

출액의 형성으로 심한 복수를 동반하는 경우가 많고 세포학적 및 조직학적으로 종양조직은 상피성 종양 특히 분화가 나쁜 선암종과 감별을 요한다.

저자들은 최근 복부 팽만을 주소로 내원한 55세 남자환자의 복막 종괴의 세침흡인 생검에서 본 예를 경험하였다. 혈청학적 검사에서 CA 19.9 및 암배아 항원(CEA)은 정상범주에 속하였으며 상부 및 하부 위 장관 조영술과 내시경검사에서 장점막의 이상소견은 없었다. 복부전산 단층촬영에서 심한 복수의 소견과 함께 복막의 다발성의 종괴의 음영이 관찰되었다. 위장의 후부의 복막 및 췌장의 주변에 위치한 한 종괴에서 흡인 생검이 시행되었다.

도말 표본에서 세포들은 개개로 흩어지거나 포도송이 모양의 종양세포만으로 이루어진 군집 또는 섬유 중심을 가지는 유두상의 구조를 이루고 있었으며 종양세포들은 둥글고 정상 증피세포들보다 크고, 약간 한쪽으로 치우쳐지고 매우 큰 핵과 호산성의 뚜렷한 핵소체를 가졌으며 쌍핵 또는 다핵을 가진 세포들도 빈번히 존재하였다. 세포들의 세포질은 비교적 풍부하고 경계가 뚜렷하였다. 이어서 시행한 복강경 검사에서 다발성의 작은 황백색의 결절들이 전체 복막을 덮고 있었으며 복강경 생검에서 유두상 구조를 보이는 상피성 악성 증피종임을 확인하였다. 암세포들은 PAS 염색에서 세포질은 음성이었으나 세포막을 따라 선상으로 양성을 보였으며 면역 조직학적 검색에서 암배아 항원(CEA)에 음성, Vimentin에 양성, Cytokeratin에 양성 반응을 보였다.

## 9. 유방의 유두상암종의 세침흡인 세포학적 소견

-1에 보고-

### Fine Needle Aspiration Cytology of Papillary Carcinoma of the Breast

-A case report-

순천향대학부속병원 해부병리과

김대중, 진소영, 이동화

유방의 유두상암종의 세침흡인세포소견은 갑상선의 유두암종과 유사하여서 유두상구조 및 three dimensional 유두상세포괴가 특징이며 또한 원주상 상피세포 및 혈철소 함유 대식구가 다수 출현한다. 이 종양은 고 세포도, naked nuclei 및 유두상구조 등의 소견이 있어서 유방의 섬유선종과도 반드시 감별하여야 하는 병변이다. 저자는 최근 유방의 유두상암종 1예를 세침흡인 세포검사로 진단하였기에 보고하는 바이다.

본 환자는 59세 여자로서 약 6개월전부터 우측 유두의 혈성 분비물과 약 1개월전부터 만져진 우측 유방의 종괴를 주소로 내원하였다. 이학적 검사상 우측 유방의 외측에서 크기가 4.5×4×3.5cm의 유동형의 단단하고, 압통성의 종괴가 촉지되었고 유방조영법상 우측 유방의 외측 중심부에서 다수의 결절성의 증가된 종괴 밀도가 관찰되어 세침흡인세포검사를 시행하였다. 현미경 소견상 핵의 이형성을 동반한 상피세포들이 유두상의 집락 소견을 보이고 원주상피의 괴도 다수 관찰되었으며, 배경에 이형성이 없는 비교적 규칙적인 상피세포괴와 혈철소를 함유하는 조직구가 관찰되어 유두상 병변 진단하에 변형 근치 유방절제술을 시행하였다.

절제된 유방의 절단면 소견상 비교적 주위와 경계가 명확한 종괴가 관찰되었으며 괴사가 동반 되었고,

현미경 소견상 유두상 암종이었으며 주위 조직의 침윤이 있었고 양성 유두종의 소견도 동시에 관찰되었다.

## 10. 유방에서 발생한 신경초종의 세포학적 소견 Fine Needle Aspiration Biopsy of Intramammary Neurilemoma

한양대학교 의과대학 병리학교실  
금주섭, 박찬필, 홍은경, 고영혜, 이중달

단발성 신경초종은 신경 수초에서 기원하는 비교적 드문 종양이다. 더우기 유방내에서 발생한 신경초종은 1990년까지 영문 잡지에 6예의 보고만 있을 따름이다.

유방의 세침 흡인 세포학적 검사에서 도말 표본에 상피성 세포가 도말되지 않고 방추상 세포로 구성될 경우 엽상낭 육종(cystosarcoma phyllodes)이나 지질 육종(stromal sarcoma)의 가능성을 먼저 생각하게 된다. 그외 섬유종증(fibromatosis)이나 신경 섬유종 혹은 화생성 암종의 가능성도 감별하여야 한다.

저자들은 최근 유방에 발생한 신경초종 1 예를 경험하여 그 세포학적 소견을 보고하면서, 유방의 방추상 세포 흡인 도말의 검색시 본 종양도 도말지만 감별의 대상이 되어야 한다고 생각한다.

도말 표본은 다수의 방추상 세포가 성글게 집락을 구성하고, 간혹 개별적으로 도말된 세포들도 있었다. 세포질은 특징적으로 미세한 섬유성으로 보였고 길게 꼬리를 늘어 뜨리고 있었다. Verocay body는 관찰되지 않았다. 간혹 다형성을 보이는 세포가 관찰되었다.

절제된 표본으로부터 얻은 접착 도말 표본에서 Verocay body를 관찰할 수 있었다. 조직학적으로 중등도의 다형성을 보이는 양성 신경초종으로 확인되었다.

## 11. 방광상피 내암의 뇨 세포학적 소견 1 예 보고 Carcinoma in Situ of the Urinary Bladder in Bladder Washing Cytology -A case report-

서울대학교 의과대학 병리학교실  
정두현, 박인애, 함의근

방광상피 내암은 방광경 검사상 관찰되는 병변이 없는 예에서도 뇨 세포 검사상 이상 세포가 관찰되어 방광상피 내암의 조기 진단하는데 유용한 것으로 알려져 있다. 연자들은 최근 방광세척 세포검사 및 방광 조직검사에서 방광상피 내암으로 진단된 1 예를 경험하고 보고하고자 한다.

환자는 54세 남자로서 1년전부터 시작된 배뇨시 동통을 주소로 내원하였는데 혈뇨는 동반되지 않았다. 방광경 검사상 점막이 군데 군데 주상으로 홍색으로 변색되어 관찰되었다. 방광세척액의 세포검사상 배경은 깨끗했고, 비록 수는 많지 않았으나 정상 요로상피보다는 크기가 작지만 보통의 이행 상피 세포암 세포보다는 크기가 아주 큰 비정상 세포들이 관찰되었는데 이들은 날개로 혹은 작은 조직편이나 세포들의 합포