

10. Нигматов, Р., Кадыров, Ж., Арипова, Г., Нигматова, И., & Акбаров, К. (2023). Ортодонтическое лечение сужения зубных рядов верхней челюсти. *in Library*, 3(3), 55-59.
11. Нигматов, Р., Кадыров, Ж., Нигматова, И., Рахматуллаева, Н., & Давронова, Р. (2021). Сравнительная оценка различных ортодонтических расширителей верхних челюстей у детей сменного прикуса. *Stomatologiya*, (2 (83)), 40-44.
12. Нигматов, Р., Саидова, М., Бахшиллаева, С., & Абдуллаева, М. (2024). Функциональность миогимнастики при дисфункции ВНЧС. *in Library*, 1(1), 43–45. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/41557>
13. Ортодонтическое лечение сужения зубных рядов верхней челюсти. // Кадыров Ж.М., Нигматов Р.Н., Арипова Г.Э., Нигматова И.М., Акбаров К.С. / Материалы Международного научно-практ.журнал «XX Global science and innovations 2023: Central ASIA». International scientific practical Journal. Astana, Kazakhstan. «Глобальная наука и инновация 2023: Центральная Азия» Астана, 2023. № 2 (20) Сентябрь 2023. – Астана. -2023. - С. 55-59.
14. Отчет о опубликованные научные труды сотрудников кафедры ортодонтии и зубного протезирования за 2022-23 учебный год. // Нигматов Р.Н., Муртазаев С.С., Нигматова И.М., Арипова Г.Э., Шамухамедова Ф.А., Кодиров Ж.М., Акбаров К.С., Расулова Ш.Р., Аралов М.Б., Нигматова Н.Р. / Сборник материалов научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии и ортодонтии» г. Ташкент – 2023. С. 167-187.
15. Рузиев, Ш., & Нигматов, Р. (2021). Хербст аппарати ва унинг модификацияларини ортодонтия амалиётида қолланилиши. *Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии* 4, 1(01), 35-36.
16. Сравнительная оценка различных ортодонтических расширителей верхних челюстей у детей сменного прикуса. // Нигматов Р.Н., Кадыров Ж.М., Нигматова И.М., Рахматуллаева Н.Р., Давронова Р.Х. / Научно-практический журнал «Stomatologiya». № 2 (83), Т.- 2021.
17. Хабилов, Н. Л., Ф. А. Шаамухамедова, and Г. Э. Арипова. "Ортодонтия с детским зубным протезированием." Ташкент, 2016.

BOLALARDA FRONTAL TISHLAR ZICH JOYLASHUVINING DAVOLASH USULLARI TAHLILI.

**«Ortodontiya va tishlarni protezlash» kafedrasil-kurs magistrarlari: Omonova
M.X., Narzullayeva M. Sh.**

**Ilmiy rahbar: Murtazayev S.S. DSc, «Ortodontiya va tishlarni protezlash»
kafedراسи dotsenti**

Toshkent davlat stomatologiya instituti

Tadqiqotning dolzarbligi. Bolalarda normada tish qatorining uzunligi tishlarning meziodistal o'lchamlari yig'indisiga teng bo'ladi. Agar shu yig'indidan ko'p bo'lsa, tish qatori uzun, kam bo'lsa kalta yoki qisqargan deb nomlanadi. Bunday holatlar klinik

jihatdan tishlarning zich joylashishi yoki tremalar mavjud bo'lishiga sabab bo'ladi. Bir guruh bolalar ilmiy tekshirilganda tishlar va tish qatorlarining zich joylashishi – 73 holatda 14,5 % ni tashkil etgan. [1] Tishlarning zich joylashishining kelib chiqishida bir nechta teoriyalar mavjud. [2] Bulardan biri yirik shaharlarda istiqomat qiluvchi bolalar va qishloqlarda hayot kechiruvchi bolalarning jag' tuzilishlarida birozgina farqlanishlar kuzatiladi. Sababi, oziq-ovqat mahsulotlarining tarkibiy va agregatsion holatida farqliklar mavjudligidir. [3] Tishlar zich joylashuvining yuzaga kelishiga sut tishlarining muddatidan oldin olib tashlanishi ham ta'sir etadi. Sut tishlarining erta yo'qotilishi doimiy tishlar chiqib joylashishi uchun tish qatorida joy yetishmovchiligiga olib keladi hamda doimiy tish murtaklarining ustki qismida qalin suyak to'qimasi paydo bo'lib, ularning o'z vaqtida yorib chiqishiga to'sqinlik qiladi. [4] Undan tashqari makrodentiya, infantil yutinishlar, barmoq yoki so'rg'ich so'rib yurish tishlar noto'g'ri o'sishi va prikus o'zgarishiga olib keladi. Tug'ma prikus anomaliyalari jag'lar o'lchamiga salbiy ta'sir ko'rsatadi, bu esa molyar, premolyar, qoziq tishlar va kurak tishlarning noto'g'ri joylashuviga sabab bo'ladi.

