



## 사춘기전 구순구개열환자의 adenoid 및 상기도의 특징

유준열\*, 이용근, 백진아, 고승오, 신효근

전북대학교 치과대학 구강악안면외과학 교실

Adenoid는 인두강을 고리모양으로 둘러싸고 있는 Waldeyer ring 이라고 부르는 림프 조직으로 인두 편도가 비대된 상태를 말한다. 인두편도는 면역기능을 가지고 있으며 유년기에 크기가 커지면서 10세 전후에 가장 크게 되며 그 이후에는 자연 퇴축된다고 알려져 있다. 인두편도는 악안면영역의 생리기 전에 여러 가지로 영향을 준다고 알려져 있는 바 이비인후과적으로는 중이염환과 관련이 있고 치과적으로는 악안면골격의 성장발육과 관련이 있으며 언어치료학적으로는 비인강폐쇄기능과 관련이 있다는 보고가 있다. 본 연구의 목적은 사춘기전의 구순구개열환자의 인두편도의 크기를 cephalogram을 사용하여 정량적으로 평가하고 3급 부정교합 환자와 비교검토하여 상기도 형태 및 악안면형태에 관하여도 살펴보고 adenoid, 상기도 및 악안면형태의 상호 연관성에 관하여 차이를 알아보고자 하였다.

### Adenoidal tissue and the size of upper airway in juvenile cleft lip and palate patients

Jun-Yeol Yoo\*, Yong-Geun Lee, Jin-Ah Baik, Seung-O Ko, Hyo-Keun Shin

Department of Oral and maxillofacial surgery, College of Dentistry, Chonbuk National university

This study was compared the 2-dimensional size of adenoidal tissue and the upper airway in children with and without unilateral cleft lip and palate. (CLP)

The sample consisted of 15 patients with CLP(6-13 years old) and 25-age-matched mandibular prognathism without CLP. Parameters related to adenoidal tissue, the upper airway, and craniofacial structures were evaluated using lateral cephalograms.

We suggest that juvenile patients with unilateral CLP have larger adenoidal tissue and a more restricted upper airway than patients without unilateral CLP.