

**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 ДОЛЗАРБ МАСАЛАЛАРИ»  
НОМЛИ ҲАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ  
КОНФЕРЕНЦИЯНИНГ**

**МАТЕРАЛЛАР ТЎПЛАМИ**

**Тошкент, 2023, 10 ноябрь**



**Тошкент-2023**

больных, сахарным диабетом 2-типа перенесших covid-19, до протезирования.	
<b>Фарахиддинова М., Тилляхужаева Д., Икромиддинова Р.</b> Особенности фиксации коронок на дентальные имплантаты в зависимости от клинической ситуации.	<b>110</b>
<b>Хабиллов Б.Н., Абед З.Ж., Азизова З.Д.</b> Современный взгляд на проблему сплент терапии при лечении хронической головной боли.	<b>112</b>
<b>Хабиллов Н.Л., Сафаров М.Т., Дадабаева М.У., Рашидов Р.А., Шарипов С.С., Мухиддинова Ф.Г, Мун Т.О., Мусаева К.А, Мелиқұзиев Қ.Қ., Мирхусанова Р.С., Рўзимбетов Ҳ.Б., Орзимуродова Х.З., Сафарова Н.Т., Гульмухамедов П.Б., Ким В.Э., Асадуллаев Н. С., Зейнитдинова З.А., Муминова Д.Р.</b> Госпитал ортопедик стоматология кафедраси йил давомида нашр этилган тезислар хисоботи.	<b>114</b>
<b>Хусанбаева Феруза Акмаловна.</b> Сравнение акриловых и нейлоновых протезов при полной адентии в ортопедической стоматологии.	<b>119</b>
<b>Хусанбаева Феруза Акмаловна.</b> Сравнительная оценка точности диагностических внутриротовых сканеров на основе трехмерного анализа поверхностей.	<b>121</b>
<b>Mirkhusanova Rano Sergey kizi, Shomurodov Kakhramon Erkinovich.</b> The value of the width of the periimplant keratinized gingiva and methods of its increase.	<b>123</b>
<b>Mirkhusanova Rano Sergey kizi, Shomurodov Kakhramon Erkinovich.</b> Impact of laser patterned microcoagulation on periimplant mucosa phenotype.	<b>126</b>
<b>Usmonov Farkhod Komiljanovich, Khabilov Nighman Lukmonovich</b> "Bioactive coating and sterility: analyzing the implant.uz dental implant"	<b>128</b>

<b>ОРТОДОНТИЯ</b>	<b>Бет Стр.</b>
<b>Акрамова Ф.А., Юлдашев Т.А.</b> Влияние наследственных заболеваний на формирование размера и количества зубов.	<b>132</b>
<b>Арипова Г.Э., Расулова Ш.Р., Холматова Саида.</b> Роль пределения конструктивного прикуса при лечении дистальной окклюзии.	<b>134</b>
<b>Арипова Г.Э, Сотиволдиева С.З, Кодирова С.У.</b> Выявление дисфункций ВНЧС, индуцированных трансверзальными аномалиями окклюзии.	<b>136</b>
<b>Аралов М.Б., Нигматов Р.Н., Нигматова И.М., Бахшиллаева С.А.</b> Последствия ротового дыхания ребенка и влияние его на миофункциональную систему.	<b>139</b>
<b>Аралов М.Б., Нигматов Р.Н., Бахшиллаева С.А.</b> Элайнеры в современной ортодонтии.	<b>142</b>
<b>Кодиров Ж.М, Абдукадырова Н.Б, Кодирова С.У.</b> Частота	<b>144</b>

