

30° Caudal tilt view에서 관찰되는 Acromial spur와 회전근 개 파열의 연관성

서울보훈병원 정형외과

이우승 · 김영배 · 김택선 · 김의창

목 적

30° Caudal tilt view에서 관찰되는 Acromial spur와 회전근 개 파열의 연관성에 대하여 알아보하고자 하였다.

가 설

30° Caudal tilt view에서 관찰되는 Acromial spur의 Smoothness 혹은 크기는 회전근 개 파열의 빈도와 연관성이 있다.

대상 및 방법

2006년 1월부터 2006년 12월까지 본원에 내원한 회전근개 질환 환자 중 정확한 단순방사선검사 및 자기공명영상 검사를 시행한 77례의 환자를 대상으로 하였다. Acromial spur는 변연부의 smoothness에 따라 Smooth spur와 Rough spur로 구분하였고 크기에 따라 대(>10 mm), 중(10~5 mm), 소(5 mm >)로 구분하였다. 통계분석은 Pearson's chi-square test를 이용하였다.

결 과

Smooth spur와 Rough Spur가 각각 36례였고 이중 회전근 개 파열은 각각 18례(50%) 및 23례(64%)였다. 대·중·소의 크기로 구분한 Acromial spur는 각각 22례, 32례, 18례였으며 이중 회전근 개 파열은 각각 12례(55%), 23례(72%), 7례(39%)였다. 하지만 Smoothness 및 크기에서 모두 통계학적으로 유의한 차이는 보이지 않았다($P > 0.05$).

결 론

30° Caudal tilt view에서 관찰되는 Acromial spur의 Smoothness 혹은 크기에 따른 회전근 개 파열의 빈도는 유의한 차이를 보이지 않았다.

색인 단어: Acromial spur, Rotator cuff, Tear, 30° caudal tilt view