Lisa J.A., et al 2024.].

Достижение оптимальных результатов при реставрациях эстетической зоны с помощью одного имплантата требует всестороннего понимания многих факторов. Важность тщательного планирования, от точной диагностики до точного позиционирования имплантата, нельзя недооценивать. Влияние толщины слизистой оболочки вокруг имплантата на эстетические результаты подчеркивается исследованиями, подчеркивающими роль кератинизированной ткани и влияние различных материалов абатментов [Ricardo P.V., et al 2024.].

Проблемы, связанные с эстетикой во время процедур дентальной имплантации в эстетической зоне, могут включать следующее: потеря маргинальной костной массы, то есть уменьшение костной ткани вокруг имплантата, что может повлиять на внешний вид и стабильность реставрации, поддерживаемой имплантатом; осложнения мягких тканей, которые включают проблемы с тканью десны вокруг имплантата, которые могут привести к неровным контурам или изменению цвета, влияя на общий эстетический результат; и опасения по поводу розовой эстетики, которая оценивает эстетику мягких тканей вокруг имплантата, включая форму и цвет десен. Низкий балл указывает на неблагоприятное воздействие на естественный вид

окончательной реставрации [Asmira S., et al 2023.].

Изучение микроциркуляции в проекции одиночных коронок на дентальных имплантатах, оценка эстетического результата протезирования и возможность профилактики осложнений после этапа протезирования у пациентов с вторичной частичной адентией, в Таджикистане не проводилось, что и обусловило актуальность и своевременность исследований, проведенных Мирзоном О.А.

Конкретное личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором за период с 2020 по 2023 годы в ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» на базе кафедры ортопедической стоматологии и частной стоматологической клиники «Евродент» обследовано 130 пациентов с вторичной частичной адентией, которые были разделены на 2 группы: основная группа и группа сравнения. 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%) мужчин и 39 (56%) женщин. Средний возраст пациентов составил 38,6 лет.

Предметом исследования являлось качество и эффективность протезирования на одиночном дентальном имплантате, при применении разных способов формирования десны и протезирования. В исследуемых группах женщин с вторичной частичной адентией в 1,2 раза было больше относительно мужчин.

Общее количество установленных дентальных имплантатов составило 153. Пациентам основной группы и группы сравнения были установлены 71 (немедленная имплантация – 21 (29,6%) случаев, поздняя имплантация - 50 (70,4%) случаев) и 82 (немедленная имплантация – 26 (31,7%) случаев, поздняя имплантация - 56 (68,3%) случаев) дентальных имплантата соответственно.

Цементная фиксация искусственных коронок была применена в 56,2%, а винтовая фиксация в 43,8% случаях.

Среди пациентов изучалось распространенность биотипа десны. У пациентов основной группы толстый биотип десны было выявлено в 46,7%, а тонкий биотип

десны в 53,3% случаев. В группе сравнения распространённость тонкого и толстого биотипов десны составило 44,3% и 55,7% соответственно.

Степень достоверности результатов проведённых исследований, их новизна и практическая значимость

Достаточное количество наблюдаемых пациентов с вторичной частичной адентией (n=130), использование современных методов исследования, продуманный дизайн по этапного исследования, объективная сравнительная оценка и применение корректных методов статистического анализа в зависимости от вида полученных данных обосновывают и подтверждают достоверность полученной информации в процессе данной научной работы. За период проведения настоящего исследования, 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), что отражает достоверность информации в данном научном исследовании. Все полученные результаты подтверждены применением комплекса современных научных, объективных и цифровых методов исследования.

Научная новизна заключается в проведении сравнительной оценки изменения микроциркуляции в тканях десны при использовании стандартного и модифицированного анатомического формирователя десны. Полученные автором данные указывают на минимальное отрицательное воздействие искусственной коронки на индивидуальном абатменте на мягкие и твёрдые ткани вокруг одиночного дентального имплантата. По сравнению с существующими методами предлагаемый автором способ значительно уменьшает повторность отрицательного воздействия ортопедических

составляющих на микроциркуляторное русло в проекции дентального имплантата.

Также, при оценке эстетического результата протезирования на разных этапах научного исследования, автором установлен факт возможности восстановления утраченного межзубного сосочка в течение 12 месяцев после протезирования, при условии воссоздания анатомической формы и физиологических параметров искусственной коронки на одиночном дентальном имплантате.

