



**OZBEKISTON RESPUBLIKASI  
SOG'LIKNI SAQLASH VAZIRLIGI  
TOSHKENT DAVLAT  
STOMATOLOGIYA INSTITUTI**



**“YOSH OLIMLAR KUNI”  
Respublika ilmiy-amaliy anjumani  
TEZISLAR TO'PLAMI**

**COLLECTION OF ABSTRACTS  
“YOUNG SCIENTISTS DAY”  
Republic scientific and practical conference**

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ  
Республиканской научно-практической конференции  
“ДЕНЬ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ”**

**Toshkent 25 aprel 2024 y.**

### **Заключение**

Применение селеноорганических соединений в стоматологической ортопедии является перспективным способом профилактики развития протезного стоматита.

### **Список литературы:**

1. Tan, K.B. The Clinical Significance of Distortion in Implant Prosthodontics: Is There Such a Thing as Passive Fit? *Ann. Acad. Med. Singap.* **1995**, 24, 138–157. [PubMed]
2. Sahin, S.; Cehreli, M.C. The Significance of Passive Framework Fit in Implant Prosthodontics: Current Status. *Implant Dent.* **2001**, 10, 85–92. [CrossRef] [PubMed]
3. Wennerberg, A.; Albrektsson, T. Current Challenges in Successful Rehabilitation with Oral Implants. *J. Oral Rehabil.* **2011**, 38, 286–294. [CrossRef]
4. Aglietta, M.; Siciliano, V.I.; Zwahlen, M.; Brägger, U.; Pjetursson, B.E.; Lang, N.P.; Salvi, G.E. A Systematic Review of the Survival and Complication Rates of Implant Supported Fixed Dental Prostheses with Cantilever Extensions after an Observation Period of at Least 5 Years. *Clin. Oral Implant. Res.* **2009**, 20, 441–451. [CrossRef] [PubMed]

## **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ПРИКУСА**

*Ташкентский Государственный Стоматологический Институт*

*Кафедра Ортодонтии и зубного протезирования*

*Кодиров Ж.М., Акбаров К.С., Поёнова Г.М. 402 С стом*

**Введение.** Искусственный интеллект применяется во многих сферах стоматологии и ортодонтия не стала исключением. Исправление прикуса для каждого пациента проходит по индивидуальному плану, предполагающему применение ортодонтической системы. Выбрать оптимальный вариант, изготовить саму конструкцию, а также спрогнозировать результат, помогают цифровые технологии. Есть программы, которые рассчитывают, каким образом будут смещаться зубы и их направление, а также на основании имеющихся данных автоматически формируют необходимые параметры для изготовления последующего ортодонтического аппарата. Один из таких является **индивидуальная брекет-система insignia.**

Система Insignia разработана компанией Ormco (США) и активно внедряется в современную ортодонтическую практику в последние годы. Брекеты Insignia (Инсигния) – это не отдельный вид брекет-системы, это специальная CAD/CAM технология, включающая в себя компьютерную программную систему и производственную базу – лабораторию, которая позволяет сначала моделировать на компьютере, а затем производить сверхточные индивидуальные брекет-системы, созданные для конкретного

пациента.

**Цель.** Основная цель Insignia - это обеспечить максимально индивидуализированный подход к каждому пациенту. Система учитывает уникальные анатомические особенности, а также цели лечения каждого человека.

**Методика исследования.** Для исследования была использована выборка из 40 пациентов в возрасте от 18 до 25 лет с диагностированной классом II аномалией прикуса по Энгло. Пациенты были случайным образом разделены на две группы: контрольную (20 человек) и экспериментальную (20 человек).

Контрольная группа: пациенты в этой группе проходили стандартные методы лечения класса II аномалии прикуса, включая использование обычных брекетов и проволоки.

Экспериментальная группа: пациенты лечились с использованием системы Insignia, которая предоставляет индивидуализированные планы лечения на основе 3D сканирования зубов и челюсти.

**Методы оценки:** Перед началом лечения и после его завершения у всех пациентов проводилось 3D сканирование зубов и челюсти для анализа результатов. Оценка точности и предсказуемости движения зубов по плану лечения с использованием системы Insignia. Анкеты и опросы, направленные на оценку удовлетворенности пациентов от процесса лечения и результатов.

**Результаты.** Точность коррекции прикуса: Экспериментальная группа, лечившаяся с помощью системы Insignia, показала более точное и предсказуемое движение зубов по плану лечения. Средний процент отклонения от запланированного положения зубов составил 1.5% в экспериментальной группе и 3.8% в контрольной группе. Время лечения: Среднее общее время лечения в экспериментальной группе с использованием системы Insignia составило 12 месяцев. В контрольной группе, лечившейся стандартными методами, среднее время лечения составило 18 месяцев. Удовлетворенность пациентов: 85% пациентов в экспериментальной группе выразили высокую удовлетворенность от процесса лечения и результатов. В контрольной группе этот показатель составил 65%.

**Выводы.** Использование системы Insignia в лечении класса II аномалии прикуса у пациентов среднего возраста позволило добиться более точной и предсказуемой коррекции прикуса. Пациенты, лечившиеся с помощью Insignia, имели более короткие сроки лечения и выражали более высокую удовлетворенность результатами по сравнению со стандартными методами лечения.

#### **Литература.**

4. Nigmatov R.N., Shomuxamedova F.A. Ortodontiya. 1-jild Tish-jag' anomaliyalari va deformatsiyalari, tekshirish usullari. - T. 2020 yil 340 bet.

5. Nigmatov R.N. Shomuxamedova F.A., Nigmatova I.M. Ortodontiya Darslik. 2-jild Tibbiyot oliy o'quv yurtlarining "Stomatologiya" fakulteti Talabalari. T. 2021. - 415 b.

