
초음파 유도 하 맘모톰 생검의 유용성 평가

삼성서울병원 영상의학과

변정인, 한정환, 김상미, 안정현, 박원식

목 적 : 최근 관심을 끌고 있는 맘모톰 생검(Mammotome biopsy)은 비 침습적인 방법으로 유방 내 병변에 대한 조직검사와 외과적 제거를 할 수 있는 기술이다. 이에 현재 초음파 유도 하 맘모톰 생검의 시행에 대한 유용성에 대해 평가하고자 한다.

대상 및 방법 : 2002년 1월부터 12월까지 본원을 내원하여 조직검사를 시행한 환자 중 맘모톰 생검(Mammotome biopsy)을 실시한 환자 108명(평균나이 46세)을 대상으로 시행 환자별 초음파적 소견과 맘모톰 생검 후 조직 검사 결과를 비교하여 주요 대상질환을 조사하였다. 시행 환자 중 사전 조직검사로 양성 질환임을 확인한 후에 제거만을 위하여 검사한 경우와 검사 후 다시 외과적 제거술을 시행한 빈도를 각각 분석하였다.

결 과 : 대상 전체 108명 중 초음파 소견 상 양성질환으로 추정된 환자의 수는 101명이었고, 그 외 감별되지 않은 환자가 7명이었다. 실제 조직 검사 결과 양성 질환으로 판명된 환자 85명, 악성 질환인 경우는 7명, 기타 질환 16명이었다.

초음파 검사 상 양성소견으로 진단된 후 본인이 제거를 위하여 시행한 경우는 45명이었다. 여기에는 총 생검 결과 양성 질환임을 확인 후 제거를 위하여 시행한 12명이 포함되어 있다.

결 론 : 맘모톰 생검은 유방 외형에는 거의 상처를 남기지 않고 내부 병변을 제거하는 목적으로 이용되는 방법으로 많이 선택되어지고 있지만, 이 기술은 완전한 치료가 아닌 초음파상에서 나타나는 병변을 제거하는 역할일 뿐이다. 초음파 검사에서 양성 질환이 추정되어 맘모톰 생검 시행 후 악성 질환 또는 악성으로의 이행 가능성이 있는 질환으로 판명되면, 다시 외과적 수술을 하게 되어 환자는 중복 기술이라는 불편을 감수하게 된다. 유방암 학회에 의하면 양성질환에 대한 외과적 제거를 목적으로 시행하였을 때 그 유용성이 높게 평가되고 있다고 보고되고 있다. 본 데이터 결과와 학회에 보고 된 자료를 참고하였을 때 검사를 시행하기에 앞서 유방 초음파를 시행하여 질환 양성 질환인지 면밀히 추정하는 것은 매우 중요하며, 양성 질환으로 판단되는 경우 맘모톰 생검을 시행하는 것이 그 효율성을 높일 수 있다고 사료된다.