



구순구개열환자에서의 이차성형술

손재희*, 김종렬

부산대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

구순 또는 구순구개열의 수복후 이차적인 변형들이 발생할 수 있으며 이는 이전의 구순구개열부위에 영향을 미칠 수 있다. 이러한 변형들에는 구순의 변형, 코의 변형, 상악 열성장, 잔존 치조열 등이 있으며 이로 인해 부정교합, 비강구강누공형성, 구개 기능 장애 등이 나타난다. 이러한 변형들에 대한 교정술식 전에는 환자의 건강상태와 이전의 술식, 교합의 평가와 적절한 임상사진 및 방사선 사진을 평가하여야 한다. 흔히 이러한 변형들은 다수로 나타나며, 한 번의 술식으로 모든 것을 수정할 수는 없다. 일반적으로 심한 구순의 변형을 먼저 수정한 다음, 교정이나 보철치료를 요하는 교합의 변형을 치료하며 코의 변형에 대한 수정은 사춘기 이후에 실시하는 것이 좋다.

본 교실에서는 양측성 완전 구순구개열 수술후 구순, 코의 변형과 잔존치조열, 부정 교합 및 구개인두 기능장애를 보이는 성인 환자에서 일련의 이차적 수복과정을 통하여 양호한 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

Secondary Procedures in Cleft Palate

Jae-Hee Son*, Jong-Ryoul Kim

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

Secondary deformities can exist after repair of cleft lip or cleft lip and palate and can affect some or all of the previously cleft regions. There may be lip distortion, nasal deformity, and maxillary hypoplasia ; the alveolus may be partly edentulous ; and there may be malocclusion, fistula, and palatal dysfunction. Before any revisionary surgery, preoperative evaluation should include an assessment of the patients' general health status, previous surgical procedures, an evaluation of the occlusion, appropriate photography, and X-ray films. Commonly, the deformities are multiple and not amenable to correction in a single operative procedure. In general, the severe secondary lip deformity is corrected first. The correction of occlusal deformities is usually undertaken later, with treatment invariably requiring orthodontics and prosthodontics. Nasal deformity correction is mostly often done after adolescence.

We have treated adult BCLP patient satisfactorily with various secondary procedudres who showed lip and nose deformity, residual alveolar cleft, dental malocclusion and velopharyngeal inadequacy.