



이개연골을 이용한 비저부 증강술을 함께 적용한 구개열 환자의 치료증례

김옥규, 황대석*, 서영교, 신상훈, 정인교,
부산대학교 구강악안면외과학 교실

구개열을 동반하는 안면발육부전증으로는 Pierre Robin 증후군, Mobius증후군, Romberg병, Treacher Collins 증후군, Binder 증후군등이 있으며 이 질환들은 대개 안면열은 동반하지 않는다. 본 증례에서는 특이한 전신 및 안면골 발육장애를 보이지 않았으나 saddle nose형태로서 낮은 비저부를 보였던 26세 여성 환자에서 구개열수술과 더불어 귀 이륜하방의 연골부위를 후방접근하여 연골만 절취하여 비강내 transcartilageous incision을 통해 접근하여 비골막하를 박리한후 이식하여 비저부증강을 도모하고 고정은 흡수사를 이용하여 상부 피부에 위치를 고정시켰다. 술후 약 6개월이상 경과관찰한 결과 이식된 연골은 하방의 비골과 잘 생착되어 개선된 비저부를 나타내었고 구개열 수술후 발음개선도 관찰되었다. 이에 본 증례를 보고드리는 바이다.

A case report of nasal base augmentation using auricle cartilage with cleft palate closure

Uk-Kyu Kim, Dae-Seok Hwang*, Sang-Hun Shin, In-Kyo Chung

Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Pusan National University

Craniofacial congenital disorder including cleft palate are Pierre Robins syndrome, Mobius syndrome, Romberg disease, Treacher Collins syndrome, Binder syndrome, etc, which do not usually have any facial clefts. In our department, a 26-year-old female who has not shown any specific systemic and craniofacial disorders but the saddle form of nasal base with incomplete cleft palate have visited to correct cleft palatal opening. Being with cleft palatal closure surgery as Wardill two flap-push back method, ear lobe cartilage grafting on the nasal bone through transcartilageous incision on nose was performed simultaneously. A improved nasal morphology with phonation enhancement in the patient throughout six months follow-up period could be observed. We will discuss with the effectiveness of auricle cartilage graft.