

## 4 구순, 구개열 환자의 수술전 관리에 대하여

김인수\*, 고승오, 진우정, 신효근  
전북대학교 치과대학 구강악안면외과

구순, 구개열은 악골 및 안면조직, 치아 등 구강조직을 구성하는 저작기관의 장애를 동반하는 선천성 기형이다.

이러한 환자가 완벽하게 형태 및 기능의 회복이 되어 정상적인 사회활동을 할 수 있기 위해서는 구강악안면외과를 비롯하여 교정과, 소아과, 이비인후과, 언어치료팀 등과의 협조체제를 이룬 일관적인 치료가 요구된다.

무엇보다도, 보다 좋은 결과를 얻기 위해서는 환자의 부모 및 주위사람들의 지속적인 관심과 사랑이 요구된다.

대개 구개열 환자는 치조열을 동반하고 있으며 정상인보다 수유능력이 저하되어 있고, 불안정한 혀의 위치 및 정상적인 악궁을 갖추지 못하고 있다.

본 교실에서는 이러한 환자들에게 수유시 보조기구인 특수한 젖꼭지를 이용하여 수유능력을 증가시켰으며, 악안면조직의 정상적인 발육유도를 위해 Hotz plate를 장착하여 보다 좋은 치료결과를 얻고 있다.

이에, 구순, 구개열 환자의 출생시부터 구개열 수술까지의 체계적인 관리 및 수술후의 정기적 검사와 언어치료 등에 대한 개괄적인 내용을 발표하고자 한다.

### Preoperative Management in Cleft lip & Palate Patients

In-Soo Kim\*, Seung-O Ko, Woo-Jeong Jin, Hyo-Keun Shin

Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery School of Dentistry, Chonbuk National University

Cleft lip and palate is congenital deformity with malfunction of masticatory system, which consist of oral circumstances, for example, jaws, facial tissues and dentition.

It is required consistent treatment through co-operative system with Dept. of OMFS, Orthodontics, ENT, Pediatrics and speech therapy-team together that cleft patients possess themselves of normal social activities owing to absolute morphologic, functional restoration.

Above of all, it is needed that their parents and fellows have to be concerned about them, and love them, continuously.

In general, cleft palate accompanies with cleft alveolus, and these patients have characteristic features ; 1)low suction force, 2)unstable tongue-posture and 3)abnormal dental arch.

In our Dept. of OMFS, the cleft patients make good use of special nursing bottle to increase milk suction amount, and Hotz plate to lead normal development of dental arch, orthopedics.

We intend to introduce systemic management from birth to palatorrhaphy and summary for postoperative periodic inspection, speech therapy.