

Case I  
 Patient O.W.  
 Age 20:05  
 Mesocephalic, concave  
 Dental and Skeletal Class III  
 Anterior and Unilateral post. X-bite  
 Midline discrepancy, OB: 0mm, OJ: -1mm

Case II  
 Patient B.M.  
 Age 25:01  
 Dolicocephalic, Slightly convex  
 Dental and Skeletal Class III  
 Anterior X-bite, Midline discre.  
 OB: 4.5mm, OJ: -2mm

T-36  
 TABLE  
 CLINIC

**Generalized spacing 환자의 교정치료**  
**이춘봉 · 김정기**  
 전북대학교 치과대학 교정학교실 및 구강생체과학연구소

일반적으로 전치부 치간이개는 국소이개(localized spacing)와 전반이개(generalized spacing)로 분류할 수 있다. 전반이개의 치아의 수와 형태가 정상이라면 원인요소는 거악증(macrogathia), 거설증(macroglossia), 전반적인 치아 폭경의 왜소화(generalized microdontia), 전치부 치아의 과도한 순측경사(proclination) 등이 있다. 전반적인 치아 사이의 이개는 심미적인 문제와 발음이 새거나 과개교합의 기능상의 문제를 보여주므로 적절한 교정치료를 필요로 한다.

전반이개(generalized spacing)의 교정치료는 공간을 완전히 폐쇄할 것인가 아니면 보존/보철적 치료를 위하여 공간 재분배를 할 것인가에 좌우된다. 이 여부는 안모의 돌출도, 치관의 순측경사도, 상·하악치아간 Bolton tooth ratio, 치관의 절단부 폭경 대 치경부 폭경의 비율, 재발여부 등을 고려하여 판단한다.

본 연구에서는 교정과에 내원한 환자 중 전반적인 치아 폭경의 왜소화로 인한 전반이개를 공간 재분배와 완전히 폐쇄하여 치료한 각각의 증례, 전치부 치아의 과도한 순측경사로 인한 전반이개를 완전히 폐쇄하여 치료한 증례를 보고하고자 한다.

T-37  
 TABLE  
 CLINIC

**TTBA의 임상적 응용**  
**전윤식 · 노 준 · 양성재 · 우용재 · 김대운 · 최승은**  
 이화여자대학교 의과대학 부속 동대문병원 교정과

동양인에서 흔한 Angle씨 제III급 부정교합의 원인 및 치료법은 널리 알려져 왔고 특히 치료를 위한 장치도 다양하게 연구 발전되어 왔다. 성장기 아동의 골격성 III급 부정교합의 치료를 위해 사용되는 장치로는 face mask, reverse head gear, chin cup 등이 있는데 치료효과는 탁월하나 장치의 불편함으로 환자의 적극적 협조 없이는 술자의 기대를 저버리는 수가 종종 있다. 따라서 본원에서는 구강내 장치이면서 하악골의 후방 재위치, 하악치아의 원심이동, 상악골 및 상악치아의 전방전인을 유도할 수 있는 장치를 고안하였다.

이 장치를 사용할 때 환자 연령에 따라 정형적 효과와 교정적 효과를 기대할 수 있었고 환자 협조도가 원만치 않을 때 고려할 만하고 심미적으로도 유리하다 할 수 있다.

이에 우리는 이 장치와 이를 이용한 증례를 소개하고자 한다.