Bio-functional esthetic dentures in edentulous jaw

안 상 윤*, 박 원 규 | 팀 치과병원 보철과

총의치가 효과적으로 기능을 나타내기위한 기본 요구조건은

- 적절한 유지(retention)
- 적절한 지지(support)
- 적절한 안정성(stability)
  - 적절한 근균형(muscle balance)
  - 적절한 교합균형(occlusal balance)

등이 있을수 있다.

지지는 저작력에 견딜수 있는 수직방향으로의 저항력을 의미하며, 유지는 중력이나 개구시 작용되는 힘에 의하여 의치가 떨어지지 않으려는 힘을 의미하고, 근 균형은 구강의 기능운동시 의치가 이동되지 않도록 혀, 입술, 뺨 등의 근력이 균형을 이루는 것을 의미하고, 교합균형은 악골의 기능운동시 의치가 이동되지 않도록 교합접촉이 균형을 이루는 것을 의미하며 이 근균형과 교합균형에 의해 의치는 안정을 얻을 수 있다.

위의 세 가지 기본 요구조건은 따로 떨어뜨려서 생각하기 곤란하고 총의치 제작시 항상 염두해 두어야한다. 임상에서 위의 세 가지 기본 요구조건이 결여된 총의치를 장착한 환자들을 흔히 보게 되고, 그런 경우 새의치 제작에 회의감을 보이게 되는 경우가 많다. 이런 경우 구의치를 환자 내원시에 진료실에서 이상적인 형태에 가깝게 수정, 장착시켜 적응기간을 두면 새의치 제작에 상당히 유리할 때가 많다.

본 증례에서는 잘 맞지 않는 구의치를 장착하고 있던 환자에게 의치의 수리에서 시작하여 설측교합용 전용구치의 사용, 이상적인 위치로의 치아배열후 주위조직 및 근육과의 조화를 위해 진료실에서 연마면 인기를 시행하여 안정감이 좋고 기능적, 심미적으로도 양호한 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.