



## 상악 분절골 절단술과 하악체 골절단술을 이용한 구순구개열 환자의 악교정 치험례

이한주\*, 박용혁, 양복렬, 고광수, 최도현, 박현욱, 김태훈, 김이철, 허원실  
국립의료원 치과, 구강악안면외과

구순열의 치료후에 잔존하는 이차적인 변형은 심리적, 심미적 및 기능적 후유증을 유발하며 이의 치료에 많은 어려움을 겪는다. 이러한 변형들에는 구순 및 비부의 변형, 상악의 열성장 등이 있으며 이로 인해 부정교합, 구비강누공, 구개기능 장애 등이 나타난다. 흔히 이러한 변형들은 여러 형태로 나타나며 여러 차례의 치료를 통해 교정될 수 있다. 특히, 상악의 열성장으로 인한 부정교합은 기능적 문제를 일으키므로 청년기에 교정이 되어야 한다.

본과에서는 상악 열성장으로 인한 심미적, 기능적 문제를 주소로 내원한 21세 남성환자에서 상악 분절골 절단술과 하악체 골절단술을 이용하여 심미적 및 기능적으로 양호한 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

### A Report of Orthognathic Surgery case using Maxillary Segmental Osteotomy & Mandibular Body Osteotomy in Cleft Lip & Palate.

Han-Joo Lee\*, Yong-Hyuk Park, Bok-Ryul Yang, Kwang-Soo Koh,  
Do-Hyun Choi, Hyun-Wook Park, Tae-Hoon Kim, Lee-Cheol Kim, Won-Shil Huh  
Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, National Medical Center

Residual secondary defect following the treatment of the cleft lip makes psychologic, esthetic and functional problem, so we meet the difficulty to correct these problem. These problem includes the deformity of lip and nose, maxillary hypoplasia, etc. And it makes malocclusion, oro-nasal fistula, disturbance of palate functioning. Especially, malocclusion due to maxillary hypoplasia can make functional problem, so it should be corrected during young adult.

We have performed the maxillary segmental osteotomy and mandibular body osteotomy in 21-y-o male cleft lip & palate patient for the correction of functional malocclusion.