

# ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ



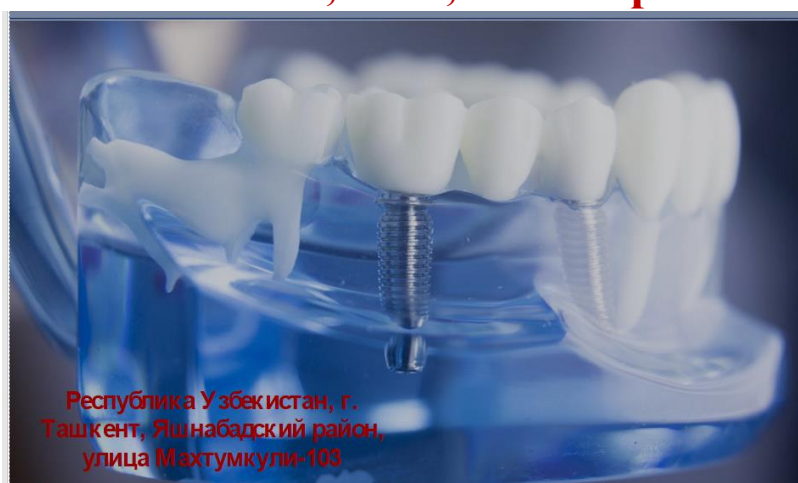
## ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ

*ГОСПИТАЛЬ ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСИ  
ФАКУЛЬТЕТ ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСИ  
ПРОПЕДЕВТИКА ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСИ  
ОРТОДОНТИЯ ВА ТИШЛАРНИ ПРОТЕЗЛАШ КАФЕДРАСИ*

**«ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ ВА  
ОРТОДОНТИЯНИНГ ДОЛЗАРЪ МАСАЛАЛАРИ»  
НОМЛИ ҲАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ  
КОНФЕРЕНЦИЯНИНГ**

## МАТЕРАЛЛАР ТЎПЛАМИ

**Тошкент, 2023, 10 ноябрь**



**Тошкент-2023**

<i>Murtazayev S.S., Nazarova S.S., Muratova G.A., Abdurashidova M.A.</i> The affect of posture on the origin of jaw position's anomalies .	227
<i>Murtazaev S.S., Nazarova.S.J., Muratova G.A., Abdurashidova M.A.</i> Yo`qotilgan molyar tishlardan keyin hosil bo`lgan bo`shliqni ortodontik davolash.	230
<i>Nigmatova I.M., Shomuhamedova F.A., Kurbonov Sh.Sh., Zokirova Sh.Y., Anvarova Sh.I., Shoabdullayeva Sh.F.</i> Frenulectomy of short frenulums of the upper lip in the treatment of diastemas in children.	232
<i>Nigmatova I.M., Shaamuhamedova F.A., Ne`matova M.A., Baxtiyorova M.I.</i> Bolalar orasida qoziq tish retensiyasining tarqalishi.	235
<i>Nigmatova I.M., Nazirova M.U., Ahmadi Behnaz.</i> Features of orthodontic treatment in pregnant women.	237
<i>Suleymanova D.A., Muratova G.A., Movlanova M.A., Abdurashidova M.A., Rahimberdieva M.Sh.</i> Tishlar va tishlar holatini baholash" kompyuter dasturidan foydalangan holda ortodontik bemorlarni tashxislashda zamonaviy yondashuv.	239
<i>Saidova M.D., Nigmatova I.M., Bakhshillayeva S.A.</i> Comparative analysis of measuring maxillary transverse deficiency according to pont index and yonsej transverse index.	242
<i>Shaamuhamedova F.A., Ne`matova M, Baxtiyorova M.</i> O`z vaqtida chiqmagan tishlarni tashxislashning samarali usullari.	244
<i>Shamukhamedova F.A., Muqimov O.A., Anvarova Sh.I., Zokirova Sh.Y., Shoabdullayeva Sh.F.</i> Errors and complications during application micro-implants in orthodontics.	246
<i>Shaamuhamedova F.A., Nigmatova I.M., Baxtiyorova M.I., Ne`matova M.A.</i> Doimiy tishlarda distal prikusni olib qo`yilmaydigan funksional-ta`sir qiluvchi apparatlar yordamida davolashni takomil	248

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

4. 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](https://inlibrary.uz/index.php/medicine_and_innovations/article/view/776)

5. 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](https://inlibrary.uz/index.php/medicine_and_innovations/article/view/76).

