

(6) Adhesion Splint

치주질환에 의한 동요치의 고정방법은 사용기간 및 목적에 따라, ligature wire, dental floss, Amalgam, Composite resin, removable, permanent fixed splint 등이 있으며 접착성 resin을 이용한 접착기법으로 동요치의 고정 즉, Adhesion splint 의 사용이 가능해졌다.

또한, 교정치료후 Post-orthodontic fixed retention을 위하여 접착 splint가 이용될 수 있다.

① 기본 Design

전치부 splint를 위한 기본 Design은 양 인접면의 channel형성과 절단부 설측에 “V”자형의 channel을 형성하여 3방향에서 파지되도록 한다. 심미성 문제가 될 경우는 절단부의 “V”자형 channel을 생략 할 수도 있으며 기타의 방법은 전술한 전치, 구치부 Design과 같다. (Fig. 1)

② 인상채득

치주치료후 동요치의 치은퇴축으로 생긴 space때문에 인상재의 제거시 파절이나, 변형 및 치아에 장애를 줄 수 있으므로 적당한 재료를 선택하여 inter proximal의 undercut를 제거하여(blockout)인상 제거시 장애가 되지 않도록 하며, 이때 사용하는 재료가 접착피착면 부위까지 폐쇄되지 않도록 유의한다.

접착 resin의 발달로 치과의 여러 분야에서 그 응용이 가능하여졌으나 사용하는 접착재 및 합금과 사용방법의 개량에 의해 사용범위가 넓어지고 있으나 아직 임상기간이 짧은 점등을 고려하여 사용하여야 하며, 적응증, 금기증은 다음과 같다.

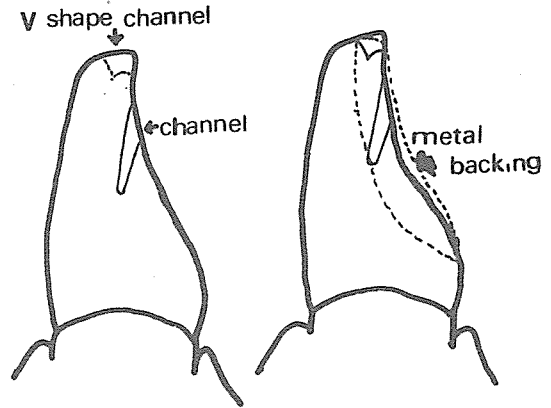
a) Indications

- ① 소수치 결손시
- ② Periodontal splinting
- ③ Post-orthodontic fixed retention
- ④ enamel이 충분한 치아

b) Contra-indications

- ① 3 치아 이상의 결손시
- ② 지대치의 심한 caries, extensive restoration, abraded teeth등에 의한 충분한 enamel이 없는 경우.
- ③ Ni-Cr계 합금에 allergy가 있는 경우.

이상의 사항을 고려하여 충분한 모형분석 및 정확한 Mouth preparations, lab, procedure로 우수한 적합도를 가진 Adhesion Bridge 및 Splint가 제작될 수 있다.(완)



(Fig. 1)

신일치과기공소

代表 孫 永 受

서울·중구 남대문로 5가 6-25(신한빌딩 402호)

☎ 756-2875 · 2876