

- 2 예 보고 -

## Fine Needle Aspiration Cytology of Apocrine Carcinoma of Breast

- 2 Cases Report -

권계현, 박정자, 진소영, 이동화

순천향대학병원 해부병리과

아포크린 암종은 유방의 유관상피암종내에서 부분적으로 관찰되는 수는 있으나 아포크린 암종 세포로만 구성되는 경우는 전 유방암의 1% 이하로 매우 드물다. 세포흡인 세포학적 검사에서 종양세포는 세포질이 풍부하며 미세한 과립성이고 세포질에 꼬리같은 돌기가 특징이며 이러한 세포들이 관찰되면 아포크린 암종과 아포크린 화생과의 감별이 필요하다. 아포크린 화생세포들은 주로 판상으로 배열되며 하나의 둥근 핵인과 세포질의 경계가 분명하게 보이는데 비하여 아포크린 암종 세포들은 단독이나 겹치는 세포군집으로 배열되는 경우가 많고, 불규칙하고 뚜렷한 핵인을 보이며 좀더 균일하며 연하고 분명한 세포질의 경계를 보인다. 저자들은 최근 세침흡인세포검사로써 진단된 유방의 아포크린 암종 2예를 경험하였기에 보고하며 이를 아포크린 화생의 세포와 비교하고자 한다.

증례 1은 37세여자의 오른쪽 유방 상측에 약 4×3.5 cm 크기의 유동성의 단단한 종괴가 촉지되었으며 불규칙한 면을 가지고 있었고 유방조영술에서는 경계가 불분명한 원형의 방사성 비투과성 종괴였다. 세포흡인 세포검사상 세포들은 단독으로 군집 또는 판상으로 배열되었고, 부동핵은 둥글고 불규칙하며 호산성의 세포질은 풍부하고 미세과립성이며 불분명한 경계를 가졌다. 절제된 조직은 경계가 불분명하고, 크기 2.5×3 cm의 균일한 회백색 종괴로서 현미경 소견상 아포크린 암종의 소견과 전자현미경에서 암세포의 세포질에 단위막으로 둘러싸인 200~500 nm 직경의 전자밀도 과립 또는 빈 소낭들이 관찰되었다.

증례 2는 35세 여자의 왼쪽 유방에 촉진시 단단하였으며 유방 조영술상 경계가 불분명하며 원형의 방사성 비투과성 종괴로서 세포흡인 세포검사상 부동핵의 종양세포가 대부분이 아포크린 분화를 보였으며 절제된 유방에서 크기 3×3 cm의 연회색 단단한 종괴는 현미경 소견상 광범위한 림프관침범을 보이는 아포크린 암종이었다.

### 7. 유방 수질암의 세침흡인 세포학적 소견

- 1 예 보고 -

#### Cytologic Finding of Medullary Carcinoma of Breast

- A case report -

김준미, 주영채, 황태숙\*, 김영배\*

인하대학교 인하병원 해부병리과 및 병리학교실\*

유방의 수질암은 전체 유방암의 5% 미만을 차지하는 비교적 드문 종양으로서 유관암의 일종이