초록보고

1. 이하선의 다형성 선종에서 발생한 암종의 세침흡인 세포학적 소견

-1예 보고-

Fine Needle Aspiration Cytology of Carcinoma ex Pleomorphic Adenoma of Parotid Gland

- Report of a case -

연세대학교 의과대학 병리학교실

임현이, 박영년, 이광길

가장 흔한 타액선의 양성 종양인 다형성 선종의 세침흡인 세포학적 소견은 비교적 잘 알려져 있으며, 세침흡인 검사에 의한 진단율도 상당히 높다. 그러나 악성 다형성 선종 -다형성 선종에서 발생한 암종(carcinoma ex pleomorphic adenoma), 암육종 및 전이성 다형성 선종에 대한 세침흡인 세포학적 소견의 기술은 매우 드물다. 세침흡인 도말 소견상 전형적인 다형성 선종의 소견과 함께 종양 세포의 핵/세포질비의 증가, 핵의 다형성 및 과염색질 등이 관찰되어도 이것만으로 악성 종양으로 진단할 수는 없다. 그러나 이러한 소견과 더불어 높은 세포밀도, 출혈 및 괴사의 소견이 관찰될 때는 악성 다형성 선종의 진단을 고려하여야 한다. 최근 저자들은 재발한 이하선 종양에서 세침흡인 세포학적 검사를 시행하여, 다형성 선종에서 발생한 암종의 소견을 보인 증례를 경험하여 보고하고자 한다.

환자는 58세 남자로서, 6개월전 이하선 종괴의 적출술을 시행받은 후 추적 관찰하던 중 흉부 X-ray 검사상 전폐엽에 걸친 혈행성 전이의 소견과 함께 이하부의 수술부위에 다시 종괴가 촉지되어 종괴에서 세침흡인 세포학적 검사를 시행하였다. Papanicolaou 염색상 pale blue로 염색되는 점액성 기질의 바탕에 짧은 방추형 세포가 흩어져 있고, 작은 난원형의 핵을 가진 세포들이 모여 육주 또는 코드를 형성하고 편평세포 진주들이 보이는 다형성 선종의 소견이 있었다. 부분에 따라서 괴사와 함께 높은 세포밀도로 크고 둥근 세포들이 흩어져서 또는 느슨하게 모여 관찰되었다. 고배율상 이 세포들은 핵이 크고 둥글며 핵 크기의 다형성, 미세한 핵 염색질 및 작은 핵소체들이 보였고 세포질의 양은 중등도이며 세포질의 경계는 비교적 분명하였다. 이 세포들의 세포학적 소견은 6개월전 적출한 종괴-다형성 선종에서 발생한 암종의 분화나쁜 암종 부분의 조직학적 소견과 일치하였다.

* 본 증례는 1992년 2월 세포병리학회 슬라이드 집담회에 제출되었습니다.