

#### 4. 종격동의 내배엽동 종양의 세침흡인 세포학적 소견

##### Fine Needle Aspiration Cytology of Endodermal Sinus Tumor of the Mediastinum

계명대학교 의과대학 병리학교실  
김상표, 조갑래, 박관규, 장은숙

내배엽동 종양은 1959년 Teilmann 에 의해서 처음 기술된 악성도가 매우 높은 생식세포 종양으로 배아의 내배엽에서 기원하는 것으로 알려져 있으며 약 20%에서 넝미골 부위, 질, 후복막, 간, 중추신경계 및 종격동 등 생식선의 장기에서 발생할 수 있다. 내배엽동 종양은 조직학적으로는 Schiller-Duval 체와  $\alpha$ -FP를 가진 호산성 초자양 소구 및 다소낭포성 난황양식 등을 관찰하고 혈청과 종양내에서  $\alpha$ -FP 및  $\alpha$ -1-AT치의 증가가 증명될때 확진이 가능하나 세침흡인도말에 의한 진단은 증례의 경험이 적고 세포학적 소견이 잘 기술되어 있지 않아 어려움이 많다. 저자들은 19세 남자환자에서 종격동 종괴 세침흡인 도말에서 악성으로 진단된 후 생검에서는 내배엽동 종양으로 확진된 1례를 경험하였기에 보고하고자 한다.

환자는 1개월간 마른 기침과 발열 및 흉부 불편감을 주소로 내원하였는데 흉부 전산화 단층 촬영상 우측 전종격동에 걸쳐 큰 종괴가 관찰되었고 이 종괴는 주변 우측폐를 침범하고 있었다. 이학적 검사상 고환 등 다른 부위에 특이소견이 없었으며 혈청검사에서  $\alpha$ -FP는 14,101 ng/ml로 상승되어 있었고  $\beta$ -HCG와 CEA치는 정상범위였다. 세침흡인도말상 다양한 크기의 종양세포들이 괴사된 배경 위에서 집락을 형성하고 있었으며 가끔 유두상 혹은 미세선방 구조로 도말되었다. 도말된 종양세포들은 중첩되어 관찰되었고 미성숙한 소포성의 큰 핵들을 가지고 있었다. 이들 핵들은 불규칙하고 과립상의 염색질을 갖고 있었으며 종종 뚜렷한 핵인들이 1~2개 또는 다발성으로 존재하였다. 세포질량은 적으면서 경계가 불분명하였으며 간혹 세포질내 공포들을 관찰하였다. 세포학적으로 저분화 암종등과 감별을 요하는 악성종양으로 진단 후 종격동 생검상에서 내배엽동 종양으로 확진되었다.

#### 5. 폐 원발성 혈관 외피세포종의 세포학적 소견

##### Cytologic Features of Hemangiopericytoma of the Lung

한양대학교 의과대학 병리학교실  
류근신, 고영혜, 이중달

폐장의 원발성 혈관 외피세포종은 매우 드문 종양으로, 연부조직에서 발생하는 것과 마찬가지로 잠재적 악성도의 생물학적 특성을 가진다. 폐장의 원발성 악성 혈관 외피세포종의 세포학적 소견은 드물게 보고되고 있고, 세침흡인 세포학적 검사로 다른 육종과의 감별이 어려우며, 악성도를 판단하기가 용이하지 않은 것으로 알려져 있다.