

# Imaging of the Shoulder

서울대 의과대학 방사선과  
강 홍식

견관절의 rotator cuff, glenoid labrum 등 관절내 및 관절주위 구조물들의 영상진단을 위하여 관절조영술과 CT가 이용되어 왔으나 근래에는 초음파 검사, MRI 등이 이용된다. 관절조영술은 rotator cuff tear, glenoid labrum tear 의 진단에 이용이 되어왔다. 이중조영 관절조영술후에 고해상도 CT를 시행하면 glenohumeral joint 의 관절면, glenoid labrum 과 joint capsule 의 평가에 유용하다.

초음파 검사는 rotator cuff의 진단에 유용한데 검사자의 숙련도에 따라 진단의 정확도가 좌우된다. MRI는 견관절 질환의 영상진단에 매우 유용한 비침습적인 검사방법으로 glenohumeral articulation 주위의 중요한 구조물들을 모두 관찰할 수 있어 특히 rotator cuff 의 이상, impingement syndrome, glenoid labral tear 의 진단에 이용이 된다.

MR arthrography 는 MR조영제를 관절강내에 주입하고 MR image 를 얻는 방법으로 관절내의 구조물들을 잘 관찰할 수 있는 장점이 있다. Glenoid labrum 의 이상과 rotator cuff tear 특히 partial tear 의 진단에 도움이 되기 때문에 조영제 주입없이 MR을 시행하여 이상 유무가 분명치 않을 때에 보조적인 방법으로 이용이된다.