

# ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ



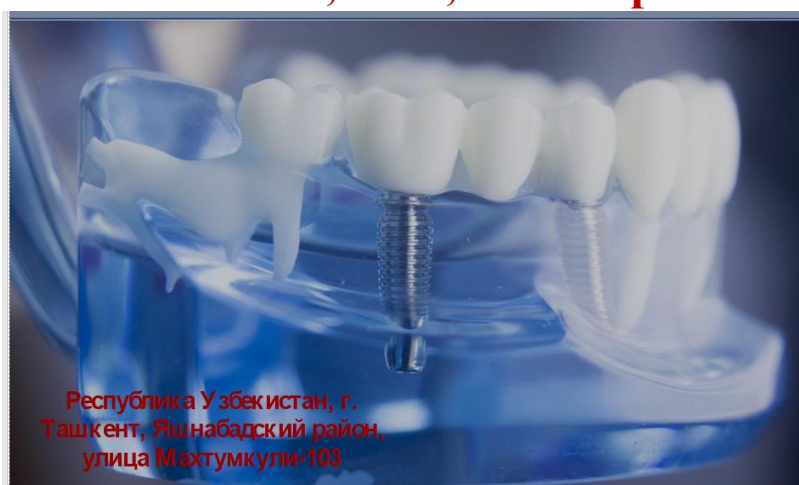
## ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ

*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

6. 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>
7. 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)
8. 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)
9. Нигматов Р.Н., Шаамухамедова Ф.А., Ортодонтия.1-часть Методы диагностики зубочелюстных аномалий и деформаций.- Т. 2020г.
10. Нигматов, Р. Н., and И. М. Рузметова. "Способ дистализации жевательных зубов верхней челюсти." *Вестник Казахского национального медицинского университета* 1 (2018): 519-521.
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>
13. Рузметова, И. М., Р. Нигматов, and Ф. А. Шомухамедова. "Изучение аномалии зубочелюстной системы и профилактика вторичных деформации зубной дуги у детей в период сменного прикуса." *Вестник КГМА им. ИК Ахунбаева* 4 (2015): 50-55.
14. Рузметова, И., et al. "Изучение распространенности аномалий и деформаций зубочелюстной системы у детей г. Ташкента." *Stomatologiya* 1.3-4 (57-58) (2014): 78-86.

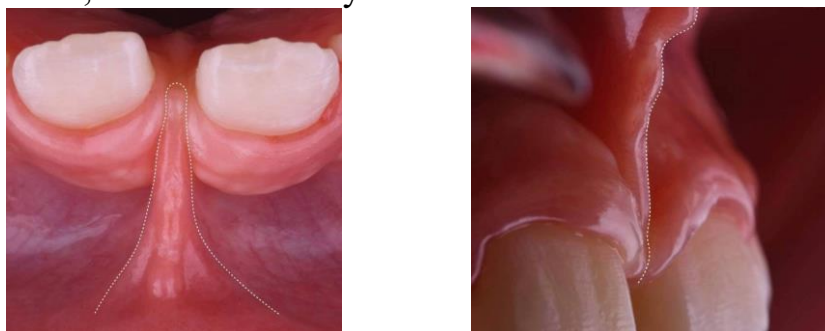
### **«FRENULECTOMY OF SHORT FRENULUMS OF THE UPPER LIP IN THE TREATMENT OF DIASTEMAS IN CHILDREN»**

**Nigmatova I.M., Shomuhamedova F.A., Kurbonov Sh.Sh.,  
Zokirova Sh.Y., Anvarova Sh.I., Shoabdullayeva Sh.F.**

*Tashkent state dental institute*

**Relevance.** Every year, malformations of the frenulum of the upper and lower lips are gaining relevance and increasing as a result of environmental disturbances, a large number of chemical additives in everyday foods, and the functional state of the

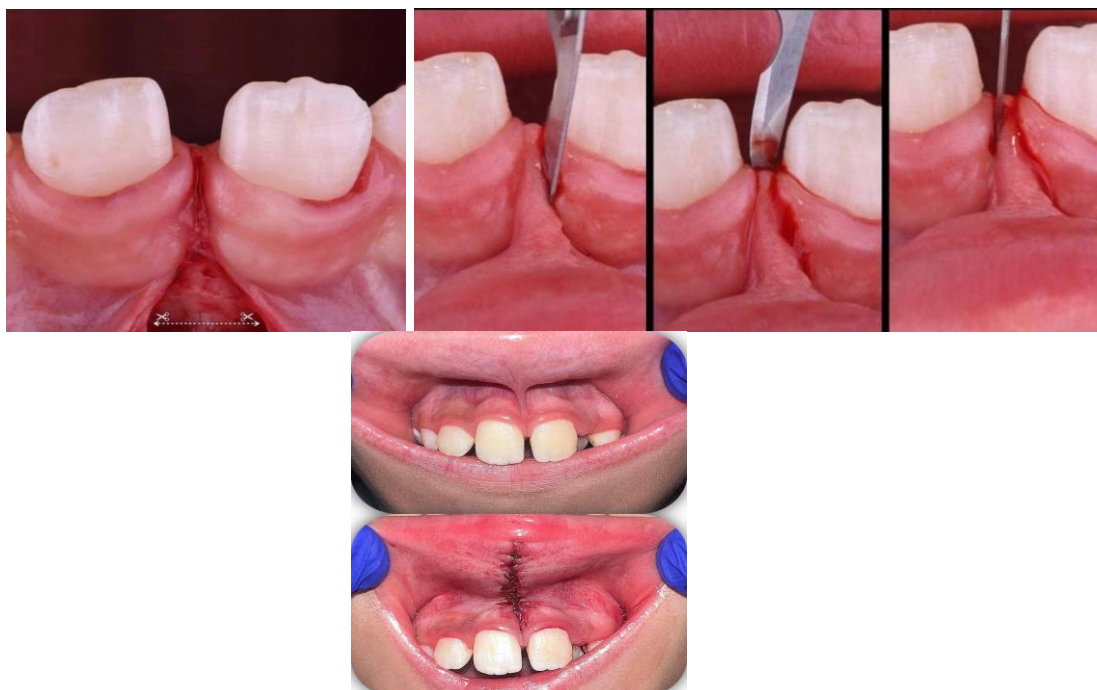
periodontium largely depends on the anatomical features of the structure of the dental system and the soft tissue formations of the vestibule of the oral cavity. Predisposing factors, which include a small vestibule, the level of attachment of the labial frenulum, and dentoalveolar anomalies, confirm the fact that they influence the development of periodontal pathology. [Elizarova V.M., 1982; Ivanov B.S., 1981; Kuzmina E.M., 1995; Kolesov A.A., Zhilina V.V., 1991; Persia L.S., 1995, etc.] In most cases, the main prerequisites for expanding the gum zone and plastic surgery of the oral vestibule are registered facts of the initial manifestation of pathological changes in the periodontium, speech and in the development of the dentofacial system. There is an opinion that “low attachment of the frenulum of the upper lip, short frenulum of the tongue, and lower lip are inherited.” Consequently, they are formed in the prenatal period, and their abnormal conditions are diagnosed in the postnatal period, from the first days of the child’s life.



