

증례Ⅲ - 3

Konus telescopic denture를 이용한 부분 무치악 수복 증례

이정준, 송광엽, 박찬운

(전북대학교 치과대학 보철학교실)

Konus system을 이용한 국소의치의 경우 치근막의 지지가 확보되고 잔존치와 의치상과의 견고한 연결로 지대치의 안정과 치조제의 부담을 피할 수 있다. 또한 내관과 외관의 유지력 조절이 가능하며, 쉽게 유지력의 저하가 발생하지 않고, 우수한 위생상태, clsap이 보이지 않는 심미적인 장점이 있다.

반면에 이 내관에 각도를 부여하여 적합의 정밀성과 확실한 유지력을 얻기 위한 기술적 어려움과 장기적인 사용시 유지력의 상실, 지대치 치경부에서의 undercut 에 의한 치태침착, 전치부에서의 금속 노출로 인한 비심미성, denture 제거시 내관의 금속노출의 단점이 있다.

본 증례는 초진시 상악 고정성 보철물 하방에는 2차우식과 치근단 병소가 있었고, 하악 보철물은 탈락된 상태였다.

환자는 구개부를 덮지 않고 외관상 고리가 보이지 않는 심미적인 국소의치 제작을 위해 Konus telescopic denture로 수복하기로 했다.

보철물 제거후 임시치아를 약 3개월간 장착해 주었으며, 이 기간 동안 발치 및 치주, 근관치료를 시행했다. 이후 지대치 형성 후 내관을 제작하고 pick-up 인상채득 후 외관을 제작하였다. 구강내에서 외관과 frame을 시적하여 적합을 확인 후 인공치를 배열해 denture를 완성하였다. 이후 외관의 resin veneering을 시행하여 심미성을 증가시켰다.

일련의 과정을 통해 환자는 심미적, 기능적으로 만족스러운 결과를 얻었기에 이를 보고하는 바이다.