Надо отметить изучение и предложение авторского варианта решения актуальной проблемы ослабления винта абатмента на одиночных дентальных имплантатах. Предложенный автором вариант решения данной проблемы не имеет аналогов, так как даёт механическое решение существующей проблемы.

Практическая значимость проведенного исследования заключается в выявлении особенностей и преимущества формирования контура мягких тканей в проекции будущей искусственной коронки на одиночном дентальном имплантате. Важное значение при этом имеет возможность формирования межзубного сосочка после этапа протезирования, без дополнительных хирургических вмешательств и временных конструкций. Дополнительные хирургические вмешательства и временные конструкции приводят к увеличению финансовых и временных затрат. Корректное планирование и формирование десны по физиологическим параметрам отсутствующего зуба уменьшают повторность травмирования мягких тканей вокруг будущей искусственной коронки на одиночном дентальном имплантате.

Ценность научных работ докторанта PhD

Ценность и новизна научных результатов автора обусловлено тем, что представленная научно-исследовательская работа является одной из первых в Республике Таджикистан, посвящённая проблемам связанных с протезированием на одиночном дентальном имплантате пациентов с вторичной частичной адентией. Научное значение диссертационной работы докторанта PhD заключается в предложении и изучении эффективности профилактики

попадания излишков фиксирующего материала в сторону дентального имплантата, который является одним из главных факторов, приводящих к грозному осложнению дентальной имплантации – перимплантит. Также, изучена роль формирования десны и изготовление анатомически корректной формы искусственной коронки в профилактике перимлантита. Выявлена прямая зависимость между эстетикой и функциональностью искусственной коронки на одиночном дентальном имплантате.

Соответствие содержания диссертации паспорту научной специальности и приоритетных направлений научных исследований Республики

Таджикистан.

Диссертационная работа по содержанию соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 6D110114 – Стоматология: раздел III., подпункты 5. Эстетическая стоматология., 6. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов, врождённых и приобретённых дефектов и деформаций зубочелюстной системы с применением различных конструкций зубных протезов., 7. Планирование, разработка и усовершенствование изготовления различных конструкций зубных протезов.

В диссертации указано, что данная диссертационная работа выполнена в соответствии с планом НИР ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино» на тему: «Клиника, эпидемиология, оптимизация диагностики и комплексной реабилитации больных с дефектами и деформациями зубных рядов и челюстей у населения Республики Таджикистан», номер государственной регистрации 0118TJ00877.

Диссертантом выполнены все требования по апробации работы, публикации и внедрению в практику материалов исследования. Основные результаты исследований доложены на научных конференциях и опубликованы в 8 научных работах, 4 из которых напечатаны в ведущих научных журналах и изданиях, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Президенте РТ. Количество и качество публикаций соответствует диссертации доктора

философии (PhD). Содержание опубликованных работ полностью соответствует результатам исследования. Основные положения, выводы и заключение, сформулированные в автореферате полностью соответствует содержанию диссертации.

Объём и структура диссертации

Диссертационная работа состоит из введения, общей характеристики, 4 глав (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. Диссертация написана традиционно, изложена на 196 страницах компьютерного текста и иллюстрирована 104 рисунками и 54 таблицами. Список литературы включает 181 источник, из которых 60 отечественных и 121 зарубежных. Диссертация и автореферат изложены хорошим литературным языком.

Первая глава настоящей диссертационной работы посвящена изучению зарубежных и отечественных исследований, которые по своей сущности отражают актуальность данной проблемы. Изученная литература современная и подобрана из ведущих научных медицинских библиотек мира, которые основываются на базе доказательной медицины. В целом данная глава отражает актуальность изучения выбранной темы диссертации.

Во второй главе диссертации приложены материал и методы исследования. Количество выборки – 130 пациентов является достаточным для проведения научного исследования и сравнения результатов работы между группами. В зависимости от проводимого способа протезирования на одиночном дентальном имплантате пациенты были разделены на две группы. Для определения состояния пародонта были использованы пародонтальные индексы (РМА, mSBI (УИГР) Green – Wermillion»), микробиологический метод (сравнительная оценка микробного состава в проекции искусственной коронки на дентальном имплантате, определение розовой и белой эстетики (PES – Pink Esthetic Score, WES – White Esthetic Score), рентгенологические методы исследования (КЛКТ),

Метод лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ), Частотно-резонансный анализ стабильности дентальных имплантатов (ISQ), CAD/CAM технологии, метод определения ослабления фиксирующего винта абатмента. Все вышеуказанные методы исследования применены с целью проведения объективной сравнительной оценки полученных результатов между группами пациентов.

