

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ



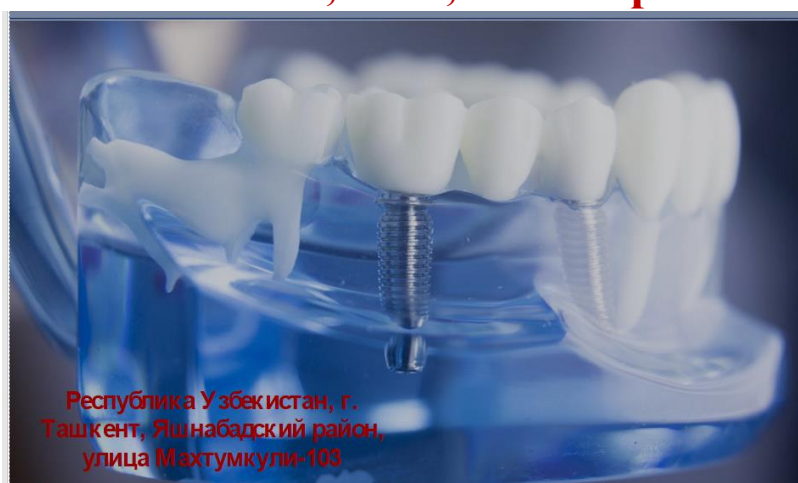
ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ

*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

INVESTIGATING THE RELATIONSHIP BETWEEN BITE AND POSTURE IN DENTAL PATIENTS

(according to literature sources).

Bakhshillaeva S.A., Nigmatov R.N., Saidova M.D.

Department of Orthodontics and Prosthetics of TDSI.

Relevance: Posture plays a vital role in maintaining overall health and well-being. It is widely recognized that poor posture can lead to musculoskeletal disorders, such as back pain, neck pain, and headaches. However, the impact of posture on dental occlusion and bite remains relatively unexplored. The alignment of teeth and the way they come together when biting (occlusion) are crucial for proper oral function and overall oral health.

The aim : This research aims to explore the potential correlation between posture and bite in dental patients. The study will involve assessing the posture of participants and analyzing their occlusion and dental arches. Understanding the relationship between these two factors could help dentists in diagnosing and treating various dental conditions more effectively.

Materials:

1. Participant Selection: A diverse group of dental patients will be recruited for this study, including individuals with varying postural habits and occlusal patterns.

2. Posture Assessment: Participants' posture will be evaluated using standardized methods, including visual observation, plumb line assessment, and postural analysis software.

3. Bite Analysis: Dental occlusion will be assessed using various techniques, including visual examination, bite force measurement, and dental models.

4. Data Collection: Data regarding participants' posture, occlusion, and dental arches will be collected and analyzed statistically to identify any potential correlations or associations.

5. Statistical Analysis: Appropriate statistical tests will be applied to determine the strength and significance of any relationships found between posture and bite.

Results:

The results of this study will provide valuable insights into the relationship between posture and bite in dental patients. It is anticipated that certain postural habits, such as forward head posture or slouched sitting, may influence occlusal patterns, leading to malocclusions or temporomandibular joint disorders. Conversely, it is also possible that dental occlusion issues may contribute to postural imbalances. The findings will help dental professionals gain a better understanding of these relationships and develop more comprehensive treatment plans.

The number of patients involved in the study will depend on the resources and time available for data collection. However, a larger sample size is generally preferred to increase the statistical power and generalizability of the findings. Therefore, efforts will be made to recruit a sufficient number of participants to ensure the validity and reliability of the results.

Conclusions: This research project aims to investigate the relationship between posture and bite in dental patients. By exploring potential correlations

between these two factors, this study will contribute to the growing body of knowledge in dental science. The findings may have significant implications for dental diagnosis, treatment planning, and improving overall patient care. Ultimately, understanding the relationship between posture and bite will enable dental professionals to provide more personalized and effective treatments to their patients.

