



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ
САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ**

*ГОСПИТАЛЬ ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСИ
ФАКУЛЬТЕТ ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСИ
ПРОПЕДЕВТИКА ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСИ
ОРТОДОНТИЯ ВА ТИШЛАРНИ ПРОТЕЗЛАШ КАФЕДРАСИ*

**«ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ ВА
ОРТОДОНТИЯНИНГ ДОЛЗАРЬ МАСАЛАЛАРИ»
НОМЛИ ҲАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
КОНФЕРЕНЦИЯНИНГ**

МАТЕРАЛЛАР ТЎПЛАМИ

Тошкент, 2023, 10 ноябрь



Тошкент-2023



Уважаемые коллеги!

Приветствую участников Международной научно-практической стоматологической конференции «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии и ортодонтии», организованную Ташкентским государственным стоматологическим институтом.

Несмотря на усилия профилактической стоматологии, более, чем у 60% населения Узбекистана в возрасте 20-50 лет отмечаются деформации и дефекты зубных рядов. В связи с этим потребность в ортопедическом и ортодонтическом лечении до сих пор высока. Однако в связи с прогрессивным развитием эстетической стоматологии в последнее десятилетие активно развивается новая ветвь ортопедической стоматологии – не прямые эстетические реставрации. Это, в свою очередь, инициирует разработку новых конструкционных материалов и соответственно альтернативные подходы к непрямым реставрациям.

Хочется надеяться, что данная конференция будет полезна молодым ученым и практикующим врачам, поскольку темы докладов актуальны, интересны и полезны не только для стоматологов, но и для специалистов смежных областей медицины.

Уверен, что конференция пройдет на высоком уровне и послужит своеобразной площадкой для встречи наставников и учеников, обмена идеями, а также стимулом для дальнейших научных исследований.

Уважаемые участники, хочется всем вам пожелать много благодарных и успешных учеников, новых достижений в науке, прогресса в инновационных начинаниях.

Желаю всем успехов!

**Ректор Ташкентского
государственного стоматологического
института, профессор Н.К. ХАЙДАРОВ**

штифтовой шины-протеза в стоматологии.	
<i>Алиева Н.М., Камиллов Ж.А., Рихсиева Д.У., Очилова М.У.</i> Систематический обзор: резекция нижней челюсти с одномоментной пластикой аутоотрансплантатом.	40
<i>Алиева Н.М., Меликузиев Т.Ш., Махмудов М.Б., Очилова М.У.</i> Протезирование на основе диоксида циркония: Современное решение для крепких и естественных зубов.	44
<i>Алиева Н.М., Ахмедов М.Р., Мухаммеджоновна З.М., Очилова М.У.</i> Клинико-организационные основы ортопедической стоматологической реабилитации онкологических больных с приобретенными дефектами верхней челюсти.	47
<i>Алиева Н.М., Усмонова Х.Т., Охунов Б.М., Очилова М.У.</i> Система мониторинга на основе искусственного интеллекта в клинике ортопедической стоматологии.	50
<i>Ахмедов М.Р., Меликузиев Т. Ш., Рихсиева Д.У.</i> Оценка эффективности съемного протезирования у больных с хронической болезнью почек.	53
<i>Башун Элина Сергеевна, Муслимова Дильдора Миргулямовна, Ризаева Севара Миргулямовна.</i> 3Д печать в ортопедической стоматологии.	56
<i>Бессчастный Д.С., Лысанов А.С., Сарычев И.А.</i> Применение различных методов формирования окклюзионной плоскости при изготовлении полных съемных протезов	58
<i>Гайбуллаева М.Н., Нормуродова Р.З.</i> Состояние микрофлоры десневой жидкости у больных с сахарным диабетом 2-го типа.	60
<i>Гульмухамедов П.Б., Ризаев Ж.А., Хабилов Н.Л., К.Т. Бобоев</i> Полиморфизм гена mthfr (a1298c) и врожденные пороки челюстно-лицевой области	62
<i>Зиядуллаева Нигора Саидуллаевна, Омонова Нигорахон Алишеровна.</i> Термопластик хомашёдан тайёрланган олиб кўйиладиган протезнинг гигиеник парвариши.	63
<i>Ирсалиев Хуснитдин Ибрагимович, Арсланов Отабек Улугбекович.</i> Микроциркуляционные показатели тканей пародонта при частичной вторичной адентии.	64
<i>Меликузиев К.К., Ким В.Э., Сафаров М.Т.</i> Компьютерный анализ окклюзиограмм у пациентов с частичной Адентией.	68
<i>Муминова Дилноза Рахимовна.</i> Отличие акриловых и нейлоновых протезов при полной адентии в ортопедической стоматологии.	70
<i>Мухитдинова Фарзона Файратовна</i> Результаты денситометрических исследований больных, сахарным диабетом 2-типа перенесших covid-19, до протезирования.	73
<i>Нормуродова Р.З.</i> Обоснование выбора эстетической конструкции передней группы зубов.	76
<i>Нормуродова Р.З.</i> Повышение эффективности ортопедического	77

ПРОТЕЗИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ: СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КРЕПКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ ЗУБОВ

**Алиева Н.М., Меликузиев Т.Ш., Нигматова Н.Р., Махмудов М.Б.,
Очилова М.У.**

*кафедры пропедевтики ортопедической стоматологии
Ташкентский государственный стоматологический институт*

Актуальность. Протезирование зубов стало важной составной частью современной стоматологии. С появлением новых материалов и технологий, пациенты теперь могут наслаждаться долговечными, надежными и естественно выглядящими зубными протезами. Одним из самых впечатляющих достижений в этой области является протезирование на основе диоксида циркония.

