

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 ДОЛЗАРЬ 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. Нигматов Н.Р., Муртазаев С.С., Арипова Г.Э., Шамухамедова Ф.А., Рузметова И.М., Юлдашев О.Т. Разработка тактики лечения при случаях редко врожденной олигодентии. Журнал “Стоматология” Среднеазиатский научно- практический журнал. –Т. -№1-2, 2015. С-142-144.
7. Нигматов Р., Кадыров Ж., Акбаров К. Расширение верхних челюстей с аномалиями зубочелюстной системы у детей сменного прикуса.// Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. - 2021.-Т 1.-№ 2. -С. 104-106.
8. Нигматов Р.Н. Шомухамедова Ф.А., Нигматова И.М. Ортодонтия Дарслик. 2-жилд Тиббиёт олий ўқув юртларининг "Стоматология" факултети Талабалари. Т. 2021. - 415 б.
9. Нигматов Р.Н., Шомухамедова Ф.А. Ортодонтия. 1-жилд Тиш-жағ аномалиялари ва деформатсиялари, текшириш усуллари. - Т. 2020 йил 340 бет.
10. Персин Л.С. Ортодонтия. Диагностика. Тиш-жағ аномалияларнинг турлари (иккинчи нашр, кенгайтирилган). "Ортодент", 2002.
11. Рузметова И.М., Нигматов Н.Р., Раззаков Ш.М., Нигматова Н.Р. Изучение распространенности аномалий и деформация зубочелюстной системы у детей г. Ташкента. Среднеазиатский научно- практический журнал “Стоматология” –Т. -№3-4, 2013. С-73.
12. Рахматуллаева Н. и др. Особенности комплексного лечения ретенции клыка на верхней челюсти у детей //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. – 2021. – Т. 1. – №. 01. – С. 261-263.
13. Степанов Г.В. Алоҳида тишларни ретенциясини комплекс даволаш. Москва Давлат стоматология университети М.2015.

ERRORS AND COMPLICATIONS DURING APPLICATION MICRO-IMPLANTS IN ORTHODONTICS

**Associate Professor: Shamukhamedova F. A. ,
PhD: Muqimov O.A. , Master: Anvarova Sh.I. ,
Zokirova Sh.Y. , Shoabdullayeva Sh.F.
Tashkent State Dental Institute**

Relevance. Micro-implants are a new technology in orthodontics, the appearance of which has fundamentally changed the possibilities of orthodontic treatment, Micro-implants are mini-screws of a unique design that are used to create additional support.

Materials and methods. 11 patients (5 men and 6 women) with a diagnosis of canine dystopia and narrowing of the dental arch at the top of the jaw applied to the TDSI orthodontics polyclinic. The patient will undergo clinical anthropometric, X-ray (OPG, 3D, CBCT) as well as statistical research.

Goal. Determination of what errors and complications are encountered in the orthodontic treatment of dental anomalies in patients using micro-implants. To conduct a clinical and economic analysis of the implementation of a complex of minimally invasive methods of dental implantation in dental practice.

The result is an investigation. In 8 male patients diagnosed with dystopia of the cleft and narrowing of the dental arch on the upper jaw, and women diagnosed with narrowing of the dental arch on the upper jaw and torto anomalies of the canine revealed errors during installation.

A micro-implant was installed, but it was screwed in insufficiently tightly.

Some micro-screws have special stoppers to prevent the build

-up of soft tissues, so this stopper should fit snugly to the mucosa and when installing the screw, the mucosa should be pale.

The second mistake was that the teeth being moved were not free to move and as a result the screws loosened and fell out.

The teeth being moved should not be in occlusion, that is, it is necessary to separate the bite. At the same time, the movement goes quite quickly and in the right direction without any problems. Incorrect choice of micro-implant length. The depth of the insertion of the micro-implant in the upper jaw is more than 6 mm, After looking at these postures, and it is necessary to choose the correct size of the micro-implant.

Conclusion. When applying orthodontic treatment of dental anomalies in patients with micro-implants should be studied by X-ray examination, it is necessary to choose the correct size of the micro-implant and it is necessary to strengthen the micro-implant.

Library:

1. Qodirov J.M., Nigmatov R.N., Nigmatova I. M., Shomukhamedova F.A., Nodirhonova M.O. Employment of microimplants in orthodontic treatment of open bite with speech disturbance // American Journal of Medicine and Medical Sciences.. – 2022/12. – Т. 6. – С. 26-29.

2. Аралов М.Б., Нигматов Р.Н., Нигматова И.М., Муртазаев С.С., Акбаров К.С. Использование микроимплантов для интрузии жевательных зубов больным с открытым прикусом. //«Global Science And Innovations 2022: Central Asia». – 2022/12. – Т. 18. – №. 4. – С. 41-44.

3. 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>

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

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.

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

7. 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>

8. Рузметова И. М., Нигматов Р., Шомухамедова Ф. А. Изучение аномалии зубочелюстной системы и профилактика вторичных деформации зубной дуги у детей в период сменного прикуса //Вестник КГМА им. ИК Ахунбаева. – 2015. – №. 4. – С. 50-55.

DOIMIY TISHLARDA DISTAL PRIKUSNI OLIB QO'YILMAYDIGAN FUNKSIONAL-TA'SIR QILUVCHI APPARATLAR YORDAMIDA DAVOLASHNI TAKOMILLASHTIRISH

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

TDSI Ortodontiya va tishlarni protezlash kafedrası

Tadqiqotning dolzarbligi. Distal okklyuziya yuz skeleti tuzilishidagi turli xil buzilishlar tufayli shakllanishi mumkin: jag'larning joylashishi va hajmining o'zgarishi, tish yoylarining anomaliyalari, asosan sagittal yo'nalishdagi anomaliyalar, alohida tishlar holatidagi anomaliyalar. [I.V. Tokarevich, 1986, 2004]. Ushbu patologiya sezilarli anatomik, funktsional va estetik buzilishlarni keltirib chiqaradi, bemorning psixo-emotsional holatiga salbiy ta'sir qiladi, yutish, chaynash, nutq funktsiyalarining buzilishi bilan birga keladi va periodontal to'qimalar va temporomandibular bo'g'irga ta'sir qiladi. [O.I. Arsenina, 2002, 2009; V.I. Kutsevlyak, 2012]. Skelet va dentoalveolyar malokluziyalarning sabablarini malakali diagnostika qilish va aniqlash to'g'ri va natijada muvaffaqiyatli davolashning zaruriy shartidir [N. Watted, 2013].

Tadqiqot maqsadi: Doimiy tishlarda distal prikusni olib qo'yilmaydigan funktsional-ta'sir qiluvchi apparatlar yordamida davolashni takomillashtirish.

Tadqiqot usullari: Klinik, rentgenologik, antropometrik, sefalometrik, konusli nur kompyuter tomografiyasi.

Tadqiqot materiallari: TDSI Ortodontiya va bolalar stomatologiyasi protezlash klinikasiga ortodontik yordam so'rab jag'ning faol o'sishi davridan keyin distal tishlov bilan og'rikan 13 yoshdan 29 yoshgacha bo'lgan bemorlar (53 kishi), 89 juft tishlovning gipsli diagnostik modellari; Bemor boshlarining 89 ta telerentgenogrammasi (lateral proektsiyada), jag'larning 51 ortopantomogrammasi, 89 ta chakka bo'g'irining rentgenogrammasi, bemorlarning yuzlarining 458 ta fotosuratlari.