



**НОВОЕ В ОРТОПЕДИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ
ПРИ ОТСУТСТВИИ КЛИНИЧЕСКОЙ КОРОНКИ
ПРЕМОЛЯРОВ И ПЕРЕДНИХ ЗУБОВ**

Самижанов Сухроб Собирович

Клиник ординатор кафедры Ортопедического
стоматологии, СамГМУ, Самарканд, Узбекистан

Ахмедов Алишер Астанович

Научный руководитель д.м.н доцент кафедры
Ортопедического стоматологии, СамГМУ,
Самарканд, Узбекистан

Аннотация: Ортопедическая стоматологическая помощь пациентам со значительным дефектом коронковой части зуба и особенно с низкой клинической коронкой зуба является одной из актуальных проблем современной стоматологии. Разрушенная естественная клиническая коронка зуба является трудно поддающимся лечению случаем и является одним из самых широко распространённых заболеваний в практике врача стоматолога-ортопеда. Целью работы являются создание устройства, позволяющего повысить качество и сократить сроки протезирования пациентов с полным разрушением естественной клинической коронки премоляров и передних зубов. Объектом исследования послужили 19 пациентов с полным



INNOVATIVE PUBLICATION

Journal of Effective

Vol.3 №2 (2025). February

innovativepublication.uz

Learning and Sustainable Innovation



разрушением естественной клинической коронки премоляров и передней группы зубов верхней и нижней челюстей. В ходе работы изучали данные рентгенологического исследования, проводили оценку подвижности опорного зуба, выполняли окклюзиографию. Качество жизни оценивали с помощью анкетирования пациентов валидированной русскоязычной версией ОШР-14. Количество посещений к врачу стоматологу-ортопеду при использовании устройства нашей конструкции сократилось на 2 посещения по сравнению с традиционным методом протезирования. Экономическая выгода для пациентов, леченных нашим устройством составила $19\pm2,0\%$. Со-стояние после протезирования было хорошим у всех 19 пациентов. Лечение прошло без осложнений.

Ключевые слова: Разрушение коронки зуба, несъемное протезирование, корень зуба, культевая штифтовая вкладка.

Целью работы. Создание устройства, позволяющего повысить качество и сократить сроки протезирования пациентов с полным разрушением естественной клинической коронки премоляров и передних зубов верхней и нижней челюстей.

Материалы и методы исследования. Предложено устройство для восстановления отсутствующей клинической коронки премоляров и передних зубов, содержащее цельнометаллическую штифтовую вкладку с покрывной конструкцией, штифтовая вкладка покрыта керамикой необходимой толщины с восстановлением формы, размера и цвета отсутствующей естественной клинической коронки. Устройство состоит из металлической цельнолитой культевой штифтовой вкладки, которая представлена штифтом для фиксации в канале корня зуба, и искусственной культуры, покрытой обожжённой керамикой, при этом толщина керамического слоя не должна превышать 2 мм, в противном случае возможен её скол.



INNOVATIVE PUBLICATION

Journal of Effective

Vol.3 №2 (2025). February
innovativepublication.uz

Learning and Sustainable Innovation



Предлагаемое устройство применяется у пациентов с полностью разрушенной естественной клинической коронкой передних зубов и пре-моляров верхней и нижней челюстей при сохранении корней этих зубов. Преимуществами нового устройства являются уменьшение количества клинико-лабораторных этапов изготовления конструкции, сокращение сроков протезирования, упрощение конструкции несъемного протеза и расширение показаний для несъемного протезирования (низкая клиническая коронка). Имеется возможность применения нового устройства для использования в качестве опорного элемента мостовидного протеза, в том числе консольного протеза. Новое устройство эстетично за счёт керамического облицовочного материала.

Данное устройство было применено у 19 пациентов с отсутствием естественной клинической коронки и полным ее разрушением до уровня маргинальной десны, из них 10 женщин и 9 мужчин в возрасте от 25 до 57 лет.

Для выявления эффективности предлагаемого устройства оценивали состояние 19 пациентов, применяя общеклинические и специальные методы исследования: радиофизиография, периодонтометрия, окклюзиография, оценка качества жизни пациентов до начала протезирования и спустя 1 месяц после окончания лечения. Для рентгенологического исследования зубов использовали радиовизиограф.

