

## 복원 불가능 회전근 개 파열에서 광배근 이전술이 임상적 결과를 호전시키는가?

### - 부분적 복원술과 광배근 이전술의 비교 -

동국대학교 일산병원 정형외과

태석기 · 박재식

#### 목 적

복원 불가능 만성 광범위 회전근 개 파열에서 광배근 이전술이 임상적 결과를 호전시키는지 여부를 알아보는데 있었다.

#### 방 법

일차 복원술이 불가능하였던 극상 건과 극하 건을 포함하는 만성 광범위 회전근 개 파열 환자 군에서 부분적 복원술을 시행한 15예(평균 연령 64세; 남자 10예, 여자 5례)와 광배근 이전술을 시행한 11예(평균 연령 66세; 남자 10예, 여자 1예)에서 수술 후 평균 33개월(범위 24~62개월)에 Pennsylvania Shoulder Function Score (Penn 기능점수; 20, 만점 60점)에 대한 설문과 이학적 검사에 의하여 임상적 결과를 알아보고 양 군을 비교하였다.

#### 결 과

Penn기능점수는 부분 복원술 군에서는 평균 19.5에서 42.3으로, 광배근 이전술군에서는 20.2에서 48.0으로 양 군 공히 의미 있게 증가하였으며, 최종 점수는 광배근 이전술 군에서 높았다. 통증 점수는 양 군 사이에 의미있는 차이가 없었다. 그러나 반복적 중량 거상으로 측정된 지구력 점수는 광배근 이전술 군(평균 7.5)에서 부분 복원술 군(2.3)보다 의미있게 높았다. 환자의 만족도는 광배근 이전술 군에서 높았다.

#### 결 론

복원 불가능 만성 광범위 회전근 개 파열에서의 임상적 결과는 부분적 복원술을 시행한 경우에 비하여 광배근 이전술을 시행한 경우에 우수하였다. 가장 의미있는 호전은 중량 거상에 대한 지구력이었다.

복원 불가능 회전근 개 파열에서 기능의 최대한 회복이 필수적인 경우 광배근 이전술을 고려하여야 할 것으로 보인다.