



**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.

стоматологических заболеваниях и их лечение: Сб. науч. тр. - Смоленск, 1986. - С. 57-64.

3. Нигматов Р., Нодирхонова М., Сайдиганиев С. Взаимосвязь окклюзии с опорно-двигательным аппаратом //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. – 2022. – Т. 1. – №. 02. – С. 52-53.

4. Нигматов Р. и др. Пересечение рядов зубов во время детского обменного прикуса диагностика прикуса цефалометрическим методом //Stomatologiya. – 2021. – №. 1 (82). – С. 38-40.

5. Нигматов Р. и др. Анализ современных методов оценки окклюзии у детей с ранней потерей молочных зубов //Stomatologiya. – 2021. – №. 2 (83). – С. 36-39.

6. Нодирхонова М., Нигматов Р., Нигматова И. Изучение зубочелюстных аномалий у детей с заболеваниями опорно-двигательного аппарата //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии 4. – 2021. – Т. 1. – №. 02. – С. 118-119.

7. Нигматова И. и др. Лечение вертикальных аномалий с использованием LM-активатора у детей с нарушениями функции речи в периоде сменного прикуса //Stomatologiya. – 2020. – №. 3 (80). – С. 32-36.

8. Нигматов Р., Нигматова И., Нодирхонова М. Взаимосвязь зубочелюстных аномалий и заболеваний опорнодвигательного аппарата у детей в периоде сменного прикуса //Stomatologiya. – 2019. – Т. 1. – №. 4 (77). – С. 57-64.

9. 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., Кодиров Ж.М., Акбаров К.С., Расулова Ш.Р., Аралов М.Б., Нигматова Н.Р. / Сборник материалов научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии и ортодонтии» г. Ташкент – 2023. С. 167-187.

10. Персин, Л. С. Оценка гармоничности смыкания зубных рядов у лиц с физиологической окклюзией / Л. С. Персин, М. Г. Рыбакова, И. В. Попова // Ортодонтия. - 2011. - № 1 (53). - С. 18-21.

11. Проффит Уильям Р. Современная ортодонтия англ. под ред. чл.-корр. РАМН проф. Л.С.Персина / Мед. пресс-информ, 2016 - 560 с.

12. Occlusal and facial features in Amazon indigenous: An insight into the role of genetics and environment in the etiology dental malocclusion / B. S. de Sousa, L. M. Bichara, J. F. Guerreiro et al. // Arch. Oral. Biol. - 2015. - 60 (9). - P. 45-48.

ЗНАЧЕНИЕ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Шаамухаммедова Ф.А., Нигматова И.М., Негматова М.А магистр 1- курс,
Рахимбердиева М.Ш клин.ординатор II курс, Холматова Зарнигор
ТГСИ Кафедра "Ортодонтии и зубного протезирования"

Актуальность. Для грамотного планирования ортодонтического лечения при помощи лучевой диагностики которое позволяет составить индивидуальный план лечения. Использование рентгенологических методов исследования устраняет риск осложнений при ортодонтическом лечении, а также устраняет риск возникновения рецидивов ортодонтической практике.

Цель. Доказать важность лучевой диагностики при планировании ортодонтических пациентов.

Материал и методы. Проведено обследование 24 пациентов в возрасте 12 до 16 лет (девушек-14, мальчиков-10). Всем ортодонтическим пациентам были проведены рентгенологическое обследование в латеральной проекции, панорамный рентген зубных рядов и трёхмерное изображение (3D рентген).

Для получения точных и объективных данных в нашей практике были применены: клинические (осмотр пациента, опрос, проведены функциональные пробы Ильиной Маркосян и проба Эшлера Битнера, антропометрические исследования диагностических моделей челюстей по Пону, Коркхаузу, определён тип лица по Изарду и изучение фотопротоколов. Кроме того лор врачами проведено оценка проходимости дыхательных путей, оценка состояния суставной головки в суставной ямке, анализ рентгенологических исследований

Результаты. Данные рентгенологических исследований позволили уточнить состояние и расположение костных структур височно-нижнечелюстного сустава, придаточных пазух носа, индивидуальные особенности строения верхней и нижней челюсти, расположение корней зубов в толще альвеолярных отростков и их соотношение с кортикальной пластинкой. После подробного анализа этих данных составляется индивидуальный лист.

По данным TRG головы были определены угловые и линейные параметры положения верхней и нижней челюстей относительно основанию черепа. Проведен анализ мягких тканей лица, а также величина потери и высота прикуса. Для измерения углов и отрезков на цефалограмме нами использовано исходные антропометрические точки.

Заключение. Современные методы диагностики в ортодонтии позволяют получить максимум информации, что в свою очередь позволяет грамотно и точно спланировать план ортодонтического лечения, избегая возможные осложнения, а также позволяет избегать рецидивы.

Используемая литература:

1. Нигматов Р.Н., Шаамухамедова Ф.А., Ортодонтия.1-часть Методы диагностики зубочелюстных аномалий и деформаций. - Т. 2020г.
2. 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.
3. 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.

