

---

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 슬관절

논문제목 고위 경골 개방성 절골술에서 자가 골 이식 과 동종 해면골 골 이식 후의  
최소 2년 추시 결과 비교

영문제목 **Comparison of minimum two year follow up results of open  
wedge high tibial osteotomy using autogenous bone graft  
with allogeneous cancellous bone chip**

발 표 자 김동휘                      책임저자 김동휘

저 자 김동휘, 이광철, 이상홍, 송경철, 박상하

기 관 명 조선대학교 의과 대학 정형 외과학 교실

**서론 :** 내측 단일 구획 퇴행성 관절염 환자에서 시행한 개방성 고위 경골 절골술에서 자가 골 이식과 이종 해면골 골 이식을 시행한 환자들을 최소 2년 이상 추시하고 양군간의 골유합 시기와 교정각의 변화 차이를 알아보고 동종해면골 이식술의 유용성을 알아보고자 하였다.

**재료 및 방법 :** 내측 단일 구획 퇴행성 관절염 환자에서 시행한 개방성 고위 경골 절골술 에서 자가 골 이식과 이종 해면골 골 이식을 시행한 환자들을 최소 2년 이상 추시하고 양군간 의 골유합 시기와 교정각의 변화 차이를 알아보고 동종해면골 이식술의 유용성을 알아보고 자 하였다.

**결과 :** 술 전 두군 간의 연령, 체질량 지수, 수술 전 교정각 등에는 큰 차이가 없었다. 두 연 구자의 측정치는 통계적으로 다르지 않았으며 술 후 골유합 시기는 자가군 11.6주 동종군 12.1주를 보였고 수술 후와 비교하여 최종 추시 시 교정각의 소실정도는 자가군 0.4도 동 종군 0.9 도였고 시각 통증 등급에서 자가군 3.0점, 동종군 2.7점( $P=0.216$ ) 이었다. 최종 추시 슬관절 점수는 자가군에서 94점, 동종군에서 92점( $P=0.419$ )을 보였다. 합병증으로 는 자가군에서 심부정맥 혈전증이 2예 있었고 동종군은 없었다. 자가군에서 수술 후 2주간 의 의미 있게 시각 통증 등급 점수가 높았으며 29례 중 16례의 환자에서 경골부 통증 보다는 골채취 부위의 통증을 더 심하게 호소하였다.

**결론 :** 고위 경골 절골술에서의 동종골을 이용한 술식은 자가골 이용한 술식과 비교하여 비슷한 방사선학적 및 임상적 결과를 보이고 수술 직후 입원기간 동안의 통증은 의미 있게 낮아 자가골 이식술과 비견할 수 있는 수술법으로 사료된다.

**acknowledgment :**

고위 경골 개방성 절골술, 자가골, 동종골

---