Третья глава отражает результаты вышеуказанных исследования и доказывает значительно лучшее состояние мягких и твёрдых тканей вокруг искусственной коронки на одиночном дентальном имплантате, протезированных с применением модифицированного анатомического формирователя десны и индивидуального абатмента авторской конструкции. В данной главе автором выявлено отличительная особенность состояния микроциркуляторного русла на этапах протезирования с применением разных способов протезирования. Доказано значительно меньшая потеря крестальной кости и низкая вероятность возникновения перимплантита при использовании авторского способа. Доказано эффективность индивидуального абатмента с антиротационной заглушкой и обратным уступом в профилактике ослабления винта абатмента и продавливания излишков фиксирующего материала к дентальному имплантату.

Четвёртая глава посвящена сравнению результатов исследования с результатами отечественных и зарубежных исследователей. Проведённое критическое сравнение результатов исследования указывают на корректность направления и актуальности исследования. Полученные данные о распространённости осложнений при протезировании на одиночных дентальных имплантатах и сопоставимы с данными других исследователей.

Выводы определённые и совпадают с целью и задачами настоящей диссертационной работы. Использованная литература выбрана из списка научных работ, которые опубликованы в рецензируемых и международных журналах.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Автором, на основании полученных данных обосновано и доказано эффективность предлагаемого способа протезирования на одиночном дентальном имплантате у пациентов с вторичной частичной адентией. Полученные результаты исследования внедрены в практику работы учебного научно-клинического центра при кафедре ортопедической стоматологии Государственного образовательного учреждения «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибн Сино» и частной стоматологической клиники «Евродент» г. Душанбе. Основные положения диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры ортопедической стоматологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибн Сино», при чтении лекций и семинаров по теме «Способ протезирования на одиночном дентальном имплантате».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа докторанта PhD кафедры ортопедической стоматологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибн Сино» на тему: «Улучшение анатомо-физиологических и эстетических результатов протезирования на дентальных имплантах у пациентов с вторичной частичной адентией», по специальности 6D110114 – Стоматология, выполненная под руководством д.м.н. Султанова Мехрибона Шамсиевича, обладает научной новизной и практической значимостью, является завершённой работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения и выводы. Настоящая диссертационная работа соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядок присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан 30 июня 2021 года №267 (с внесением изменений и дополнений 26 июня 2023 года №295) предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени доктора философии (PhD), а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора по специальности 6D110114 – Стоматология.

Отзыв на диссертационную работу докторанта PhD кафедры ортопедической стоматологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибн Сино» на тему: «Улучшение анатомо-физиологических и эстетических результатов протезирования на

дентальных имплантах у пациентов с вторичной частичной адентией», по специальности 6D110114 – Стоматология, обсужден и единогласно одобрен на заседании Учёного Совета Государственного учреждения «Научно-клинический институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии». На заседании присутствовало 17 человек, проголосовали «за» 17 человек, «против» - нет, воздержавшихся – нет, протокол № 6 от 30 октября 2024 года. Принято единогласно.

Председатель:

заместитель директора ГУ

«Научно-клинический институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии», к.м.н.

Рашидов Х.Т.

Эксперт:

ведущий научный сотрудник ГУ

«Научно-клинический институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии», к.м.н.

Амниджанова З.Р.

Учёный секретарь ГУ

«Научно-клинический институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии», к.м.н.

Ахророва З.К.

Подписи заверяю:

инспектор отдела кадров

ГУ «Научно-клинический институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»



Сафдарова З.Д.

Контактная информация: Государственное учреждение «Научно-клинический институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии».

Почтовый адрес: 734003, Таджикистан, г. Душанбе

5 проезд улица Худжанди-13. Телефон: +992 (+37) 2-31-25-86

E.mail: pik-stomatologiya@mail.ru ., Mahmadullo_740501@mail.ru.

Web сайм: <https://www.picstom.tj>

30.10.2024г.