



## 구순구개열 환자에 대한 임상적 연구

유선열\*, 류승희

전남대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

선천성 기형 중에서 구순구개열은 비교적 높은 발생빈도를 나타낸다. 구순구개열에 대해서는 태생학적, 환경적, 역학적 및 유전학적으로 많은 연구가 되어왔으나, 구강악안면외과영역에서의 그리 연구는 많지 않았다. 이 연구는 1994년부터 2002년까지 9년간 전남대학교병원 구강악안면외과에서 치료받은 구순구개열 환자 220명을 대상으로 구순열 및 구개열환자의 역학적 특성과 그 발생에 영향을 미칠 수 있을 것으로 추측되는 요인 및 치료 등을 조사하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 구순열, 구순구개열 및 구개열 환자의 비는 0.4:1.1:1이었다.
2. 남녀 성별분포상 구순구개열환자에서 남자가 2.5배 많았고 구순열 및 구개열 환자에서는 남녀비가 거의 같았다.
3. 구순열에서 일측성이 양측성보다 많았으며, 좌측이 우측보다 1.5배정도 더 많았다.
4. 혈액형에 따른 분류로 A형(34.5%)과 B형(32.7%)에서 다른 형보다 발생빈도가 많았고, 계절에 따른 발생빈도는 별로 차이가 없었다.
5. 출생순서 별로 첫째 아이(49%)에서 가장 많았다.
6. 출산시 모친 연령분포는 26세-30세(52%)가 가장 많았다.

## Clinical study of cleft lip and cleft palate

Sun-Youl Ryu\*, Seong-Hee Ryu

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

There has been relatively high incidence of congenital cleft lip and cleft palate among congenital anomalies. The etiological factors of cleft patients have been studied by many workers with embryological, environmental, and genetical approach, but there is rare study in department of oromaxillofacial surgery.

This study was carried out provide the important fundamental data in congenital cleft lip and palate. With the data from 220 patients who had been admitted Chonnam National University Hospital and operated from 1994 to 2002, the epidemiological characteristics and probable influencing factors in development of this problem were studied and analyzed statistically. The following results were obtained:

1. The rates of cleft lip, cleft lip with cleft palate, and cleft palate alone were 0.4:1.1:1.
2. Males were affected 2.5 times in cleft lip with cleft palate, but male and female ratio was almost same in cleft lip and cleft palate.
3. Unilateral cleft lip occurs more frequently than bilateral cleft lip, and unilateral cleft lip occurs more frequently on the left side 1.5 times than right side.
4. Blood A and B type was more frequent than other blood group and there were no significant relationship season with cleft lip and cleft palate.
5. In birth order, first born are most frequently affected.
6. Mothers in the group aged 26 to 30 years had the greatest incidence of children