

23. Нигматов, Р., Нодирхонова, М., Нигматова, И., & Муртазаев, С. (2022). Метод рентгенографии в диагностике функциональных нарушений позвоночника у детей с зубочелюстными аномалиями. *Стоматология*, 1(2-3), 54-58.

24. Нигматова, Н. Р., Шамухамедова, Ф. А., Нигматов, Р. Н., Муратбаева, Д. Б., & Абдукаюмова, Д. (2023, November). Состояние зубочелюстной системы у детей с первичной адентии в период молочного и сменного прикуса и оказание им стоматологической помощи. In *Conferences* (pp. 187-190).

25. Рузметова, И. М., & Нигматов, Р. Н. (2017). Анализ ортопатомограммы при вторичных деформациях зубного ряда у детей сменного прикуса. *Stomatologiya*, (4), 56-58.

26. Рузметова, И., Шамухамедова, Ф., & Нигматов, Р. (2015). Изучение частоты первичной адентии у детей со сменным прикусом и оказание им стоматологической помощи. *Stomatologiya*, 1(3 (61)), 17-21.

27. Садыков М.И., Нестеров А.М. Оценка адаптации больных с малым количеством зубов на нижней челюсти к съемным протезам с фиксацией на имплантатах по данным электромиографии жевательных мышц // Вестник медицинского института РЕАВИЗ. – 2012. – № 3-4. – 52-56 с.

28. Сафаров М.Т. Клинико-патогенетическое обоснование эффективности различных методов протезирования на дентальных имплантатах: Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук. – Тошкент, 2020. – 212 стр.

29. Токарев И.В. и др. Основы ортодонтии. – Минск:БГМУ, 2010.–107 с.

30. Шаммурина В.Р. Механизмы адаптации пациентов к протезам с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов на нижней челюсти. Автореферат и диссертация по медицине. – Москва, 2008. – 100 с.

31. Шеметов О.С., Мартиненко И.Н., Петренко Р.В., Рябушко Н.А. Функциональная оценка состояния жевательных мышц в процессе адаптации к полным съёмным протезам // Український стоматологічний альманах. 2016. № 3 (том 2). – 66-68 с.

## **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТРАНСВЕРЗАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗУБНЫХ РЯДОВ**

**Сулейманова Д.А., Мавлонова М.А.**

*Ташкентский Государственный Стоматологический институт  
Кафедра Ортодонтии и зубного протезирования*

**Актуальность.** Биометрические методы исследования диагностических моделей в течение многих лет остаются необходимыми для диагностики и планирования ортодонтического лечения.

Однако многие исследователи говорят о потере универсальности индексных значений, используемых для интерпретации данных. Это связано с увеличением

процента осложнений, возникающих в результате лечения, связанных с избыточным расширением в области боковых групп зубов.

**Цель работы.** Оценить соответствие современных трансверзальных размеров челюстей референтным индексным значениям.

**Материал и методы исследования.** Нами были проанализированы 85 гипсовых моделей челюстей пациентов г. Ташкент, для которых были рассчитаны индексы по методам Пона и Линдера-Харта. Критериями включения были: отсутствие ортодонтического лечения в анамнезе, сформированный постоянный прикус и дефицит места не более 4 мм. Измерения каждого параметра производились 3 раза, за результат принималось среднее значение. Полученные данные были обработаны с использованием статистических методов.

**Результаты.** На основании полученных данных было выявлено несоответствие трансверзальных размеров челюстей табличным значениям оценочных индексов. Полученные результаты статистически значимы ( $p < 0,99$ ).

**Заключение.** Полученные данные свидетельствуют о том, что современная ширина зубных рядов снижается и часто не соответствует референтным значениям индексов, что влечет за собой ошибочные диагностические заключения и может быть причиной побочных эффектов ортодонтического лечения.

### **Литература**

1. Bakhshillaeva, S. A., Nigmatov, R. N., & Saidova, M. D. (2023, November). Investigating the relationship between bite and posture in dental patients. In *Conferences* (pp. 223-225).
2. Murtazaev S. S., Dusmukhamedov M. Z., Murtazaev S. S. Ethnic aspects of orthognathic bite //European science review. – 2015. – №. 7-8. – С. 80-84.
3. Аралов, М. Б., Нигматов, Р. Н., Нигматова, И. М., & Бахшиллаева, С. А. (2023, November). Последствия ротового дыхания ребенка и влияние его на миофункциональную систему. In *Conferences* (pp. 13-142).
4. Муратова, Г. А., Нодирхонова, М. О., Нигматов, Р. Н., Арипова, Г. Э., & Нигматова, И. М. (2022). Экспресс оценка состояния стопы при диагностике зубочелюстных аномалий. *Global Science And Innovations*, 49-52.
5. Муртазаев С. С. и др. Лечение мезиального открытого прикуса методом интрузии жевательных зубов //Редакционная коллегия. – 2019. – Т. 99. – №. 4.
6. Муртазаев С.С., Отамуродова Г.С., Кодирова С.У., Общий обзор микроимплантов используемых в ортодонтии, характеристики и виды (по данным литературных источников). Сб. Тезисов “YOSH OLIMLAR KUNI” 2024 25-апрел. С.
7. Нигматов Р.Н., Акбаров К.С., магистр Атамуратова Н.Б. Выявление перекрестной окклюзии у детей и подростков г. Ташкента. / Сб. Международной научно-практической конф. «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии и ортодонтии». 5 апреля, 2023 г. – Ташкент, 2023. – С.25-27.
8. Нигматов, Р. Н. (2023, July). Узаро илмий-амалий маълумотлар алмашинуви-соҳанинг ривожланиш негизидир. In *Conferences* (No. 1 (90), pp. 94-97).

