II-3

부분 무치악 환자에서 Konus Telescopic RPD를 이용한 보철 수복

조선대학교 보철학교실 송금영, 계기성

소수의 치아만이 잔존해 있을 때 과거에는 이를 모두 발거하고 총의치로 수복하는 경우가 일상적이었으나 근래에는 여러가지 보철학적 개념과 재료 및 기술의 발달로 다양한 치료 방법이 개발되었는데 이러한 방법 중 하나로 konus telescopic RPD의 설계를 들 수 있다.

보철학에 있어서 telescopic crown의 사용 개념은 Peeso에 의해 도입되었으나 Miller 등에 의해 널리 소개되기 전까지는 많이 인식되지 못하였다. 1973년 Korber는 Konus crown telescope를 발표하였는데 이는 기존의 telescope가 평행 측면을 이용한 cylinder type인데 비해 내관의 측면에 약간의 각도를 부여한 cone type으로 설계함으로서 내,외관의 적합을 용이하게 얻을수 있고 유지력의 조정이 가능하며 장착의 최종과정에서만 내,외관이 접촉하므로 삽입, 제거에 따른 마모가 일어나지 않아 유지력이 장기간 지속되는 장점을 가지게 했다.

konus telescopic RPD의 주요 임상적 특징으로는 고정성 부분과 가철성 부분을 연결하여 견고한 지지를 얻음으로써 동요가 적은 의치를 장착할수 있을 뿐 아니라 교합을 재구성 하거나 교합평면을 일체화 시킴으로써 교합 접촉 관계를 설정하는데 도움이 된다.또한 지대치의 splinting작용으로 이차적 고정이 가능하여 저작압이 가해질때 가능한 한 교합력을 넓게 분산시키며 힘이 가해지는 방향을 지대치의 치축 방향에 가깝게 함으로써 파괴적인 수평적, 수직적 교합력을 감소 시킨다. 한편 지대치에 overcontour와 같은 장해가 초래되지 않음으로써 치주조직의 건강에 유리하며 의치를 빼내면 지대치의 치간부가 개방되어 있어 청소가 용이하다. 장기적 안목으로 보면 사용하던 지대치가 상실되어도 외관에는 변화가 없기 때문에 교합 접촉관계를 그대로 유지하면서 결손부만을 용이하게 보수할수 있는 장점을 지니고 있다.

따라서 부분 무치악 환자에서 konus telescopic RPD를 이용하여 보철 치료를 수행한 바 바람직한 결과를 얻었기에 이에 보고하고자 한다.