

## 유리단 국소의치의 기능인상에 대하여

Tooth-supported type(Kennedy class III or IV)의 가철성 국소의치는 교합력을 지대치의 rests를 통해 치아의 장축을 따라 전달하므로 잔존 치조제가 지지에 관여하지 않는다.

그러나 tooth-tissue supported type(Kennedy class I or II)의 가철성 국소의치는 지대치 및 잔존 치조제에서 지지를 얻어야 하나 잔존 치열과 잔존 치조제 및 악구개 점막부위의 의치상에 대한 순응상태가 본질적으로 다르므로 곤란함이 있다(그림 1). 즉 교합력이 가해지면 의치상은 조직쪽으로 눌리면서 의치상의 위치가 변하게 된다. 그러므로 자연치아의 경우보다 저작력이 떨어지며 의치상 후방 부위에 부담을 많이 주어 잔존 치조제의 흡수를 유발 시키고 지대치의 후방동요를 가중시키게 되며 치조제에서 적절한 지지를 얻지 못할 경우 잔존 자연치아를 건강하게 보존할 수 없게된다.

유리단 국소의치의 지지에 영향을 미치는 요소는 무치악계를 덮고 있는 연조직의 quality, denture-bearing area를 구성하는 bone의 형태, 국소의치의 design, 의치상이 덮는 조직의 양, 교합력의 양, denture-bearing area, 의치상의 적합도 등이 있으며 치아가 상실된 정도가 심할수록 치조제 점막이 교합력에 의해 변형된 상태를 인가하는 기능인상의 필요성이 요구된다. 위의 요소들은 개별적으로 고

려되지만 각각의 요소들이 서로 영향을 미치고 있음을 기억해야 한다.

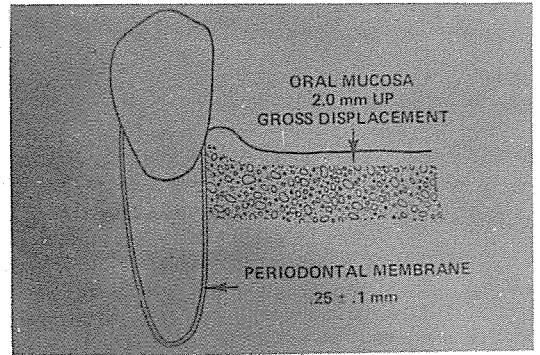


그림 1. 가철성 국소의치의 지지의 다양성

(다음호는 유리단 국소의치의 지지에 영향을 주는 요소들에 대하여 기술함)

# 신일치과기공소

代表 孫 永 受

서울·중구 남대문로 5가 6-25(신한빌딩 402호)

☎ 756-2875 · 2876