Tadqiqot maqsadi: Bolalarda frontal tishlar zich joylashuvining etiologiyasi, patogenezi, tish-jag' sistemasiga ta'sirini o'rganib chiqish hamda diagnostika qilish usullari va davolash natijalarini tahlil qilish.

Tadqiqot usullari: Klinik, antropometrik, statistik, fotometrik, rentgenologik (ortopantomogramma va sefalometriya: profil, anfas).

Tadqiqot materiallari: Toshkent davlat stomatologiya instituti ortodontiya va bolalar tishlarini protezlash klinikasiga ortodontik yordam so'rab kelgan tishlarning zich joylashuvi bo'lgan 6 yoshdan 12 yoshgacha 97 nafar bemorlarning 86 juft gips modellarini o'lchovi, tish qatorlari jipslashuvi ko'rsatgichi, 46ta telerentgenogrammaning ikki yo'nalishdagi natijalari, 90ta ortopantomogramma va 46 ta bemorning 690ta fotosuratlari.

Tadqiqot natijalari: Eksperimental isbot qilindi Frontal tishlari zich joylashgan 97 nafar bemorlarni davolash samaradorligini baholash uchun olib borilgan tadqiqotlarga ko'ra 14 nafar bolada tish qatorlari zich joylashgani aniqlandi va ularda ushbu anomaliyaning uchrash foizlari 14,5 % ekanligi eksperimental isbotlandi.

Xulosa. Bolalarda jag'larda tishlarning zich joylashuvi anomaliyasi chakka-pastki jag' bo'g'imining joylashuvi, nafas olish, chaynash va nutqiy jarayonlarining normal fiziologik kechishiga salbiy ta'sir ko'rsatishi aniqlandi. Hamda ularning o'ta yumshoq oziq-ovqat mahsulotlarni iste'mol qilishlari bu anomaliyaning progressiv darajada aholi orasida ko'payishiga ta'sir qilishi aniqland.

Adabiyotlar

1. Bakhshillaeva, S. A., Nigmatov, R. N., & Saidova, M. D. (2023, November). Investigating the relationship between bite and posture in dental patients. In *Conferences* (pp. 223-225).
2. Nigmatov R.N., Shomuxamedova F.A., Nigmatova I.M., Ortodontiya. Tish jag' anomaliyalari va deformatsiyalarini davolash. 2-jild - T. 2021 yil 165 b.
3. Nigmatov R.N., Shomuxamedova F.A., Ortodontiya. Tish-jag' anomaliya va deformatsiyalar tashxisi va ularning turlari. 1-jild 2021 yil.
4. Proffit William R. Contemporary orthodontic. 2000. – 592-596, 644-673 b.

5. Slabkovskaya A.B. Морфологическое строение зубочелюстной системы и функциональное состояние пародонта у детей в возрасте 7-12 лет с сужением зубных рядов. 1995. - 34 б.
6. Аралов, М. Б., Нигматов, Р. Н., Нигматова, И. М., & Бахшиллаева, С. А. (2023, November). Последствия ротового дыхания ребенка и влияние его на миофункциональную систему. In *Conferences* (pp. 13-142).
7. Муратова, Г. А., Нодирхонова, М. О., Нигматов, Р. Н., Арипова, Г. Э., & Нигматова, И. М. (2022). Экспресс оценка состояния стопы при диагностике зубочелюстных аномалий. *Global Science And Innovations*, 49-52.
8. Нигматов, Р. Н. (2023, July). Узаро илмий-амалий маълумотлар алмашинуви-соҳанинг ривожланиш негизидир. In *Conferences* (No. 1 (90), pp. 94-97).
9. Нигматов, Р. Н., & Мавлонова, М. А. (2023, October). Изучение взаимосвязи миофункциональных нарушений в зубочелюстной системе и психоневрологического статуса у детей в сменном прикус. In *Conferences* (No. 2-3 (91-92), pp. 53-56).
10. Нигматов, Р. Н., Аралов, М. Б., & Шаамухаммедова, Ф. А. (2024). Рентгенологическое исследование детей с открытым прикусом. *Stomatologiya*, (1), 46-51.
11. Нигматов, Р. Н., Нигматова, И. М., Акбаров, К. С., Арипова, Г. Э., & Кадилов, Ж. М. (2023). Анализ по Болтону. *ABolton. exe)-Болтон бўйича тахлил (ABolton. exe)//IE-2023*.
12. Нигматов, Р., Абдуллаева, Н., & Абдуганиева, Н. (2022). Биометрическое исследование при укорочение зубного ряда у детей. *Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии* 5, 1(02), 48-49.
13. Нигматов, Р., Акбаров, К., Нигматова, И., & Нодирхонова, М. (2021). Пересечение рядов зубов во время детского обменного прикуса диагностика прикуса цефалометрическим методом. *Stomatologiya*, 1(1 (82)), 38-40.
14. Нигматов, Р., Арипова, Г., Муртазаев, С., Насимов, Э., Рузметова, И., & Рустамбекова, Б. (2014). Прогностический подход к планированию ортодонического лечения аномалий прикуса. *Стоматология*, 1(2 (56)), 48-51.
15. Нигматов, Р., Нодирхонова, М., Арипова, Г., Нигматова, И., & Муратова, Г. (2024). Экспресс оценка состояния стопы при диагностике зубочелюстных аномалий. in *Library*, 1(1), 49–52. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/44530>
16. Нигматов, Р., Нодирхонова, М., Нигматова, И., & Муртазаев, С. (2022). Метод рентгенографии в диагностике функциональных нарушений позвоночника у детей с зубочелюстными аномалиями. *Стоматология*, 1(2-3), 54-58.
17. Нигматова, Н. Р., Шаамухаммедова, Ф. А., Нигматов, Р. Н., Муратбаева, Д. Б., & Абдукаюмова, Д. (2023, November). Состояние зубочелюстной системы у детей с первичной адентии в период молочного и сменного прикуса и оказание им стоматологической помощи. In *Conferences* (pp. 187-190).

