

15. 세침 천자 도말 표본에서 진단된 Hodgkin 병의 결절성 경결형 Nodular Sclerosis of Hodgkin's Disease diagnosed on Fine Needle Aspiration Cytology

한양대학교 의과대학 병리학교실
박찬필, 류근신, 고영혜, 이중달

Hodgkin's disease(HD)의 nodular sclerosing type(NS)는 흔히 젊은 여성의 종격동에 발생한다. 조직학적 진단을 위하여는 lacunar 세포(LC), 경결(sclerosis) 및 Reed-Sternberg 거대세포(RS)의 존재가 필수적이다. LC는 이 질병에 나타나는 특징적인 RS의 한 변형으로 전형적인 RS에 비해 핵소체가 작고, 뚜렷하지 못하며 종종 핵의 다엽상을 보이는 세포이다. 최근 저자들은 27세 여자 환자의 종격동에서 시행된 세침 천자 세포 검사 결과 HD의 NS로 진단하고 환자의 경부 림프절생검에서 확진된 예를 경험하고, LC와 RS의 세포학적 특징을 비교 보고하는 바이다.

상부 종격동의 종괴로부터 얻은 천자물의 도말 표본에서 다수의 소림프구들이 흩어져 도말되고 있었다. 소림프구들 사이에 LC가 많이 관찰되었다. 이 세포들은 주로 단핵성이고, 양색성의 넓고 비교적 풍부한 세포질을 가졌다. 흔히 세포질없이 나핵으로 도말되었다. 핵은 크고, 찢꼭지 모양, 옥수수 튀밥 모양, 때로는 분엽상을 보였다. 염색질은 미세한 과립상이고 핵막은 비교적 뚜렷하였다. 하나의 핵소체는 호산성으로, 둥글고, 염색질과의 경계가 뚜렷하지 못하였다. LC와 RS의 세포학적 차이점을 검토하였다.

16. 원형세포 지방육종의 세침흡인 세포학적 소견

-1 예 보고-

Fine Needle Aspiration Cytology of Round Cell Liposarcoma

-A case report-

서울대학교 의과대학 병리학교실
박원서, 박인애, 함의근

지방육종은 조직학적 유형에 따라 고 분화성, 점액성, 원형세포형 및 다형성 지방육종으로 분류하는데, 세침 흡인 세포검사에서도 그 각 아형에 따라 특징적인 소견을 보이는 것으로 알려져 있다. 저자들은 최근 세침 흡인된 지방세포 육종 1 예를 경험하고 보고하고자 한다. 환자는 50세의 남자로 3개월전 부터 축지된 우측 액와부 종괴를 주소로 입원 하였는데, 과거력상 3년전 액와부 종괴로 타병원에서 절제술을 시행받아 지방육종으로 진단 받고 방사선 치료를 받았으나 재발하여 1년전 광역 절제술을 시행받았었다.

종괴는 우측 액와부 후방에 위치하며 크기는 약 3cm로 단단하며 동통을 동반하고 있었다. MRI상 종괴는 약간 낭성이었다. 초음파 검사 유도하에 시행된 세침흡인 세포검사상, 수많은 비교적 크기가 큰 상피세포 유사한 원형세포들이 흩어지거나 성글게 밀집하여 관찰되었다. 도말 배경은 세포질이 깨어져서 지저분 하였고 변색성으로 염색되는 점액성 물질이 관찰되었다. 점액성 물질 균락 내에 모여있는 난원형 이거나 짧은 방추형의 세포도 관찰되었고, 간혹 비정형의 다핵 거대세포도 관찰되었다. 일부에서는 총상의 모세혈관 주위에서 방추형 세포들이 관찰되어졌다. 핵은 과염색성으로 작은 핵인들도 관찰 되어졌다.