



기능적 비순성형술을 동반한 치조골 골이식

박정현*, 이충국

연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

구순구개열환자의 성공적인 치료는 외형적 심미성 뿐만 아니라 정상발음과 안면성장을 유도하여야 한다. Delaire 등은 전통적인 방법에 의한 구순열의 봉합술은 수술직후 심미적인 결과는 뛰어나지만 안면근육의 해부학적인 재건에는 부족한 점이 있으며 술후 안면근육의 기능 회복의 실패는 안면의 골격성장에 해로운 영향을 준다는 점을 지적하였다. 즉, 비순근육의 재건부족은 구순구개열환자의 성장에서 흔히 관찰되는 기형적 성장패턴인 비부 비대칭, 상악골의 성장 저해, 파열쪽으로의 이부변이 등을 악화시키는 결과를 낳는다.

구순열과 구개열이 동반된 환자에 있어 일차 구순열성형술에서 비순근육을 올바르게 재건하지 못한 경우에 구개열의 치조부의 골이식이 필요한 시기에는 이미 상당한 정도의 안면골 성장의 왜곡을 관찰할 수 있다. 그러나 이 시기에도 비순근육이 적절한 해부학적 부위에 부착되지 못하여 좌우측 안면근육의 기능적 조화관계를 이루지 못하고 있을 뿐 그 형태는 유지하고 있기 때문에 이 시기에도 기능적 비순성형술을 통해 비순근육의 기능적 위치를 찾아준다면 향후의 안면골의 기형적 성장을 최대한 억제할 수 있을 것으로 사료된다.

이에 본 교실에서는 이와 같은 목적으로 구순 및 구개열환자의 치조골 골이식시에 기능적 비순성형술을 시행한 임상증례를 보고하는 바이다.

Functional Cheilorhinoplasty with Alveolar Bone Graft

Jung-Hyun Park*, Choong-Kook Yi

Dept. of Oral & Maxillofacial surgery, College of Dentistry, Yonsei University

The surgical success of cleft lip & palate treatment depends on the induction of normal growth and function as well as esthetic improvement. Delaire pointed out that conventional cheilorhinoplasty have some difficulties on complete anatomical reconstruction of facial muscles and the failure of postoperative functional recovery have great impact on the unfavorable facial skeletal growth.

The functional deficit of nasolabial muscles deteriorates the facial growth and common symptoms of CLP patients - nasal asymmetry, maxillary deficiency, chin deviation toward the cleft side, etc. In these cases, at the time of alveolar bone graft in cleft area, we can usually observe that the great extent of the distortion of facial growth have already processed.

Nevertheless, we can find all the facial muscle groups although they are weak and attached to improper anatomical position.

If we reconstruct the functional orientation of nasolabial muscles through the functional cheilorhinoplasty at the time of alveolar bone graft, deterioration of unfavorable facial growth can be avoided maximally as possible.

So, we present the cases of functional cheilorhinoplasty with alveolar bone graft in CLP children in these purposes.