18. Рузметова, И. М., & Нигматов, Р. Н. (2017). Анализ ортопатомограммы при вторичных деформациях зубного ряда у детей сменного прикуса. *Stomatologiya*, (4), 56-58.

19. Рузметова, И., Шамухамедова, Ф., & Нигматов, Р. (2015). Изучение частоты первичной адентии у детей со сменным прикусом и оказание им стоматологической помощи. *Stomatologiya*, 1(3 (61)), 17-21.

BOLALARDA SOXTA PROGENIK PRIKUSNI ERTA ANIQLASHNING ZAMONAVIY USULLARI

**Shaamuhamedova F.A., Nigmatova I.M.,
magistr Sattarov J.A**

TDSI Ortodontiya va tishlarni protezlash kafedrası

Tadqiqotning dolzarbligi. Soxta progenik prikus ko'p uchraydigan prikus anomaliyalaridan biri hisoblanib, progenik prikus umumiy ortodontik muolaja uchun murojaat qilgan bemorlarning 4-6% tashkil qiladi (Ya.F. Xoroshilkina). Ushbu nuqson yurtimiz aholisining ko'p qismida nuqsonning uchrashi kuzatiladi. Soxta progenik prikus nafaqat morfologik, balki estetik va funksional buzilishlarga ham sabab bo'lishi so'nggi yillarda ushbu nuqsonni davolash samaradorligini oshirishga bo'lgan etiborni kuchaytirdi.

Ushbu anomaliya o'z vaqtida to'g'ri davolanmasligi yuz jag' tizimida morfologik o'zgarishlarga olib kelishi, yuz ko'rishi va shaklida sezilarli buzilishlar bilan nomoyon bo'lishi, davolash samaradorligi oshirishga va shu yo'nalishdagi ilmiy izlanishlarni davom ettirish kerakligini ko'rsatadi. Soxta progenik prikusni tashxislash va davolash rejasini tuzishga bir qator adabiyotlarda ko'p etibor qaratilgan (Ya.F. Xoroshilkina, L.S.Persin, 1978; E.N.Julev 1987; R.N.Nigmatov 2015; F.A.Shaamuhammedova 2021, I.M.Nigmatova 2021; S.S.Murtazayev 2023.).

Tadqiqot maqsadi: Soxta progenik prikus mavjud bolalarda tashxislash usullarini baholash.

Tadqiqot usullari: Klinik, rentgenologik, antropometrik, sefalometrik.

Tadqiqot materiallari: TDSI Ortodontiya va bolalar stomatologiyasi protezlash klinikasiga ortodontik yordam so'rab murojaat qilgan 6-12 yosh oralig'idagi 55 ta bemor, ulardan 29 tasi (52.7%) o'g'il bolalar, 26 tasi (47.3%) qiz bolalar tekshiruvdan o'tkazildi.

Soxta progenik prikusni aniqlash uchun og'iz bo'shlig'ida klinik ko'rik o'tkazildi va tashxislash uchun rentgenologik usullardan rentgenologik usullardan (3D-rentgen, TRG) foydalanildi.

Tadqiqot natijalari: Soxta progenik prikusni aniqlash uchun og'iz bo'shlig'ida klinik ko'rik o'tkazildi va TRG o'tkazilganda quidagi natijalar aniqlandi:

(ANB-2), (SN.GoGn-39°, FMA-28°) pastki jag' frontal tishlar protruziyasi (IMPA-98°, 1.NB-34°), yuqori jag' jag' frontal tishlar retruziyasi (1.NA-18°, 1-NA-1mm) va pastki lab oldinga chiqishi (Ricketts E-line 3mm).