

증례Ⅲ - 8

치주질환 환자의 Konus Telescopic Denture를 이용한 보철 수복 증례

김영오, 양재식, 방몽숙, 양홍서, 박상원

(전남대학교 치과대학 보철학교실)

치주질환이 진행되어 지지조직이 약해진 환자에서는 가능하다면 가철성 보철물보다는 고정성 보철물로 치료하는 것이 유리하다. 고정성 의치는 가철성 의치에 비해 견고하며, 교합력을 지대치 장축으로 전달하여 힘의 분산면에서 유리하기 때문이다. 그러나, 고정성 의치는 가철성 의치에 비해 개조, 조정, 수리가 어려우며 지대치 상실이 많은 경우에 사용하기 어려운 단점이 있다. 이러한 어려움을 극복하기 위해 중등도, 고도의 치주질환에 이환된 환자의 의 보철 치료시 rigid support을 이용한 Konus telescopic denture가 유용한 선택이 될 수 있다. rigid support란 지대치와 의치상을 견고하게 연결하는 방법으로, 지대치는 간접적으로 연결 고정되어 지대치 동요 방지 및 기능력 분산 등에서 고정성 의치와 동등한 효과를 가진다.

본 발표에서는 두 증례 모두 고도의 치주질환이 이환된 환자로 다수 치아의 동요 및 골소실, 불량한 구강위생 상태를 보이고 있었다. 이에 다수 치아의 발거 및 치주치료, 구강위생교육과 함께 Konus telescopic denture를 사용하여 심미적, 기능적으로 만족 할 만한 결과를 얻었기에 보고하고자 한다.

Konus telescopic denture의 다른 장점은 내, 외관의 착탈시 지대치에 과도한 힘이 부여되지 않고 유지력이 오래 지속되며, 지대치로 사용하던 1-2개 치아를 발거하여도 수리하여 재사용할 수 있다는 점, 상부구조의 철거시 인접 지대치가 이개되어 적절한 구강위생관리가 용이하다는 점, 의치 장착이 용이하다는 점 등이 있다. 그러나, 단점으로는 6-8도의 경사를 가지므로 지대치 삭제량이 많으며, 치경부에 undercut이 생길 수 있고, 유지력 상실시 회복이 거의 불가능하다는 점이 있다.