

B. Functional relining method

유리단 의치의 지지를 위해 생리적 인상을 채득하는 대부분의 방법들은 framework 완성 후 국소의 치 완성 전에 시행되지만, 국소의치 완성후 시행하여 동일한 결과를 얻는 방법을 functional reline 이라 한다. 장점은 연조직의 displacement 정도를 relief의 양에 의하여 조절할 수 있다. 즉 relief가 많을수록 조직의 displacement는 적어진다.

(임상 술식)

1. 대개 irreversible hydrocolloid에 의한 single anatomic impression으로 부터 제작한 모형상에서 국소의치를 제작한다.
2. 의치상과 ridge사이에 reline을 위한 인상제가 들어갈 공간을 만들어 준다. 가장 정확히 균일한 공간을 만들어 주는 방법은 잔존 치조제 부위에 softer metal spacer (Ash No.7 metal)를 깔아주고 의치상 processing후 metal을 제거하는 방법이다.
3. flowing low-fusing modeling compound를 의치상의 내면에 놓고 water bath에서 tempering시킨 후 구강내에 seating시켜준다. 정확한 인상이 채득될 때까지 heating, tempering, reseating을 반복시행한다.
4. 정확한 인상이 채득되었으면 borders 부위에

만 열을 가하고 불과 혀를 움직여 border extension을 결정한다.

5. border molding과 인상채득 동안에 환자는 입을 반쯤 벌린 상태를 유지해야 한다. 그 이유로 첫째 변연조직, 볼, 혀를 가장 잘 control할 수 있으며 둘째 국소의치 framework와 치아사이의 관계에 대한 지속적인 관찰이 가능하기 때문이다.

6. modeling plastic인상이 완료되었으면 최종인상을 채득한다. 최종인상제를 위한 공간을 부여하기 위해 modeling plastic의 전 표면을 1mm깊이로 긁어 내거나 치조정 부위의 모든 modeling plastic을 제거한다.

7. 최종인상은 free-flowing ZOE paste를 사용한다. 만약 ridge에 undercut이 있으면 light body의 polysulfide나 silicone rubber를 사용한다.

8. 새로운 의치상이 processing된 후에는 다른 모든 reline과정에서 처럼 occlusal discrepancy를 수정해야 한다. 교합의 error가 적으면 구강내에서 수정하지만 error가 크면 교합기에 remount하여 수정해야 한다.

(다음號는(C) Fluid wax functional Impression에 대하여 기술함)

서울특별시 인정 제12호

아세아치과기공소

ASIA DENTAL LABORATORY

대표 이 흥 규

서울 종로구 종로 5 가 115번지

☎ (763) 8559 · 7518 · 4488