



## 선천성 구순구개열 환자에 대한 역학조사

손형민\*, 임재석, 장현석, 권종진

고려대학교 의과대학 치과학교실 구강악안면외과

구순과 구개의 파열은 구강안면부위에 악영향을 미치는 가장 흔한 선천적 기형이다. 구순구개열은 해부학적으로 구순 및 치조용기에 이환되는 일차구개의 파열과 경구개와 연구개에 이환되는 이차구개의 파열로 분류된다.

구순구개열의 원인에 대해서는 완전히 규명되지 않았으나, 유전적 요인과 환경적 요인에 기인하는 것 같다. 이런 안면기형의 발생률, 인종적 영향, 성별차이, 부모의 연령, 유전적 요소 등에 대해서 지금까지 많은 역학조사와 가족연구들이 광범위하게 시행되었다. 이러한 연구들은 구순구개열 환자에게 발생하는 여러 가지 제반문제 즉 출생시 차아결손, 부정교합, 비기형, 수유, 발음장애 등을 해결하는데 많은 도움을 주었다.

본 교실에서는 1995년부터 1997년까지 고려대학교 구로병원 치과에 내원한 구순구개열 환자를 대상으로 역학조사를 시행하여 다소의 지전을 얻었기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

### Epidemiologic Survey of Patients with Congenital Cleft Lip and Palate

Hyoung-Min Son\*, Jae-Suk Rim, Hyun-Seok Chang, Jong-Jin Kwon

Division of Oral & Maxillofacial Surgery, Dept. of Dentistry, Korea University

Clefts of lip and palate are most common congenital deformity to affect the orofacial region. Cleft lip and palate can be classified into the cleft of primary palate involving lip and alveolus, and the cleft of secondary palate involving hard palate and soft palate.

Causative mechanism of cleft lip and palate is not completely understood, however genetic and environmental factors are considered. Lots of epidemiologic surveys and family studies have been extensively investigated about incidence, racial influence, sex ratio, parent age and genetic factors in these deformities. These researches are useful to dissolve many problems in patient with cleft lip and palate.

We performed epidemiologic survey of cleft lip and/or palate who visited the department of Oral & Maxillofacial Surgery, Guro Hospital of Korea University from 1995 to 1997.