



**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 ДОЛЗАРЪ 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**

<b>ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ</b> <b>ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ</b>	<b>Бет</b> <b>Стр.</b>
<i>Абдуллаева М.М., Хусанбаева Ф.А.</i> Некоторые аспекты распространенности пародонтита средней степени тяжести у пациентов с ХПН в Узбекистане.	<b>12</b>
<i>Азизова З.Д.</i> Различия в гистологическом изменении эмали после процедуры профессионального отбеливания зубов различными системами.	<b>14</b>
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Хабилов Даврон Нигмон ўгли, Хабилов Бехзод Нигмон ўгли.</i> Разработка ортопедического стоматологического протезирования дефектов верхней челюсти у больных, перенесших Covid-19.	<b>16</b>
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Нигматова Нигора Рахматуллаевна, Шоахмедова Камола Назруллаевна.</i> Клиническая оценка эффективности новой конструкции диоксид циркониевых индивидуальных штифтов.	<b>19</b>
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич Зиядуллаева Нигора Саъдуллаевна Нуруллаева Максуда Ўктамбоевна.</i> Тиш пастаси таркибидаги актив элементлар .	<b>21</b>
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Тиллаходжаева Мадина Махировна.</i> Оценка эффективности ортопедического лечения с применением дентальных имплантатов у больных системным остеопорозом.	<b>23</b>
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Туляганов Дильшат Убайдуллаевич Зиядуллаева Нигора Саидуллаевна.</i> Рентгено-морфологические параллели оценки остеопластики скаффолдом в эксперименте.	<b>25</b>
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Шоахмедова Камола Назруллаевна, Хабилов Бехзод Нигмонович.</i> Проявления хронической болезни почек в полости рта.	<b>27</b>
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Зиядуллаева Нигора Саидуллаевна, Ярашева Наргиза Исроиловна.</i> Ортопедическое лечение больных с дисфункцией щитовидной железы.	<b>29</b>
<i>Алиева Н.М., Меликузиев Т.Ш., Махмудов М.Б., Очилова М.У.</i> Альтернативные методы лечения в ортопедической стоматологии: Исследования о нехирургических методах лечения, таких как ортодонтия, ортопедические аппараты и другие консервативные подходы.	<b>32</b>
<i>Алиева Н.М., Камиллов Ж.А., Ахмедов М.Р., Очилова М.У.</i> Развитие технологий и методов имплантации зубов с использованием 3D-печати для создания индивидуальных имплантов.	<b>34</b>
<i>Алиева Н.М., Ирханов М.М., Алимов У., Очилова М.У.</i> Клинический эффект применения универсальной каркасно-	<b>37</b>

# КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ДИОКСИД ЦИРКОНИЕВЫХ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ШТИФТОВ

**Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Нигматова Нигора  
Рахматуллаевна, Шоахмедова Камола Назруллаевна**

*Кафедра Факультетской ортопедической стоматологии Ташкентского  
государственного стоматологического института 100047 Ташкент,  
Узбекистан*

**Ключевые слова:** зуб, зубной ряд, корень, коронка, искусственный штифт, вкладка, диоксид циркония, CAD/CAM/CAE система.

## **Актуальность исследования**

Уже давно предпринимаются попытки систематизировать штифтовые конструкции зубов. По данным некоторых ученых авторов, в настоящее время уже насчитывается более тысячи и тысячи различных штифтовых конструкций. Стоматологи поделили штифты на 3 вида: первый это простой штифтовый зуб, второй вид имеет вкладку, а третий имеет кольцо снаружи.

На сегодняшний день широкое распространение получил метод воссоздания зуба путем применения массового производства штифтов и дальнейшей установкой коронки зуба. Оптимальное функционирование установленных штифтов на прямую зависит от его формы, так как она отвечает за качество сцепления с зубной основой, и оптимальное распределение нагрузки в жевательном процессе.

**Цель исследования:** Разработка и научное обоснование методов изготовления и использования новой конструкции диоксид циркониевого индивидуального штифта.

**Материал и методы исследования:** Нами разработан новый тип зубного штифта, снабженного съемной головкой, простого в выполнении, удобного в использовании.

Нами предложены варианты штифта с различными параметрами длины, диаметра и шага резьбового участка. Зубной штифт выполнен монолитным, при этом внутри корневая (апикальная) часть и внекорневая часть для коронки (в виде абатмента), представляют собой отдельные участки цельного винта, снабженного съемным винтом с головкой. Такой зубной штифт используется при одноэтапной фиксации искусственных коронок.

Предложенная конструкция использована при ортопедическом лечении 14 пациентов (6 мужчин и 8 женщин) в возрасте от 24 до 46 лет, обратившихся в стоматологическую поликлинику кафедры факультетской ортопедической стоматологии по поводу дефектов твердых тканей зубов. Всего было изготовлено 14 штифтовых зубов на фронтальные зубы верхней челюсти. Штифты с вкладкой изготавливались из диоксида циркония. Фиксацию вкладок проводили с использованием стеклоиономерного цемента.

**Результаты исследования:** Поставленную задачу решили тем, что в зубном штифте с вкладкой для однокорневого зуба, выполненном в виде

винта, состоящего из двух частей: внутрикорневой и внекорневой. Внутрикорневая часть выполнена в виде

усеченного конуса с резьбой, внекорневая имеет разрез для вкручивания штифта, внекорневая часть выполнена в форме конуса.

