No. 48

회전근개 파열에서 전방 견봉 골극과 용골 견봉의 관계
The Relationship of Anterior Acromial Spur and Keeled Acromion in Rotator Cuff Rupture

포천중문의대 분당차병원 정형외과학교실

김재화 · 이인석

서 론

최근 keeled acromion (용골 견봉)이라는 변형된 견봉 골극이 회전근개 파열에 특이적이라는 주장이 제기되어 왔다. 이에 저자들은 회전근개 파열의 환자들에서 전방 견봉 골극과 용골 견봉의 유무 및 이들의 관계에 대해 조사해 보고자 하였다.

재료 및 방법

2004년 1월부터 2006년 6월까지 견관절 회전근개 파열로 본원에서 관절경적 회전근개 봉합술 혹은 변연절제술을 시행했던 115예를 대상으로 하였다. 술중 관절경 소견상 회전근개의 전층 파열은 57예(49%), 부분층 파열은 58예(51%)였다. 환자의 술전 단순 방사선 사진과 술중 관절경 소견을 종합하여 전측방 견봉의 종식성 골극인 전방 견봉 골극과 견봉 하면에서 아래로 돌출되는 용골 견봉의 유무를 판별하였다.

결 과

술전 단순 방사선 검사와 술중 관절경 소견상 전방 견봉 골극을 보인 경우는 41예(35%), 용골 견봉을 보인 경우는 16예(13%)였다. 또한 용골 견봉을 보인 16예의 경우 15예(93%)에서 전방 견봉 골극을 보였다. 골극에 따른 회전근개 전층 파열에 대한 결과는 전방 견봉 골극에서는 41예 중 25예(60%)에서 용골 견봉에서는 16예 중 12예(75%)에서 회전근개 전층 파열 소견을 보였다.

결 론

견관절 회전근개 파열을 지닌 환자에서 전방 견봉 골극과 용골 견봉의 존재는 민감도는 높지 않지만, 회전근개 병변을 진단하는데 있어 단순 방사선 검사가 큰 도움이 될 수 있음을 시사해줄 수 있으며 용골 견봉의 경우 전방 견봉 골극과 연관성이 높으며 회전근개 전층파열이 다수에서 보였지만 통계학적 유의성은 없었다.