

## 18. Fine Needle Aspiration of Adrenal Cortical Carcinoma

- A case report -

부신 피질에 발생한 암종 1례

송건창, 이광길

연세대학교 의과대학 해부병리과

부신 피질 암종(Adrenal Cortical Carcinoma)은 모든 종양의 0.02% 정도를 차지하는 매우 드문 종양으로 종양의 악성도에 대한 조직학적 기준에 여러 이견이 있으며, 더우기 세침흡인도말에 의한 진단적 경험은 적고 제한적이다. 또한 부신 피질로 전이된 종양에서 정상 부신 상피세포 혹은 피질 종양세포와 매우 유사한 형태를 보이는 경우(폐의 선암종, 부신종(hypernephroma), 간암종, 흑색종등) 임상적 자료없이 세침흡인도말만으로는 진단은 매우 어렵다. 저자들은 임상적으로 종피의 위치에 대한 잘못된 자료로 인해 세침흡인도말에서는 간육종으로, 조직생검에서는 악성간엽종으로 진단되었다가 종피에 대한 적출술후 부신 피질 암종으로 확진된 1례를 경험하여 보고하고자 한다.

본 58세 남자 환자는 2개월간의 우측 상복부통증을 주소로 개인병원을 방문하여 시행한 복부컴퓨터단층촬영상 간암 의심하에 본원에 내원하였다. 입원시의 이학적 검사상 우상복부에서 손가락 2개 넓이 정도의 간이 촉지되었고 변연부위는 비교적 견고하였고 동통이 동반되었다. 간암의 의심하에 우상복부 종피에 대한 세침흡인술과 생검이 시행되었다. 세침흡인도말상 다양한 크기의 세포들이 섬유점액성 물질의 배경위에 어떠한 특징없이 배열하고 있었으며, 다양한 크기의 방추형핵과 간혹 괴상하고 큰 핵들이 관찰되었다. 큰 핵들의 핵질은 젓빛유리질과 유사했으며 1개 내지 2개의 작고 뚜렷한 핵인을 갖고 있었다. 큰 세포들의 세포질은 투명하며 풍부하였고 주위세포와의 경계는 불분명하였으며 많은 수의 공포를 갖고 있었다. 종양세포 주위에서 정상 간세포들은 관찰되지 않았다. 이상과 같은 소견을 근거로하여 간육종이라고 진단하였다. 종피의 생검조직에서의 소견도 상기한 도말소견과 유사하였으며, 점액성 기질내에 다양한 크기의 핵, 빈번한 유사분열, 거대핵, 다핵세포, 출혈성괴사 그리고 간혹 핵내 공포들을 관찰할 수 있었다. 생검조직에 대한 면역조직화학검사상 종양세포들은 Vimentin 과 Actin 에 양성반응을 그리고 Cytokeratin, NSE 및 Synaptophysin 에 음성반응을 나타내어 간에서 발생하여 근육으로의 분화를 보이는 악성간엽종(malignant mesenchymal tumor)으로 진단하였다. 조직 진단후 시행한 복부혈관조영술상 종피의 위치가 부신 임이 강력히 의심되어 부신종양 의심하에 종피적출술을 시행하였다. 종피는 간과 잘 분리되었다. 종피의 크기는 18×13×9 cm 이었고 무게는 1380 gm 이었으며 짙은 갈색과 노란색이 혼재된 다엽성의 표면을 보였다. 종피의 절단면은 비교적 견고한 부위와 아울러 광범위한 출혈성 괴사부위가 혼재되어 있었다. 조직학적 소견은 생검조직소견과 유사하였다. 종양 세포들은 조직학적 소견만으로는 세포의 기원을 알기 어려울 정도로 매우 나쁜 분화를 보였다.