

Mini-T 금속판을 이용한 쇄골 원위부 골절의 치료.(예비 보고)

인제대학교 상계 백병원 정형외과

염재광 · 최을오 *

목 적

쇄골 원위부 골절에 대하여 mini-T 금속판을 이용한 수술적 치료를 시행 후 임상적 및 방사선학적 결과를 알아보고자 하였다.

대상 및 방법

2004년 12월부터 쇄골 원위부 골절중 IIA형 및 IIB형 불안정성 골절에 대하여 mini-T 금속판을 이용한 수술을 시행한 환자중 5개월 이상 추시가 가능하였던 9예에 대하여 결과를 분석하였다. 남자가 7예 여자가 2예였고, 우측이 5예 좌측이 4예였다. 평균 연령은 45.7세(19~68)였고 넘어져 수상한 경우는 3예 낙상이 3예 교통 사고가 3예였다. 동반 손상으로는 동측 상완 신경총 부분 손상이 2예, 다발성 골절이 2예였다.

골절의 유형은 IIA형이 1예, IIB형이 8예였다. 수술 방법으로는 Mini-T 금속판만 고정한 경우가 2예, 금속판과 K 강선을 함께 사용한 경우가 1예, 금속판과 환상 강선 고정 4예, 금속판과 K 강선 및 환상 강선 고정을 시행한 경우가 2예였다. 평균 추시 기간은 10.9개월(5~18)이었다.

결 과

방사선적 골절의 유합은 평균 3.2개월(3~4)에 이루어졌으며 심부 감염이나 고정 실패 등의 합병증은 없었다. 최종 추시시의 ASES 점수는 평균 95점(85~100)으로 양호한 결과를 보였으며 동측 견관절의 운동 범위도 모든 예에서 정상으로 회복된 소견을 보였다.

결 론

쇄골 원위부 골절에 대하여 mini-T 금속판을 이용한 수술 방법은 양호한 임상적 및 방사선학적 결과를 보여 좋은 수술 방법으로 사료되나 더 많은 증례를 통한 장기적인 결과 분석이 필요하리라 사료된다.

색인 단어: Distal Clavicle, Fracture, Mini-T plate and screws.