

증례Ⅲ - 7

Bar attachment와 Konus telescope를 이용한 부분 무치악 환자 수복의 증례

최성호, 심준성, 이근우, 이호용

(연세대학교 치과대학 보철학교실)

가철성보철물이 필요한 부분무치악 환자에서 Attachment는 심미성, 응력 분산, cross arch stabilization 등과 같은 많은 기능과 장점이 있다.

Konus crown은 K.H Körber에 의해 개발, 고안된 경사측면 즉 비평행성 측면을 가지는 telescope crown으로, Rigid support의 설계 방침을 기본으로 하는 국소의치 및 가공의치의 유지 장치로 응용되었다. 지지력은 조절 가능하며, 임의로 부여하는 것이 가능하고, 착탈에 의해 crown의 마모가 일어나지 않으며, 유지력이 장기간 지속되는 특징이 있다. 이는 국소의치의 design면에서 확실하고 최소한의 지대치를 선택하여 가장 간단한 설계로 좋은 예후를 얻을 수 있다.

Bar attachment는 1898 Carr등에 의해 cast alloy bar가 소개된 후 오랜 기간 사용되어 왔으며 rigid splinting, cross arch stability를 얻을 수 있고 Bar framework에 의한 의치의 안정적 유지와 sleeve의 유지력 조절이 쉬운 장점이 있다.

본 증례는 63세 여환으로 현재 내분비내과에서 DM control중으로 전반적인 만성 치주염으로 인해 다수 치아를 발거 하였다.

상악에는 #15,13,23,24 치아를 지대치로 하는 통법의 가철성 의치를 계획하였으나 #13 치아의 buccal side bone defect가 심해 2개월 후 evaluation시 mobility가 감소되지 않아 발치 후 Konus telescope denture로 치료 계획을 변경하여 수복하였다. 하악에는 #44,43,33,34 치아를 지대치로 하는 bar attachment-overdenture로 수복하였다.

환자는 최종 보철물 장착 후 보통의 국소의치에서 경험할 수 있는 기능력 이상의 큰 기능력을 얻을 수 있었고, 기능적, 심미적으로도 만족하는 결과를 얻어 이에 보고 하는바이다.