6. Нигматов Р. Н., Шомухамедова Ф. А., Нигматова И. М. Ортодонтия./Учебник (на русском и на узбекском языке) Для студентов Стоматологических факультетов медицинских институтов.-2-том //Т.-2021.- 451 с.

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>

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. Хорошилкина Ф.Я. Этиология, клиника и лечение диастемы // Стоматология.- 1972. - №2. - С.77-81.

## **TISHLAR VA TISHLAR HOLATINI BAHOLASH' KOMPYUTER DASTURIDAN FOYDALANGAN HOLDA ORTODONTIK BEMORLARNI TASHXISLASHDA ZAMONAVIY YONDASHUV**

**Suleymanova D.A., Muratova G.A., Movlanova M.A., Abdurashidova M.A. Rahimberdiyeva M.SH.**

**Dolzarbliigi:** Hozirgi vaqtda dentofasial tizim anomaliyalarini yuqori sifatli diagnostika qilish ortodontning eng muhim vazifalaridan biridir, chunki bu to'g'ri tashxis qo'yish va davolash rejasini tanlash uchun zarurdir. Anomaliyalarni baholashning ko'plab usullari mavjud, ammo to'g'ri tashxis qo'yish faqat natijada sodir bo'lgan morfometrik o'zgarishlarning yig'indisini o'rganish orqali amalga oshiriladi, kompleks tahlil natijalarini olish mumkin bo'ladi. Maxsus kompyuter dasturlaridan foydalanganda raqamli texnologiyalarning istiqbolli rivojlanishini

va ularni amaliyotga tatbiq etishni hisobga olgan holda, biz LP nuqtaning koordinata parametriga nisbatan tish holatini va ularning siljishini baholashning kompyuterlashtirilgan usulini taklif qildik.

**Tadqiqot maqsadi.** Turli okklyuziya anomaliyalari bo'lgan bemorlarda tish va apikal asoslarning holatini baholashning kompyuter versiyasidan foydalangan holda raqamli texnologiyalar orqali diagnostika samaradorligini oshirish.

**Materiallar va usullar.** 18 yoshdan 44 yoshgacha bo'lgan tish qatori okklyuziyasining turli anomaliyalari bo'lgan 100 nafar bemorda tekshiruv o'tkazildi. Barcha bemorlar 3 guruhga bo'lingan: 1-guruh - vertikal o'sish turiga ega 57 bemor, 2-guruh neytral o'sish turiga ega 19 bemor, 3-guruh gorizontal o'sish turi bo'lgan 24 bemor. Barcha bemorlar keng qamrovli ortodontik diagnostikadan o'tkazildi, judan, fotodiagnostika, qolip olish, va tish qatori modellarini 3D kompyuter modellariga raqashtirish, antropometrik parametrlarni hisoblash va TRGni hisoblash. Biz ishlab chiqqan kompyuter dasturidan foydalanib, tishlarning o'lchari, tish qatori, apikal asoslari va tishlarning okklyuziyasi o'rganildi. Shuningdek, lateral proeksiyada boshning TRG sida jag'larning chiziqli va burchakli parametrlari aniqlandi.

