

지상진료실

완성된 국소의치를 환자에게 처음 장착할 때, 재료 및 가공과정에서 생길 수 있는 오차에 의한 변형을 보상하고, 동시에 사용 초기의 조직 손상 및 불편감을 최소한으로 줄이기 위해서는 다음 과정을 반드시 시행해야 한다.

- 1) Edentulous ridge에 대한 denture base의 적합성 개선
- 2) 교합 조절.
- 3) 필요에 따라 retentive clasp arm을 조절
- 4) 환자 교육

Denture base(의치상에 대한 평가 및 조절

계획된 과정에 의해 인상 채득을 정확히 시행했더라도 denture base는 제작중 여러가지 오차에 의해서 원하는대로 연조직에 정확하게 적합되지 않으므로, 이를 개선하기 위해 denture base, 특히 extension base, 에 대한 조절을 환자에게 장착시켜주는 첫날 시행해야 한다.

1) Denture base 내면을 촉감 및 확대경으로 검사하여 연조직에 손상을 줄 수 있는 날카롭거나, 돌출된 부분을 제거한다.

2) Tissue undercut 이 존재하는 부위에 denture base에 의한 연조직 손상을 막기위해 내면에 disclosing paste(Zinc oxide paste, Fit checker 또는 Disclosing wax)를 도포한 후, 보철물을 구강내에 서서히 삽입시킨다. 이때 저항감을 느끼거나 동통을 호소하면 즉시 구강내에서 철거하여 paste가 밀려난 부위를 삭제한다. 이 과정을 반복해서 시행하여 denture base가 연조직에 저항감이나 동통없이 삽입될 때까지 시행한다.

특히 주의깊게 관찰할 부위는

하악의 경우, 소구치 부위에 edentulous ridge의 협측과 설측의 mylohyoid area이며, 상악의 경우, tuberosity 부위이다.

3) undercut부위를 조절한 후 denture base내면 중 불필요하게 연조직을 압박하는 부위를 검사하기 위해 다시 disclosing paste를 내면에 도포한 후 보철물을 장착한 다음 인공치아의 교합면을 손가락이나, 교합압을 이용하여 누른다(그림 1). 그 후 보



그림 1.

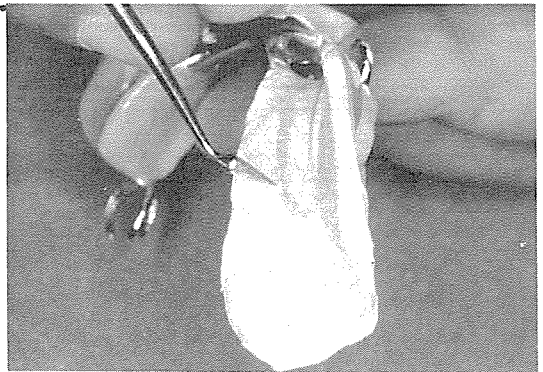


그림 2.

동우 치과 기공소

代表 李 萬 浩

서울·종로구 창신 2 동 647-14

☎ 763-6433 764-7426

철물을 구강내에서 제거하여 내면을 검사하여 과도하게 pressure가 가해져서 paste가 밀려난 부위를 삭제한다(그림 2). 이 과정을 반복 시행하여 stress bearing area 이외의 곳에 생긴 pressure area를 relief한다(그림 3). 하악 buccal shelf부위의 primary stress bearing area에 약간 pressure가 가해진 상태.

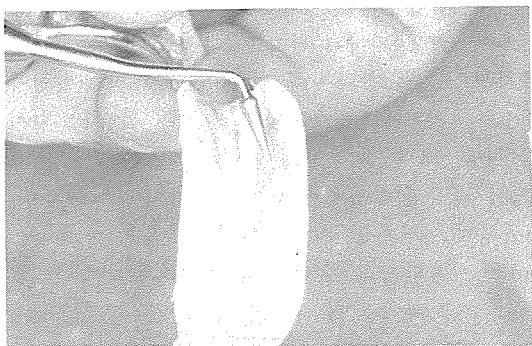


그림 3.

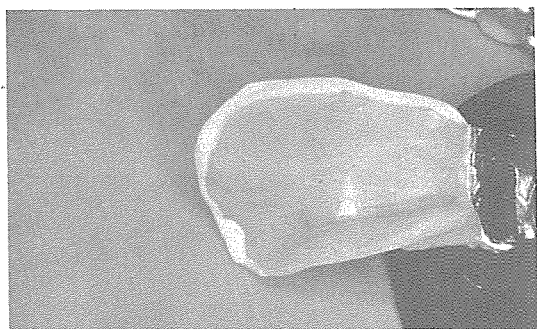


그림 4.

4) Denture base의 border extension을 평가하기 위해 border부위에 disclosing wax를 올려놓은

후(그림 4) 구강내에서 border molding을 시행하여(그림 5) disclosing wax가 밀려난 곳(그림 6)을 삭제한다.

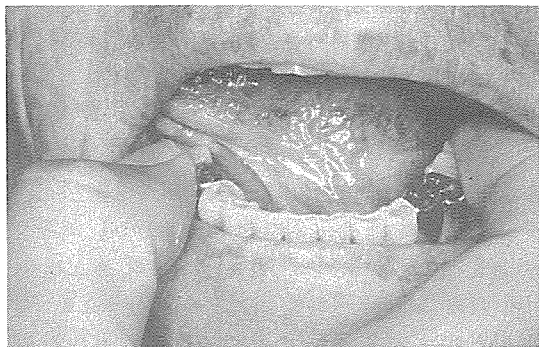


그림 5.

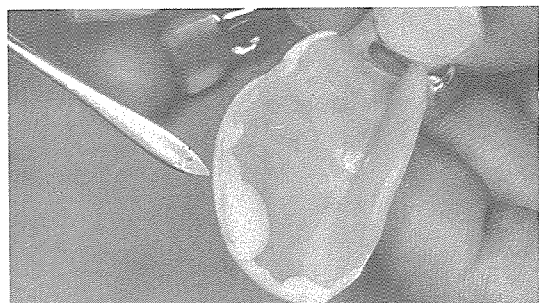


그림 6.

만일 이런 과정을 거치지 않는다면 환자가 의치 장착 후 심한 soreness를 호소할 수 있으며, 또한 조절해 주어야 될 부위를 정확히 평가하지않고 임의로 삭제한다면 denture base자체가 조적과 정확하게 적합되지 않아 여러가지 문제점을 야기할 수 있다.

(다음호에는 국소의치의 교합 조절)

SUCTION

- 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 內혀 놓았다.
- ④ Thomas社가 만든 本 Suction은 醫療機器標準(規格)에 合格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

