

**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



Республика Узбекистан, г.
Ташкент, Яшнабадский район,
улица Махтумкули-103

Тошкент-2023

| | |
|--|------------|
| дисфункций ВНЧС, индуцированных трансверзальными аномалиями окклюзии (по данным литературных источников). | |
| Мавлонова Мохларойим Ахтамовна, Муратова Гулмира Абатжановна. Анализ результатов ортодонтического лечения пациентов с сужением зубных рядов с применением элайнеров. | 146 |
| Муртазаев С.С., Шаамухамедова Ф.А., Отамуродова Г.С. Критерии выбора стратегии лечения пациентов со скученным положением зубов при использовании брекет-системы. (по данным литературных источников). | 148 |
| Муртазаев С.С., Шаамухамедова Ф.А., Отамуродова Г.С. Ошибки и осложнения во время и после применения микроимплантатов при ортодонтическом лечении. (по данным литературных источников). | 151 |
| Машарипова С.К., Насимов Э.Э. Влияние диспропорций размеров зубов на формирование аномалий зубного ряда. | 154 |
| Насимов Э.Э., Рахманова Д.Р., Дусмухамедова А.Ф. Превентивные меры по сохранению костного рельефа постэкстракционного пространства при ортодонтическом лечении аномалий окклюзии в эксперименте. | 155 |
| Насимов Э.Э., Расулова Ш.Р., Артикова А.У. Частота зубочелюстных аномалий вертикального направления. | 158 |
| Нигматов Р.Н., Атамуратова Н.Б., Зиявутдинов Б.Ф. Особенности микробиоценоза в полости рта у детей с ортодонтическими пластиночными аппаратами. | 160 |
| Нигматов Р.Н., Нигматова Н.Р., Бахшиллаева С.А., Тоиров Б. Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава у больных с заниженной высоты прикуса. | 163 |
| Нигматов Р.Н., Нигматова Н.Р., Зиявутдинов Бехзодхон Фахриддин углы, Гафуров Абдулазиз, Джураев Жамолиддинхужа. Ортодонтическое лечение феномена Годона взрослых перед протезированием. | 165 |
| Нигматов Р.Н., Муртазаев С.С., Нигматова И.М., Арипова Г.Э., Шамухамедова Ф.А., Кодиров Ж.М., Акбаров К.С., Расулова Ш.Р., Аралов М.Б., Нигматова Н.Р. Отчет о опубликованные научные труды сотрудников кафедры ортодонтии и зубного протезирования за 2022-23 учебный год. | 167 |
| Нигматова Н.Р., Шамухамедова Ф.А., Нигматов Р.Н., Муратбаева Д.Б., Абдукаюмова Дилобар. Состояние зубочелюстной системы у детей с первичной адентии в период молочного и сменного прикуса и оказание им стоматологической помощи. | 187 |
| Ризаев Э.А., Мирзаев Х.Ш., Усманова Ш.Р. Стоматологический статус и уровень гигиены полости рта у больных хронической генерализованной пародонтита при хронической болезни почек. | 190 |
| Сулейманова Д.А., Муратова Г.А., Назарова С.Ж., | 192 |

