

Konus Telescopic Denture의 실패와 대책

차민상*, 이양진, 조리라, 박찬진, 이병우, 김동석
(강릉대학교 치과대학 치과보철학교실)

진행성 우식, 치주질환이 있는 환자에서 소수의 치아가 남아 있고 분포가 좋지 않은 경우, 엇갈린 교합으로 교합관계가 좋지 않은 경우, 치주적으로 개개 치아의 예후가 다른 경우 등에 Konus telescopic denture가 유용하게 이용될 수 있다. 또한 많은 치아상실로 인해 고정성 보철물로 수복하는 것의 예후가 의심스러울 때에는 고정성 보철물의 지대치 내관에 적용하여 응용이 가능하다.

Konus telescopic denture는 rigid support로 치근막의 지지가 확보되고 잔존치와 의치상과의 견고한 연결로 잔존치아의 이차 고정 및 우수한 위생 관리, 잔존치조제의 적은 흡수, 수리의 용이함 등의 장점이 있으나, 심미성이 중요한 곳에서 치경부의 금속노출 가능성 및 외관 철거시 내관의 금속노출로 인한 비심미성, 장기간 장착시 유지력의 상실, 처음 장착시 유지력 조절의 어려움, 이중관 구조에 의한 외관의 과풍음이 발생하는 단점이 있다.

이런 단점은 Konus denture 자체의 문제점과 한계 때문이지만 잘못된 진단과 치료계획 수립, 가공과정, 치료실진행과정에서의 오류로 인해 발생하는 문제점도 실패의 상당한 원인이 될 수 있다. 이런 문제점으로는 교합관계의 이상, 의치의 움직임, 유지력의 부족 또는 과다, 이장재의 탈락과 파절, 지지 점막의 염증, 지대치의 파절, 지대치의 소실, 의치사용의 어려움 등을 들 수 있다.

본 발표에서는 Konus denture 제작과 치료과정 중 오류가 발생한 증례들을 소개하고 흔히 발생하기 쉬운 실패의 원인을 짚어 해결법을 살펴보고자 한다.