

# 극상근 파열에 대한 empty can test의 진단적 가치

## - 관절경 소견과 비교 -

문영래, 유재원  
조선대학교 의과대학 정형외과학교실

### 목 적

회전근개 특히 극상근 파열의 진단을 내림에 있어 가장 손쉽게 이용할 수 있는 이학적 검사 중의 하나인 empty can test의 정확도를 판정하고자 하였다.

### 대상 및 방법

견관절 외상의 병력이 있는 환자 중 견관절 능동적 운동 제한을 보이는 회전근개 손상이 의심되는 146례에서 empty can test를 시행하고 관절경 검사를 시도하여 그 결과에 따라 민감도, 특이도, 양성 예측도 및 음성 예측도를 평가하였다.

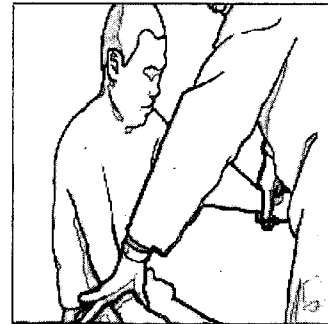


Fig. 1 Empty can test

### 결 과

Empty can test에서 양성을 보인 127례 중 124례에서 극상근 파열이 확진되었고, 19예의 정상 환자 중 15례에서 음성 소견이 나타났다. 따라서 민감도, 특이도, 양성 예측도 및 음성 예측도는 각각 97.6%, 83.3%, 97.6%, 78.9%로 나타났다.

### 결 론

극상근 검사법은 민감도와 양성 예측도가 좋은 검사법으로 환자의 집단 검진에 유용할 뿐 아니라 특이도와 음성 예측도도 높기 때문에 치료 계획을 설정하는데 도움을 줄 수 있는 유의한 방법으로 사료된다.