

위내시경 검사상 위저부의 후벽에 1 cm 크기의 용기된 병변이 관찰되었고, 복부 컴퓨터 단층촬영에서 췌장의 체부와 미부가 미만성으로 커져 있었으며, 췌장의 피막 및 위장의 저부도 침윤이 의심되어 췌장의 악성 종양을 의심하여 초음파 유도하에 세침흡인 세포학검사를 시행하였다.

세포도말 소견상 배경은 비교적 깨끗하였으며, 중등도의 세포 밀도를 보였다. 종양세포들은 특징적으로 매우 균일하였고 세포질은 적고 불분명하였으며 약간 한쪽으로 치우쳐 있었다. 핵은 둥글면서 핵막은 얇고 핵의 염색질도 대개 균일하였으며 핵소체는 불분명하였다. 세포학적으로 비정형성 세포의 존재만 언급하고 분명한 진단은 보류한 채 수술을 시행하였다.

수술 소견상 원위부 췌장에 백색의 단단한 종괴가 있으며 췌장의 피막과 위저부의 후벽에 유착되어 있었다. 췌장의 두부는 간문맥, 상부장간막 정맥 및 대동맥과 단단히 유착되어 있어서 절제가 불가능하였으며 비장은 현저하게 커져 있었고 비장정맥도 심하게 확장되어 있었다. 조직학적 검사상 종양세포들은 작고 균일하며 핵은 둥글고 세포질은 호산성 또는 양염성이며 약간의 과립상을 보였다. 종양세포들은 얇은 섬유혈관 조직에 의해 리본 또는 꽃줄모양으로 배열되어 있어 뇌이랑형 (gyriform)의 성장양상을 보였다. 췌장의 피막 및 주위 연부조직을 침윤하며 박리된 림프절 8개 중 1개에서 전이를 보여 췌장의 악성 소도세포종으로 진단되었다.

췌장의 세침흡인 생검이 많이 시행되기는 하지만 췌장의 소도 세포종이 비교적 드물고 문헌에도 췌장의 소도세포종에 대한 세포학적 진단기준에 대한 기술이 부족하여 저자들이 경험한 1 예를 보고하는 바이다.

14. Cytologic Features of Myeloid Metaplasia in Spleen

Gyeong-yeob Gong, Jaegul Chung, Seongryul Park,

Ghee-young Choe, Ensil Yu, and Inchul Lee

Department of Pathology, Asan Medical Center,

College of Medicine, University of Ulsan

Aspiration biopsy of the spleen is seldom used for tear of hemorrhage. The experience is very limited, but the procedure was reported to be of particular use in the evaluation of myeloid metaplasia, Gaucher's disease, and amyloidosis. It has been assumed that splenic hematopoiesis in adult humans occur very infrequently and is predominantly associated with hematological disorders. Myeloid metaplasia (extramedullary hematopoiesis) accompanies myelofibrosis of the bone marrow as well as chronic myelogenous leukemia and is part of the primary process. Extramedullary hematopoiesis associated with fibrosis is found frequently in the liver and spleen, but seldom in other organs.

We describe a case of splenic extramedullary hematopoiesis with bone marrow fibrosis, which was confirmed through fine needle aspiration biopsy. The patient was a 69-year-old male, who was diagnosed as myelofibrosis by bone marrow biopsy, and had splenic mass. Fine needle aspiration biopsy of splenic mass was done. The cytologic features revealed many megakaryocytes, and myeloid precursors, which was compatible with myeloid metaplasia.