Результаты и их обсуждения. При использовании предложенного устройства для восстановления отсутствующей клинической коронки премоляров и передней группы зубов расширяются показания для несъемного протезирования, обеспечивается надежная фиксация устройства, сокращается время протезирования за счёт уменьшения количества клинико-лабораторных этапов. Имеется возможность использовать предложенное устройство в качестве опорного элемента в мостовидном протезе. Керамический облицовочный материал предотвращает контакт



INNOVATIVE PUBLICATION

Journal of Effective

Vol.3 №2 (2025). February

innovativepublication.uz

Learning and Sustainable Innovation



металлического каркаса со слизистой оболочкой полости рта и придаёт устройству эстетичный внешний вид.

После проведённого ортопедического лечения у всех 19 пациентов по результатам прицельной рентгенографии(визиографии) спустя 1 месяц наблюдается отсутствие патологических процессов в периапикальной тканях протезируемого зуба.

Анализ периотестометрии всех пациентов спустя 1 месяц имел следующие значения - 2.9

± 0.2 ($n=19$, при $p < 0,05$) - здоровый пародонт, что соответствует 0 степени подвижности зубов по Б^{аг}.

После протезирования у пациентов отмечается увеличение эффективности жевания, улучшение фонетики. Проведя анализ качества жизни методом анкетирования пациентов при помощи вали-дированной русскоязычной версии опросника OHIP-14, отмечается его повышение за счёт возврата к полноценному пережевыванию пищи, ликвидации эстетического недостатка. Уровень качества жизни, определяется как «хороший».

Экономическая выгода применения нашего устройства для ортопедического лечения пациентов составила $19\pm2,0\%$ (при $p<0,05$) по сравнению с традиционным методом протезирования пациентов с разрушением естественной клинической коронки до уровня десны за счет сокращения этапов протезирования и посещения врачей стоматологов ортопедов. За весь период наблюдения пациентов осложнений не было.

Оценка индекса OHIP-14 при ($n=19$, при $p<0,05$)

Группы предлагаемых вопросов Результаты анкетирования 19 пациентов

До протезирования После протезирования (спустя 1 месяц)



INNOVATIVE PUBLICATION

Journal of Effective

Vol.3 №2 (2025). February
innovativepublication.uz

Learning and Sustainable Innovation



1. Повседневная жизнь $5,2 \pm 0,81$ $4,1 \pm 0,76$
2. Пережевывание пищи $5,8 \pm 0,55$ $3,8 \pm 0,28$
3. Способность общаться $4,9 \pm 0,43$ $4,2 \pm 0,21$

Сумма баллов $15,9 \pm 1,79$ $12,1 \pm 1,25$

Клинический случай. Для наглядности ортопедического лечения пациентов с применением устройства для восстановления отсутствующей клинической коронки премоляров и передних зубов приводим клинический пример. Исследование было выполнено в соответствии со стандартами надлежащей клинической практики.

Периотестометрия имела следующее значение- 2.9 - здоровый пародонт, что соответствует 0 степени подвижности зубов по Flezar. Для получения субъективной оценки ортопедического лечения проводилось анкетирование валидированной русскоязычной версий OHIP-14. Уровень качества жизни, определяется как «хороший». Пациент наблюдается в течение 1 года с момента окончания протезирования, осложнения отсутствуют. Использование нашего устройства у данного пациента стало на 18% дешевле по сравнению с традиционным методом протезирования.

За счёт применения устройства для восстановления отсутствующей клинической коронки премоляров и передних зубов сократились сроки протезирования, протезирование традиционной методикой составляет 6 посещений, предложенной нами 4. Решена эстетическая сторона вопроса, видимая часть протеза облицована керамическим покрытием. Экономическая выгода применения нашего устройства для 19 пациентов «составила $19 \pm 2\%$ по сравнению с традиционным методом протезирования.



Вывод. Таким образом, результат ортопедического лечения 19 пациентов с использованием устройства для восстановления отсутствующей клинической коронки премоляров и передних зубов позволяет устраниить полный дефект коронки зуба, восстановить клиническую коронку зуба за короткий срок и экономически эффективнее, в сравнении с традиционной методикой. Предложенный метод позволяет изготовить устройство эстетично, за счет керамической облицовки металлического каркаса. Исходя из полученных результатов, можно сделать вывод о благоприятном прогнозе использования устройства для восстановления отсутствующей клинической коронки премоляров и передних зубов в ортопедическом лечении пациентов как с дефектами зубного ряда, так и отсутствием клинических коронок пре-моляров и передних зубов.

