

Preci-Disc system을 이용한 다수 임플란트지지 고정성 보철 수복에 대한 고찰

조 훈, 황정원, 신상완 고려대학교 의과대학 치과학교실

임플란트와 상부보철물간의 연결이 수동적으로 정확하게 적합되지 않으면 임플란트 보철물 및 지지 골에 좋지 않은 응력이 유발되며, 이는 골유착의 상실 및 보철 component들의 실패를 유발할 수 있다. 보철물의 부정확성을 조절하기 위한 다양한 방법들이 제안되고 있으며 그중 하나는 주조 부정확성을 보상하기 위해 보철 framework과 abutment사이의 틈을 레진 시멘트로 채워주는 방법이다. 이와 같은 방법에는 KAL technique과 PRECI-DISC technique이 있으며, KAL technique은 premachined cylinder와 상부 framework을 Kulzer luting agent로 접착하여 주는 방법이고, PRECI-DISC technique은 상부 framework과 하방의 premachined Ti disc를 CEKA SITE resin cement를 이용하여 접착해 주는 방법이다. 본 임상증례는 하악에서 다수의 치아상실시 PRECI-DISC system을 이용하여 상부구조물과 abutment 사이의 수동적이고 정확한 적합을 얻는 방법을 보여준다.