



SCRP를 이용한 임플란트 보철수복증례

장 지 만 | 경북대학교 치과대학 보철학교실

임플란트 보철의 대표적인 유지형태는 나사유지형과 세멘유지형이다. 나사유지형은 탈, 부착이 용이하고 작은 interocclusal space에도 사용 가능한 장점이 있으나, passive fit을 얻기가 어렵고, 따라서 나사의 풀림이 잦으며, 정밀한 기공 과정이 필요하고, 비용이 많이 드는 단점이 있다. 반면 세멘 유지형은 passive fit을 쉽게 이룰 수 있고, 기공과정이 간단하며, 시간과 비용이 적게 들면서도 심미적으로 우수하다는 것 등 많은 장점을 갖지만 유지력 조절이 어려워 탈·부착이 용이하지 않으며 약간 간격이 좁은 경우 적용이 어려운 단점이 있다.

SCRP는 Screw-Cement-Retained Protheses의 약자로서 나사유지형임과 동시에 세멘유지형이다.

SCRP의 기본구조는 임플란트 위에 하나의 cemented abutment가 연결되고 그 위에 crown이 영구세멘에 의하여 접착되지만 그 crown 위에 나사유지형과 같이 screw access hole을 열어놓은 것이다. SCRP는 나사유지형과 세멘유지형의 장점만을 혼합하고 단점을 제거한 임플란트 보철 시스템으로서 passive fit을 쉽게 이룰 수 있어 나사의 풀림이 적고, 탈 부착이 용이하며, 적은 interocclusal space인 경우에도 사용할 수 있으며, 임상과정이나 기공과정이 간단하고 기공료나 재료비 등이 적게 든다.

본 증례는 SCRP를 이용한 임플란트 보철수복 증례로써 만족할만한 결과를 얻었기에 발표하고자 합니다.