

## **СОСТОЯНИЕ ПОЛОСТИ НОСА И ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННОЙ РАСЩЕЛИНОЙ НЕБА**

Махкамова Н. Э.

Набиева Д. М.

Ташкентский государственный стоматологический институт,  
кафедра Оториноларингологии, г.Ташкент, Узбекистан

### **Актуальность**

Проблема оказания помощи детям с врожденной расщелиной неба (ВРН) продолжает оставаться актуальной. Значимость данной проблемы обусловлена, как сохраняющимся высоким уровнем частоты, а также не всегда удовлетворительными результатами операции (Н.Г. Негаметзянов, 2002; М.Э. Махкамов, 2002; Р.А. Амануллаев, 2005; Дусмухамедов М.З 2006). Лечение врожденной расщелины неба является актуальной проблемой детской челюстно-лицевой хирургии, оториноларингологии. Это обусловлено тенденцией увеличению частоты рождения детей с этой аномалией. Независимо от возраста больного ребенка с ВРН главной задачей хирурга в традиционном лечении является восстановление анатомической формы и адекватной функции.

Данный порок развития сопровождается анатомическими и функциональными нарушениями, выраженность которых зависит от степени расщепления и возраста ребенка. ВРН является основополагающим фактором в развитии смешанного дыхания, а также — причиной заброса пищи в полость носа при кормлении. Данный врожденный дефект создает благоприятные условия для присоединения вторичной инфекции ЛОР-органов. ЛОР-патология занимает второе место у детей с ВРН после челюстно-лицевых нарушений. Существует небольшое количество работ, констатирующих более частые случаи диагностики острого синусита, ринита, тонзиллита, тугоухости и других ЛОР-заболеваний у детей с ВРН по сравнению со здоровыми детьми. Единичные зарубежные публикации посвящены в основном состоянию уха, носа и околоносовых пазух у детей с ВРН. В этих работах авторы сравнивали строение уха и слух, объем пазух на здоровой стороне и на стороне расщелины и сроки их пневматизации по сравнению с аналогичными пазухами здоровых детей. Было установлено, что слух у детей с ВРН зависит от периода операции по восстановлению неба, а развитие верхнечелюстных пазух у детей с данной аномалией не отстает от развития пазух здоровых детей.

Цель работы — оценка состояния околоносовых пазух и структур полости носа у детей с врожденной расщелиной неба до и после уранопластики.

Результаты. Были обследованы 72 ребенка в возрасте от 9 до 16 лет, перенесших на первом году жизни оперативные вмешательства по поводу врожденного порока развития. Комплексное обследование (ЛОР-осмотр, эндоскопическое исследование полости носа и носоглотки, компьютерная томография) выявило у пациентов с ВРН более чем в 50% случаев искривление перегородки носа, сопровождающееся гиперплазией нижних носовых раковин 79% случаев определена повышенная пневматизация переднего конца средней носовой раковины.

Выводы: при отсутствии ярко выраженных отличий между околоносовыми пазухами пациентов с ВРН и здоровых детей и соответствии степени пневматизации придаточных пазух носа по возрасту ребенка в обеих группах у пациентов с ВРН отмечалась повышенная пневматизация переднего конца средней носовой раковины.