Список литературы:

1. Alimdjanovich, R. J., Khairullaevna, O. N., & Normuratovich, N. A. (2021, September). Correction of psychological stress in children with non-pharmacological methods of dental admission. In Archive of Conferences (pp. 108-114).
2. Ахмедов А. А., Фуркатов Ш. Ф., Анваровна Х. М. ПОЛНЫЙ ЦИФРОВОЙ РАБОЧИЙ ХОД ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СКОРОТЕЧНОЙ РЕСТАВРАЦИИ С ОПОРОЙ НА ИМПЛАНТАТЫ: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ И НОВЫЙ МЕТОД //MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH. – 2023. – Т. 2. – №. 20. – С. 106-115.
3. Абдуллаева П. Р., Ахмедов А. А. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ИШЕМИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА И СЕТЧАТКИ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР): Medical science //Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research. – 2023. – Т. 10. – №. 09. – С. 18-23.



4. Абдуллаева Н. И., Ахмедов А. А. ОСТЕО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА В ПОДРОСТКОВОМ И МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ //TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 3. – №. 11. – С. 143-149.
5. Bustanovna I. N., Sharipovna N. N. Research cases in women after menopause clinical and morphological changes in oral organs and their analysis //Journal of biomedicine and practice. – 2023. – Т. 8. – №. 3.
6. Бурхонова З. К., Рахмонбердиева Р. COMPARATIVE EVALUATION OF PARTIAL DENTURES WITH DIFFERENT ATTACHMENT ELEMENTS //American Journal of Pedagogical and Educational Research. – 2023. – Т. 16. – С. 128-131.
7. Bustanovna I. N., Berdiqulovich N. A. ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЯ КАРИЕСА У ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ //JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE. – 2022. – Т. 7. – №. 1.
8. Bustanovna, I. N. (2022). Assessment of clinical and morphological changes in the oral organs and tissues in post-menopause women. Thematics Journal of Education, 7(3).
9. Bustanovna, I. N., & Sharipovna, N. N. (2023). Research cases in women after menopause clinical and morphological changes in oral organs and their analysis. Journal of biomedicine and practice, 8(3).
10. Bustanovna, I. N. (2024). Complications Arising in the Oral Cavity after Polychemotherapy in Patients with Hemablastoses. International Journal of Scientific Trends, 3(3), 62-66.
11. Bustanovna, I. N. (2024). The Effectiveness of the Use of the Drug "Proroot MTA" in the Therapeutic and Surgical Treatment of Periodontitis. International Journal of Scientific Trends, 3(3), 72-75.



INNOVATIVE PUBLICATION

Journal of Effective

Vol.3 №2 (2025). February

innovativepublication.uz

Learning and Sustainable Innovation



12. Bustanovna, I. N., & Abdusattor o'g, A. A. A. (2024). Analysis of Errors and Complications in the Use of Endocal Structures Used in Dentistry. International Journal of Scientific Trends, 3(3), 82-86.
13. Bustanovna, I. N. (2024). Morphological Changes in Oral Organs and Tissues in Women after Menopause and their Analysis. International Journal of Scientific Trends, 3(3), 87-93.
14. Bustanovna, P. I. N. (2024). Further Research the Features of the Use of Metal-Ceramic Structures in Anomalies of Development and Position of Teeth. International Journal of Scientific Trends, 3(3), 67-71.
15. Bustanovna, P. I. N. (2024). Research of the Structure of Somatic Pathology in Patients with Aphthous Stomatitis. International Journal of Scientific Trends, 3(3), 51-55.
16. Husanovich, C. F. (2024). RESEARCH ON THE ATTITUDE OF PEOPLE TO THE PREVENTION OF DENTAL DISEASES. European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies, 4(02), 265-268.
17. Исламова Н. Б., Назарова Н. Ш. СУРУНКАЛИ ТАРҚАЛГАН ПАРОДОНТИТ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН ПОСТМЕНОПАУЗА ДАВРИДАГИ АЁЛЛАРНИНГ ПАРОДОНТ ТҮҚИМАСИННИГ ДАВОЛАШ САМАРАДОРЛИГИ ОШИРИШ //ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. – 2023. – Т. 4. – №. 2.
18. Исламова Н. Б., Назарова Н. Ш. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ПАРОДОНТИТА У ЖЕНЩИН В ПЕРИОД ПОСТМЕНОПАУЗЫ //Conferences. – 2023. – С. 13-15.



