

근위 상완골 골절에서 잠김 압박 금속판과 비잠김 금속판 고정의 방사선학적 추시 결과 비교

Department of Orthopaedic Surgery, Bundang CHA Hospital, College of Medicine,
Pochon CHA University, Seongnam-si, Korea

김재화 · 안태근

목 적

근위 상완골 골절에서 잠김 압박 금속판과 비잠김 금속판 고정의 추시 결과를 방사선학적으로 비교 분석하고자 하였다.

대상 및 방법

2002년부터 2006년 까지 본원에서 근위 상완골 골절로 인하여 금속판 고정술을 시행 받았던 환자 20명을 대상으로 하였으며 20명의 환자는 잠김 압박 금속판 고정을 시행하였던 환자 10명, 비잠김 금속판 고정을 시행하였던 환자 10명의 두 군으로 나뉘었다. 잠김 압박 금속판을 시행하였던 환자군의 평균 나이는 52세 였고 비 잠김 금속판을 시행하였던 환자군의 평균 나이는 54세 였다. 각각의 환자군은 수술 직후와 수술 후 6개월 뒤 방사선 사진상 상완골의 경간각과 금속나사의 이동거리를 측정하여 Mann-Whitney test를 이용하여 두 군을 서로 비교 분석 하였다.

결 과

상완골의 경간각에 대해서 두 군은 유의한 차이를 보이지 않았으나 ($p=0.939$), 금속나사의 이동거리에 있어서 두 군은 유의한 차이를 보였다. ($p=0.002$)

결 론

추시 결과상 잠김 압박 금속판의 사용은 비잠김 금속판에 비하여 상완골의 내반 변형에는 효과적이지 못하지만 골 고정력에 있어 보다 견고한 것으로 사료된다.