

## 회전근 개 전층파열의 관절경 시하 봉합술: Beath Pin을 이용한 봉합술 - 예비보고 -

### Arthroscope-assisted Rotator Cuff Repair: Pull out Technique using Beath Pin - Preliminary report -

성균관대학교 의과대학 마산삼성병원 정형외과학교실

안병우 · 윤종호 · 정성원 · 김기환

#### 목 적

회전근 개 파열에서 관절경 감시하에 Beath pin을 이용하여 회전근 개를 봉합하고 치료 결과에 대해 연구하였다.

#### 대상 및 방법

2006년 3월부터 2007년 8월까지 회전근 개 파열에서 관절경 감시하에 Beath pin을 이용하여 회전근 개 봉합술을 시행받은 20례의 환자를 대상으로 하였다. 소량 혹은 중간 파열이 10례, 대량 혹은 광범위 파열이 10례였다. 대량 혹은 광범위 파열중 위의 방법으로 부족하거나 봉합이 불가능하여 개방 혹은 소개방 봉합술 8례를 제외하였다. 추시 기간은 6개월이었다.

수술방법은 관절경 감시하에서 suture passer 혹은 suture leader를 이용하여 Ethibond를 통과하고 beath pin을 이용하여 대결절을 통과한후 삼각근을 개방하여 knot tie 하였다.

수술전, 수술후 6개월 통증(최고 15점), 일상 생활(최고 20점), 운동(최고 40점), 근력(최고 20점) 및 만족도(최고 5점)에 대해 Constant score 를 이용하여 분석하였다.

#### 결 과

12례중 3례에서 우수, 6례에서 양호, 3례에서 보통이었으며 불량한 결과를 보인례는 없었다. 대부분의 환자에게서 양호이상인 만족할 만한 결과를 보였다.

기능적 결과는 수술 전 평균 49.4점에서 수술 6개월후에 77.2점으로 증가하였다.

#### 결 론

회전근 개 파열에서 관절경 감시하에 Beath pin을 이용하여 회전근 개를 봉합술은 만족할 만한 유용한 치료 방법이며 관절경적 회전근개 봉합술로 봉합이 충분하지 않은 경우 대안이 될 것이다.