

# 근위 상완골 골절에 대한 골수강내 금속정 고정술 후 보상 심리에 따른 치료 결과의 비교

박진영, 유문집, 김명호  
단국대학교 의과대학 정형외과학교실

## 목 적

본 연구의 목적은 근위 상완골 이분 및 삼분 골절과 근위 상완골 간부 분쇄골절 환자에 대해 골수강내 금속정 고정술을 관혈적 및 폐쇄적으로 시행하고 술후 보상 심리 여부에 따른 치료 결과를 분석하는데 있다.

## 대상 및 방법

근위 상완골 골절에 대하여 골수강내 금속정 고정술을 시행했던 26례를 대상으로 하였다. 교통사고 후 발생한 환자는 15례(평균연령:49세, 남자:7명, 여자8명), 넘어지거나 낙상으로 발생한 환자는 11례(평균연령:65세, 남자:2명, 여자:9명)이었다. 평균 추시기간은 17개월(범위:12-47개월)이었다. 요골 신경 마비가 3례 있었으며, 견관절 기능에 장애를 초래할 신경마비가 있는 환자는 본 논문에서 제외하였다.

외과적 경부 골절 11례, 삼분 골절 7례, 근위 상완골 간부 분쇄골절 5례 이었으며, 외과적 경부 골절과 상완골 간부 골절이 같이 발생한 경우가 3례였다. 동반 손상은 교통사고군에서 11례, 낙상군에서 1례 있었다. 관혈적 정복술을 19례, 폐쇄성 정복술을 7례에서 시행하였다. 추가 수술 기법은 장력 대 봉합(tension band suture)을 시행한 환자가 13례 이었으며, 골절부에 대한 환상 봉합(circlage suture)를 2례, 자가 및 동종골 이식술 9례, 견봉하 감압술을 3례에서 시행하였다.

## 결 과

최종 추시상 모든 골절에서 골유합을 얻었다. 관절 운동 범위는 전방거상은 교통사고군에서 114°, 낙상군에서 147°이었으며, 외회전은 교통사고군 14°, 낙상군 50°, 90° 외전에서 외회전은 교통사고군

62°, 낙상군 74°로 낙상군에서 우수한 성적을 보였다.

## 결 론

교통사고 환자에서 발생한 근위 상완골 골절에 대한 골수강내 금속정 고정술의 결과는 낙상군에 비하여 젊은 연령에 발생함에도 불구하고 다발성 손상 및 보상심리 등의 원인으로 나쁜 치료 결과를 초래할 수 있을 것으로 사료되었다.