

17) Kennedy class II의 복합설계

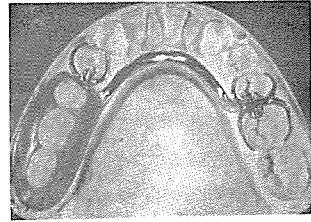
class II 국부의치의 설계도 class I과 유사하다. 먼저 class II의 modification이 있는 경우와 없는 경우로 나누어 연제한다. class II (modification이 없는 경우)

design 1

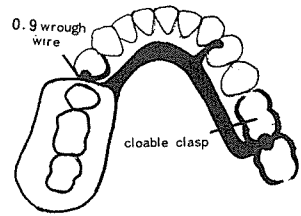
그림 1과 2가 class II modification이 없는 경우의 가장 대표적인 설계이다. 젊은 환자(30대, 40대)에서 점막이 넓고 튼튼하며 치조골이 넓고 좋은 경우에는 그림과 같이 오른쪽에 compound clasp(혹은 double clasp)를 제 2 소구치와 제 1 대구치에 설계하나 만약 제 1과 2 대구치에 clasp 설계를 할 경우에는 제 1 소구치의 근심에 indirect retiner(그림 2)를 설계해준다. 원편 무치악 부위에는 최후방 제 1 소구치에 clasp 설계를 하는데 설측 clasp arm은 주조해서 bracing arm으로 협축은 wrought wire(0.9mm)를 이용한 retentive arm으로 설계한다.

design 2

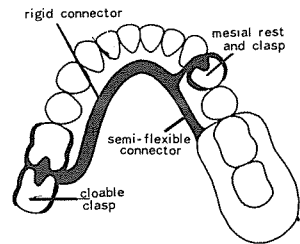
그러나 40대 중반이후 치주질환을 가지고 있으면서 치아동요와 무치악 점막이 매우 두꺼워 저작압력에 saddle이 조직 방향으로 운동량이 클 경우에 design 1과 같은 설계는 지대치에 외상력을 주게된다. 지대치를 후방으로 기울게하고 치간 이개가 일어난다. 더욱 saddle에 작용하는 교합력이 distal rest를 중심으로 회전운동으로 받아들여 saddle 끝 부위가 두꺼운 점막을 파고든다. 이때 그림 3, 4와 같은 설계가 도움이 된다. 그림과 같이 유치악 부위에 double clasp를 설계하고 여기에서 반대편 제 1 소구까지 견고하고 두터운 connector로 연결하며 제 1 소구치에 clasp 설계를 하고 connector를 minor connector에서 saddle까지 약간 가늘고 얇게 연장시킴으로 교합력에 연장된 connector가 작은 탄력성을 가지게 되어 완압효과를 얻고 더욱 교합력을 수직으로 평행하게 분산시킬수 있게 된다. 이러한 설계는 split bar와 비슷한 효과를 얻는다.



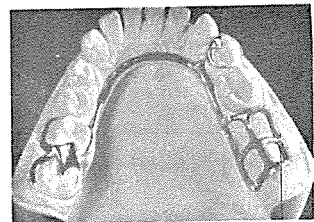
1.



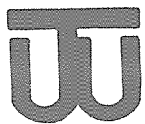
2.



3.



4.



정우치과기공소  
Jung Woo Dental Lab.

서울특별시 중구 남대문로 5가 17-3 남선빌딩 502호

전화 : 23-5224 · 3413

대표: 崔 鳳 竜  
주임기사 崔 海 明