4. Персин Л.С. Ортодонтия . Диагностика и лечение зубочелюстных аномалий-2004г.

5. Проффит "Современная ортодонтия" Уильям 2019

6. Хорошилкина Ф.Я. "Телерентгенография в ортодонтии"– М.: Медицина, 1976.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОВИЗИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ: АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ПРЕИМУЩЕСТВ И ОГРАНИЧЕНИЙ

*Шамухамедова Ф.А., магистр 2 курса ДХС Кадыров Камолбек
Кафедра Ортодонтии и зубного протезирования ТГСИ*

Актуальность В современной ортодонтии постоянно ищутся новые методы и технологии для улучшения точности диагностики, эффективности лечения и удовлетворения потребностей пациентов.

Целью таких инновационных подходов является использование термовизионной технологии, которая позволяет ортодонтам исследовать температурные характеристики в зонах интереса для ортодонтического лечения.

Материалы и методы исследования

Термовизионная технология предоставляет врачам возможность наблюдать изменения температуры на поверхности кожи или слизистой оболочки. В ортодонтии эта технология может быть использована для выявления тепловых изменений в областях зубов, десен и окружающих тканей. Это особенно полезно при диагностике и мониторинге ортодонтических проблем, таких как воспаление десен, некорректное расположение зубов и недостаточное кровоснабжение. Например, на 3 мальчиках пациентах детского возраста с переломами нижней челюсти были проведены хирургическое вмешательство с установкой титановых пластинок и для улучшения пост операционной реабилитации было предложено пластинка с вестибулярной дугой и назначено мониторинг десен и слизистых переходных складок с помощью термовизиографа.

Кроме того, термовизионная технология может использоваться для контроля эффективности ортодонтического лечения. Изменения температуры в зоне ортодонтических аппаратов могут указывать на проблемы с их плотным прилеганием к поверхности зубов или наличие воспалительных процессов, что помогает ортодонтам своевременно корректировать терапию.

Результаты

Одним из главных преимуществ термовизионной технологии является ее безопасность и неинвазивность. Исследование проводится без контакта с

Тўлаганов Б.Б., Муртазаев С.С. Анаркулова	
ТОЧНОСТЬ СНЯТИЯ ОТТИСКОВ С ЗУБНЫХ ИМПЛАНТАТОВ ПРИ ПОМОЩИ ВНУТРИРОТОВЫХ СКАНЕРОВ ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННОЙ ТЕХНИКОЙ СНЯТИЯ СЛЕПКА.	236
Усанова Нозима, Очилова М.У.	
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КЛИНИКЕ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ	238
Усмонова Х.Т., Очилова М.У., Расулова М.	
ДИАГНОСТИКА И ОРТОДОНТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ С ГЛУБОКИМ ПРИКУСОМ (Обзорная)	240
Ханова Д.Н., Нигматов Р.Н., Бахшиллаева С.А.	
ЗНАЧЕНИЕ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	243
Шаамухаммедова Ф.А., Нигматова И.М., Неъматова М.А., Рахимбердиева М.Ш, Холматова З.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОВИЗИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ: АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ПРЕИМУЩЕСТВ И ОГРАНИЧЕНИЙ	245
Шамухамедова Ф.А., Кадыров К.	
ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ (ТЕРМОПЛАСТЫ)	246
Шиниров А.Э., Мухаммаджонова З.М.	
ФИКСАЦИЯ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АТТАЧМЕНТОВ И БРЕКЕТОВ	249
Юлдашев Т.А., Олимжонова Н.О., Юлдашева М.А.	
ЦИФРОВАЯ ОРТОДОНТИЯ ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ	250
Юлдашев Т.А., Олимжонова Н.О., Юлдашева М.А.	
IDENTIFICATION OF KEY DETERMINANTS IMPACTING THE DURATION OF ORTHODONTIC TREATMENT	251
Behnaz Ahmadi, Nigmatova I.M	
<u>УМУМ КЛИНИК ЙЎНАЛИШДАГИ ФАНЛАР</u>	
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI YOD TANQISLIGI SHAROITIDA YASHOVCHI BO'QOQNING TUGUNLI SHAKLLARI BO'LGAN BOLALAR VA O'SMIRLARDA QALQONSIMON BEZ HOLATI	253
Muratova Sh.T., Nazarova Sh.A.	
QANDLI DIABETDA POLINEYROPATIYANING DOLZARB MUAMMOLARI VA KLINIK XUSUSIYATLARI	254
Boqiyev J. N., Haytimbetov J.Sh.	
SIYDIK-TOSH KASALLIGIDA ENDOUROLOGIK AMALIYOT SAMARADORLIGINI OSHIRISH	256
G'uzorov S. U., Sagirayev N. J.	
ALLERGIK RINIT KASALLIKNING SABABLARI VA ZAMONAVIY DAVOLASH USULLARI	257