

## 회전근개 질환 환자에서의 상완 이두건의 병리에 대한 초음파 검사의 유용성

단국대학교 의과대학 정형외과학교실, 단국대학교 의과대학 영상의학과학교실\*

서중배 · 이지영 \* · 방승철

### 목 적

회전근개 질환 환자에서 상완 이두건의 병리 상태에 대한 수술전 초음파 검사의 유용성 여부를 알아보기 위하여.

### 대상 및 방법

2006년 1월부터 2007년 2월까지 회전근개 질환으로 수술적 치료를 받은 환자 중 수술 전 초음파 검사를 시행 받은 57명의 환자를 대상으로 후향적 조사를 하였다. 평균 연령은 52세였으며, 남자가 35례, 여자가 22례였다. 먼저 bias를 최대한 배제하기 위해 대상 환자의 관절경적 소견을 술자가 기술하고 난 다음 초음파 검사의 판독을 조사하여 일치 여부를 판단하는 방식을 취하였다. 관절경 검사 및 초음파 검사의 소견은 '정상', '탈구', '아탈구', 그리고 '부분 또는 완전 파열' 등으로 기술하였으며, 관절경 소견과 초음파 검사 소견간의 일치 여부를 조사하였다.

### 결 과

초음파 검사상 57례중 30례가 '정상'으로 판독되었으며, 나머지 27례가 "비정상"으로 판독되었다. '정상'으로 판독된 30례중 12례는 관절경 검사상 '부분 파열'이 발견되었다. 반면 초음파 검사상 '비정상' 소견을 보인 27례는 관절경 검사에서도 모두 '비정상' 소견을 확인할 수 있었다. 초음파 검사상 3례의 '탈구' 및 3례의 '완전 파열'은 관절경 검사 결과와 서로 일치하였다. 초음파 검사상 '아탈구'로 판독된 4례중 2례는 관절경 검사상 '아탈구 및 부분 파열'로 확인되어 상완 이두건 고정술을 시행하였다. 그러나 나머지 2례는 관절경 검사상 '부분 파열'이 발견되었으나 아탈구는 확인할 수 없었다. 초음파 검사상 '비정상' 소견을 보인 나머지 예들은 판독상 tendinopathy 등으로 기술하였는데, 이들중 대부분이 관절경 검사에서 부분파열로 확인되었으나 병소가 확인되지 않은 예도 있었다.

### 결 론

회전근개 질환 환자에서 상완 이두건의 병리 상태에 대한 수술전 초음파 검사는 상완 이두건의 탈구 또는 완전 파열을 진단하는 데는 유용하나, 아탈구에 대해서는 관절경 소견과 일부 일치하지 않았으며, 상완 이두건의 부분 파열에 대해서는 유용성이 적었다.

색인 단어: 회전근개 질환, 상완 이두건, 초음파 검사