#### **Список литературы:**

1. Абдурахмонов, И. Р., & Шамсиев, Д. Ф. (2023). Бош мия фалажи фондаги параназал синуситларни даволашда ўзига хос ёндашиш. MedUnion, 2(1), 14-26.
2. Абдурахмонов И. Р., Шамсиев Д. Ф. (2021). Эффективность применения местной антибиотикотерапии в лечении параназального синусита у детей с церебральным параличом. In Наука и образование: сохраняя прошлое, создаём будущее (pp. 336-338).
3. Абдусаматова, И. И., Шамсиев, Д. Ф., & Тастанова, Г. Э. (2023). Буруннинг нафас ўтказувчанлиги бузилишида механорецепторларнинг клиник ахамияти (адабиёт шарҳи). MedUnion, 2(1), 26-34.
4. Балтабаев, О. К., & Махкамова, Н. Э. Состояние слуховых труб у детей с врожденной расщелиной неба в приоральском регионе. Ўзбекистонда илмий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар: 18-ҚИСМ, 23.
5. Бобоев, Р., Зайнутдинов, М., & Махкамова, Н. (2015). Клинические особенности и лечение экссудативного среднего отита у детей с врожденной расщелиной неба. Stomatologiya, 1(3 (61)), 52-55.
6. Вохидов У, Вохидов Н, Шамсиев Д, Нуриддинов Х, Каххоров А. (2021) Сурункали полипоз риносинуситнинг эндоскопик диагностикаси даволаш натижаларини таҳлил қилиш // Stomatologiya, (№1 (82)), 95-99.

7. Вохидов У., Вохидов Н., Шамсиев Д., Нуриддинов Х., Каххоров А. (2021). Эндоскопическая диагностика хронического полипозного риносинусита анализ результатов лечения. *Stomatologiya*, (1 (82)), 95-99.
8. Джаббаров К.Д., Шамсиев Д.Ф., Исмоилов И.И., Шерназаров О.Н., Соатов С.М. (2020) Инородное тело в полости носа: клинические аспекты// Журнал «Авиценна» №56, стр. 24-27
9. Джаббаров К.Д., Шамсиев Д.Ф., Вохидов У.Н. (2018) История развития кафедры оториноларингологии ташкентского государственного медицинского института // *Stomatologiya*, (№1 (70)), 6-8.
10. Ибрагимова М.Х., Убайдуллаева Н.И., Шамсиев Д.Ф., Бахрамова Ф. (2021) Защитная система слизистой оболочки полости рта при хроническом рецидивирующем афтозном стоматите на фоне хронического холецистита// Журнал " Медицина и инновации" №3, стр. 265-271
11. Исмоилов И. И., Каримов О. М., Шамсиев Д. Ф. (2021). Результаты исследования мукоцилиарного транспорта носовой полости у больных хроническими риносинуситами. In *VOLGAMEDSCIENCE* (pp. 359-360).
12. Махкамов, М. Э., Махкамова, Н. Э., Набиева, Ж. М., Балтабаев, О. К., Якубджанов, Д. Д., & Нормурадов, Н. А. (2022). Состояние носоглотки у детей с врожденной расщелиной неба в приаральском регионе. *Интегративная стоматология и челюстно-лицевая хирургия*, 1(1), 27-31.
13. Махкамова, Н. Э., Набиева, Ж. М., Якубджанов, Д. Д., & Насретдинова, М. Т. (2022). Состояние ЛОР органов у детей с врождённой расщелиной губы и нёба. *Интегративная стоматология и челюстно-лицевая хирургия*, 1(1), 14-18.
14. Махкамова, Н., & Якубджанов, Д. (2018). Особенности строения полости носа у детей с врожденной расщелиной верхней губы и неба. *Stomatologiya*, 1(4 (73)), 79-81.
15. Махкамова, Д., Якубджанов, Д. Д., & Халмирзаев, А. Д. Учредители: Общество с ограниченной ответственностью с участием иностранного капитала" E-LINE PRESS. *STOMATOLOGIYA Учредители: Общество с ограниченной ответственностью с участием иностранного капитала" E-LINE PRESS"*, (3), 87-91.
16. Махкамова, Н., Якубджанов, Д., Халмирзаев, А., & Насретдинова, М. (2021). Диагностическое исследование полости носа у детей с врожденной расщелиной неба. *Журнал стоматологии и краниофациальных исследований*, 2(1), 31-33.