## **СРАВНЕНИЕ АКРИЛОВЫХ И НЕЙЛОНОВЫХ ПРОТЕЗОВ ПРИ ПОЛНОЙ АДЕНТИИ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ**

**ассистент, PhD Хусанбаева Феруза Акмаловна**

**Кафедра госпитальной ортопедической стоматологии**

*Ташкентский государственный стоматологический институт*

В настоящее время в области ортопедической стоматологии доступны различные методы восстановления частичного или полного отсутствия зубов, включая изготовление как частичных, так и полных съемных зубных протезов. «Какой материал для протеза подойдет лучше, акрил или нейлон?» — это ключевая проблема. Врачи-ортопеды рассказывают пациентам о преимуществах и недостатках акрила и нейлона. Нейлон обладает эластичностью, хорошо обрабатывается и полируется, а также эстетичен, как утверждает автор в одной из своих статей [1]. Другие авторы утверждают, что акрил обладает рядом преимуществ, включая высокую технологичность, отличные физико-механические свойства базисных материалов, а также низкую цену и доступность [2]. Исследователи утверждают, что качество съемного зубного протеза зависит от выбора акрила [3].

**Цель** исследования состояла в том, чтобы выявить преимущества акриловых и нейлоновых протезов в ортопедической стоматологии.

**Задачи** включали следующее:

- определение положительных и отрицательных свойств акриловых протезов;
- определение положительных и отрицательных свойств нейлоновых протезов;
- сравнение акриловых и нейлоновых протезов.

**Материалы и методы** исследования включали изучение отечественной и зарубежной литературы, методических руководств и статей.

**Результаты и обсуждения:** В ходе исследования было обнаружено, что повышенное количество мономера делает акриловые протезы токсичными, раздражая слизистую оболочку полости рта и вызывая акриловый стоматит. Материалы из акрилового ряда имеют низкую теплопроводность. Таким образом, температура под протезом выше, чем в полости рта. Похоже на термостат, он создает условия для размножения бактерий и грибков. Гаптены — это вещества, соединяющиеся с белками тканей протезного ложа и приобретающие антигенные свойства — являются химическими ингредиентами, которые составляют состав акриловых протезов. Эти свойства вызывают аллергические реакции, такие как экземы, глосситы, контактные стоматиты, отек губ и острые дерматиты лица и рук [4].

Положительные характеристики протезов включают дешевизну, поскольку они изготавливаются дешевле, прочность, что означает, что их можно починить при повреждении, и простой уход, который не требует специальных инструментов.

Нейлоновые, поскольку в них отсутствуют мономеры, менее токсичны, полностью биосовместимы и гипоаллергенны. Нейлоновые протезы трудно починить и имеют низкую цветовую стабильность. Во избежание этого

следует следовать рекомендациям по уходу за протезом. Используйте неабразивную пасту вместо специальных ванночек.

Результаты клинических исследований показали, что люди с акриловыми протезами приходили на коррекцию чаще, чем люди с нейлоновыми протезами. Пациенты с акриловыми протезами испытывали аллергические симптомы, в отличие от людей во второй группе исследования, которые не проявляли этих симптомов [5].

**Вывод:** Исходя из вышеописанных данных, можно сделать вывод, что за счет технологии изготовления и различных химических структур нейлоновые протезы обладают более высокими характеристиками, чем акриловые протезы. Это подтверждает аллергические реакции на акриловые полимеры. Помимо этого, использование нейлоновых протеза является более затратным, поскольку требуются дополнительные средства по уходу за протезом.

