



KSMRM Educational Course 2

교육세션 2-2

[Breast] Clinical MRI Essentials: Protocols, Pitfalls, and Technical Pearls

Inyoung Youn

Kangbuk Samsung Hospital, Korea

유방 영상의학검사로는 유방촬영, 유방초음파, 유방 자기공명영상등이 있으며, 이들 중 기본 검사는 유방촬영술이지만, 이는 치밀유방 환자에서는 그 민감도가 떨어져, 이때에는 초음파나 자기공명영상등이 추가적으로 도움을 줄 수 있다. 유방 자기공명 영상의 경우 세가지 검사중 가장 정확한 것으로 되어 있으나, 위양성율이 높은 것으로 알려져 그 특이도가 낮은 것이 제한점이다.

유방 자기공명영상의 기본 sequence 는 T1 weighted image 이며, 조영증강 영상을 기본적으로 사용하게 된다. 이를 이해함에 앞서 그 indication 과 T1, T2-WI, dynamic contrast enhanced study, ultrafast study, diffusion weighted imaging 등의 각 sequence 들을 살펴보고 어떠한 방법으로 병변을 평가하는 것이 유리하고, ACR BI-RADS lexicon 에 따른 standard reporting 방법등을 확인하고, 유방 자기공명 영상의 판독에 대해 함께 살펴보고자 한다.

Keywords: Breast MRI