

C-9. 치근이개부 병변을 포함한 골결손을 나타내는 구치부 골내낭에서 bovine bone powder(BBP®) 이식후의 방사선학적 비교

강재혁, 김성조, 최점일

부산대학교 치과대학 치주과학교실

연구 배경

분지부 골결손에 대한 재생적 처치의 예지성은 조직재생유도술이나 자가골 이식으로 높일 수 있으나 동종골이나 타종골 이식재의 내재적 결함으로 예지성 높은 성공율을 보고한 바가 드물다. 재료의 특성을 보완하여 최근에 개발된 타종골을 분지부에 이식하였을 경우의 예지성 있는 골 재생능력을 방사선학적으로 관찰하기 위하여 본 임상증례를 보고한다.

연구방법 및 재료

구치의 치근이개부 골 결손을 포함한 골내낭을 가진 환자 10명의 13개의 치아에 통상적인 open flap debridement와 동시에 bovine bone powder(BBP)graft를 시행하였고 6~12개월 후에 표준 구내 치근단 방사선사진을 채득하여 치료 전 방사선 사진상과 비교 관찰하였다.

연구결과

치료 전과 술 후 6~12개월에 채득한 표준 구내 치근단 방사선 사진을 비교 관찰한 결과 BBP로 이식한 치근이개부의 골밀도의 증가와 PDL space widening의 감소, 임상증상 개선 등의 양호한 결과가 관찰되었다.

결론

치근이개부 병변을 포함한 골결손을 나타내는 구치부 골내낭에서 bovine bone powder (BBP)를 사용한 골이식술은 예지성 있는 방사선학적 골개선과 임상적인 기능개선을 나타냈다.