



## Half gull wing auricular graft를 이용한 비변형의 수정

백 승\*, 허주원, 유선열

전남대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

구순구개열 환자들은 구순열 비변형을 갖고 있으며, 대부분의 외과의사들은 일차 구순성형 시에 구순열과 동반된 비변형을 없애주려고 노력하고 있다. 그러나 일차 구순성형 후에도 비첨부의 굴절, 비익 연골의 후퇴와 flaring, 비익부의 함몰, 넓은 비공, 짧은 비주 등 변형이 남게 된다. 비변형을 수정하기 위한 방법은 매우 다양하며, 1972년 Mark Gorney는 비변형의 원인이 일차 수술 후에 비부 외측 피부의 반흔성 수축과 중간층 연골성 구조의 부재 때문이라고 하면서 gull wing auricular graft를 제안하였다. 이 방법은 일차 수술 후의 피부 수축에 대해서는 환측의 광범위한 골막하 박리와 undermining을 통해 조직의 긴장을 없애주고 부족한 구조에는 연골을 이식해 줌으로써 비첨부와 비익부를 지지해 주기 때문에 슬후 비변형이 적게 남는다는 장점이 있다.

본 교실에서는 구순열의 일차 수복 후 비변형을 나타낸 환자들에서 half gull wing auricular graft를 이용하여 비변형을 수정한 결과 임상적으로 양호한 결과를 얻었기에 문헌 고찰과 함께 보고하는 바이다.

### Correction of nasal deformity using half gull wing auricular graft : Report of cases

Sung Baek\*, Ju-Won Ha, Hee-Kyun Oh, Sun-Youl Ryu

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

Cleft lip and palate patients have cleft lip associated nasal deformity, but most surgeons try to avoid cleft lip associated nasal deformity when primary cheiloplasty, that after primary cheiloplasty they remained deformities as nasal tip deflection, alar cartilage dome retroplaced, depressed ala, wide nostril, short columella. Various methods is for correction of these nasal deformities, however in 1972 by Mark Gorney, he said that causes of nasal deformities is due to scar contraction of outer skin envelope and insufficient middle cartilaginous framework and proposes gull wing auricular cartilage graft. Because this method decreases postoperative scar contraction by wide subperiosteal dissection and undermining, supports the nasal tip and nasal ala by cartilage graft, provides advantages of less postoperative nasal deformities

We report of cases that represent the nasal deformities after primary repair of cleft lip and obtain the good clinical results treated by correction of nasal deformity using half gull wing auricular graft with review of literatures.