**Natijalar.** Tish qatorining holatini tashxislash uchun biz antropometrik nuqtalarni taklif qildik. HC nuqtasi (birinchi juft palatinal burmalar) holatining barqarorligi, tish qatorining normal yopilishi yoki tishlarni siljitganda qo'yiladi. Undan tashqari ko'p qo'llanuvchi o'lchov nuqtalardan: I- markaziy kesuv tishlarining yopilishi, K-qoziq tishlarining cho'qqisi, M- yuqori birinchi katta oziq tishning mezial bukkal do'mbog'i va pastki jagning birinchi molarining do'mboqlar aro fissuraning yopilish nuqtasida joylashgan. LP nuqtasi N-Po chizig'i va OCP okklyuzion chizig'ining kesishmasidan hosil bo'lgan koordinatali nuqtadir. Yuqori jag'ning 4 ta kesuv tishning o'lchari yig'indisi va LP-Mb masofasi 1,6 ga teng bo'lgan to'g'ridan-to'g'ri bog'liqlik o'rnatildi. Shu bilan birga, LP masofaning birinchi molyarlarga nisbati 1,59 ni tashkil qiladi. Okklyuziya anomaliyalarini aniqlash va to'g'ri tashxis qo'yish uchun tish va apikal asoslarning sagittal, vertikal va ko'ndalang parametrlari o'rganildi. Antropometrik nuqtalarni qo'ygandan so'ng LP nuqtasiga nisbatan tish qatori va okklyuziyasini turini va holati, kompyuter versiyasi davolanishdan oldin, davomida va keyin olingan ma'lumotlarni solishtirish, ularni normal parametrlar bilan solishtirish, qiymatlarni ko'rsatish imkonini beradi. Ma'lumotlar bankini yaratish uchun standartlardan real (mm) va foizlarda umushtirilgan jadvali shaklida antropometrik parametrlarni hisobotlari ko'rsatiladi.

**Xulosa.** Tishlar, tish qatorlari va apikal asoslarning holatini LP umumiy parametriga nisbatan baholash uchun biz ishlab chiqqan kompyuterlashtirilgan versiya ortodontning kundalik amaliyotida davolash taktikasini tanlashni osonlashtirish uchun yaratilgan qulay vosita bo'lib, zamonaviy usullar va raqamli texnologiyalarni birlashtiradi.

#### **Adabiyotlar.**

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. Кадиров Р. Х., Нигматов Р. Н., Нигматова И. М. Программа для оценки расчета необходимого пространства для постоянных зубов латеральной области зубного ряда у детей сменного прикуса по индексу Tanaka-Jonston (Ortodont-TJ.exe).
  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](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](https://inlibrary.uz/index.php/medicine_and_innovations/article/view/76)
  5. Нигматов Н. Р. Компьютерная автоматизированная системы «Стоматолог» для сбора и обработки клинико-функциональной информации при диагностике, стоматологических больных. //Среднеазиатский научно-практический журнал «Stomatologiya». – 2003.
  6. Нигматов Р. и др. Болаларнинг алмашинув прикуси даврида тиш каторларининг кесишган оккюзиясини цефалометрик усулда ташхислаш //Stomatologiya. – 2021. – Т. 1. – №. 1 (82). – С. 38-40.
  7. Нигматов Р. и др. Прогностический подход к планированию ортодонического лечения аномалий прикуса //Stomatologiya. – 2014. – Т. 1. – №. 2 (56). – С. 48-51.
  8. Нигматов Р., Абдуллаева Н., Абдуганиева Н. Биометрическое исследование при укорочение зубного ряда у детей //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. – 2022. – Т. 1. – №. 02. – С. 48-49.
  9. Нигматов Р.Н., Рузметова И.М., Шомухамедова Ф.А. Изучение аномалии зубочелюстной системы и профилактика вторичных деформаций зубной дуги у детей в период сменного прикуса./ Вестник КГМА им.И.К.Ахунбаева. 2015 № 4. г.Бешкек (Кыргызстан),. 2015.- С. 50-55.
  10. Нигматов Р.Н., Шаамухамедова Ф.А., Ортодонтия.1-часть Методы диагностики зубочелюстных аномалий и деформаций.- Т. 2020г.
  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. 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>