

# ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ



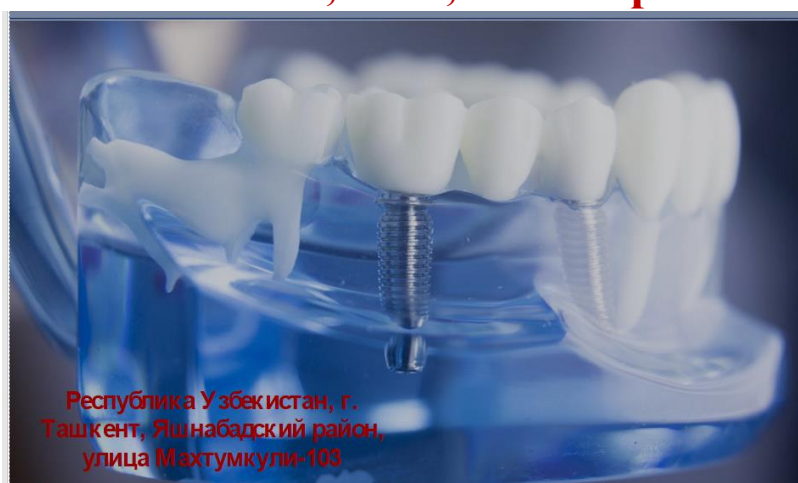
## ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ

*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>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

2. 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)
3. 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)
4. Нигматов Р. и др. Прогностический подход к планированию ортодонтического лечения аномалий прикуса // *Stomatologiya*. – 2014. – Т. 1. – №. 2 (56). – С. 48-51.
5. 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.
6. Нигматов Р.Н. Шомухамедова Ф.А., Нигматова И.М. Ортодонтия Дарслик. 2-жилд Тиббиёт олий ўқув юртларининг "Стоматология" факултети Талабалари. Т. 2021. - 415 б.
7. Нигматов Р.Н., Шомухамедова Ф.А. Ортодонтия. 1-жилд Тиш-жағ аномалиялари ва деформатсиялари, текшириш усуллари. - Т. 2020 йил 340 бет.
8. Персин Л.С. Ортодонтия. Диагностика. Тиш-жағ аномалияларнинг турлари (иккинчи нашр, кенгайтирилган)
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.
11. Хорошилкина Февралина: "Ортодонтия. Диагностика и функциональные методы профилактики и лечения зубочелюстно-лицевых аномалий " - Т.2022 г.-552 б.

## **FEATURES OF ORTHODONTIC TREATMENT IN PREGNANT WOMEN**

**Nigmatova I.M., Nazirova M.U.**

**master's degree of the department orthodontics and Dental Prosthetics Ahmadi Behnaz**

*Department of orthodontics and prosthetics of TDSI*

**Introduction:** Orthodontic treatment in pregnant women presents unique challenges and considerations. It is imperative for dentists to recognize, customize,

and vary periodontal therapy according to an individual female's needs and the stage of her pregnancy. One important feature to consider in pregnant women undergoing orthodontic treatment is the potential variation in general health conditions. Variations such as gingivitis, hormonal changes and its effects on tooth movement, food habits and food desires during pregnancy, and effects of medicines used during pregnancy on orthodontic movement. Hence, it necessitates to investigate how these features can go along pregnancy condition if woman goes through orthodontic treatment.

**Goals and objectives:** The main goal of this research is to identify key features for orthodontic treatment in pregnant women. This research aims to:

1. Assess the impact of pregnancy and food desire during pregnancy on orthodontic treatment outcomes.
2. Evaluate the effects of hormonal change during pregnancy on tooth movement and orthodontic treatment.
3. Investigate the potential effects of gingivitis on orthodontic movement in pregnant women.

**Methodology:** This research aims to use mixed methods. Methods are as follows:

1. Clinical Methods
2. Functional Methods
3. Laboratory methods
4. Statistical methods.

**Result and discussion:** Several key features must be considered when providing orthodontic treatment to pregnant women. These features include the need to raise awareness among dentists and educate women about the importance of oral health care throughout orthodontic treatment, especially during pregnancy. Additionally, it is crucial to incorporate protocols for pregnant women into oral health services and promote better collaboration between midwives and dentists. By addressing these features, it is possible to improve overall outcomes in orthodontic treatment for pregnant women and enhance the oral health of both the mother and her future baby.

**Conclusion:** Based on the available sources, it is evident that orthodontic treatment in pregnant women requires special attention. Factors such as hormonal changes, general health conditions, and medication use can affect the outcome of orthodontic treatment in pregnant women. Hence, this research aims for finding that how those factors can affect orthodontic treatment in a pregnant woman.

### **References**

1. Birdsall J, Robinson S. A case of severe caries and demineralisation in a patient wearing an essix-type retainer. *Prim Dent Care* 2008;15:59–61.
2. Rodriguez-Tarma, Z A., & Carruitero, M J. (2018, December 31). Correlation between self-perception of need for orthodontic treatment in pregnant women and the perception of oral health professionals. <https://scite.ai/reports/10.17126/joralres.2018.081>.
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](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.**

**Dolzarbli:** 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