17. Махкамова, Н. Э., Якубджанов, Д. Д., & Халмирзаев, А. Д. (2021, February). Результаты эндоскопического исследования полости носа у детей с врожденной расщелиной неба. In The 6th International scientific and practical conference “World science: problems, prospects and innovations”(February 23-25, 2021) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2021. 792 p. (p. 496).
18. Махкамова, Д. Э., Хаджаева, Д. Х., Махкамова, Н. Э., Хаджаева, У. А., Атажанов, Ш. Д., & Курбанова, Ш. А. (2016). Изучение изменения спектра микроорганизмов в полости рта при патологии слухового анализатора у детей с врожденной расщелиной неба. Апробация, (12), 104-107.
19. Махкамова, Н. Э. (2014). Клинические особенности и лечение экссудативного среднего отита у детей с врожденной расщелиной неба. Вестник Казахского Национального медицинского университета, (2-3), 71-72.
20. Махкамова, Н., & Зайнутдинов, М. (2015). Ультраструктурные особенности мышц мягкого нёба у детей с врожденной расщелиной неба. Stomatologiya, 1(3 (61)), 35-39.
21. Махкамов, М. Э., Мамурханов, Х. Н., Махкамова, Н. Э., Мамедов, А. А., & Амануллаев, Р. А. (2001). Бронхолегочная функция у детей с врожденной расщелиной верхней губы и неба. Стоматология, (5), 34-36.
22. Миразизова, Д. Р., Ходжиметов, А. А., & Махкамова, Н. Э. (2022). Механизм развития дисфункции эндотелиальных клеток у больных перенесших коронавирусную инфекцию. MedUnion, (1), 73-81.
23. Миразизов К. Д., Шамсиев Д. Ф. (2007). Выбор метода коррекции искривления перегородки носа при повторной септопластике. Российская ринология, (№1), 31-32.
24. Рахимова Г.Ш., Шамсиев Д.Ф. (2023) Современные принципы профилактики и лечения беременных с аллергическим ринитом // MedUnion Vol. 2 No. 1, 2023, Стр. 191-201
25. Насретдинова, М., Набиев, О., Махкамова, Н., & Нормурадов, Н. (2021). Диагностическое значение глицеролового теста при болезни меньера. Журнал стоматологии и краниофациальных исследований, 2(1), 34-37.
26. Усманова, Н. А., & Махкамова, Н. Э. (2023). Обзор анатомических и морфологических данных о слуховой трубе, возможных причинах ее дисфункций. MedUnion, 2(1), 254-260.

27. Чакканова, М. Б., Махкамова, Н. Э., & Насретдинова, М. Т. (2019). Комплексная терапия острой сенсоневральной тугоухости. Оториноларингология. Восточная Европа, 9(4), 390-393.
28. Шамсиев Д. Ф. (2001). Реологические свойства эритроцитов у больных с гнойно-воспалительными заболеваниями носа и околоносовых пазух. Вест. оторинолар, (№1), 22-23.
29. Шамсиев Д. Ф. (2005). Состояние покровного эпителия воспалительных полипов носа. Российская ринология, (№2), 37-37.
30. Шамсиев Д. Ф. (2005). Морфологические изменения покровного эпителия полости носа при хроническом воспалении. Stomatologiya, (1-2 (27-28)), 51-53.
31. Шамсиев Д. Ф. (2003). Эффективность различных хирургических вмешательств на нижних носовых раковинах. Российская ринология, (№2), 44.
32. Шамсиев Д. Ф., Миразизов К. Д. (2002). Эндоскопическая гайморотомия. Вестник оториноларингологии, №4, 39-40.
33. Шамсиев Д., Рузматов К. (2018). Реконструкция гортани при травмах щитоподъязычной мембраны. Stomatologiya, 1(4 (73)), 87-89.
34. Шамсиев Д. Ф. (2009). Особенности диагностики и хирургического лечения хоанальных полипов. Журнал «Вестник оториноларингологии», № 5, 37-39.
35. Шамсиев Д.Ф., Каххоров А.В., Рахимова Г.Ш., Исмоилов И.И. (2021) Эффективность местной кортикостероидной терапии в комплексном лечении больных с хроническими полипозными синуситами // Журнал «Авиценна» №79, стр. 4-7
36. Шамсиев, Д. Ф. (2010). Совершенствование диагностики и лечения хронических воспалительных заболеваний околоносовых пазух: Дис.... д-ра мед. наук.
37. Ibatov, N. A., & Shamsiev, D. F. (2023, September). Correction of deformity of the back and end of the nose using the “open” method. In Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences (Vol. 2, No. 10, pp. 5-10).
38. Karimov O. M., & Shamsiev D. F. (2022). Особенности клинических проявлений заболеваний носа у больных хронической почечной недостаточностью. Eurasian Journal of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery, 1(1), 27-34.

