

**양측성 구순구개열환자의 이차적 비성형술에 대한 고찰**

명훈*, 정필훈, 김명진, 남일우, 민병일

서울대학교병원 구강악안면외과학교실

양측성 구순구개열환자는 그 정도의 차이는 있으나 예외없이 여러가지의 해부학적 변이를 가지고 있으며 그 중에서도 양측성구순열환자의 낮은 columella는 일차적 치료후에 환자가 가지게 되는 주된 심미적 불만 중 하나이며 낮은 columella의 높이를 회복시키고자 하는 수술법은 많은 방법과 그 변형이 고안되었고 또한 시행되어 왔는 바 각각의 장단점을 보완하고자 많은 노력이 있어 왔다.

저자는 1991년1월부터 1997년 12월까지 양측성 구순열로 일차성형술을 시행받은후 이차적인 비기형을 주소로 하여 서울대학교병원 구강외과에 내원하여 Columella lengthening을 위한 술식을 시행받은 환자 24명을 대상으로 하여 각각의 술식에 따라 분류하고 술식의 장단점 및 실제 임상응용적인 면에서의 고려사항을 문헌을 통하여 고찰해 보았다. Forked flap과 cartilage graft가 주로 이용되었으며 두가지 술식은 모두 Columella lengthening에 있어서 효과적이었으며 특히 forked flap은 일차수술시 생긴 반흔제거를 같이 할수 있다는 장점이 있었다. 특별한 부작용은 없었으며 환자들의 심미적 만족도 역시 높았다.

Secondary Rhinoplasty for Columellar lengthening in Bilateral Cleft Lip Patients

Hoon Myung*, Pill-Hoon Choung, Myung-Jin Kim, Il-Woo Nam, Byung-Il Min

Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Seoul National University

Most of bilateral cleft lip patients need a second operation for correction of nasal abnormalities associated with primary surgical intervention. Many procedures such as forked flap, cartilage or bone graft, prolabial flap etc have developed to correct the secondary cleft lip nasal deformities, including the depressed nasal tip, flaring nasal aperture, and a very short columella. Each method has advantages and disadvantages. We reviewed the literature associated with this subjects and collected the patient who had congenital bilateral cleft lip and were operated with secondary open rhinoplasty procedures from 1991, Jan till 1997, Dec. We classified the patient by surgical procedure and surveyed their satisfaction and post-operative result. Forked flap procedures and cartilage grafts procedures were carried out in 24 patient for rhinoplasty. Most of them were satisfied with esthetic results Forked flap procedures were thought proven to be useful procedure for columellar lengthening of secondary rhinoplasty in our survey and no specific graft material were required was noted.