

«УТВЕРЖДАЮ»

**проректор по науке и инновации
ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»,
доктор медицинских наук,
профессор Мухаббатзода Дж.К.**



« 25 » 06 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Государственного образовательного учреждения «Таджикский
государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино»
(ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»)**

Диссертация «Улучшение анатомо-физиологических и эстетических результатов протезирования на дентальных имплантах у пациентов с вторичной частичной адентией» выполнена на кафедре ортопедической стоматологии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино».

В период подготовки диссертации Сочаев Отажон Абдурахимович являлся докторантом PhD кафедры ортопедической стоматологии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» (2020–2023 гг.). Работает в «ООО» «Ситораи зебо» в должности врача-стоматолога.

В 2012 году окончил с отличием ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» по специальности «Стоматология».

Транскрипт №717 выдан в 2024г. ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор кафедры ортопедической стоматологии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» Султанов Мехрибон Шамсиевич.

Тема и научный руководитель утверждены на заседании Ученого Совета стоматологического факультета ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» 28 апреля 2021 года, протокол № 8.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность. Использование дентальных имплантатов для опоры под ортопедические конструкции протезов стало стандартом лечения при полной и частичной адентии челюстей. Совершенствование материалов и методов способствует расширению показаний к дентальной имплантации. Технологичность и сложность алгоритмов лечения, повышает требования к квалификации хирурга - имплантолога и ортопеда. Уровень сложности и степень риска при хирургическом и ортопедическом лечении с применением дентальных имплантатов зависит от вариации клинических случаев [Горобец С. М. с соавт, 2017; Султанов А.А. с соавт, 2019].

Важное значение имеет форма абатмента и тип фиксации ортопедической конструкции. Выбор цементной или винтовой фиксации протеза на имплантатах зависит от ряда факторов: предпочтений стоматолога; стоимости и положения имплантата; необходимости снятия конструкции на дентальном имплантате в будущем. Каждый вариант имеет определенные особенности, которые влияют на сложность лечения и риск осложнений. Цементная фиксация относительно проста и эффективна, не имеет недостатков присущих винтовой. Цементируемые протезы характеризуются пассивной припасовкой к абатментам, у них нет винтовых шахт, которые ухудшают эстетический результат, ослабляют керамику и препятствуют оптимальной окклюзии. Однако, при фиксации протеза остатки цемента, при глубоком расположении края конструкции, могут привести к воспалительному процессу. На ряду этим, актуальной проблемой является ослабление винта абатмента на одиночных дентальных имплантатах. Данное осложнение приводит к негативным последствиям вплоть до разрушения соединения абатмента с дентальным имплантатом [Senqing LIU. et al., 2018].

При ортопедической имитации десны довольно сложно создать невидимый переход между протезом и слизистой альвеолярного гребня. Мелкие сосочки и открытые промежутки - черные треугольники между коронками на дентальных имплантатах или между естественными зубами и

коронками на имплантатах являются актуальной проблемой при протезировании на дентальных имплантатах пациентов с вторичной частичной адентией [Slagter K.W. et al., 2020; Naydar M.S. et al., 2021].

Стандартный абатмент, выполненный в форме цилиндра, не всегда позволяет добиться естественной формы и размера зуба. Это в свою очередь приводит к снижению жевательной эффективности искусственной коронки, ухудшению анатомических и эстетических показателей. Искусственная коронка и дентальный имплантат вместе должны максимально повторять анатомическую форму отсутствующего зуба. Искусственная коронка должна иметь профиль прорезывания повторяющая форму пришеечной части зуба, не иметь никаких поднутрений и не должна насаждать на десну. При использовании стандартных абатментов часто нарушается отношение искусственной коронки к краевой десне в интерпроксимальных участках и с вестибулярной стороны. Это приводит к скоплению микроорганизмов, нарушающих физиологическое состояние краевой десны и костной ткани вокруг дентального имплантата.

Индивидуальный абатмент имеет анатомическую форму похожую по внешнему виду на обточенный под коронку зуб, что позволяет добиться более точного анатомического и эстетического результата [Angkaew C. et al., 2016; Genis B.V. et al., 2016].

Нарушение микроциркуляции при протезировании на дентальных имплантатах является важным фактором, влияющим на объём твёрдых тканей вокруг дентального имплантата [Е. К. Кречина и др., 2017].

В связи с этим, настоящая работа представляется актуальной и направлена на изучение и решение вышеуказанных вопросов, представляющих научно – практический интерес.