**Purpose of the study.** Clinical studies and a large number of systematizations of the frenulum of the upper and lower lips show the high significance of the problem in pediatric surgical dentistry. Thus, the development of an algorithm as well as the improvement of existing methods based on modern trends in surgical treatment is a pressing topic today. Therefore, the elimination or prevention of the listed functional disorders is an important indication for medical rehabilitation of patients with anomalies and deformations of the dental system.

**Materials and methods.** Abnormal frenulums of the upper lip are systematized by a number of authors such as A. N. Nenashev, S. S. Kulikov, who considered the morphological conditions of the frenulum taking into account their attachment; according to F. Y. Khoroshilkina, the frequency of anomalies of the upper lip is 15.5% - 20.9%, with a low-attached combined frenulum of the upper lip with a diastema in 49% of children; G. Yu. Pakalns highlighted the differences in the attachment of the frenulum, dividing them into “strong”, “medium”, “weak”; M. Yu. Obraztsov and S. N. Larionov noted three signs of frenulum density.

Of all the available methods of frenuloplasty, F. Ya. Khoroshilkina recommended two types of optimal methods of frenuloplasty according to Limberg (1974) and Popovich (1982). Frenuloplasty using the Limberg method is based on cutting out and moving triangular flaps, using the Popovich method by moving the lower edge of the frenulum to the area of the transitional fold.



**Research results.** Thus, surgical methods aimed at eliminating factors that promote and aggravate dentoalveolar deformities are the primary tasks of both the orthodontist and the dental surgeon. The technique of surgical interventions for the listed pathology is not complicated and is usually performed by a doctor at an outpatient surgical appointment. However, the variety of surgical intervention techniques makes it difficult to choose them for a particular pathology of the frenulum or vestibule of the oral cavity.



### **Library:**

1. Aleksandrova O. V. Relationship between the shape of the frenulum of the upper lip and a gingival smile and intraoral pathology // *Periodontology*. – 2022. – Т. 27. – No. 4. – pp. 336-342.
2. 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>
3. Averyanov, S.V. Surgical correction of dentoalveolar anomalies: a textbook / S.V. Averyanov, L.A. Ryabykh. — Ufa: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education BSMU of the Ministry of Health of Russia, 2021. – 90 p.

4. Gorbatoва E. A. The influence of the topography of the gums, the vestibule of the oral cavity, the attachment of the frenulum of the lips on the formation of pathological changes in the periodontium: Dis. – M.: [Moscow. state med.-dentist. University], 2004.-23 p.
5. Khoroshilkina F.Ya. Etiology, clinical picture and treatment of diastema // Dentistry. - 1972. - No. 2. - P.77-81.
6. Khoroshilkina F.Ya. Guide to Orthodontics. - M.: Medicine, 1999. -798 p.
7. 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](https://inlibrary.uz/index.php/medicine_and_innovations/article/view/76)
8. 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>
9. 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)
10. 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.
11. Нигматов Р.Н., Шаамухамедова Ф.А., Ортодонтия.1-часть Методы диагностики зубочелюстных аномалий и деформаций. - Т. 2020г.
12. Нигматов, Р. Н., et al. "Анализ по Болтону." *ABolton. exe)-Болтон бўйича тахлил (ABolton. exe)//IE-2023.*
13. Orthodontics (part 2) dental anomalies and treatment of anomalies.(2021) Nigmatov R.N., Shomukhamedova F.A., Nigmatova I.M. Short frenulum of the lip p.118-121
14. Рузметова, И., et al. "Изучение распространенности аномалий и деформаций зубочелюстной системы у детей г. Ташкента." *Stomatologiya* 1.3-4 (57-58) (2014): 78-86.
15. Хорошилкина Ф.Я. Этиология, клиника и лечение диастемы // Стоматология.- 1972. - №2. - С.77-81.

## **BOLALAR ORASIDA QOZIQ TISH RETENSIYASINING TARQALISHI**

**Nigmatova I.M., Shaamuhamedova F.A.,  
Ne'matova M.A, Baxtiyorova M.I**

*TDSI Ortodontiya va tishlarni protezlash kafedrasi*