

their use. Thus, the results of the study confirm the effectiveness and safety of oral probiotics in the treatment of recurrent aphthous stomatitis.

Conclusion. The study found that the use of oral probiotics in patients who used removable orthodontic appliances in the treatment of recurrent aphthous stomatitis may be an effective approach. Probiotics are able to stabilize the oral microflora and reduce the activity of pathogenic microorganisms, which helps to reduce the frequency of relapses and symptoms of the disease. Moreover, oral probiotics have immunomodulatory properties, helping to strengthen the body's defenses. However, further research is needed to determine the optimal regimen and dosage of probiotic preparations, as well as to identify potential side effects.

Литература

1. Murtazaev S. S., Dushmanamedov M. Z., Murtazaev S. S. Ethnic aspects of orthognathic bite //European science review. – 2015. – №. 7-8. – С. 80-84.
2. Ruzmetova I.M. Nigmatov R.N. Analysis of the orthopantomogram for secondary deformations of the dentition in children during the period of mixed dentition //Stomatologiya.- 2017.-№. 4.-P.56-58.
3. Муртазаев С.С Влияние наследственных заболеваний на формирование зубочелюстной системы у детей Сборник Тезисов 2023 г ноябрь
4. Муртазаев С.С., Отамуродова Г.С., Кодирова С.У., Общий обзор микроимплантов используемых в ортодонтии, характеристики и виды (по данным литературных источников). Сб. Тезисов “YOSH OLIMLAR KUNI” 2024 25-апрел. С.
5. Отчет о опубликованные научные труды сотрудников кафедры ортодонтии и зубного протезирования за 2022-23 учебный год. // Нигматов Р.Н., и др. / Сборник материалов научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии и ортодонтии» г. Ташкент – 2023. С. 167-187.
6. Юлдашев Т.А., Муртазаев С.С., Изменения гигиены полости рта при ношении несъемных ортодонтических аппаратов. Сборник Тезисов 2023 г ноябрь.

YUQORI JAG' TORLIGINI DAVOLASHDA OLIB QO'YILADIGAN VA OLIB QO'YILMAYDIGAN APPARATLARNING O'ZIGA XOSLIGI.

**Murtazayev.S.S., Shaamuhamedova F.A.,
Kamolov.K.N., Baxtiyorova M.I.**

*Toshkent Davlat stomatologiya instituti “Ortodontiya va tishlarni protezlash”
kafedrasi, Toshkent, O'zbekiston.*

Tadqiqotning dolzarbligi: Yuqori jag'ning torligi tez-tez uchraydigan anomaliya bo'lib, unda tishlarning normal nisbati, chaynash, nafas olish va nutq funktsiyalari buziladi. Mahalliy mualliflarning fikriga ko'ra, ushbu anomaliyaning tarqalishi o'rtacha 33,7% ni tashkil etadi [Persin, L. 2004 yildan beri], yuqori jag' tish qatorining torayishi umumiy tish anomaliyalarining 63,2% ni tashkil qiladi.

Tadqiqotning maqsadi: Klinik tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki :Yuqori jag'ning torayishi chakka-pastki jag' bo'g'imining disfunktsiyasiga, yuqori jag' sohasidagi mushaklarining buzilishiga va periodontal kasalliklarga olib keladi. Maqsadimiz yuqori jag'ning torligini davolashda olinadigan va olinmaydigan apparatlardan qay biri samarali va tez davoga erishishini aniqlash orqali bu anomaliyani asoratsiz davolash.

Tadqiqot materiallari va usullari: TDSI klinikasiga 15 ta (6 ta o'g'il bola , 9 ta qiz bola) 7 yoshdan 11 yoshgacha bo'lgan bemorlar yuqori jag' torligi bilan murojaat qilishdi.. Bemorlarda subyektiv (so'rab-surishtirish), rentgenologik(KT,3D), antropometrik, Ponn hamda Tonn usuli, instrumental metodlar o'tkazildi.

Tadqiqot natijalari: Bemorlar ikki guruhga bo'lindi .Birinchi guruhda 8 ta bemor (3 ta o'g'il bola , 5 ta qiz bola) olib qo'yiladigan vintli plastinka orqali yuqori jag' kengaytirildi. Ikkinchi guruhda 7 ta (3 ta o'g'il bola , 4 ta qiz bola) olib qo'yilmaydigan tishlarga kolso yordamida mahkamlanadigan Marko Rosso apparati taqildi. Yuqori jag'ni kengaytirish muddati Marko Rosso apparati taqilgan bemorlarda anchagina tez amalga oshgan va yuqori jag' kerakli darajada kengaygan . Olib qo'yiladigan vintli plastinka qilingan bemorlardan 2 tasiga qaytadan yangi plastinka qilingan. Sababi bu guruh bemorlar ovqatlangan paytida plastinkani olib qo'yib, keyin taqmagan va retsidiv natijaga erishilgan.