39. Karimov, O. M., & Shamsiev, D. F. (2023, July). The state of the mucous membrane of the nasal cavity in patients with chronic renal failure. In E Conference Zone (pp. 9-16).
40. Khodjaeva N. Kh., Shamsiev D.F. (2023) Features of the development of chronic tonsillitis in patients with dental caries. // In E Conference Zone. [econferencezone.org](https://econferencezone.org) June23 2023. Pp. 88-94
41. Makhkamova, N. (2010). Status of larynx in children with congenital cleft of upper lip and palate. Medical and Health Science Journal, 3, 29-33.
42. Makhkamova, N. E., Makhkamov, M. E., Baltabaev, O. K., Nabieva, J. M., & Patkhiddinov, J. S. (2022). Differential Approach To The Treatment Of Children With Cleft Lip And Palate In The Period Of Neonatal Development. KRS Journal of Medicine, 2(3), 44-48.
43. Makhkamova, N. (2010). Status of larynx in children with congenital cleft of upper lip and palate. Medical and Health Science Journal, 3, 29-33.
44. Shamsiev D. F., & Karimov O. M. (2022). Features Of Diseases Of Nose And Paranasal Sinuses In Patients With Chronic Renal Failure. KRS Journal of Medicine, 2(3), 38-43.
45. Shamsiev D. F. (2009). Peculiarities of diagnosis and surgical treatment of choanal polyps. Vestnik Otorinolaringologii, (№5), 37-39.
46. Shamsiev D. F. (2001). Red cell rheology in patients with purulent-inflammatory diseases of the nose and paranasal sinuses. Vestnik otorinolaringologii, (1), 22-23.
47. Shamsiev D. F. (2006). Location of the impacted tooth in the maxillary sinus. Vestnik otorinolaringologii, (6), 76-77.
48. Shamsiev D. F. (1998, January). Surgical treatment of regional metastasis of larynx cancer. In British journal of cancer (Vol. 77, pp. 21-21).
49. Shamsiev D. F., Mirazizov K. D. (2002). Endoscopic maxillary sinusotomy. Vestnik Otorinolaringologii, (№4), 39-40.
50. Shamsiev D.F. (2001) Endoscopic antrostomy // Российская ринология № 2, 2001, p. 94
51. Shamsiev D. (2007) Medicamentous therapy of allergic rhinitis // World Allergy Organization Journal, 2007/11, 282, p. S90
52. Shamsiev, D. F. (2005). Sostoyanie pokrovnogo epiteliya vospalitel'nyh polipov nosa. Rossijskaya rinologiya.
53. Shamsiev, D. F. (2023). Experience in the use of mucoregulating drugs in the complex therapy of rhinosinusitis. european journal of modern medicine and practice, 3(7), 1-11.

54. Shamsiev, D. F. (2005). Morphological changes in the integumentary epithelium of the cavities and nose in chronic inflammation. Stomatologiya,(1-2 (27-28)), 51-53.

55. Shamsiev, D. F. (2005). The state of the integumentary epithelium of inflammatory nasal polyps. Russian Rhinology, 2, 37-37.