
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 견주관절
논문제목 상완골 원위부 및 골간단 골절에 대한 **PHILOS** 금속판의 유용성
영문제목 **Usefulness of PHILOS Plate in Distal and Metaphyseal Humerus Fracture**
발 표 자 한지훈 책임저자 박정호
저 자 최근석, 홍재영, 한지훈, 박정호
기 관 명 고려대학교 의과대학 정형외과학교실

서론 : 상완골 원위부 및 골간단 골절에 대해 **PHILOS** 금속판을 이용한 관혈적 정복술 및 금속판 고정술을 시행하고 이에 대한 임상 및 방사선학적 결과를 분석하여 유용성을 알아보고자 하였다

재료 및 방법 : 상완골 원위부 및 골간단 골절에 대해 **PHILOS** 금속판을 이용한 관혈적 정복술 및 금속판 고정술을 시행하고 이에 대한 임상 및 방사선학적 결과를 분석하여 유용성을 알아보고자 하였다

결과 : 모든 환자에서 골유합을 얻었으며, 평균 골유합 시기는 15.3주였다. 임상적 평가에서 Mayo elbow score는 평균 87.5(/100)점 이었으며 Oxford elbow score는 평균 43.3(/48)점 이었다. 술 후 주관절 운동범위는 모든 환자에서 수상 전 정상 범위를 회복하였으며, 신경 마비, 금속판 골절, 골절부의 회전 변형 등은 발생하지 않았다.

결론 : 상완골 원위부 간부 및 골간단 골절에 있어서 **LCP** 등의 다른 금속판으로 골절의 원위부의 충분한 나사못 고정을 위한 공간을 확보하기에 여의치 않을 때, 또한 후방 도달 법으로 수술 시 발생 할 수 있는 합병증을 피하고자 할 때 유용하게 이용 할 수 있다. 또한 **PHILOS** 금속판의 근위부는 다방향성 잠김 나사 고정이 가능하여 견고한 고정력을 쉽게 확보 할 수 있으며, 금속판의 모양과 상완골 원위부의 해부학적 윤곽이 일치하여 골절 정복 및 금속판 고정에 기술적으로 용이하고 적은 절개로도 충분한 고정력을 얻을 수 있다. 이에 전 외방 도달법을 통하여 **PHILOS** 금속판을 이용한 술식은 만족할 만한 결과를 나타내는 술기라고 사료된다.

acknowledgment :

distal humerus fracture, PHILOS plate