6. Муртазаев С., Туляганов Б., Базаров С., Юлдашев Т., Расулова Ш.Р., Муртазаев С. (2022). Эстетические показатели профиля мягких https://inlibrary.uz/index.php/medicine_and_innovations/article/view/776
7. Насимов, З., Г. Арипова, С. Муртазаев, Н. Джумаева, Ш. Расулова, и Р. Кадиоров. «Построение математической модели для определения параметров зубных дуг по размерам резцов». *Медицина и инновации*, т. 1, вып. 2, октябрь 2021 г., сс. 93-95, https://inlibrary.uz/index.php/medicine_and_innovations/article/view/76.
8. Нигматов Р. и др. Болаларнинг алмашинув прикуси даврида тиш каторларининг кесишган оккюзиясини цефалометрик усулда ташхислаш // *Stomatologiya*. – 2021. – Т. 1. – №. 1 (82). – С. 38-40.
9. Нигматов Р. и др. Клинико-функциональные изменения зубочелюстной системы при трансверсальных аномалиях // *Stomatologiya*. – 2019. – Т. 1. – №. 4 (77). – С. 70-75.
10. Нигматов Р. и др. Эстетическая оценка лица при перекрестном прикусе // *Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии* 4. – 2021. – Т. 1. – №. 01. – С. 74-75.
11. Нигматов, Р. Н., Ф. А. Шомухамедова, and И. М. Нигматова. "Ортодонтия./Учебник (на русском и на узбекском языке) Для студентов Стоматологических факультетов медицинских институтов.-2-том." *Т.-2021.-451 с.*
12. Якубова Ф. Х., Нигматов Р. Н., Юлдашева Н. Исследования височно-нижнечелюстного сустава у больных с нарушением окклюзии и артикуляции // *Научнопрактический журнал.«Dentist Казахстан*. – 2005. – №. 1. – С. 135-138.

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С СУЖЕНИЕМ ЗУБНЫХ РЯДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛАЙНЕРОВ

**Мавлонова Мохларойим Ахтамовна, Муратова Гулмира
Аматжановна**

Кафедра Ортодонтии и зубного протезирования

Ключевые слова:

Актуальность: Сужение зубных рядов – одна из наиболее часто встречающихся патологий зубочелюстной системы. Данная патология часто сопровождается морфологическими нарушениями, в частности, скученным положением зубов, а также функциональными изменениями работы височно-нижнечелюстного сустава, мышц челюстно-лицевой области, нарушением дыхания, глотания и речи, выраженными нарушениями эстетики лица и улыбки. Лечение сужения зубных рядов умеренной степени выраженности у взрослых пациентов проводят чаще всего на несъемных брекет-системах, однако, в современной ортодонтической практике все больше внимания уделяют не только эффективности и результативности лечения аномалий

челюстно-лицевой области, но и, по возможности, комфорту пациента, и снижению негативных составляющих ортодонтии (например, низкая эстетика несъемных брекет-систем, травмирование слизистой оболочки полости рта, неудовлетворительная гигиена, болевые ощущения). В связи с этим, все большее распространение получает новый способ ортодонтического лечения с применением элайнеров – прозрачных капп из тонкого биополимера поликарбамида.

Целью исследования являлся анализ клинической эффективности применения системы элайнеров у пациентов с сужением зубных рядов. В задачи исследования входила оценка результатов лечения и расширения зубных рядов у пациентов, проходивших лечение с помощью элайнеров и определение соответствия прогнозируемого в виртуальной системе 3Д планирования Clincheck результата фактически полученному расширению зубных рядов.

Материалы и методы исследования. Обследовано 36 человек, мужчин и женщин, в возрасте от 18-35 лет с физиологическим смыканием зубных рядов (1 кл по Энгля), с сужением зубных рядов и скученным положением зубов. Среднее значение параметров сужения верхнего зубного ряда до лечения составило $4,03 \pm 1,12$ мм в области первых премоляров, и $5,08 \pm 0,58$ мм в области первых моляров, в области нижнего зубного ряда: $3,03 \pm 0,92$ мм в области первых премоляров и $4,41 \pm 1,06$ мм в области первых моляров. Проведен клинический осмотр, обследование пациентов, анализ 3Д моделей до и после лечения, выполнено ортодонтическое виртуальное планирование в программе Clincheck, все пациенты прошли ортодонтическое лечение на элайнерах системы Clear Smile.

Результаты и их обсуждение. В результате работы в 100% случаев выявили недостаток места для резцов, в 100% - сужение зубных рядов в области моляров и премоляров. По результатам антропометрического исследования 3Д моделей было выявлено сужение зубных рядов в области моляров и премоляров верхнего и нижнего зубного ряда, которое после лечения достигало нормы. Прогнозируемость результатов расширения составила 77,2% для верхнего зубного ряда и 81,9% для нижнего зубного ряда, что говорит о необходимости планирования результата лечения с гиперкоррекцией расширения зубных рядов.