Выполнение внекорневой части в виде конуса, которая является обтекаемой и более легкой в обработке, позволяет упростить и удешевить изготовление штифта за счет исключения обработки сопряжений дискообразного упора с внутрикорневой и внекорневой частями.

Нами предложены варианты штифта с различными параметрами длины, диаметра и шага резьбового участка.

Зубной штифт выполнен монолитным, при этом внутрикорневая (апикальная) часть и внекорневая часть для коронки (в виде абатмента), представляют собой отдельные участки цельного винта, снабженного съемным винтом с головкой. Такой зубной штифт используется при одноэтапной фиксации искусственных коронок.

Сочетание водной внекорневой части указанного зубного штифта двух функций (заглушки для устья канала и формирователя коронковой части зуба) упрощает и ускоряет процесс лечения, так как отсутствует необходимость в проведении второго, так называемого оперативного вмешательства, т.е. для снятия слепка для изготовления внекорневой части штифта. Выполнение культевой головки съемной позволяет производить ее замену в случае износа или повреждения.

**Выводы:** Таким образом, предложенная нами конструкция **индивидуальных циркониевых штифтов с резьбовой конфигурацией морфологически** обеспечивает более плотную фиксацию штифта к стенке полости корня зуба и позволяет снизить давление фиксирующего материала на стенки корневого канала при цементировании ее, и предупреждает раскол корня, особенно в тех случаях, когда стенки корневого канала истончены. Предложенная штифтовая конструкция может найти широкое применение в современном практическом здравоохранении.

#### **Список использованных источников:**

1. Акбаров, Авзал, Нигора Нигматова, and Комола Шоахмедова. "Оценка качества прилегания индивидуальных циркониевых штифтов к поверхности корня зуба." *Медицина и инновации* 1.4 (2021): 365-369.
2. Акбаров, Авзал, Нигора Нигматова, and Рахматулла Нигматов. "Морфологическое изучения качество прилегание индивидуальных циркониевых штифтов к поверхности корня зуба." *Медицина и инновации* 1.4 (2021): 493-498.
3. Акбаров, А., and Н. Нигматова. "Разработка и использованием новой конструкции диоксид циркониевых индивидуальных штифтов для однокорневого зуба." *Stomatologiya* 2 (83) (2021): 29-33.
4. Акбаров, А., Ж. Туляганов, and Н. Нигматова. "Роль подготовки альвеолярного гребня с помощью костно-замещающих материалов для протезирования дентальными имплантатами." *Stomatologiya* 1.3 (80) (2020): 56-60.

5. Салимов, О., М. Сафаров, and Н. Нигматова. "Результаты лечения при использовании съемного протезирования с опорой на имплантаты." *Stomatologiya* 1.2 (79) (2020): 51-55.
6. Акбаров, А., et al. "Особенности стоматологических заболеваний при хронической болезни почек." *Stomatologiya* 1.3 (76) (2019): 66-70.
7. Akbarov A. N., Xabilov D. N. U. The condition of the oral cavity in patients who have had a viral infection COVID-19 //International Journal of Health and Medical Sciences. – 2021. – Т. 4. – №. 4. – С. 381-383.
8. Акбаров А. Н., Рахимов Б. Г. Эпидемиологические данные о лечении больных с частичным отсутствием зубов съемными протезами различных типов //Medicus. – 2016. – №. 2. – С. 101-105.
9. Акбаров А. и др. ОСОБЕННОСТИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК //Stomatologiya. – 2019. – Т. 1. – №. 3 (76). – С. 66-70.

### **ТИШ ПАСТАСИ ТАРКИБИДАГИ АКТИВ ЭЛЕМЕНТЛАР**

**Акбаров Авзвл Нигматуллаевич, Зиядуллаева Нигора Саъдуллаевна,  
Нуруллаева Максуда Ўктамбоевна.**

*Кафедра Факультетской ортопедической стоматологии Ташкентского  
государственного стоматологического института*

**Калит сўзлар ;** актив бирикмалар; тиш пастаси; кариес; тиш эмали; фтор .

Тиш эмалининг демениризацияси (тиш кариеси) энг кенг тарқалган тиш касаллиги хисобланади. Асосий тиш касалликларининг бу даражада юқори тарқалиши (96-98%) га этди. Катта профилактика чоралари ўтказилишига карамасдан, (масалан: сув, туз, сутни флоридлаш) оптимал натижаларга олиб келмади.

Оғиз бўшлиғи гигиенаси воситаларини билиш ва улардан тўғри фойдаланиш тиш ва оғиз бўшлиғи шиллик каватлари касалликларини олдини олишга имкон беради. Аммо бунинг учун шифокор ҳар бир бемор учун унинг тиш ва оғиз бўшлиғи шиллик кавати ҳолатига қараб тегишли шахсий гигиена воситаларини аниқ ва тўғри танлаб бериши керак.

Тиш эмалининг демениризациянинг олдини олиш учун 3та хавф омили энг катта амалий аҳамиятга ега :

- бляшка;
- озиқ-овқат таркибидаги ортикча шакар;
- ичимлик суви ва озиқ-овқатда F + нинг этишмаслиги.

Ушбу тадқиқотнинг мақсади тиш эмалининг демениризациясининг олдини олиш усулларининг самарадорлигини ошириш.

Тиш эмалининг демениризациясини олдини олиш мақсадида соғлом тишларни тиш пасталари билан химоя киламиз.

Тиш пасталар таркиби.