
유방 촬영상 특이한 소견을 보이지 않았던 유방의 초음파 검사의 유용성

서울보훈병원 방사선과

김숙현, 남궁장순, 양지혜

목 적 : 유방 촬영상에서 특이한 소견을 보이지 않았던 유방에 대하여 초음파 검사를 실시하였을 때 유방 촬영만으로는 감별하지 못했던 소견들에 대한 초음파 검사의 유용성을 알아보고자 한다.

대상 및 방법 : 2002년 8월부터 2003년 8월까지 본원을 내원하여 유방 촬영상에서 Fibroglandular breast, Dense breast, Fatty breast로 진단된 환자 312명을 대상으로 초음파 검사를 실시하였다.

유방 촬영 장비로는 GE Senography DMR⁺을 이용하였고, 초음파검사장비는 Acuson Sequoia 512 또는 PHILIPS HDI 5000 sono CT를 사용하였다.

결 과 : 유방 촬영상에서 Fibroglandular breast, Dense breast, Fatty breast 환자들의 초음파 소견을 조사한 결과는 다음과 같다.

표. 유방촬영 소견에 따른 초음파 소견의 분류

유방촬영 소견	총검사 건수	정상	섬유선종	낭종	유방암 의심	기타
Fibroglandular breast	193	155	9	22	2	5
Dense breast	76	58	6	7	2	3
Fatty breast	43	37	-	1	1	4
전체	312	250	15	30	5	12

위의 결과에서 보듯이 유방 촬영상에서 특이한 소견을 보이지 않았던 유방 중에서 유방초음파검사상 이상소견은 총 검사자 312명 중 정상이 250명, 양성소견으로는 섬유선종이 15명, 낭종이 30명, 기타소견이 12명, 유방암으로 의심된 경우가 5명이었다.

초음파 검사에서 이상 소견이 나타난 경우는 19.9%이었고, 이 중에서 암으로 의심된 경우는 의심된 경우는 약 1.6%이었다.

결 론 : 종전까지 유방 촬영술이 유방 병변의 선별을 위하여 가장 유용한 검사 방법이라고 알려져 왔으나 최

근 초음파 장비의 고주파 탐촉자가 개발되고 해상도가 향상됨에 따라서 유방 초음파 검사는 유방 촬영술의 보조적인 진단방법 뿐만 아니라 우리나라 여성 유방의 특징인 지방이 적고 섬유조직이 많은 유방에서 조기에 유방 병변을 선별하는 검사로서 유방 촬영술과 병행하여 초음파 검사를 실시하는 것이 유용하다고 사료된다. 또한 유방촬영상 이상 소견이 의심되지 않았는데도, 유방초음파검사상 유방암이 의심되었던 경우가 1.6%인 것은 유방초음파가 유방의 병변을 발견하는데 의미있는 검사로 생각된다.