

지상진료실

국소의치의 metal framework 가 완성된 후 구강내에 시적해 볼 때 제자리에 완전히 적합되지 않는 경우가 많다.

이것은 금속의 수축을 완전히 보상해 주지 못했거나, Stone 또는 investment 의 표면에 미세한 구멍들로 인해 구조체 표면에 noule 들이 생겨 일어나게 되며 성공적인 국소의치 제작을 위해서는 metal framework 을 구강내에 시적해 볼 때 다음 두가지 면을 주의깊게 관찰하여야 한다.

- 1) metal framework 이 구강내에 완전히 seating 되는가.
- 2) 상대악의 자연치열과 조기 접촉을 야기하지 않는가.

Procedure

1) Master cast 상에서의 검사.

확대경을 사용하여 master cast 상에 major connector, rests, nonretentive clasp 가 손상을 주지않고 잘 적합되는가를 관찰해야 하며, lingual plate 나 minor connector 가 치

아와 간격없이 잘 접촉되고 있나를 관찰해야 한다.

이 과정에서 과도한 cast 와 마모가 있거나 치아와의 사이에 틈이 있으면 재제작을 하여야 한다. (그림 1)

2) Framework 및 master cast 검사

구조체의 tissue surface 를 관찰하여 metal nodules 나 defects 를 찾아 내어야 하며 master cast 에 clasp 의 retentive tip 이 놓이는 자리 이외에 stone 이 마모된 부위를 관찰하면 쉽게 nodule 을 찾을 수 있고, round bur 를 이용하여 제거해야 한다.

3) Fitting framework to teeth

치아와 접촉될 framework 의 내면에 disclosing wax 를 약간 녹여 얇게 도포한 후 구강내에 시적해서 제거한 다음, metal 이 노출된 부위를 stone point 또는 No.2 carbide bur 로 relief 해준다. 이때 치아와 먼저 접촉되는 부분은 wax 가 밀려나서 metal 이 노출되어 shiny spot 이 생기며, 이런 부위에 의해 framework 가 구강내

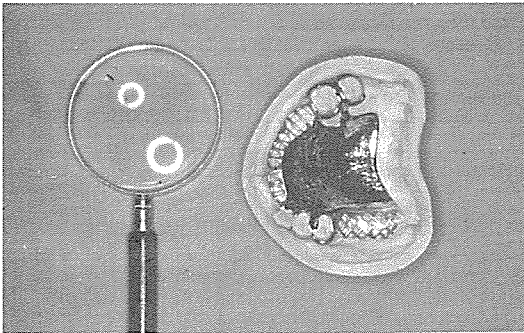


그림 1.



그림 2.

동우 치과기공소

代表 李 萬 浩

서울·종로구 창신 2 동 647-14

☎ 763-6433 764-7426

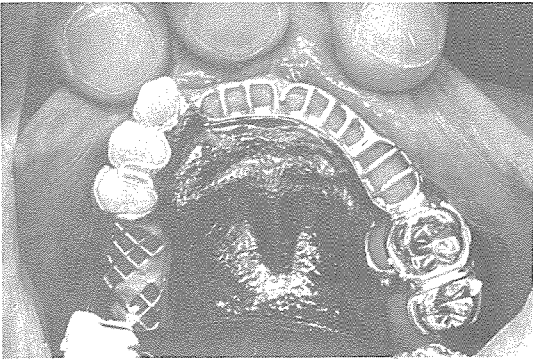


그림 3.



그림 4.

에서 완전히 seating 되지 않는다.(그림 2, 3, 4)
(Disclosing wax 대신 rouge를 chloroform에 용해시켜 사용할 수도 있다.)

4) 반복 시행하여 metal framework 구강 내에 완전히 seating 될 때까지 shiny spot를 제거한다.

이때 metal framework의 내면에 일률적으로 얇은 층의 wax가 남게되어 smooth, grayish appearance를 보이게 된다.

5) Fitting framework to opposing occlusion.

구강내에서 framework을 완전히 seating 시킨 후 교합검사를 해야하며 먼저 구강내 정착하기 전에 centric 상태의 교합관계를 검사하여 장착시와 비교할 수 있도록 해야한다.

6) metal framework을 다시 장착한 후 centric 상태에서 얇은 교합지를 이용하여 조기 접촉이 생기는 곳을 제거한다.

7) 교합지에 의한 marking이 더이상 나타나지 않을때 육안 및 shim stock을 이용하여 확인 검사를 하며, framework 장착전과 비교해 본다.

8) Centric에서 교합조절이 끝난 후 측방 및 전방운동을 시켜서 조기접촉을 제거한다.
(만일 상하악을 동시에 회복할 때는 한악씩 시행한 후, 마지막에 동시에 시행하는 것이 좋다.)

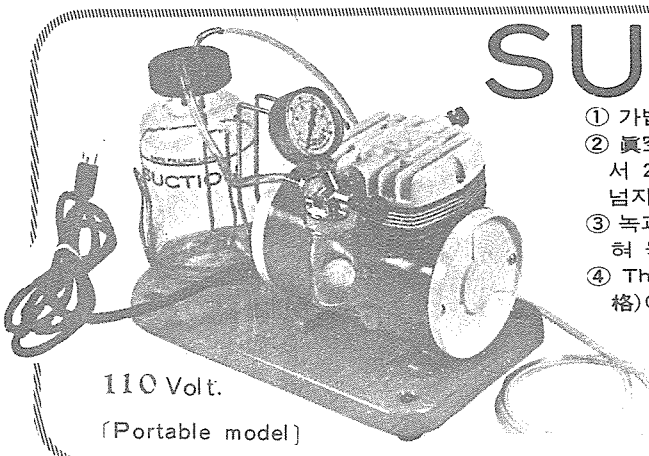
9) Finishing and polishing ground surfaces.(그림 5)



그림 5.

(다음 호는 RPA clasp design에 대하여 기술함)

SUCTION



110 Volt.
(Portable model)

- ① 가볍고 移動하기 쉬우며 기름칠을 할 必要가 없다.
- ② 眞空計를 읽기 쉬우며 調節손잡이로 眞空度를 0에서 22Hg까지 쉽게 調節할 수 있으며 排泄物이 흘러 넘지 않게 安全트랩이 달려 있다.
- ③ 녹과 腐蝕을 防止하기 위하여 Alcorite 皮膜을 입혀 놓았다.
- ④ Thomas社가 만든 本 Suction은 醫療機器標準(規格)에 適合한 精巧한 製品이다.

眞元洋行

° 서울·鍾路區 鍾路3街 157 (영광빌딩 505호)
C. P. O. Box 501 ☎ 274.-4465