

증례 I - 2

Tissue conditioner를 이용한 총의치의 임상 증례

박해룡\*\*, 최병갑\*\*, 정문규\*, 이호용\*, 김재영\*\*, 이규영\*\*  
(연세대학교 치과대학 보철학 교실\*, 원주의과대학 원주기독병원 치과보철과\*\*)

Tissue conditioner는 점탄성(visco-elastic)을 띄고 있어 경시적인 압력의 변화에는 유동성(flow)을 나타내어 압력이 균등히 분포되도록 이동하며, 순간적인 부하의 변화에는 탄성체로 반응한다.

1961년 임상에 처음으로 소개된 이후로 모두 tissue conditioner라는 같은 이름으로 불리고 있으나, 물성에 따라 (1)조직의 조정 tissue conditioning (2)동적 인상 dynamic impression (3)잠깐 이장 temporary soft lining의 3가지 용도로 대별하여 사용할 수 있다. 또한, 분말과 용액의 혼합 비율을 변화시켜 어느 정도는 물성을 변화시킬 수 있으나, tissue conditioning에서 dynamic impression, soft lining으로 갈수록 유동성이 낮은 성질을 요구하므로 원래의 물성에 따라 선택적으로 사용하는 것이 바람직하다.

각각의 물성을 살펴보면

- 1)Tissue conditioning : 구강 점막의 변형 회복에 따라 유동하며, 유연한 성질이 지속
- 2)Dynamic Impression : 초기에는 기능압에 따라 유동하고, 인상을 채득한 후부터는 철거나 석고의 무게에 의한 변형이 없이 안정한 상태를 유지
- 3)Temporary liner : 점막에 적합한 후에는 유동에 의한 수직 고경의 변화가 없고 유동성이 낮게 유지

다음과 같은 상황에서 treatment denture를 제작하고 tissue conditioner를 이용한 dynamic impression을 채득함으로써 효과적으로 임상적인 상황에 대처할 수 있다.

- 1)치조제의 흡수가 과도하여 통법에 의한 인상채득으로 만족스런 유지 및 안정을 얻지 못하는 경우
- 2)하악이 무치악이고, 상악은 유치악으로 상대적인 힘이 불균형인 하악의 편악 총의치
- 3)기존의 총의치에 불만이 심하고, 담당의를 신뢰하지 않는 경우
- 4)하악 위치가 불안정하여 중심위를 정할 수 없는 경우
- 5)발치후 즉시 제작하는 총의치

본 발표는 치료하기 어려운 총의치 환자중 tissue conditioner를 이용한 동적 인상으로 해결한 증례를 소개하고자 한다.