**Личное участие автора в получении результатов,
изложенных в диссертации**

Личный вклад автора заключается в непосредственном проведении сбора и анализа научной литературы, отбор и обследование пациентов, клинические и функциональные методы исследования, статистическая обработка полученных данных, разработка этапов протезирования и моделирование конструкций для формирования десны и протезирования на одиночном дентальном имплантате. Значительный вклад в формулировке положения выносимых на защиту, разработке патентов на изобретение и рационализаторского предложения.

Объективность, научная обоснованность, достоверность результатов, проведенных исследований

Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом клинического, гигиенического, рентгенологического, аппаратного и лабораторного материалов, использованием методик, адекватных поставленным задачам и применением современных методов статистического анализа. Обоснованность научных выводов и положений не вызывает сомнений. Результаты, полученные автором с использованием современных методов исследования, свидетельствуют о решении поставленных задач. Выводы объективно и полноценно отражают результаты проведенных исследований.

Научная новизна исследования. Докторантом PhD проведена сравнительная оценка изменения микроциркуляции в тканях десны при использовании стандартного и модифицированного анатомического формирователя десны.

Проведена оценка эстетического результата протезирования на одиночном дентальном имплантате как во фронтальном, так и в боковом отделе челюстей. При этом установлен факт возможности восстановления утраченного межзубного сосочка при создании соответствующих условий до 12 месяцев после протезирования.

Впервые предложена и изучена возможность профилактики ослабления винта абатмента одиночного дентального имплантата при жевательных нагрузках.

Впервые предложена и изучена эффективность профилактики попадания излишков фиксирующего материала в сторону дентального имплантата.

Впервые предложен оптимизированный способ протезирования на одиночном дентальном имплантате. Данный способ протезирования показал значительно лучший результат в плане гигиены, эстетики и функциональности по сравнению со стандартной методикой протезирования на одиночном дентальном имплантате.

Практическая значимость работы. По результатам проведенного исследования выявлена особенность и преимущество формирования контура мягких тканей в проекции будущей искусственной коронки на одиночном дентальном имплантате. Важное значение имеет возможность формирования межзубного сосочка после этапа протезирования, без дополнительных хирургических вмешательств и временных конструкций.

Выявлены отличительные особенности изменения микроциркуляции в мягких тканях в проекции дентального имплантата, при применении модифицированного анатомического формирователя десны и индивидуального абатмента авторской конструкции на этапах формирования десны и после протезирования. Использование модифицированного анатомического формирователя десны при поздней имплантации приводит к более выраженной ишемии. Однако, после этапа фиксации искусственной коронки, ишемия окружающей десны не значительна. В сумме выраженность ишемии при использовании модифицированного анатомического формирователя десны и индивидуального абатмента значительно меньше, по сравнению с применением стандартного формирователя десны и стандартного абатмента. При немедленной имплантации явления ишемии при использовании модифицированного анатомического формирователя десны и индивидуального абатмента авторской конструкции минимально выражены

как на этапе формирования десны, так и после фиксации искусственной коронки.

Получено теоретическое понимание возможности улучшения эстетики мягких тканей без дополнительных вмешательств и дополнительных материалов, которое обосновано клиническими результатами.

Впервые предложено и клинически доказано эффективность антиротационной заглушки абатмента в профилактике ослабления винта абатмента на одиночном дентальном имплантате. Дано практическое решение проблемы ослабления фиксирующего винта абтмента на одиночных дентальных имплантатах.

Обоснована теоретическая и практическая эффективность авторского способа протезирования на одиночном дентальном имплантате, устраняющая ряд осложнений, возникающих после этапа протезирования.

Клинически обоснована преимущество модифицированного анатомического формирователя десны над стандартным формирователем десны.

Степень внедрения. 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».

Полнота изложения материала в публикациях автора

Научные работы диссертанта представляют научную и практическую ценность в виде статей, касающихся вопросов профилактики осложнений, возникающих во время и после этапа протезирования на дентальных имплантах.

Таким образом, основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 8 работах докторанта PhD, в том числе 4 работах в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ.

Статьи в рецензируемых журналах ВАК при Президенте РТ

1. Сочаев О.А. Типы дентальной имплантации при вторичной частичной адентии / О.А. Сочаев // Симург. – 2022. – №1. – С. 160-164.
2. Султанов М.Ш. Ослабление фиксирующего винта абатмента: Причины, профилактика и осложнения / М.Ш. Султанов., О.А. Сочаев // Симург. – 2022. – №3. – С. 147-151.
3. Сочаев О.А. Индивидуальный абатмент с антиротационной заглушкой / О.А. Сочаев // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2023. – №1. – С. 53-57.
4. Султанов М.Ш. Оценка эстетического результата протезирования на одиночном дентальном имплантате / М.Ш. Султанов., О.А. Сочаев // Вестник Авиценны. – 2023. – №2. – С. 201-214.

