

# 상완골 근위부 골절의 역행적 장력 대 강선 고정술

신재명, 김성연, 전재명  
울산의대 서울 중앙병원 정형외과학교실

## 목 적

상완골 근위부 골절에서 역행적 장력 대 강선 고정술을 이용한 수술적 치료의 유용성을 알아보고자 하였다.

## 대상 및 방법

1996년 6월부터 2000년 9월까지 상완골 근위부 골절로 내원하여 Neer의 골절 분류법에 따라 이분골절과 삼분골절로 분류된 환자에서 역행적 장력 대 강선 고정술을 시행받은 25예 환자를 대상으로 하였다. 최소 6개월 이상의 추시 관찰을 시행하였으며 임상적 결과는 Neer의 평가 기준으로 측정된 점수를 이용하였고 수술 후 및 수술 후 6개월의 단순 방사선 사진에 의한 골절 부위의 정복 및 내고정 상태와 골절유합은 Kronberg의 기준에 의해 평가하였다.

## 결 과

Neer의 골절 분류법에 의한 골절의 양상은 이분골절이 9예, 삼분골절이 16예였다. 역행적 장력 대 강선 고정술을 시행한 후, Neer의 평가 기준에 따른 임상적 결과는 우수가 15예(60%), 만족이 8예(32%)였으며 수술 후 각 형성 변화를 보인 1에서 불만족과 상완골두의 무혈성 괴사를 보인 1예에서 실패의 소견을 보였다. Kronberg의 기준에 의한 수술 후 6개월의 단순 방사선학적 결과는 양호 18예(72%), 보통 5예(20%), 불량 2예(8%)의 소견을 보였으며 금속 핀의 관절면 관통이나 강선의 파열, 지연 유합 및 불유합의 소견은 관찰되지 않았다.

## 결 론

상완골 근위부 골절의 수술적 치료로 역행적 장력 대 강선 고정술은 회전근 개 및 연부 조직의 손상이 적으며 견고한 고정 및 조기 관절 운동이 가능한 유용한 수술 방법으로 사료된다.

## 색인 단어

상완골 근위부 골절, 역행적 장력 대 강선 고정술.