

최근 5년간 시행한 구순열 및 구개열에 대한 고찰

이기혁*, 여환호, 김수관, 김수민

조선대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

구순열 및 구개열은 아주 오래전부터 인간을 괴롭혀온 악안면영역의 선천성 기형으로 알려져 있다. 선천성 기형을 교정 하려는 노력은 많은 과학적인 지식의 발전에 힘입어 수세기에 걸쳐서 크게 발전해 왔으며 이에 대한 치료방법은 여러 가지가 제시되고 있다. 수술시기에 대해서는 병원마다 다르고 외과의사마다 다르게 주장을 하고 있는데 일반적으로 구순열의 치료시기는 10의 원칙을 따르고 있으며, 구개열의 수술시기는 보통 18-20개월 쯤에, 치조열의 수술시기는 10-11세가 적당한 것으로 받아들여지고 있다.

저자 등은 1992년부터 1996년까지 조선대학교 부속치과병원 구강악안면외과에서 시술한 구순열, 구개열 환자 38명을 대상으로 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 총 환자 38명중 남자 25명, 여자 13명으로 1.92:1의 비율을 보였다.
2. 구순열 환자 12명, 구개열 환자 8명, 구순열 및 구개열 환자 18명으로 1.5:1:2.5의 비율을 보였다.
3. 구순열 환자의 경우 편측성 25명, 양측성 5명으로 5:1의 비율을 보였다.
4. 편측성 구순열의 경우 좌측 15명, 우측 10명으로 1.5:1의 비율을 보였다.

Clinical Study of Cleft Lip and Cleft Palate for 5 Years

Gi-Hyug Lee*, Hwan-Ho Yeo, Su-Kwan Kim, Su-Min Kim,

Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery College of Dentistry, Chosun University

The congenital deformities of cleft lip and cleft palate have been known to afflict man since prehistoric time. Efforts to correct these abnormalities have evolved over the centuries as scientific knowledge has advanced. Although there is no agreement as to when the surgery should be performed, most surgeons adhere to "rule of 10": 10weeks of age, 10 lb. in weight, 10 gm/dl of hemoglobin and 10 thousands/ μ l of WBC. Consensus favors performing initial palatal surgery in the child when he is between 18 and 24 months old. The timing of cleft alveolous surgery is usually between 10 and 11 years old.

In the period from 1992 to 1996, 38 patients with cleft lip and cleft palate treated at the department of oral and maxillofacial surgery, chosun university, dental hospital were analysed clinically.

The obtained results were as follows;

1. The ratio of male to female was 1.92 : 1 (25/13)
2. The ratio of cleft lip, cleft palate, and cleft lip & palate was 1.5 : 1 : 2.5 (12/8/18)
3. The ratio of unilateral to bilateral cleft lip was 5 : 1 (25/5)
4. The ratio of left to right side in unilateral cleft lip was 1.5 : 1 (15/10)