19. Исламова Н. Б., Чакконов Ф. Х. Изменения в тканях и органах рта при эндокринных заболеваниях //Актуальные вопросы стоматологии. – 2021. – С. 320-326.
20. Исламова Н. Б., Исломов Л. Б. Особенности развития и течения заболеваний полости рта при эндокринной патологии //ББК. – 2021. – Т. 56. – С. 76.
21. Исламова Н. Б. и др. Состояние кристаллообразующей функции слюны при различных патологиях //Молодежь и медицинская наука в XXI веке. – 2014. – С. 470-471.
22. Исламова Н. Б. Сравнительная оценка противовоспалительных цитокинов крови в развитии заболеваний полости рта при гипотиреозе //Наука в современном мире: теория и практика. – 2016. – №. 1. – С. 41-44.
23. Иргашев Ш. Х., Исламова Н. Б. Применение и эффективность энтеросгеля при лечении генерализованного пародонтита //Актуальные вопросы стоматологии. – 2021. – С. 305-310.
24. Islamova N. B., Sh N. N. STUDY OF CHANGES IN PERIODONTAL DISEASES IN POSTMENOPAUSAL WOMEN //Conferences. – 2023. – С. 15-17.
25. Nazarova N. S., Islomova N. B. postmenopauza davridagi ayollarda stomatologik kasalliklarining klinik va mikrobilogik ko ‘rsatmalari va mexanizmlari //Журнал "Медицина и инновации". – 2022. – №. 2. – С. 204-211.
26. Ortikova, N., & Rizaev, J. (2021, May). The Prevalence And Reasons Of Stomatophobia In Children. In E-Conference Globe (pp. 339-341).
27. Ortikova, N. (2023). ANALYSISOF ANESTHESIA METHODS FOR DENTAL FEAR AND ANXIETY. Центральноазиатский журнал академических исследований, 1(1), 8-12.



28. Ortikova, N. K. (2023). DENTAL ANXIETY AS A SPECIAL PLACE IN SCIENTIFIC KNOWLEDGE. SCHOLAR, 1(29), 104-112.
29. Ризаев Ж. А., Ахмедов А. А. ОСНОВЫ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН НА ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ ОБЩЕЙ ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ //ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. – 2023. – Т. 4. – №. 3.
30. Содикова Ш. А., Исламова Н. Б. Оптимизация лечебно-профилактических мероприятий при заболеваний пародонта беременных женщин с железодефицитной анемией //Актуальные вопросы стоматологии. – 2021. – С. 434-440.
31. Sulaymonova Z. Z., Islamova N. B. TAKING IMPRESSIONS IN THE ORAL CAVITY AND THEIR REDUCTION //Conferences. – 2023. – С. 21-23.
32. Sarimsokovich, G. M. (2023). LATEST METHODS OF STUDY OF PERIODONTAL DISEASE IN WOMEN. European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies, 3(10), 242-250.
33. Sarimsokovich, G. M. (2023). MODERN METHODS OF RESEARCH OF PERIODONTAL DISEASES IN WOMEN. Open Access Repository, 4(2), 632-639.
34. Sarimsokovich, G. M. (2023, May). CLINICAL EFFICIENCY OF THE GUIDED REGENERATION METHOD OF TISSUE IN THE TREATMENT OF CHRONIC PERIODONTITIS OF THE MIDDLE DEGREE. In Conferences (pp. 11-13).
35. Sarimsokovich, G. M. (2024). METHODS FOR STUDYING PERIODONTAL DISEASES IN WOMEN IN THE POSTMENOPAUSE PERIOD. Лучшие интеллектуальные исследования, 18(4), 36-42.
36. Sarimsokovich, G. M. (2024). IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF PREVENTION AND TREATMENT OF INFECTIOUS PROCESSES OF THE ORAL



CAVITY IN PEOPLE USING DENTAL PROSTHETICS. Лучшие интеллектуальные исследования, 18(4), 31-35.

37. Sarimsokovich, G. M. (2024). HYGIENIC ASSESSMENT OF THE CONDITION OF THE ORAL MUCOSA AFTER ORTHOPEDIC TREATMENT. Journal of new century innovations, 51(2), 51-57.
38. Qobilovna B. Z., Hekmat K. H. A. S. Clinic and treatment of acute and recurrent herpetic stomatitis in young patients //Spectrum Journal of Innovation, Reforms and Development. – 2022. – Т. 10. – С. 40-46.
39. Qobilovna B. Z., Nodirovich E. A. EVALUATION OF ORTHOPEDIC TREATMENT WITH REMOVABLE DENTAL PROSTHESES FOR PATIENTS WITH PAIR PATHOLOGY //Spectrum Journal of Innovation, Reforms and Development. – 2023. – Т. 11. – С. 95-101.
40. Zarafruz B., Hekmat K. H. A. S. Manifestation of herpetic infection in the oral cavity and their timely elimination //Spectrum Journal of Innovation, Reforms and Development. – 2022. – Т. 10. – С. 47-52.