Выводы. 1. Ортодонтическое лечение с применением элайнеров эффективно для получения расширения зубных рядов, но происходит в основном за счет наклона зубов в правильное положение.

2. При лечении отмечается улучшение и практически нормализация ширины зубных рядов, устранение скученного положения зубов в 100% случаев, что говорит о высокой эффективности лечения с применением элайнеров.

Литература

1. Арипова, Г., Расулова, Ш., Насимов, Э., & Акбаров, К. (2019). Эффективность ортодонтического лечения детей с дистальной окклюзией зубных рядов в период смены

прикуса. *Stomatologiya*, 1(2(75)), 10–12. Извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/stomatologiya/article/view/1339>

2. Использование ортодонтических аппаратов для расширения верхней челюсти у детей сменного прикуса. // Нигматов Р.Н., Кадыров Ж.М., Нигматова И.М., Атамуратова Н.Б. / Научно-практический журнал «Stomatologiya». № 1 (90), Т.- 2023. – С.54-57.

3. Муртазаев С., Туляганов Б., Базаров С., Юлдашев Т., Расулова Ш.Р., Муртазаев С. (2022). Эстетические показатели профиля мягких https://inlibrary.uz/index.php/medicine_and_innovations/article/view/776

4. Насимов, З., Г. Арипова, С. Муртазаев, Н. Джумаева, Ш. Расулова, и Р. Кадиров. «Построение математической модели для определения параметров зубных дуг по размерам резцов». *Медицина и инновации*, т. 1, вып. 2, октябрь 2021 г., сс. 93-95, https://inlibrary.uz/index.php/medicine_and_innovations/article/view/76

5. Нигматов Р. и др. Сравнительная оценка различных ортодонтических расширителей верхних челюстей у детей сменного прикуса // *Stomatologiya*. – 2021. – №. 2 (83). – С. 40-44.

6. Нигматов Р.Н., Нигматова И.М. Шомухамедова Ф.А. Ортодонтия. // Дарслик. Тиббиёт олий ўқув юртларининг “Стоматология” факультети талабалари учун.- 2-жилд. – 2021. – Т. 2. – 435 б.

7. Нигматов, Р., И. Рузметова, and Ф. Шамухамедова. "Применение эластопозиционеров для профилактики вторичных деформаций зубной дуги у детей в период сменного прикуса." *Stomatologiya* 1.3-4 (53-54) (2013): 87-91.

8. Ортодонтическое лечение сужения зубных рядов верхней челюсти. // Кадыров Ж.М., Нигматов Р.Н., Арипова Г.Э., Нигматова И.М., Акбаров К.С. / Материалы Международного научно-практ.журнал «XX Global science and innovations 2023: Central ASIA». International scientific practical Journal. Astana, Kazakhstan. «Глобальная наука и инновация 2023: Центральная Азия» Астана, 2023. № 2 (20) Сентябрь 2023. – Астана. -2023. - С. 55-59.

9. Расулова, Ш., Арипова, Г., Насимов, Э., Муртазаев, С., Джумаева, Н., & Кадиров, Р. (2021). Построение математической модели с учётом зависимости длины переднего отрезка зубных рядов и ширины верхних резцов (по корхаусу). *Stomatologiya*, (2(83)), 44–46. <https://doi.org/10.34920/2091-5845-2021-47>

10. Рузметова, И., et al. "Изучение распространенности аномалий и деформаций зубочелюстной системы у детей г. Ташкента." *Stomatologiya* 1.3-4 (57-58) (2014): 78-86.

КРИТЕРИИ ВЫБОРА СТРАТЕГИИ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ СО СКУЧЕННЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ ЗУБОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БРЕКЕТ-СИСТЕМЫ.

(по данным литературных источников).

Муртазаев С.С., Шаамухамедова Ф.А., Отамуродова Г.С.

Ташкентский Государственный Стоматологический Институт