

지상진료실

교정치료에 이용되는
외과적 술식(III)

부산대학교 치과대학
교정학교실

염정배 · 양문섭 · 장동수
최철민 · 김진배

3. Segmental Osteotomy

부분 골절단술(segmental osteotomy)이란 인접 골조직과 함께 한개의 치아나 여러개의 치아들을 한 단계로 다른 곳에 재 위치시키는 술식을 말한다.

이러한 부분 골절단술은 부적절한 치아 경사도, spacing, 심한 회전, 개교시에 사용하며 한개의 치아에 사용하는 single tooth osteotomy, 전치부의 치아에 사용하는 anterior segmental osteotomy, 구치부 치

아들에서 사용하는 posterior segmental osteotomy 등이 있다. 이러한 부분 골절단술은 fine oscillating and reciprocating saws가 도입됨에 따라 시행되게 되었다.

Segmental osteotomy에서는 mucoperiosteal flap을 사용하여 vertical cut는 서로 평행하게 inter-radicular area의 중심을 지나도록 하며 horizontal cut는 적어도 치근단에서 3mm정도 떨어져 있어야 한다.

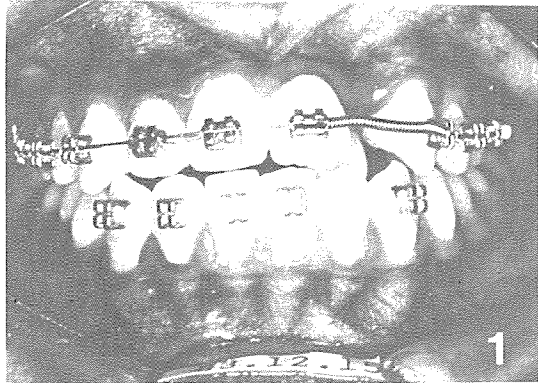


그림 1, 2 : 측절치의 설측전위를 나타내는 구내사진

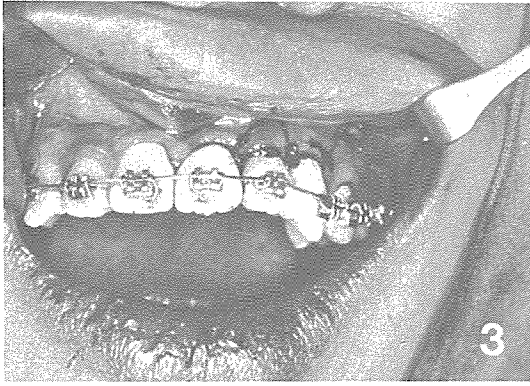


그림 3, 4 : 수술장면을 나타내는 구내사진

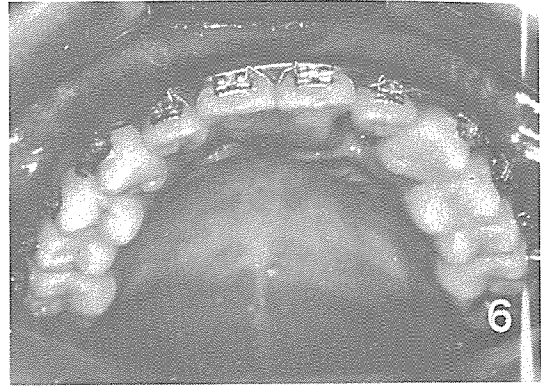
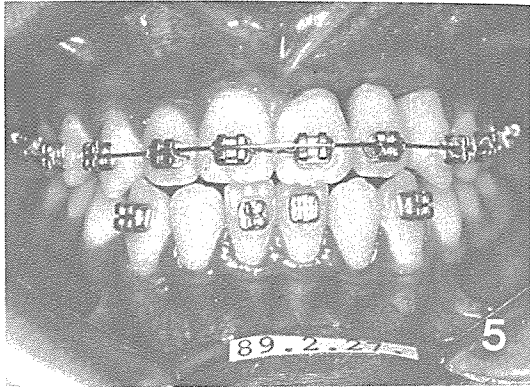


그림 5, 6 : 수술후의 구내사진