

Konus Telescopic Denture를 이용한 부분 무치악 환자의 수복에 대한 고찰

나종찬, 김성훈, 류재준, 신상완, 서규원 고려대학교 의과대학 치과학교실

부분 무치악의 수복에 있어서 다양한 clasp나 attachment를 이용한 가철성 국소의치가 사용되어져 오고 있다. 여러 종류의 가철성 보철물의 유지요소와 지지요소들 중에서 견고한 텔레스코프 시스템으로 된 유지장치들이 유용하게 사용되고 있는데 clasp형 가철성 보철물에 비하여 견고한 유지장치를 갖추고 있는 의치가 더 우수한 임상적 결과를 보이고 있다.

Telescopic denture를 이용하는 장점으로는 차이의 장축방향으로 하중을 유도할 수 있으며 의치에 의한 secondary splinting 효과는 지대치를 안정화시켜 비교적 예후가 불량한 지대치에도 사용될 수 있으며, 이후 지대치를 발거하게 되더라도 상실된 부위를 용이하게 의치에 포함시킬 수 있다. 또한, plaque control이 용이하고 텔레스코프 유지장치의 지대치는 변연부가 정확히 일치하므로 충치예방에 도움이 된다.

텔레스코프 유지 장치 제작시 요구사항으로는,

1. 보철물을 환자가 아무런 어려움없이 장착할 수 있어야 한다.
2. 환자가 보철물을 삽입한 후 완전한 위치에 장착되었다는 느낌을 스스로 받아야 한다.
3. 보철물을 환자가 아무런 어려움 없이 제거할 수 있어야 한다.
4. 위의 조건들이 오랜시간이 지난 후에도 변하지 않아야 한다.

등이 있다.

본 증례의 환자는 하악은 완전 무치악으로 비교적 잔존 치조제는 양호하였으며 상악의 다수의 잔존 치들은 심한 우식증과 치주염으로 발치를 시행하였다. 상악의 남은 잔존치들은 #13, 14, 23으로 보존적 처치의 치주 처치를 시행한 후 약간의 mobility를 보였으나 비교적 양호한 상태였다. 지대치의 분포와 치주적 상태 그리고 심미성을 고려하여 상악에는 telescopic denture를 하악에는 총의치를 제작하기로 하였다. 내관 제작후 compound 인상을 통한 primary cast상에서 제작한 individual tray를 이용하여 pick-up impression으로 상악의 기능인상을 채득하였고 외관과 framework를 제작하였다. 외관과 framework를 구강내에 시적하고 solder한 후 통법에 따라 상, 하악의 denture를 제작하였다.

Telescopic denture를 이용한 치료후 기능적, 심미적으로 만족스런 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.