

**편측성 순구개열자의 안면비대칭에 관한 연구**

박재호*, 김미경, 손우성

부산대학교병원 치과대학 치과교정과

편측성 순구개열자에서 나타나는 비대칭의 정도와 그 특성을 파악하고 성장에 따른 비대칭의 변화양상을 알아보고자 본 연구를 시행하였다.

부산대학교병원 치과교정과에 내원한 구순과 구개의 일차수술을 시행받은 편측성 순구개열자 39명을 대상으로 하여, 이들의 정모두부방사선 규격사진을 분석하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 편측성 순구개열자에서 비대칭은 다양하게(1.22-3.47 mm/O) 나타났다. 특히 정중선에 대한 상악 제1대구치와 중절치까지의 거리, 하악지의 길이에서 비대칭이 크게 나타났다.
2. 편측성 순구개열자에서의 비대칭은 몇 항목에서 뚜렷한 특징을 보였다. 비중격은 모두 파열측으로 편위되었고 비강의 하연은 대부분이 파열측에서 더 하방에 위치하였다. ANS는 주로 비파열측으로, 상악 중절치는 주로 파열측으로 편위되었다.
3. 성장에 따른 비대칭의 변화양상이 가장 뚜렷한 항목은 비중격으로 9세에서 14세까지도 비대칭의 양이 증가하였다.

Facial Asymmetry of Unilateral Cleft Lip & Palate Patients

Jae-Ho Baek*, Mi-Kyung Kim, Woo-Sung Son

Dept. of Orthodontics, College of Dentistry, Pusan National University

Craniofacial asymmetry was analyzed in 39 patients with complete unilateral cleft lip and palate(UCLP). The samples are divided into three groups : nine below 9 years, twenty three from years 1 month to 14 years and seven over 14 years group. Seventeen measurements were obtained from the tracing of PA X-ray cephalometric headfilms to evaluate the asymmetric characteristics and changes according to aging in UCLP.

The obtained results were as follows:

1. Facial asymmetry in UCLP is variable(1.22-3.47 mm/O) and the length from midsagittal reference line to maxillary 1st molar, to upper central incisor and the length of mandibular ramus showed significant asymmetry.
2. Nasal septum and anterior nasal spine were deviated to the cleft side and lower border of nasal cavity was lower in cleft side
3. The deviation of nasal septum was continued significantly till after 14 years old.