Цель исследования. Цель данного исследования заключается в оценке эффективности и применимости протезов на основе диоксида циркония в стоматологической практике. Мы стремимся изучить прочность, биосовместимость, эстетические качества и долгосрочную устойчивость зубных протезов из диоксида циркония, а также сравнить их с другими традиционными материалами. Нашей целью также является выявление практических преимуществ и ограничений применения этого инновационного материала с целью улучшения качества стоматологической помощи и удовлетворения потребностей пациентов.

Материалы и методы. Диоксид циркония: Основа современных зубных протезов.

Диоксид циркония (ZrO_2) - это керамический материал, который, благодаря своей выдающейся прочности, биосовместимости и эстетичности, стал популярным выбором для изготовления зубных протезов.

Результаты и обсуждения. Важно отметить, что диоксид циркония предоставляет ряд преимуществ:

Прочность: Диоксид циркония является одним из самых прочных материалов, используемых в стоматологии. Это обеспечивает долговечность протезов, что особенно важно для зубных коронок и мостов.

Биосовместимость: Материал диоксида циркония хорошо принимается тканями организма, что уменьшает риск аллергических реакций и других осложнений.

Естественный вид: Диоксид циркония имеет светопропускание, близкое к натуральным зубам, что позволяет создавать зубные протезы, выглядящие практически неразличимыми от соседних зубов.

Точность: Современные технологии CAD/CAM (компьютерное проектирование и компьютерное изготовление) позволяют создавать диоксид-циркониевые протезы с высочайшей точностью, что обеспечивает идеальное соответствие индивидуальным потребностям пациента.

1. В сравнении с традиционными материалами, такими как металлокерамика, диоксид циркония показывает преимущества в плане эстетики и биосовместимости. Обсуждение этих различий помогает стоматологам и пациентам выбрать наилучший вариант протезов.

2. Долгосрочные результаты: Обсуждение долгосрочной стабильности и эффективности диоксида циркония важно для подтверждения его устойчивости и долгосрочной ценности для пациентов.

3. Ограничения: Необходимо обсудить ограничения материала и возможные сценарии, когда другие материалы могут быть предпочтительными, например, в случаях с особой сложностью стоматологических проблем.

4. Перспективы: Завершая обсуждение, стоит упомянуть о будущих перспективах применения диоксида циркония в ортопедической стоматологии, включая возможные улучшения в технологиях и методиках.

В результате представления данных и их обсуждения читатели могут лучше понять преимущества и ограничения протезирования с использованием диоксида циркония и принимать более обоснованные решения при выборе стоматологических решений.

Вывод. Преимущества для пациентов.

Пациенты, выбирающие протезирование на основе диоксида циркония, могут ожидать следующих преимуществ:

- Улучшенная эстетика: Зубы на основе диоксида циркония выглядят естественно и привлекательно.
- Долговечность: Протезы из диоксида циркония служат многие годы.
- Меньший риск осложнений: Биосовместимость материала снижает риск аллергических реакций и воспалений.
- Удобство: Процесс изготовления диоксид-циркониевых протезов обычно более быстр и комфортен для пациентов.

Протезирование на основе диоксида циркония представляет собой передовой подход в стоматологии, обеспечивающий отличные результаты как с точки зрения функции, так и эстетики. Пациенты, рассматривающие варианты зубной замены, могут обратиться к своему стоматологу для более подробной консультации о преимуществах этого современного метода.

Список литературы:

1. Assessment of quality Adhesion of Individual Zirconium Pins to the Surface of the Root of the Tooth // Akbarov A.N., Nigmatova N.R., Shoakhmedova K.N./ American Journal of Medicine and Medical Sciences 2022, 12(1): 31-33.
2. Bindl, A., & Mörmann, W. H. (2007). Clinical evaluation of adhesively placed Cerec endo-crowns after 2 years - preliminary results. *Journal of Adhesive Dentistry*, 9(2), 175-180.
3. McLaren, E. A., & White, S. N. (2000). Survival of In-Ceram crowns in a private practice: a prospective clinical trial. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 83(2), 216-222.

