

Acutrak 나사못을 이용한 요골두 골절의 치료 결과

The Results of Radial Head Fracture Treated with Acutrack Screw

건국대학교 정형외과학교실, 단국대학교 정형외과학교실*

이승준 · 서중배 * · 방승철 * · 박진영

목 적

acutrak 나사못을 이용한 요골두 골절의 치료 결과 및 예후 인자를 분석하고자 한다.

재료 및 연구방법

1997년 2월부터 2006년12월까지 요골두 골절 환자 중 acutrak 나사못을 사용하여 고정 후 최소 1년 이상의 추시 관찰이 가능하였던 20례에 대하여 후향적으로 연구하였으며 남자 15례, 여자 5례, 평균 연령은 40세였고 Mason 분류 2형이 11례, 3형이 9례였다.

20례 중 7례에서 구상돌기 골절이 동반되었으며, 외측 측부인대 동반 손상이 4례, 내측 측부인대 동반 손상이 2례였다. 20례에 대하여 Mayo elbow performance score을 이용하여 기능적인 평가를 시행하였으며, 방사선 검사에서 골관절염 발생 여부와 내고정물 실패 여부를 관찰하였으며, 동반 손상 및 골절 형태가 치료 결과에 미치는 영향을 T-test을 이용하여 분석하였다.

결 과

Mayo elbow performance score 결과, 최우수 10례, 우수 6례, 보통 1례, 불량 3례였으며 평균 점수는 84점이었다. 방사선 검사에서 2례에서 내고정물 실패의 소견과 4례에서 골관절염이 관찰되었다. 골절 형태에 따른 결과 분석에서 Mason 2형의 골절의 Mayo elbow performance score은 평균 90점, Mason 3형의 골절에서는 76.1점을 보여 통계적으로 차이를 보였으나 동반 손상에 따른 결과 분석에서는 통계적인 차이를 보이지 않았다.

결 론

요골두 골절에서 acutrak을 이용한 나사못 고정은 안전지대에 영향을 받지 않으면서 골절 부위를 압박 고정할 수 있으며 그 결과 임상적 평가에서 좋은 결과를 기대할 수 있으나 요골두의 분쇄 정도가 심한 골절에서는 acutrak의 사용에 주의가 필요할 것으로 사료된다.