

## Direct Bonding System (DBS)의 臨床的 應用

- I. DBS 概說
- II. DBS의 齒科矯正에의 應用
- III. DBS의 一般齒科臨床에의 應用

高麗大學校 醫科大學 齒科學教室

助教授 劉 英 世

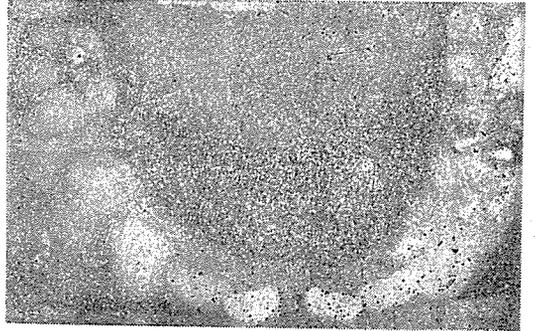


그림 1. 하악의 골절에(구강내 사진)

### III. D. B. S. 의 일반치과임상에의 응용

D. B. S. 는 교정뿐 아니라 일반치과 임상에도 널리 응용되고 있다.

(1) 붕출적후의 영구치의 groove에 적용하면 caries prevention의 효과를 기대할 수 있다.

(2) 구강외과에서 악골골절의 경우 intramaxillary ligation method with arch bar에 의한 고정법 대신 전치아에 resin 또는 metal bracket을 접착후 arch wire를 bending, 열처리하여 결찰하여 준 후 골절부위에서 tying하여주면 surgical ligature wire만으로 ligation할 경우에 비해 치아주위 조직에 전연 손상을 주지 않고 fixation할 수 있어 위생상 좋으며 장착시 pain이 없고 좋은 arch form을 회복할 수 있다. 또한 order bend, torque를 적절히 넣음으로서 치축의 경사를 control할 수 있어 골절증태에 적합한 technic이라 본다(그림 1, 2, 3, 4 참조).

(3) 치주질환으로 인하여 치아의 동요가 심한 환자의 경우 당해치아 및 인접치아들의 설측면에 painting하여 연결, splinting하면 일반적인 wiring method나 보철적 splint등 다른 method에 비하여 심미적 효과가 좋으며 위생상태도 청결하게 유지 할 수 있다(그림 5, 6 참조).

(4) 의상으로 인한 치아의 탈구 또는 동요가 있을 경우에도 당해치아 및 인접치 수개치아에 resin bracket을 접착시켜 main arch wire를 장착, 고정이 가능하다.

(그림 7, 8, 9 참조.)



그림 2. 하악의 골절에(X선사진)



그림 3. 하악의 골절에  
(arch wire에 걸찰한 상태)

Direct Bonding System (D.B.S.)의 臨床的 應用

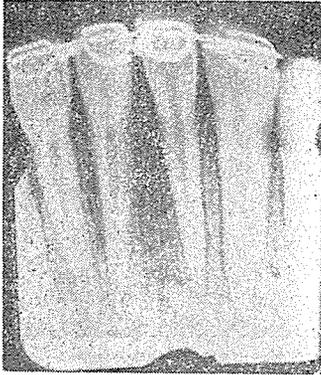


그림 4. 하악의 골절에  
(arch wire에 결찰하여 치유된후의상태)

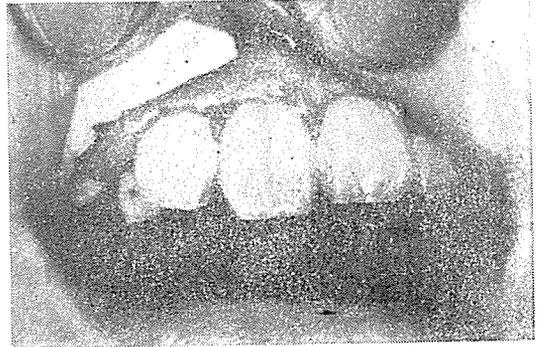


그림 7. 외상에 의하여 탈구된 치아

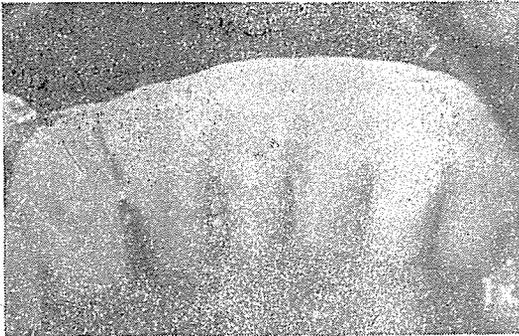


그림 5. DBS에 의한 splint (전치부)

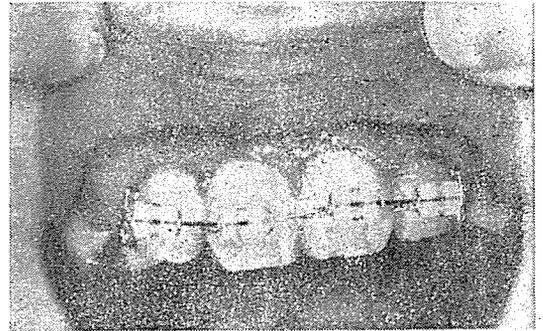


그림 8. arch wire에 의한 고정



그림 6. DBS에 의한 splint (구치부)

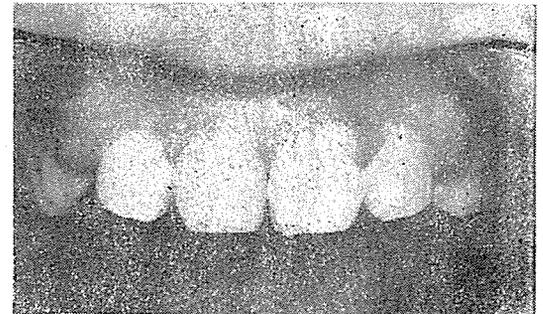


그림 9. 치유된 후의 상태

경신치과기공소

서울 중구 황학동 317번지

전화 53-5649, 52-3740



보사부 인가 제85호

세창치과기공소

권혁문

서울시 용산구 도동1가19-18(금정빌딩302호)

전화 (22) 5970