



L-형 장골이식을 이용한 구순열 비변형의 교정

류승희*,황 응, 유선열

전남대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

구순열을 동반한 비변형 환자는 만족할 만한 비측모, 적절히 돌출된 비첨부 및 대칭적인 비부를 원한다. 따라서 심하게 변형된 구순열 비변형 환자에서는 이식골과 연골 형태의 부가적인 골결지릿가 요구된다.

골이식의 여러 가지 방법 중에서 자가공은 적절한 형태를 부여할 수 있다. 충분한 양을 채취할 수 있고, 안면골격에 의 해 안정화될 수 있다. 장골 이식을 이요한 비증대술은 일반적인 방법으로 L-형 장골 이식과 cantilever형 장골 이식의 두가지가 사용된다. Cantilever 효과가 얻어질 때, 비첨부는 원심부에 의해 거상된다. L-형 장골이식의 비소주 부위는 비배부의 시소효과를 제거하고 안정성을 준다. 이 방법의 단점은 이식된 골의 원심부를 포함한 비첨부가 딱딱해지는 점이다. 그러나 비첨부는 술 후 수개월이 경과하는 동안 경미한 골 흡수 때문에 점진적으로 부드러워진다.

본 교실에서는 구순열 비변형을 가진 7명의 환자에서 L-형 장골이식을 이용한 비성형술을 시행한 결과, 안정적이고 대칭적인 비부의 재건을 얻을 수 있었으므로 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

Correction of cleft lip nasal deformities with L-shaped iliac bone graft

Seong-Hee Ryu*,Ung-Hwang, Sun-Youl Ryu

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

Patients with a cleft lip nasal deformities hope for a pleasing nasal profile, a well-defined angular nasal tip, and symmetry of the nose. The main objective of the correction of cleft lip nasal deformity is to achieve nasal symmetry and an improved nasolabial relationship.

The present study was carried out to assess the effect and prognosis of correction of cleft lip nasal deformity with L-shaped iliac bone graft. We performed correction surgery of the severe cleft lip nasal deformity with the autogenous L-shaped iliac bone graft in five patients and described the technique of correction.

The columella portion of the L-shaped graft provided stabilization, eliminating the see-saw effect of the bridge on the bony fulcrum of the bony bridge. The disadvantage of this technique was stiffening of the nasal tip, which included the distal end of the distal end of the grafted bone. However, the nasal lip gradually becomes softer, probably due to resorption of the bony edge several months after the operation. We obtained stable and symmetric reconstruction of the supporting elements of the nose. These results suggest that L-shaped iliac bone graft is stable and esthetic reconstruction method for correction of the severe cleft lip nasal deformity