



ПРЕДХИРУРГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ С ОДНОСТОРОННЕЙ РАСЩЕЛИНОЙ ГУБЫ И НЁБА

Шоничева Ю.А., Боровицкая Н.Н., Тутуева Т.А., Перишина М.А.

Московский государственный медико-стоматологический университет, кафедра детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, г. Москва

Аннотация: В статье описывается опыт применения модифицированного авторами устройства для назоальвеолярного молдинга в рамках ранних этапов реабилитации пациентов с полной односторонней расщелиной верхней губы, альвеолярного отростка, твёрдого и мягкого нёба.

Ключевые слова: расщелина губы, предхирургическое ортодонтическое лечение.

Целью данного исследования явилось сравнительная характеристика предхирургического статуса верхней челюсти и носа у пациентов с полной односторонней расщелиной верхней губы, альвеолярного отростка, твёрдого и мягкого нёба (ОРГАТМ), прошедших и непрошедших предхирургическое ортодонтическое лечение (ПОЛ). Материалы и методы. Под наблюдением находилось 35 пациентов с ОРГАТМ, проходившим ПОЛ. Все пациенты были разделены на 2 группы. Первая группа включила 13 детей с ОРГАТМ для ПОЛ, которых применялась пассивная нёбная пластинка. Вторая группа включала 12 детей с ОРГАТМ, для ПОЛ которых использовалось устройство для назоальвеолярного молдинга в авторской модификации (патент № 2369347, зарег. 10.10.2009). Контрольная группа состояла из 10 пациентов с ОРГАТМ, непрошедших ПОЛ перед хейлоринопластикой. Для вскармливания всех детей использовались ортодонтические соски фирмы NUK. Проводилось изучение моделей и фотографий лица пациентов с ОРГАТМ в течение первых 8 месяцев жизни. Получения гипсовых моделей верхней челюсти и фотографирование лица пациентов проводилось трехкратно: при первичном обращении, через три месяца после начала ортодонтического лечения, перед хейлопластикой.

Результаты. Измерения гипсовых моделей и фотографий показало статистически значимое уменьшение ширины расщелины в 1 и 2 лечебных группах. В 1 группе по сравнению со 2 группой наблюдалось улучшение симметрии носа достигалось за счёт постепенной активации U-образного назального стента в устройстве для НАМ.

Заключение. Авторами было предложено применение U-образного назального стента в устройстве для НАМ. Данная модификация эффективно выпрямляет перегородку носа, улучшает симметрию носа и поднимает кончик носа перед хейлоринопластикой. ПОЛ эффективно подготавливает ткани губы и носа к первичной хейлоринопластике, что делает ПОЛ – обязательным этапом реабилитации пациентов с ОРГАТМ.





PRESURGICAL REHABILITATION PATIENTS WITH UNILATERAL CLEFT LIP AND PALATE

Shonicheva U.A., Borovickay N.N, Tutueva T.A., Pershina M.A.

Department of pediatric dental and maxillo-facial surgery. Moscow State Medical Stomatological University. Moscow. 127206. Vucheticha 9A.

Keywords: Nasoalveolar molding; presurgical treatment; unilateral cleft lip palate.

Abstract: The purpose of this article is to illustrate author's nasoalveolar molding appliance used to direct growth of the alveolar ridge, lips, and nose in the presurgical treatment of cleft lip and palate. As a result of this appliance, the primary surgical repair of the nose and lip heals under minimal tension, thereby reducing scar formation and improving the esthetic result.

Objective: The purpose of this study was to describe the presurgical morphology of the maxilla and the nose in patients with complete unilateral cleft lip and palate (UCLP) treated with presurgical orthodontic appliance and untreated controls.

Subjects: This was a retrospective study of upper dental casts and photographs taken before lip repair at 8 months of age. Measurements of the intraoral casts and facial photographs in basal view were made at three different times: initial visit, after 3 months, and before cheiloplasty. 35 patients with UCLP were selected for presurgical orthodontic treatment (POT). The first treated group (group 1) of 13 patients with UCLP was treated with passive palatal plates. The second treated group (group 2) of 12 patients with UCLP was treated with modified appliance for nasoalveolar molding (NAM). The control group (group 3) of 10 patients was untreated. For feeding of all the children NUK teats were used.

Results: the measurements of intraoral casts and photographs demonstrated a statistically significant reduction of the alveolar cleft width in group 1 and group 2. In order to improve the nasal anatomy the authors' modified appliance for NAM with U-shaped nasal stent was used.

Conclusions: The U-shaped nasal stent for presurgical nasal correction was introduced in the treatment of UCLP patients. It straightens the nasal septum, improves nasal symmetry and allows nasal tip projection prior to lip repair. The modified appliance for NAM has significant advantages over the traditional appliances and should be considered as an essential step for the presurgical rehabilitation of these patients.

