

5) 전치부 Design

Retainer의 desing은 Adhesion Bridge의 내구성을 좌우하는 중요한 요소이며 사용목적에 따라서 3가지로 대별되고(Fig. 1), 영구보철로 사용키 위하여는 전·구치부를 막론하고 shallow channel을 형성하여 지대치를 각기 retainer로 파지하는 것이 안전하다. 전치부는 특히 심미성에 장애가 없어야 하고, 치아의 해부학적 형태로 인하여 쉽게 탈락할 우려가 있으므로 구치부 design보다 세심한 주의가 필요하다.

1) Proximal & lingual surfaces

- ① 가능한한 실면을 넓은 범위를 덮는다.
- ② 설면 치경부 상방 약 1mm에 survey line이 오도록 surveyor에 study model을 위치시킨다.
- ③ 이때 약간 설측 경사시켜서 순측에 금속이 노출되지 않고 넓은 면적을 덮을 수 있게 한다.

2) Groove 형성(Fig. 2)

기계적 유지를 증가시키기 위하여 결손 인접면의 groove만으로는 지대치 절단에 교합력이 작용시 탈락할 우려가 있으므로 지대치 결손측의 대측에 groove를 형성하여 지대치가 기계적으로 파지(把持)되어 교합력에 저항토록 한다. 對側의 groove는 인접면에 위치시켜도 좋으나 인접변연부의 contact point를 손상치 않고 치주, 치은에 irritation을 적게 하기 위하여 약간 설측의 line angle부위에 형성한다.

3) 기본 Design의 응용(Fig. 3)

기본 design을 지대치의 상황에 따라 변형 가능하다. 예를 들어 인접면의 caries나, 재제작을 요하는 Filling body가 있는 경우는 제거후 그 Cavity를 포함한 design을 설계하여 유지와 저항력을 강화시킬 수 있다.

Design of Adhesion Bridge (Anterior)

Temporay (provisional) restoration (metal)

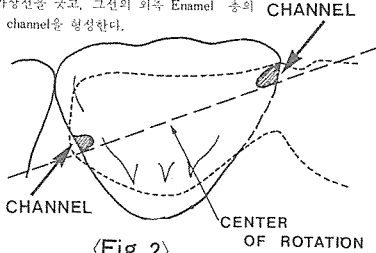
Semipermanent restoration

Parmanent restoration

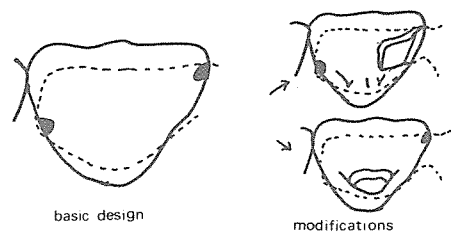


<Fig. 1>

전치부 Design  
결손부 인접면의 중앙, 지대치 상측의 중앙을 통  
과하는 가상선을 긋고, 그선의 외측 Enamel 층의  
범위내에 channel을 형성한다.



<Fig. 2>



<Fig. 3>

# 신일치과기공소

代表 孫 永 受

서울·중구 남대문로 5가 6-25(신한빌딩 402호)

☎ 756-2875 · 2876