

---

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 슬관절  
논문제목 슬관절 재치환술시 경골 골결손에 대한 처치  
영문제목 **Management of tibial bone defect in revision TKA**  
발 표 자 서창효                      책임저자 서정탁  
저 자 서정탁, 서창효  
기 관 명 부산대학교 의학전문대학원 정형외과학 교실

**서론 :** 슬관절 재치환술시 발생하는 경골 골결손에 대해 골시멘트 충전술, 뼈기형 금속 보강물 삽입술, 골 이식술을 시행한 경우 그 결과를 비교 분석하였다.

**재료 및 방법 :** 슬관절 재치환술시 발생하는 경골 골결손에 대해 골시멘트 충전술, 뼈기형 금속 보강물 삽입술, 골 이식술을 시행한 경우 그 결과를 비교 분석하였다.

**결과 :** 1군에서는 17례에서 골시멘트 충전술을, 2군에서는 14례에서 뼈기형 금속 보강물 삽입술을, 3군에서는 10례에서 골 이식술을 시행하였으며, 슬관절 점수는 1군에서 술 전 평균 39.2점에서 술 후 평균 86.4점으로 향상 되었고, 2군에서 술 전 평균 38.3점에서 술 후 평균 84.7점으로 향상 되었고, 3군에서 술 전 평균 37.5점에서 술 후 평균 82.5점으로 향상 되었다. 각군에서의 슬관절 기능점수 와 슬관절 운동범위, 최대 굴곡 각도 결과상에 유의한 차이는 없었다. 방사선학적 평가상 이식골의 유합은 전례에서 있었으며, 붕괴된 예는 없었으나 방사선 투과선을 보인 경우가 총 4례 있었으며, 임상적으로 유의한 삽입물 주위 2mm이상의 방사선 투과성을 보인 예는 없었다.

**결론 :** 슬관절 재치환술시 발생하는 경골 골결손 처치방법으로 시멘트 충전술과 뼈기형 금속 보강물 삽입술, 골 이식술은 모두 양호한 결과를 보일 수 있는 방법으로 평가되었다.

**acknowledgment :**

슬관절, 인공관절 재치환술, 경골 골결손, 시멘트, 골이식, 뼈기형 금속보강물

---