References:

1. Almeida MA, Phillips C, Kiyak HA, et al. Postural changes in children with temporomandibular disorders and normal children during function. *J Orofac Pain*. 2006;20(2):139-150.
2. Chaves TC, Oliveira AS, Grossi DB, et al. Postural control in dentate, healthy elderly and Parkinson's disease individuals. *Int Psychogeriatr*. 2011;23(8):1272-1278.
3. Ferreira CL, Machado BCZ, Borges CG, et al. Relationship between occlusal force and body posture in young adults. *J Oral Rehabil*. 2019;46(5):441-448.
4. Gomes CA, Rodrigues NC, de Oliveira AS, et al. Influence of head position on the stomatognathic system of children with cerebral palsy: a cross-sectional study. *BMC Oral Health*. 2014;14:62.
5. Iodice G, Porcaro G, Aiello I, et al. Postural control in dentate young subjects with different dental occlusions: a stabilometric study. *J Oral Rehabil*. 2013;40(9):649-655.
6. Kim EK, Kim TH, Oh SH, et al. Relationship between head posture and dental occlusion: A systematic review and meta-analysis. *J Oral Rehabil*. 2021;48(7):769-779.
7. Koc D, Dogan A, Bek B. Bite force and influential factors on bite force measurements: a literature review. *Eur J Dent*. 2010;4(2):223-232.
8. Manfredini D, Castroflorio T, Perinetti G, et al. Dental occlusion, body posture and temporomandibular disorders: where we are now and where we are heading for. *J Oral Rehabil*. 2012;39(6):463-471.
9. Okeson JP. *Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion*. 7th ed. St. Louis, MO: Mosby; 2020.
10. Palla S, Kumar S, Chaudhry S, et al. Relationship between dental occlusion and posture. *J Clin Diagn Res*. 2014;8(12):ZC41-ZC43.
11. 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>
12. Муратова Г.А., Нодирхонова М.О., Нигматов Р.Н., Арипова Г.Э., Нигматова И.М. Экспресс оценка состояния стопы при диагностике зубочелюстных аномалий. //«Global Science And Innovations 2022: Central Asia». – 2022/12. – Т. 18. – №. 4. – С. 49-52.
13. 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

14. Муртазаев С.С., Нигматов Р.Н., Нодирхонова М.О., Нигматова И.М. Метод рентгенографии в диагностике функциональных нарушений позвоночника у детей с зубочелюстными аномалиями. //«Stomatologiya». – 2022/7. – Т. 87. – №. 2-3. – С. 54-57.

15. Насимов, З., Г. Арипова, С. Муртазаев, Н. Джумаева, Ш. Расулова, и Р. Кадилов. «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

16. Нигматов Р. Н., Нигматова И. М., Нодирхонова М. О. Влияние заболеваний опорно-двигательного аппарата на зубочелюстную систему детей в периоде сменного прикуса (обзорная статья) //Вестн. КГМА им. ИК Ахунбаева. – 2019. – №. 1. – С. 51.

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. Расулова, Ш., Арипова, Г., Насимов, Э., Муртазаев, С., Джумаева, Н., & Кадилов, 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>

BOLALARDA ERTA ALMASHINUV DAVRIDAGI DENTOALVEOLYAR DEFORMASIYANING PROFILAKTIKASI

Muratbaeva Dilfuza Bayram qizi

Ilmiy rahbar: Shaamuxamedova F.A dosent, PhD

Toshkent Davlat stomatologiya instituti

Aktualigi: Bolalarda ikkilamchi dento-maksillofasiyal deformatsiyalarning oldini olish va davolash uchun bolalar tish protezlarni taklif qilindi. Qisman olinadigan protez, u okklyuzionning barcha davrlarida ham profilaktika, ham terapevtik, shaynashta qatnashish maqsadlarda qo'llanilishi mumkin

O'rganish maqsadi: Bolalarda vaqtinchalik tishlarni muddatidan oldin olib tashlash va o'z vaqtida tish-jag'ning ikkilamchi deformatsiyasi bolalarda