Статьи и тезисы в сборниках конференции:

5. Сочаев О.А. Применение индивидуального абатмента с антиротационной заглушкой и обратным уступом при протезировании на дентальных имплантатах [Текст] / XVII научно-практическая конференция молодых учёных и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». «Актуальные вопросы современных научных исследований». – 2022. – Том 2. – С. 39.
6. Сочаев О.А. Индексная оценка гигиены полости рта пациентов с искусственной коронкой на одиночном дентальном имплантате [Текст] / О.А. Сочаев., Ш.Р. Султанов., А.А. Хафизов // 70 юбилейная научно-практическая конференция с международным участием. «Современная медицина: Традиции и инновации». – 2022. – Том 2. – С. 535-537.

7. Сочаев О.А. Потеря крестальной кости при протезировании на одиночных дентальных имплантатах [Текст] / О.А. Сочаев., Ш.Р. Султанов., А.И. Изатджонов // XVIII научно-практическая конференция молодых учёных и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». «Наука и инновации в медицине». – 2023. – Том 2. – С. 43-44.

8. Сочаев О.А. Парадонтальный статус пациентов с одиночной коронкой на дентальном имплантате [Текст] / О.А. Сочаев // XIX научно-практическая конференция молодых учёных и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». «Молодёжь и медицинские инновации: создание будущего сегодня». – 2024. -Том 2. – С. 51-52.

Патент на изобретения

1. Малый патент на изобретение Республики Таджикистан № TJ 1232 «Абатмент с антиротационной заглушкой» от 10 августа 2021 года, автор Сочаев О.А.
2. Малый патент на изобретение Республики Таджикистан № TJ 1233 «Индивидуальный абатмент с обратным уступом» от 10 августа 2021 года, автор Сочаев О.А.

Рационализаторское предложение

1. Рационализаторское предложение №3480/R968 «Способ протезирования на одиночном дентальном имплантате» (Республика Таджикистан, 2 ноября 2022 года), Сочаев О.А., Султанов М.Ш.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к публичной защите

Представленная Сочаевым Отажоном Абдурахимовичем диссертация на тему: «Улучшение анатомо-физиологических и эстетических результатов протезирования на дентальных имплантах у пациентов с вторичной частичной адентией» представляет законченную научно-исследовательскую работу, посвященную актуальной теме в области стоматологии.

В работе содержится достижение на современном уровне актуальной цели – улучшение качества диагностики и лечения, с применением дентальных имплантатов у пациентов с вторичной частичной адентией, достигнутая при решении поставленных задач исследования, которую можно квалифицировать как новое научное достижение отечественной стоматологии по вопросу улучшения анатомо-физиологических и эстетических результатов протезирования на дентальных имплантах у пациентов с вторичной частичной адентией.

Диссертация соответствует требованиям раздела 3 п. 31,33, 34 «Порядок присуждения ученых степеней» Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан от 30 июня 2021 г. № 267, с внесением изменений и дополнений от 26.06.2023.г. №295, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии в медицине (PhD).

По своему содержанию диссертация соответствует паспорту научной специальности 6D 110114 – Стоматология и соответствует плану НИР 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.

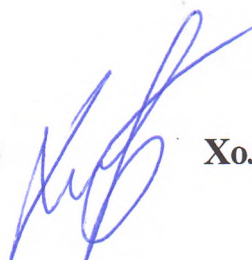
Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии по стоматологии, глазным болезням, болезням уха, горла и носа.

Диссертация «Улучшение анатомо-физиологических и эстетических результатов протезирования на дентальных имплантах у пациентов с вторичной частичной адентией» Сочаева Отажона Абдурахимовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора философии в медицине (PhD), доктора по специальности 6D 110114 – Стоматология.

Присутствовало на заседании 19 человек. Результаты голосования: «за» - 19 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет.

Протокол № 3 от 19 июня 2024 года.

Заместитель председателя межкафедральной
проблемной комиссии по стоматоло-
гии, болезням уха, горла, носа и глазным
болезням ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни
Сино», доктор медицинских наук, профессор



Холматов Дж.И.

Ученый секретарь межкафедральной
проблемной комиссии по стоматоло-
гии, болезням уха, горла, носа и глазным
болезням ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни
Сино», кандидат медицинских наук, доцент



Ахророва З.А.

имзои/подпись	<i>Холматов Дж. И.</i>
	<i>Ахророва З. А.</i>
Т/КОДИК МЕНАМОЯМ/ЗАБЕРЯЮ	
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ РРК/	
/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ РРК	<i>З.А.</i>
"19" 06	2024 с/2