9. Нигматов, Р. Н., & Мавлонова, М. А. (2023, October). Изучение взаимосвязи миофункциональных нарушений в зубочелюстной системе и психоневрологического статуса у детей в сменном прикус. In *Conferences* (No. 2-3 (91-92), pp. 53-56).
10. Нигматов, Р. Н., Аралов, М. Б., & Шаамухаммедова, Ф. А. (2024). Рентгенологическое исследование детей с открытым прикусом. *Stomatologiya*, (1), 46-51.
11. Нигматов, Р. Н., Нигматова, И. М., Акбаров, К. С., Арипова, Г. Э., & Кадилов, Ж. М. (2023). Анализ по Болтону. *ABolton. exe)-Болтон бўйича тахлил (ABolton. exe)//IE-2023*.
12. Нигматов, Р., Абдуллаева, Н., & Абдуганиева, Н. (2022). Биометрическое исследование при укорочение зубного ряда у детей. *Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии* 5, 1(02), 48-49.
13. Нигматов, Р., Акбаров, К., Нигматова, И., & Нодирхонова, М. (2021). Пересечение рядов зубов во время детского обменного прикуса диагностика прикуса цефалометрическим методом. *Stomatologiya*, 1(1 (82)), 38-40.
14. Нигматов, Р., Арипова, Г., Муртазаев, С., Насимов, Э., Рузметова, И., & Рустамбекова, Б. (2014). Прогностический подход к планированию ортодонического лечения аномалий прикуса. *Стоматология*, 1(2 (56)), 48-51.
15. Нигматов, Р., Нодирхонова, М., Арипова, Г., Нигматова, И., & Муратова, Г. (2024). Экспресс оценка состояния стопы при диагностике зубочелюстных аномалий. in *Library*, 1(1), 49–52. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/44530>
16. Нигматов, Р., Нодирхонова, М., Нигматова, И., & Муртазаев, С. (2022). Метод рентгенографии в диагностике функциональных нарушений позвоночника у детей с зубочелюстными аномалиями. *Стоматология*, 1(2-3), 54-58.
17. Нигматова, Н. Р., Шаамухаммедова, Ф. А., Нигматов, Р. Н., Муратбаева, Д. Б., & Абдукаюмова, Д. (2023, November). Состояние зубочелюстной системы у детей с первичной адентии в период молочного и сменного прикуса и оказание им стоматологической помощи. In *Conferences* (pp. 187-190).
18. 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., Шаамухаммедова 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.
19. Рузметова, И. М., & Нигматов, Р. Н. (2017). Анализ ортопантомограммы при вторичных деформациях зубного ряда у детей сменного прикуса. *Stomatologiya*, (4), 56-58.
20. Рузметова, И., Шаамухаммедова, Ф., & Нигматов, Р. (2015). Изучение частоты первичной адентии у детей со сменным прикусом и оказание им стоматологической помощи. *Stomatologiya*, 1(3 (61)), 17-21.

21. Совершенствование диагностики и ортодонтического лечения детей с перекрестной окклюзией. // Акбаров К.С., Нигматов Р.Н., Муртазаев С.С., Нигматова И.М., Кадыров Ж.М. / 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. 50-54.

22. Совершенствование ортодонтического лечения детей с перекрестной окклюзией. // Акбаров К.С., Нигматов Р.Н., Муртазаев С.С., Нигматова И.М., Кадыров Ж.М. / Научно-практический журнал «Stomatologiya». 2024, № 1 (94), Т.- 2024. – С. 52-58.

23. Хабилов Н.Л., Шомухамедова Ф.А., Арипова Г.Э., Муртазаев С.С., Насимов Э.Э., Мирсалихова Ф.Л.. «Ортодонтия с детским зубным протезированием», 2016.

## **СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ «ОЦЕНКА ПОЛОЖЕНИЯ ЗУБОВ И ЗУБНЫХ РЯДОВ»**

**Сулейманова Д.А., Мавлонова М.А., к.о. Мурадова К.Н.**

*Ташкентский Государственный Стоматологический институт.*

*Кафедра Ортодонтии и зубного протезирования.*

**Актуальность.** В настоящее время качественная диагностика аномалий зубочелюстной системы является одной из важнейших задач врача-ортодонта, так как это необходимо для постановки корректного диагноза и выбора плана лечения. Существует множество способов оценки аномалий, но постановка корректного диагноза возможна только в случае исследования совокупностей морфометрических изменений, произошедших в их результате, а также при правильном структурировании результатов. Получение результатов комплексного анализа становится возможным при использовании специализированных компьютерных программ. Учитывая перспективное развитие цифровых технологий и внедрение их в практику, нами предложен компьютеризированный способ оценки положения зубных рядов и их смещения относительно координатного параметра – точки LP.

**Цель исследования.** Повышение эффективности диагностики с использованием компьютерной версии оценки положения зубных рядов и апикальных базисов у пациентов с различными аномалиями окклюзии.

**Материал и методы.** Проведено обследование 100 пациентов с различными аномалиями окклюзий зубных рядов в возрасте с 18 до 44 лет включительно. Все пациенты были распределены на 3 группы: 1 группа – 57 пациентов с вертикальным типом роста, 2 группа – 19 пациентов с нейтральным типом роста, 3 группа – 24 пациентов с горизонтальным типом роста. Все пациенты прошли комплексную ортодонтическую диагностику, включающую в себя фотодиагностику, снятие оттисков и оцифровку моделей зубных рядов в