### **Литература:**

1. Баранов А.Б. Нейлоновый протез: от теории к практике // Dental Magazine – профессиональный стоматологический журнал. 2019. №1
2. Болатов З.Б., Хубаев А.Ф. Сравнительная характеристика акриловых и нейлоновых протезов // Электронный научно-образовательный вестник. 2017. №3.
3. Клёмин В. и др. Полимерные материалы в ортопедической практике для несъемных конструкций //Stomatologiya. – 2013. – Т. 1. – №. 1-2 (51-52). – С. 83-89.
4. Клёмин В. и др. Сравнительная характеристика физико-механических свойств термопластических базисных материалов на основе полиамидов с другими стоматологическими базисными материалами //Stomatologiya. – 2017. – Т. 1. – №. 3 (68). – С. 87-90.
5. Нигматов Р. Н., Хасанов Ё. Б. Сравнительная характеристика слизистой оболочки протезного ложа под базисами съемных протезов из полиметилметакрилата и нейлона. //Сборник Респ.научно-практической конференции «Актуальные вопросы стоматологии». – 2012.
6. Нигматова Н. Р., Клёмин А., Жданов В. Е., Юлдашев О. Т. Полимерные материалы в ортопедической практике для несъемных конструкций. //Среднеазиатский научно-практический журнал «Stomatologiya». – 2013.
7. Ортопедическая стоматология: учебник // Щербаков А.С., Гаврилов Е.И., Трезубов В.Н., Жулев Е.Н. 2005. С. 388-389.
8. Руководство по ортопедической стоматологии: учебник // Ибрагимов Т.И., Каливрадзияна Э.С., Лебеденко И.Ю. 2015. С. 240-245.
9. Сафаров М., Хусанбаева Ф., Азизова Ш. Клинико-функциональная оценка эффективности применения плазмолифтинга при экзостозах челюстей //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии 4. – 2021. – Т. 1. – №. 01. – С. 115-116.

10. Сафаров М. Т. и др. THE USE OF PLATELET AUTOPLASMA IN THE COMPLEX TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASES //УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ. – 2021. – Т. 2. – №. 2.
11. Хусанбаева Ф. А. ПРЕДОРТОПЕДИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОТЕЗНОГО ЛОЖА БОЛЬНЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДИКИ ПЛАЗМОЛИФТИНГА //Conferences. – 2023. – С. 356-358.
12. Хусанбаева Ф. А. СВЯЗЬ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК С СОСТОЯНИЕМ ПОЛОСТИРТА //Conferences. – 2023. – С. 358-360.
13. Хусанбаева Ф., Сафаров М., Мусаева К. ОЦЕНКА РЕАКЦИИ КРАЕВОГО ПАРОДОНТА НА ПЛОМБЫ ИЗ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА И ПРОФИЛАКТИКА ИХ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ //Stomatologiya. – 2019. – Т. 1. – №. 4 (77). – С. 27-30.

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ВНУТРИРОТОВЫХ СКАНЕРОВ НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНОГО АНАЛИЗА ПОВЕРХНОСТЕЙ**

**ассистент, PhD Хусанбаева Феруза Акмаловна**

**Кафедра госпитальной ортопедической стоматологии**

*Ташкентский государственный стоматологический институт*

**Актуальность.** Внутриротовое сканирование является одним из наиболее быстро развивающихся направлений стоматологии в настоящее время (Митронин В. А., 2020). Трёхмерный цифровой сканер является важным инструментом для ортодонтической стоматологии, так как позволяет создать точные и безопасные оттиски зубов.

Внутриротовая цифровая модель облегчает диагностику, прогнозирование и лечение заболеваний. Золотницкий Игорь Владимирович, 2019. Но, согласно зарубежным и отечественным источникам, в прямом внутриротовом сканировании существует определенная неточность, связанная с тем, как создается трехмерная модель.

Анализ эффективности и точности воспроизведения морфологической структуры зуба является важным для исследования, а полученная информация может быть использована в комплексном ортодонтическом лечении.

**Цель и задачи исследования.** Сравнительно оценить точность стоматологического внутриротового сканера по результатам трехмерного сканирования.

**Задачи исследований:** 1 - выполнить цифровые сканирования гипсовых моделей с помощью сканеров лабораторных и внутризубовых сканеров;

2 – Сравнить 3D-модели, полученные разными методами сканирования одного ротового сканера; 3D-модели зубов можно сравнить с данными, полученными от сканирования внутриротовых сканеров.

**Материалы и методы исследований.** Подготовительный этап был посвящен изготовлению гипсовой модели верхней челюсти, которая будет