Xulosa: Xulosa qilib shuni aytish mumkinki, yuqori jag'ning torligi yuz soha mushaklari ishidagi funktsional o'zgarishlar, nafas olish, yutish va nutqning buzilishi, yuz va tabassum estetikasining aniq buzilishlari bilan birga keladi. Yuqori jag'ning torligi olib qo'yilmaydigan apparatlar bilan davolanganda anchagina yuqori natijalarga erishiladi va yuqorida keltirilgan buzulishlar bartaraf etiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Nigmatov R.N. Shomuxamedova F.A., Nigmatova I.M. Ortodontiya Darslik. 2-jild Tibbiyot oliy o'quv yurtlarining "Stomatologiya" fakulteti Talabalari. T. 2021.
2. Nigmatov R.N., Shomuxamedova F.A. Ortodontiya. 1-jild Tish-jag' anomaliyalari va deformatsiyalari, tekshirish usullari. - T. 2020 yil.
3. Аралов, М. Б., Нигматов, Р. Н., & Бахшиллаева, С. А. (2023, November). Элайнеры в современной ортодонтии. In *Conferences* (pp. 142-144).
4. Муртазаев С., Нигматов Р., and Насимов Э. "Последовательность ортодонтического лечения аномалий класса III без удаления зубов с использованием мультипетлевой "техники meaw." *Stomatologiya* 1.2 (67) (2017): 88-91.
5. Нигматов, Р. Н., Акбаров, К. С., & Шохназаров, В. А. (2024). Комбинированный ортодонтический аппарат для одностороннего расширения верхней челюсти. *Stomatologiya*, (1).
6. Нигматов, Р. Н., Акбаров, К. С., Кадиров, Ж. М., & Аралов, М. Б. (2023). Использование метода Болтона для биометрического анализа гипсовых моделей у детей с зубочелюстными аномалиями. *Stomatologiya*, (1), 55-58.
7. Нигматов, Р. Н., Атамуратова, Н. Б., & Зиявутдинов, Б. Ф. (2023, November). Особенности микробиоценоза в полости рта у детей с ортодонтическими пластиночными аппаратами. In *Conferences* (pp. 160-163).

8. Нигматов, Р., Ж.М., К., & И.М., Н. (2024). Диагностика и лечение сужения верхней челюсти. *in Library*, 2(2), 109–111. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/42025>
9. Нигматов, Р., Кадыров, Ж., & Акбаров, К. (2021). Расширение верхних челюстей с аномалиями зубочелюстной системы у детей сменного прикуса. *Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии* 4, 1(02), 104-106.
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. 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.
14. 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. – С. 40-44.

BOLALARDA TISH ALMASHINUV DAVRIDA TISH QATORLARI TORAYISHINI DAVOLASH.

**Murtazayev.S.S., Shaamuhamedova F.A.,
Kamolov.K.N., Ne'matova M.A.**

Toshkent Davlat stomatologiya instituti “Ortodontiya va tishlarni protezlash”
kafedra

Tadqiqotning dolzarbligi: Tish qatorlari torligi tez-tez uchraydigan anomaliya bo'lib, bolalarda nafas olish, yutish va nutqning buzilishi, yuz va tabassum estetikasining aniq buzilishlari bilan birga keladi. Aniqlangan tajribalarga ko'ra, yuqori jag' tish qatorining torayishi umumiy tish anomaliyalarining 63,2% ni tashkil qiladi. Olinadigan yoki olinmaydigan apparatlar bir-biri bilan solishtirganda olinmaydigan apparatlar ancha samarali yechim berishi ko'pgina tadqiqotchilar tomonidan tasdiqlangan.[Solano-Mendoza B., Sonnenberg B., Solano Reina E., Alejandro Iglesias-Linares. 2017].

Tadqiqotning maqsadi: Almashinuv `prikusidagi bolalarda uchraydigan tish qatori torayishini erta aniqlash va samarali davolash orqali bolalarda nafas olish , chaynash va yutish , nutqning buzulishini samarali bartaraf etish..