6. Отчет о опубликованные научные труды сотрудников кафедры ортодонтии и зубного протезирования за 2022-23 учебный год. // Нигматов Р.Н., Муртазаев С.С., Нигматова И.М., Арипова Г.Э., Шамухамедова Ф.А., и др./ Сборник материалов научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии и ортодонтии» г. Ташкент – 2023. С. 167-187.

## **КЛИНИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ КАРКАСНО-ШТИФТОВОЙ ШИНЫ-ПРОТЕЗА В СТОМАТОЛОГИИ**

Ирханов М.М.-ассистент кафедры пропедевтики ортопедической  
стоматологии

Ташкентский государственный стоматологический институт

Алимов У.-ассистент кафедры пропедевтики ортопедической  
стоматологии Ташкентский государственный стоматологический институт

Расулова М. ординатор 1 курс кафедры пропедевтики ортопедической  
стоматологии.

**Актуальность темы:** Универсальная каркасно-штифтовая шина-протез отличается от известных тем, что она состоит из цельного каркаса, напоминающего собой балку, с отверстиями для независимых штифтовых элементов крепления и используется для шинирования как фронтальных, так и боковых групп зубов.

**ЦЕЛЬ:** Воспалительные процессы в периодонте по-прежнему являются одной из наиболее сложных форм стоматологической патологии. Для купирования воспаления и ликвидации деструктивного процесса необходима мобилизация целого арсенала терапевтических, хирургических и ортопедических методов лечения. Избирательное пришлифовывание, шинирование и протезирование позволяют нормализовать функциональную окклюзию, равномерно распределить жевательное давление и восстановить нарушенное функциональное равновесие. Стремление максимально сохранить естественную целостность зубного ряда, состоящего из зубов с разной степенью подвижности и одновременно обеспечить длительный срок службы шины-протеза (и возможность его починки) затрудняет планирование и делает недостаточным выбор традиционных видов постоянных конструкций

**МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:** По мнению большинства авторов, несъемные шины обладают большим лечебным эффектом, чем съемные, потому что фиксируют зубы как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскостях.

Частичную потерю зубов при заболеваниях периодонта многие авторы рассматривают как тяжелое осложнение, обусловленное развитием дополнительной функциональной перегрузки. При этом заболевание часто обостряется, имеет более быстрое течение и при отсутствии соответствующего лечения наступает разрушение зубных рядов.

|                                                                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕТОДОВ ИМПЛАНТАЦИИ ЗУБОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3D-ПЕЧАТИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ИМПЛАНТОВ.</b><br>Алиева Н.М., Очилова М.У., Авазова В.                               | 152 |
| <b>СКАНИРОВАНИЯ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ДЛЯ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ</b><br>Анваржонов Х.А., Турсунбаева И.Ф.                                                                                                     | 154 |
| <b>ЗНАЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ВИДОВ НЕСЪЕМНЫХ ПОКРЫТИЙ</b><br>Ахмедова С.С., Шаропов Ж., Алимов У., Шарипов С.                                                                                        | 155 |
| <b>ОСОБЕННОСТИ ФИКСАЦИИ ПРОТЕЗОВ ИЗ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ</b><br>Ботиржонов.Р.Б., Турсунбаева И.Ф.                                                                                                  | 157 |
| <b>ОШИБКИ И ОСЛОЖНЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПОСЛЕ НЕПРЯМЫХ ЭСТЕТИЧЕСКИХ РЕСТАВРАЦИЙ</b><br>Вахабова С.Д., Зиядуллаева Н.С.                                                                              | 158 |
| <b>ИНГИБИРОВАНИЕ РОСТА БИОПЛЕНКИ CANDIDA ALBICANS НА МАТЕРИАЛАХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЕЛЕНОСОДЕРЖАЩЕГО ГЕРМЕТИКА</b><br>Далимова Д.Ю., Алиева Н.М.                                 | 160 |
| <b>ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ПРИКУСА</b><br>Кодиров Ж.М., Акбаров К.С., Поёнова Г.М.                                                                                  | 162 |
| <b>КЛИНИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ КАРКАСНО-ШТИФТОВОЙ ШИНЫ-ПРОТЕЗА В СТОМАТОЛОГИИ</b><br>Ирханов М.М.                                                                               | 163 |
| <b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛНЫХ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ АНАЛОГОВЫМ И ЦИФРОВЫМ МЕТОДАМИ</b><br>Исламов Ж.З., Закирова Х.Х.                                           | 166 |
| <b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛНЫХ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ АНАЛОГОВЫМ И ЦИФРОВЫМ МЕТОДАМИ</b><br>Исламов Ж.З., Закирова Х.Х.                                           | 168 |
| <b>ОТТИСКНАЯ ЛОЖКА С УДАЛЯЕМЫМИ СЕГМЕНТАМИ</b><br>Касимова Н.А., Турсунбаева И.Ф.                                                                                                               | 171 |
| <b>РАЗЛИЧИЕ CrCo И CrNi СПЛАВОВ</b><br>Кобилова Д, Меликозиёв Т.Ш.                                                                                                                              | 172 |
| <b>ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ И МОРФОЛОГИИ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА У ЛИЦ С ПЕРЕДНИМ ОТКРЫТЫМ И ПЕРЕКРЕСТНЫМ ПРИКУСОМ</b><br>Кодирова С.У., Арипова Г.Э., Кодиров Ж.М., Акбаров К.С. | 174 |
| <b>ПРЕИМУЩЕСТВА РАННЕГО ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ</b>                                                                                                                                            | 176 |