



증례 III - 2

Konus Telescope Bridge를 이용한 부분무치악 환자수복의 임상증례

김성원*, 임현송, 조인호 단국대학교 치과대학 치과 보철학교실

여러 종류의 가철성 보철물의 유지요소와 지지요소들 중에서 Telescope system을 이용한 유지장치들이 유용하게 사용되고 있는데, 클래스프 가철성 보철물에 비하여 견고한 유지장치를 갖추고 있어 더 우수한 임상적 결과를 보이고 있다. Telescope system은 Rigid support의 사용으로 치근막의 지지가 확보되고 잔존치와 의치상과의 견고한 연결로 지대치의 안정과 치조제의 부담과중을 피할 수 있다.

또한 상부구조를 철거하고 나면 넓은 치간부를 통해 적절한 구강위생관리가 용이하게 이루어질 수 있으며, 따라서 지대치가 발거되더라도 상실된 부위를 의치에 포함시킬 수 있다.

그러나, 숙련된 기공과정과 고가의 장비가 요구되고 과도한 치질삭제로 인해 의도적으로 근관 치료를 해야하는 경우가 많다.

1973년 K.H. Körber에 의해 소개된 Konus telescope는 내관의 측면에 약간의 각도($4^{\circ} \sim 8^{\circ}$)를 부여하여 적합의 정밀성과 확실한 유지력을 얻음으로써 기술적 어려움으로 인해 임상에 적용

하기 힘들었던 종래의 cylinder type의 문제를 해결할 수 있었다.

본 증례발표는 상악에 심한 치주염으로 다수의 치아를 발치하고 부분 무치악 상태가 된 45세 남자환자이다.

환자는 구개부를 덮는 가철성 국소의치에 대해 심한 거부반응을 보였고 외관상 고리가 보이지 않는 심미적인 의치를 원하였기 때문에 Konus Telescope Bridge로 수복할 것을 계획하게 되었다.

각 치아는 지대치 형성 후 6° 경사의 Konus 내관을 제작하였으며 Pick-up 인상 후 외관을 제작하였다.

외관을 구강내에 시적하고 적합을 확인한 후 외관의 veneering을 Targis로 처리하여 심미성을 증가시켰다.

최종 보철물 장착 후 환자는 기능적으로, 심미적으로 치료에 만족하였고 지속적인 recall을 하고 있는 중이다.