

# 유방암 맘모툼 클리닉

황경진 그레이스병원 산부인과전문의

**유**방에 멍울이 있으면 유방암 유무를 확인하기 위해 조직 검사를 해야 하는데, 20년 전만 해도 피부 절개를 하여서 조직을 떼어 냈으나 요즘에는 침을 이용한 간단한 조직 검사가 보편화 되었다.

그런데 유방암 발생 증가와 아울러 유방 검사 횟수가 많아짐에 따라 단단한 유방, 유방 깊숙이 위치한 멍울, 크기가 아주 작은 멍울 등의 여러 가지 경우에서 침 조직 검사를 하기 어려운 경우가 있어서 할 수 없이 수술적 검사를 시행하는 경우가 많아졌다.

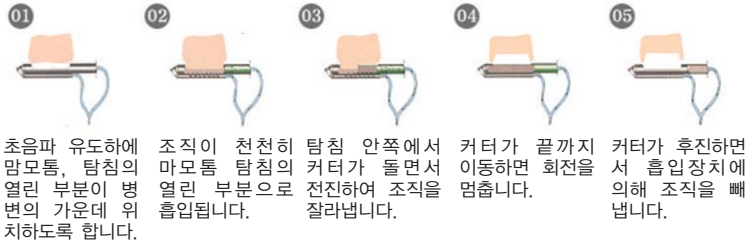
수술적 방법은 유방 조직의 손상, 통증, 감염 위험, 흉터 발생 등의 단점이 많다.

이에 대해 최근에 개발된 '맘모툼 기기'는 유방에 칼을 대지 않고 간단하게 암 여부를 진단하는 획기적인 첨단 기기이다.

무엇보다 부분 마취



## ■ 시술과정 그림(조직 채취의 구체적인 과정)



로 통증 없이 조직 검사와 멍을 제거가 가능하여 즉시 일상생활로 복귀가 가능하다. 미국 FDA 승인을 획득하였으며, 지금까지 전 세계적으로 1,600여 곳에서 110만 건 이상의 시술 경험으로 입증되어 있다.

수술 방법은 초음파를 보면서 굵은 바늘(11.8G)을 유방 멍울에 한 번만 넣고 고정시키면 컴퓨터와 연결된 진공 흡입기가 작동하여 멍울이 바늘 내로 들어오게 되고, 바늘 내부에 있는 움직이는 칼이 자동으로 모든 멍울 조직을 잘라 유방 밖으로 배출한다.

### mamotome의 특징

- 첫째, 한 번만 바늘을 삽입한 후 조직을 채취하므로 흉터 걱정이 없고 2~3개월 후면 흉터가 거의 눈에 띄지 않는다.
- 둘째, 초음파 유도 하에 이상 부위에 정확히 바늘을 삽입하고 컴퓨터로 세밀한 조작을 하여 조직을 채취하므로 환자에게 통증 없이 시술할 수 있다.
- 셋째, 정확한 조직 검사를 위한 충분한 조직을 채취할 수 있어 정확한 진단이 가능하다.
- 넷째, 3cm 이하의 양성 종양을 mamotome으로 완전하게 제거할 수 있으며, 수술 후 봉합이 필요 없을 정도로 상처가 없고 흉터가 남지 않는다.
- 다섯째, 부분 마취로 언제든지 시술이 가능하고, 30분 이내의 시술로 입원이 필요하지 않다.

따라서 수술로 인한 신체적·정신적인 고통이 거의 없다. mamotome은 우리나라 여성처럼 단단하고 치밀한 유방을 가진 분들에게 매우 적합하다. 또한 시술 후 유방 변형이 없기 때문에 미용적인 면에서도 우수하다고 하겠다. 🌈