4. Miyazaki, T., Nakamura, T., Matsumura, H., Ban, S., & Kobayashi, T. (2005). Current status of zirconia restoration. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 94(6), 545-553.
5. Raigrodski, A. J., & Chiche, G. J. (2010). The safety and efficacy of anterior ceramic fixed partial dentures: a review of the literature. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 104(4), 243-250.
6. Sadowsky, S. J. (2006). An overview of treatment considerations for esthetic restorations: a review of the literature. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 96(6), 433-442.
7. Sailer, I., Pjetursson, B. E., Zwahlen, M., Hämmerle, C. H., & A systematic review of the survival and complication rates of all-ceramic and metal-ceramic reconstructions after an observation period of at least 3 years. Part II: Fixed dental prostheses. *Clinical Oral Implants Research*, 2007. DOI: 10.1111/j.1600-0501.2007.01437.x
8. Vult von Steyern, P., Carlson, P., Nilner, K., & All-ceramic fixed partial dentures designed according to the DC-Zirkon technique. A 2-year clinical study. *Journal of Oral Rehabilitation*, 2005. DOI: 10.1111/j.1365-2842.2004.01433.x
9. Акбаров А., Нигматова Н., Нигматов Р. Морфологическое изучения качество прилегание индивидуальных циркониевых штифтов к поверхности корня зуба // *Медицина и инновации*. – 2021. – Т. 1. – №. 4. – С. 493-498.
10. Зубной штифт со вкладкой для однокорневого зуба. Акбаров А.Н., Нигматова Н.Р., Усмонов Ф.К. / Патент на полезную модель Агентство по интеллектуальной собственности при Министерстве Юстиции РУз. № FAP 01787 от 27.01.2022 г.
11. Изготовление керамики на основе диоксида циркония с индивидуальным циркониевым абатментом. // Ганиев У.А., Нигматова Н.Р. / *Научно-практический журнал «Stomatologiya»*. № 2-3, Т.-2016. - С.-33-37.
12. Клиническая оценка эффективности новой конструкции диоксид циркониевых индивидуальных штифтов // *Нигматова Н.Р., Акбаров А.Н.* / *Научно-практический журнал «Stomatologiya»*. № 3 (84), Т.-2021. - С. 66-70.
13. Оценка качество прилегание индивидуальных циркониевых штифтов к поверхности корня зуба. // Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Нигматова Нигора Рахматуллаевна, Шоахмедова Комола Назруллевна / *“Journal of Medicine and Innovations”*. Материалы IV Международного конгресса стоматологов и VIII съезда стоматологов Узбекистана «Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии». 10-11 декабря 2021 г. – Т. 2021. – С. 407-411.
14. Разработка и использованием новой конструкции диоксид циркониевых индивидуальных штифтов для однокорневого зуба. // Акбаров А.Н., Нигматова Н.Р. / *Научно-практический журнал «Stomatologiya»*. № 2 (83), Т.-2021. - С.-29-33.
15. Сравнительное морфологическое изучения качество прилегание индивидуальных циркониевых штифтов к поверхности корня зуба. // Акбаров

А.Н., Нигматова Н.Р., Нигматов Р.Н. / Материалы IX Международной научно-практической конференции «Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века». Медицинские науки. Нур-Султан. – сентябрь, 2021. – С.77-81.

16. Электронные ресурсы и сайты специализированных стоматологических журналов и организаций, такие как American Academy of Cosmetic Dentistry (AACD), American College of Prosthodontists (ACP), и др., также могут предоставить актуальную информацию о протезировании диоксидом циркония.

КЛИНИКО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ С ПРИОБРЕТЕННЫМИ ДЕФЕКТАМИ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

**Алиева Н.М.-к.м.н., доцент, Ахмедов М.Р.-старший преподаватель ,
Мухаммеджонова З.М.-ассистент , Очилова М.У.- ассистент кафедры
пропедевтики ортопедической стоматологии**

Ташкентский государственный стоматологический институт

Онкологические заболевания верхней челюсти могут стать причиной серьезных функциональных и эстетических дефектов. Ортопедическая стоматологическая реабилитация играет важную роль в улучшении качества жизни пациентов после удаления опухолей и восстановления их зубных и челюстных функций.

Введение

Онкологические заболевания верхней челюсти представляют собой серьезную медицинскую проблему, которая может потребовать радикальных хирургических вмешательств. После удаления опухолей или других хирургических вмешательств могут возникнуть значительные дефекты верхней челюсти, которые ведут к нарушению речи, жевательной функции и внешнего вида. Ортопедическая стоматологическая реабилитация играет ключевую роль в восстановлении функций и эстетики верхней челюсти у пациентов после таких вмешательств.

Эффективность и результаты

Ортопедическая стоматологическая реабилитация онкологических больных с приобретенными дефектами верхней челюсти имеет существенное значение для улучшения качества жизни пациентов после хирургических вмешательств и лечения опухолей. Эффективность этой реабилитации оценивается по различным параметрам, и результаты могут значительно варьировать в зависимости от индивидуальных особенностей пациента и характеристик его лечения. Рассмотрим основные аспекты эффективности и результатов ортопедической стоматологической реабилитации онкологических больных с дефектами верхней челюсти.

Оценка эффективности реабилитации