

지상진료실

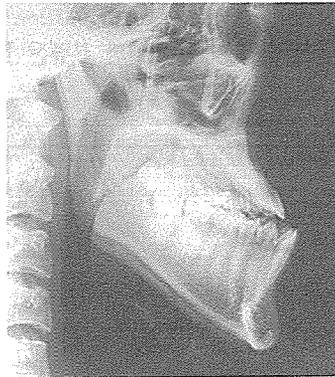
악교정수술 (XI) - Genioplasty (III) -

악교정외과연구회
서울중앙병원치과
김재승 · 문윤식

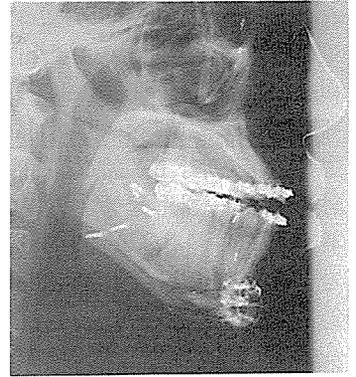
보통사람의 '턱'이라 하면 얼굴의 가장 아래부분으로, 아래턱에서 앞으로 돌출된 중앙부를 생각하고, 동물에서 '턱'하면 날카로운 치아가 박힌 '턱'을 연상하게 된다. 사전을 찾아보면, 전자의 턱(顎)은 아래턱중에서도 앞으로 밀어서 돌출된 부분을 뜻하며(이것은 인간이 동물과 구별되는 특징의 하나이다), 후자의 턱(顎)은 척추동물의 머리부분을 구성하는 뼈로 치아가 나와 하등동물에서는 먹이를 포획하고, 고등동물에서는 음식물을 씹는 기관이라고 나와있다. 따라서 인간은 Jaw(턱)과

Chin(턱)을 함께 갖고 있는 개체이다.

그러므로 턱교정수술에 있어서 안정된 치아, 기능적인 턱(顎) 그리고 균형된 턱(顎)의 3가지가 이루어져야 한다. Chin에 대한 Genioplasty가 턱교정수술시 시행되는 것은 이것 때문이다. 본 증례에서는 치아에 대하여 교정치료, 턱(顎)에 대하여 시상분할골절단술(sagittal split osteotomy), 그리고 턱(顎)에 대하여는 Reduction Genioplasty를 시행하여 기능적·심미적인 턱교정수술을 노력하였다.

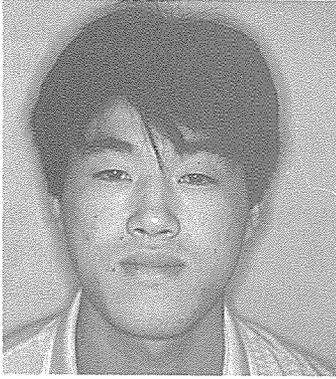


수술전

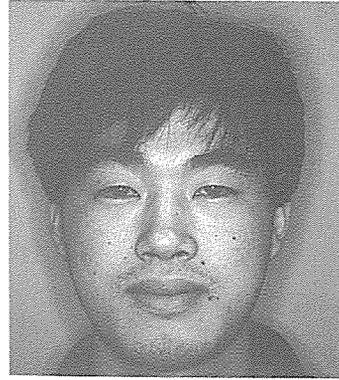


수술후

그림 1. 시상분할 골절단술, Genioplasty와 치아교정을 시행한 턱교정수술의 전·후 Cephalography로 수술 후 치아와 턱(顎, 顎)이 정상적으로 개선되었다.

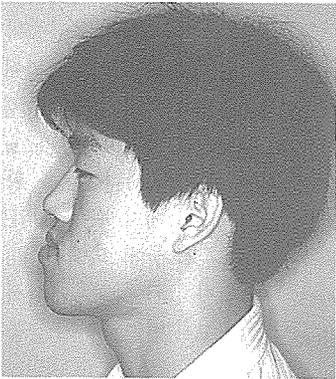


수술전

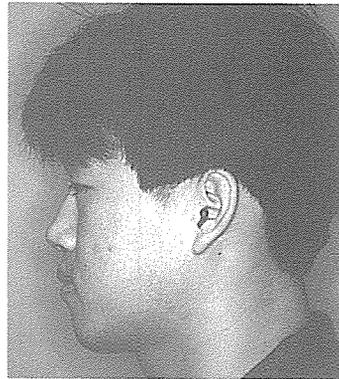


수술후

그림 2. 길고 완강한 얼굴하부가 수술 후 정상적으로 개선되어 입을 다물때 하순의 긴장이 관찰되지 않았다.

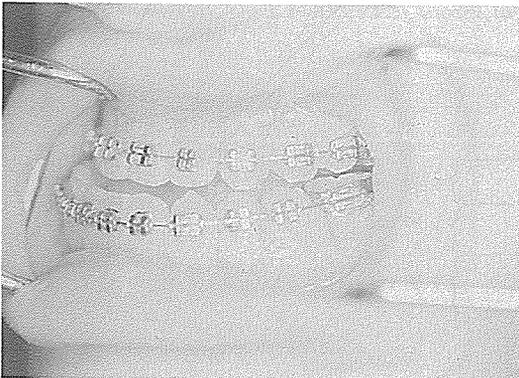


수술전



수술후

그림 3. 앞으로 돌출되어 Dish face의 모습이 수술 후 정상적으로 균형있게 개선되었다.



수술전



수술후

그림 4. 전치의 반대교합이 수술 후 안정된 교합으로 개선되었다.