



# Non-submerged installation에서 커버 스크류의 의의성

박은영\*, 조성암 | 경북대학교 치과대학 보철학교실

오늘날 골융합 임플란트는 결손 치아 부위의 예지성 있는 보철 치료 방안으로 인식되고 있다.

본 연구에서는 5개 병의원의 환자 35명을 대상으로 multicenter study를 시행하였다. 국내에서 시판되는 CSM 골내형 임플란트 150개가 식립되었으며, 시술받은 환자의 연령분포, 보철물의 종류, 환자 만족도, 술자 만족도, 성공률(특히 커버 스크류 사용의 의의성), 실패 요인, 식립 위치, 직경과 굵기에 대한 사용빈도, 골소실양 등에 대한 임상적 분석을 시행하였다. 임상적 성공 평가에는 1986년에 Albetsson 등에 의해 발표된 성공 척도가 그 기준으로 채택되었다.

전체 성공률은 96.0%로 이전 연구에서와 유사한 높은 수치를 기록하였으며 커버 스크류 사용 유무에 따른 성공률은 각각 96.6, 95.6%로 통계학적으로 유의성 있는 차이를 나타내지는 못했다.( $p=.7615$ , Fisher's Exact test)

본 연구 결과, 다양한 결손 증례에 대한 보철 치료 법으로 국산 임플란트 중 하나인 CSM implant의 효용성이 단기간이나마 임상적으로 증명되었고, 커버 스크류 사용이 골융합에 있어 의의성 있는 요소로 작용하지 않는다는 사실도 입증되었다.

그러나 본 연구는 장착 기간이 오래 되지 않은 환자를 대상으로 하였기 때문에 향후 CSM implant의 임상적 성공률 및 커버 스크류 사용의 골융합에 대한 의의성에 관한 장기적 연구가 계속 되어야 정확한 평가가 이루어질 수 있을 것이다.