

## Implant Assisted Removable Partial Overdenture 수복 증례

이상민 \*, 정창모, 전영찬, 임장섭  
(부산대학교 치과대학 보철학교실)

임플란트를 이용한 부분 무치악 환자의 보철수복방법은 크게 implant-supported fixed partial denture와 implant-assisted removable partial overdenture로 구분할 수 있으며 이러한 수복방법의 선택은 잔존자연치아의 상태, 잔존골 흡수정도, 식립된 임플란트의 개수와 위치, 치료 기간과 비용, 그리고 환자의 요구에 따라 달라진다.

이 중 implant-assisted removable partial overdenture는 주로 골 흡수가 심하여 역학적 조건이 불리하고 구강위생관리가 어려운 환자, 그리고 특히 심미적 욕구가 높은 환자에서 치주조직 지지상태가 그리 좋지 않은 치아를 유지하고자 할 경우 주적응증이 될 수 있다.

Individual attachment 또는 bar 구조물과 함께 사용되는 implant-assisted removable partial overdenture는 치료기간동안 임시의치의 사용이 용이할 뿐만 아니라 잔존 자연치아의 proprioception을 이용함으로써 기존의 implant overdenture보다 환자의 적응이 용이하다. 또한 잔존치아로부터 부가적인 유지, 지지, 안정 및 수직 수평 악간관계와 치아의 위치와 크기에 대한 정

보를 얻을 수 있으며, 잔존치아 사용에 의한 심리적 안정감과 잔존 자연치아의 부가적인 안정 효과를 기대할 수 있다는 장점이 있다. 그러나 implant assisted removable partial overdenture는 임상 및 기공과정이 복잡하며 이에 따른 시간과 비용이 많이 드는 단점을 갖고 있다.

이에 본 증례에서는 상하악 부분 무치악 환자에서 다수치아가 존재하는 상악은 통상적인 가철성 국소의치를, 비교적 많은 골흡수와 소수치아만이 존재하는 하악에서는 implant를 이용한 implant-assisted removable partial overdenture를 이용하여 수복한 치료결과를 보고하고자 한다.