

**양측성 구순열 환자의 안모 변형에 대한 연구**

윤보근*, 백진아, 고승오, 신효근

전북대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

구순 구개열의 경우 부정 교합, 젓빨기 장애, 과비음, 악골 발육의 부전 등의 장애 외에도 짧아진 비주, 코의 변형, 안면 중앙부의 편위 등의 심각한 안모 변형을 초래한다. 이러한 안모의 변형은 수술 후에도 입술, 코, 치열 등에 잔존하거나 재발하게 되며 이 중에서 코는 안면부의 중앙에 위치하고 이마와 볼 그리고 턱과 함께 얼굴의 윤곽선을 이루고 있기 때문에 코의 변형은 입술이나 다른 부위의 변형보다 안모에 가장 큰 영향을 미친다. 본 연구에서는 일차 성형술 전 양측성 구순열 환자에 있어서 안모 변형의 상호 관계 및 통계학적 연관 관계를 이용, 구순 성형술식의 성적 향상에 기여할 수 있는 적절한 대응책을 찾기 위해 환자의 안면 형태를 계측하였다. 각 9개의 범주로 구분하여 내안각 폭경, 바깥 폭경, 입술의 폭에 대한 비익폭의 비, 비첨부의 높이 등을 위주로 분석 평가하여 다소의 지견을 얻었기에 이에 보고하는 바이다.

.....

A Study of facial deformity in the patient with bilateral cleft lip before the primary cheiloplasty

Bo-Keun Yoon*, Jin-Ah Baik, Seung-O Ko, Hyo-Keun Shin

Department of oral and maxillofacial surgery, College of Dentistry, Chonbuk national university

Midfacial hypoplasia in patients with clefts of the lip and palate is considered to be the result of congenital dysmorphogenesis. And cleft lip and palate develops facial deformity, jaw abnormality, speech problem, which is most frequent hereditary deformity in maxillofacial reion. So cleft lip and palate is characterized by midface deformity which shows maxillary anterior nasal septal deviation and deformity. Our study describes congenital correlates of midfacial hypoplasia by examining the displacement of a normal complement of parts, a triangular tissue deficiency low on the lip border on the columellar side, and a linear deficiency and displacement in the line of the bilateral cleft lip. 15 patients with bilateral cleft lip and palate were taken impression before operation, but the patient who had other abnormalities and complications were excluded.