

## 11. Cytologic Features of Langerhans' Cell Histiocytosis (Langerhans 세포 조직구종의 세포학적 소견)

Department of Pathology, School of Medicine, Hanyang University  
Geun Shin Lyu, Young Hyeh Ko, Moon Hyang Park, and Jung Dal Lee

Langerhans cell histiocytosis, known for Histiocytosis X, is a clinicopathologic entity characterized by proliferation of Langerhans cells throughout body including the reticuloendothelial system, bone and skin. This is currently considered as a distinct type of histiocytic cells, not primarily phagocytic in nature.

Recently, we have experienced two cases of Langerhans cell histiocytosis in a 3 year old and 3 month old boy. The cases were diagnosed on scratch smear and fine needle aspiration cytology from the skin and lymph node, respectively.

The smears revealed charactersitic cytologic features including numerous Langerhans cells with eccentric, indented, elongated, grooved nuclei and abundant, acidophilic cytoplasm. The cytologic diagnoses were confirmed on the histologic sections from the sites aspirated.

## 12. 연부 조직의 악성 방추상 세포 종양의 세포학적 감별 Cytologic Differentiation of Malignant Spindle Cell Tumors of Soft Tissue

한양대학교 의과대학 병리학교실  
금주섭, 이종달

연부 조직에 원발하는 악성 종양의 진단을 위하여 얻어진 세포학적 도말 표본에서 방추상의 종양 세포가 흔히 관찰되는데, 특정한 형태의 종양으로 진단하기가 쉽지 않다. 저자들은 흔히 접하는 연부 조직에서 원발한 악성 종양의 세포학적 재료를 검색하고 그 세포학적 소견들을 비교하여 감별점을 찾고자 이 연구를 실시 하였다.

검색한 종양은 섬유육종, 악성 섬유성 조직구종, 지방육종, 평활근육종, 골격근육종, 악성혈관주위 세포종, 활막육종 그리고 악성 신경섬유종이었다. 도말 표본은 세침 흡인 또는 외과적 절제 조직에서 얻은 직접 도말 표본이었다.

검색결과 세포학적 소견을 요약하면 다음과 같다.

섬유육종의 종양세포들은 비교적 균일한 방추상으로 과밀한 도말을 형성하여 송사리 무리처럼 배열하고 있었다. 세포질은 소량으로 일부에서는 양쪽 끝으로 띠모양으로 경계가 분명치 않게 없어져 가는 모습을 보였다. 핵의 염색질은 균질하지만 과염성을 보였고 핵소체는 관찰되지 않았다.

악성 섬유성 조직구종은 심한 괴사 물질과 함께 매우 불규칙한 모양과 크기의 세포들로 구성되어 다형성이 심했다. 괴상한 모양의 거대세포와 세포 분열상도 많았다. 섬유아세포의 집락은 소수에서 관찰되었고 고 대개는 조직구의 모양을 한 세포들로 구성되었다.

지방육종은 모든 형태에서 지방 세포의 관상 및 흩어진 배열을 쉽게 관찰할 수 있었다. 특징적인 거미