

**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

<i>Абдурашидова М.А.</i> Ортодонтик даволашда пациентда оғиз бўшлиғи гигиенасининг бузилиши натижасида келиб чикувчи хато ва асоратлар.	
<i>Сулейманова Дилфуза Азларовна, Мавлонова Мохларойим Ахтамовна</i> Оценка нуждаемости в ортодонтическом лечении с помощью эстетических индексов <i>icon</i> и <i>da1</i> .	194
<i>Сулейманова Дилфуза Азларовна, Муратова Гулмира Аматжановна.</i> Тактика ортодонтического лечения взрослых пациентов при заболеваниях пародонта.	196
<i>Улугмуродова (Юсупалиева) Камола Баходир кизи.</i> Изучение механизмов задержки прорезывания зубов мудрости.	198
<i>Шаамухамедова Ф.А., Муртазаев С.С, Нажметдинова Д.М.</i> Цифровое планирование движения зуба с использованием программного обеспечения "3 SHAPE" и "Medit".	200
<i>Шамухамедова Феруза Абдулхаковна, Мавлонова Мохларойим Ахтамовна, Сулейманова Дилфуза Азларовна.</i> Характер гнатических и дентоальвеолярных изменений у пациентов с дистальной окклюзией после лечения с помощью модифицированного функционального метода.	203
<i>Шаамухамедова Ф.А., Муртазаев С.С, Нажметдинова Д.М.</i> Применение микроимплантатов в ортодонтическом лечении.	205
<i>Шаамухамедова Ф.А., Арипова Г.Э., Рахимова Х.Ш.</i> Актуальность раннего ортодонтического вмешательства у пациентов детского возраста .	207
<i>Шаамухамедова Ф.А., Арипова Г.Э., Рахимова Х.Ш.</i> Технологические достижения в ортодонтии: Цифровые слепки, 3D-печать и искусственный интеллект.	209
<i>Шомухамедова Ф.А., Зокирова Ш.Ё., Анварова Ш.И., Шоабдуллаева Ш.Ф., Жаксимов О.Ж.</i> Френулоэктомия коротких уздечек верхней губы при лечении диастем у детей.	212
<i>Шаамухамедова Ф.А., Алимова Д.М., Эшимова П.Б., Исмаилова С.С.</i> Развитие хронического генерализованного пародонтита при скученности зубов.	214
<i>Шаамухамедова Ф.А., Нигматова И.М., Шоабдуллаева Ш.Ф., Зокирова Ш.Ё., Анварова Ш.И.</i> Взаимосвязь лор патологии с зубочелюстными аномалиями.	216
<i>Юлдашев Т.А., Муртазаев С.С.</i> Изменения гигиены полости рта при ношении несъемных ортодонтических аппаратов.	219
<i>Юлдашев Т.А., Муртазаев С.С.</i> Влияние наследственных заболеваний на формирование зубочелюстной системы у детей.	221
<i>Bakhshillaeva S.A., Nigmatov R.N., Saidova M.D.</i> Investigating the relationship between bite and posture in dental patients (according to literature sources).	223
<i>Muratbaeva Dilfuza Bayram qizi , Shaamuxamedova F.A.</i> Bolalarda erta almashinuv davridagi dentoalveolyar deformatsiyaning profilaktikasi.	225

3. Galea C. J., Dashow J. E., Woerner J. E. Congenital Abnormalities of the Temporomandibular Joint. *Oral. Maxillofacial. Surg. Clin. N. Am.* 30. 2018. P. 71–82.
4. Kim B. S., Chen X., Chen C., Chong C. H., Yan Y. J., Han W., Sun M., Yang X., Xu H. S., Zhang Y., Chai G. OMENS+ Classification Correlations Analysis of Craniofacial Microsomia in China: The Relationship Between Macrostomia and Mandibular Hypoplasia. *J. Craniofac. Surg.* 2022. Jan. 18.
5. Бельченко В. А., Притыко А. Г., Климчук О. В., Филлипов В. В. Черепно-лицевая хирургия в формате 3D: атлас. М.: ГЭОТАРМедиа, 2010. С. 202–214.
6. Иванов А. Л., Чикуров Г. Ю., Надточий А. Г., Старикова Н. В. Использование метода компьютерного трехмерного моделирования при дистракции нижней челюсти у детей // *Российская стоматология.* 2016. Т. 9, No 3. С. 17–33.
7. Митрошенков П. Н., Митрошенков П. П., Пелишенко Т. Г. Устранение врожденных аномалий лицевого скелета с использованием систем компьютерной навигации // *Кремлевская медицина. Клинический вестник.* 2020. No 2. С. 55–62.
8. Нигматов Р.Н., Шаамухамедова Ф.А., Ортодонтия.1-часть Методы диагностики зубочелюстных аномалий и деформаций.- Т. 2020г.
9. 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.
10. Топольницкий О. З., Дмитриева И. В., Арапов Н. С., Краснов А. П. Лечение детей и подростков с дефектами и деформациями челюстей с применением армированных композитных эндопротезов // *Российская стоматология.* 2018. Т. 11, No 1. С. 39–40.
11. Топольницкий О. З., Комелягин Д. Ю., Дубин С. А., Владимиров Ф. И. Новый метод лечения детей с недоразвитием ветви нижней челюсти // *Российская стоматология.* 2018. Т. 11, No 1. С. 47–49.
12. Шайхалиев А. И., и др. Эндопротез суставной ямки и мышечно-го отростка височнонижнечелюстного сустава, обеспечивающий синхронную экскурсию нижней челюсти. Патент на полезную модель 202290U1, 10.02.2021. Заявка No 2020109883 от 06.03.2020.
13. Якубов Р., Нигматов Р., Якубова Н. Оценка состояния челюстно-лицевой области у женщин, родивших детей с врожденной дисплазией костной системы // *Stomatologiya.* – 2010. – Т. 1. – №. 1-2 (41-42). – С. 148-152.

**ЦИФРОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЗУБА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ "3 SHARE"
И "MEDIT".**

**Научные руководители: Шаамухамедова Ф.А., Муртазаев С.С.
Клинический ординатор: Нажметдинова Д.М**

Актуальность исследования: В развитом мире общество проявляет значительный интерес к тому, чтобы выглядеть эстетично и иметь "идеальную" улыбку. Достижение этой цели требует комбинированного подхода и сотрудничества между специалистами-стоматологами [1]. Основой успешных результатов является высокий уровень квалификации и индивидуальный подбор брекет-систем или элайнеров для воссоздания здоровой улыбки [2].

Цифровой дизайн позволяет прогнозировать конечный результат и представлять его пациенту, снижая риск недоразумений и конфликтов между пациентом и стоматологом [3].

Цель данного исследования: усовершенствовать протокол выбора персонализированного метода установки брекет-систем или элайнеров в каждом отдельном клиническом случае.

Это включает в себя представление гипотетического положения зубной дуги после лечения и визуализацию челюстей пациента в виртуальном формате с использованием цифровых технологий. Методика выбора индивидуального размещения брекетов или других приспособлений разрабатывается специалистами-стоматологами путем оценки виртуальной модели в каждом индивидуальном случае.

Материалы:

1. Цифровые модели челюстей
2. "3 SHAPE" и "Medit" Программное обеспечение

Результаты и обсуждение:

В этом отчете мы проводим сравнительный анализ программного обеспечения "3 Shape" и "Medit", которые сегодня являются ведущими в ортодонтии.

В проекте приняли участие 15 пациентов из Ташкентского государственного стоматологического Научная база института. Соответственно, с использованием этих двух программ было создано 30 цифровых моделей.

Сначала мы проанализировали программное обеспечение "Medit". В ходе анализа были выявлены следующие положительные аспекты программы:

- Сокращение времени планирования лечения.
- Автоматическая нумерация зубов.

Впоследствии цифровые модели были переведены в "форму 3", и были получены следующие характерные особенности были отмечены:

- Возможность наложения изображений компьютерной томографии на существующую модель челюсти
- Установление окклюзионной и сагиттальной плоскостей
- Определение мезиодистальных размеров зуба и меж проксимальных контактов
- Регулировка оси зуба
- Возможность работать с каждым зубом индивидуально

- Лепка зубов
- Воспроизведение челюстей отдельно

Выводы:

Согласно проведенному анализу, наиболее точным вариантом воспроизведения ожидаемого результата при воссоздании морфофункциональной улыбки является работа с программным обеспечением "3 Shape". Эта программа позволяет нам продемонстрировать возможности сканера и выполнить с ним сложную работу, а также смоделировать лечение зубов в мельчайших деталях.

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. Аствацатрян Л.Е., Гажва С.И. Современные аспекты использования 3D-технологий при изготовлении съемных зубных протезов. *Современные проблемы науки и образования*. 2017. № 5. с.194
3. Гажва С.И., Заплутанова Д.А., Еремеев А.Ф. Проблемы науки и образования. 2015. № 6. стр.91 проблема коморбидных заболеваний в стоматологии. *Современный*
4. Гажва С.И., Пашинян Г.А., Алешина О.А. Анализ ошибок и осложнений при протезировании с использованием несъемных ортопедических конструкций. *Стоматология*. 2010.Т.89 № 2. с.65-66
5. 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
6. 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
7. Нигматов Р.Н., Шаамухамедова Ф.А., Ортодонтия.1-часть Методы диагностики зубочелюстных аномалий и деформаций.- Т. 2020г.
8. 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.
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>