

## 다발성 회전근 개 파열에서 시행한 관절경적 회전근 개 복원술 후 MRI 추적 검사

### MRI Follow-up Study After Arthroscopic Repair of Multiple Rotator Cuff Tendons

동국대학교 일산병원 정형외과

태석기 · 김진영 · 박재식 · 김지영

#### 목 적

다발성 건을 침범한 관절경적 회전근 개 복원술 후 재파열의 발생률 및 관련된 요인을 알아 보고자 하였다.

#### 대상 및 방법

극상건과 극하건을 포함한 회전근 개 파열을 보인 22예의 관절경적 복원술 후 (평균 파열크기 3.2 cm, 평균 연령: 58세) 평균 10개월 후 자기공명영상으로 조사 하였다. 복원된 건의 상태 평가는 Sugaya의 분류를 이용하였으며 근육의 상태 변화는 Goutallier의 등급을 이용하였다.

#### 결 과

총 22예 중 7예(32%)에서 재파열을 보였다(Sugaya 분류 IV, V 형). 3 cm이상의 파열에서 높은 재파열률을 보였으며(67%) 반면 3cm 이하에서는 8%의 재파열률을 보였다. 재파열을 보인 경우 수술 후 Goutallier II등급 이상의 근육의 변성을 보였다. 반면 재파열이 발생하지 않은 군에서도 근 위축이 호전된 경우는 볼 수 없었다.

#### 결 론

다발성 건을 침범한 회전근 개 파열에서 관절경적 복원술 후 32%의 재파열을 보였다. 파열의 크기가 재파열의 중대한 요소이며 파열의 크기가 3cm 이상인 경우 재파열이 더 자주 발생하였다. 재파열을 보인 경우 근 위축은 진행 하였으며 복원상태가 유지 되어도 근 위축이 호전된 경우는 볼 수 없었다.

**색인 단어:** 회전근 개 파열, 관절경적 복원술, 재파열, 자기공명영상