

B-7. 전악 임플란트 수복증례에서 transitional implant를 이용한 immediate provisional restoration

박정주, 허 익, 박준봉, 권영혁

경희대학교 치과대학 치주과학 교실

연구 배경

치과 임플란트는 골융합의 성공적인 결과로 완전 무치악부 증례에서 단일치 수복까지 다양하게 임상적으로 적용되고 있다.

전악 임플란트 식립을 통한 full mouth rehabilitation은 가철성 의치를 사용하는 경우보다 저작력이 향상되고 심미적 기능적으로 우수하며 환자에게 심리적 안정감을 준다.

그러나 임플란트는 시술후 보철물이 장착되기 전까지 3개월에서 6개월이상 기능 및 심미적 불편감이 있으며 치유기간 동안의 무리한 사용이나 심미적 목적의 보철물 사용시 초기고정에 실패하거나 임플란트 노출의 위험이 있다.

Transitional implant를 이용한 즉시부하방법은 시술후 골유착이 완성되기 전까지 임플란트에 가해지는 미세동요나 부하의 정도를 줄여 안전하게 임플란트의 성공률을 높여준다.

Transitional implant의 목적은

1. 고정성 임시보철물의 제작
2. 본체 임플란트의 치유기간동안 저작기능시 골내 응력을 보조임플란트에서 흡수
3. 골이식부위나 골형성부위에서의 골치유 및 본체 임플란트의 보호
4. 임시보철물에 의한 최종보철물의 형태 및 기능 예견
5. 본체 임플란트의 골유착기간동안 심미 저작기능 향상 등이다.

연구 대상 및 방법, 결과

본 증례에서는 상하악 완전무치악 환자에서 전악 임플란트를 식립하고 동시에 직경 2mm, 길이 11, 15mm의 Transitional implant를 이용하여 temporary restoration을 시행하여 환자가 만족할 만큼의 기능 및 심미성을 회복하였다.