

## 15. Fine Needle Aspiration Cytology of Nodular fasciitis - A case report -

Won Ae Lee, Hyejae Cho, Ilhyang Ko

Department of Pathology, Sanggye Paik Hospital, Inje University

Nodular fasciitis is a rare benign quasineoplastic proliferation of fibroblasts and occur most common in young adult. The important clinical feature is a rapidly growing small-sized mass in the superficial soft tissue. Microscopically hypercellularity, nuclear pleomorphism, prominent nucleoli and the presence of mitoses may suggest malignancy but the pale bland nuclear chromatin is a clear indicator of the benign nature of the lesion.

We experienced a case of nodular fasciitis diagnosed by fine needle aspiration. The patient was 31-year-old woman who suffered from an ill-defined nodular mass in the soft tissue of the right forearm for 5 days. The FNA smears of the mass demonstrated proliferating fibroblasts embedded in a myxoid background with scattered lymphocytes and plasma cells. The fibroblasts showed moderate nuclear pleomorphism and pale granular evenly distributed chromatin, prominent nucleoli and few mitoses. The cytologic impression of nodular fasciitis was made. The excised mass, 2 cm in diameter, histologically showed infiltrating growth of cellular spindle cells set in a loosely myxoid matrix which was strongly reactive for alcian blue. There are occasional mitoses, moderate nuclear pleomorphism, vascular proliferation, infiltrates of lymphocytes and macrophages and extravasated red blood cells. Immunohistochemical stains revealed that focal positivity for vimentin and negativity for lysozyme.

## 16. 세침 흡인 세포 검사로 진단된 갑상선의 원발성 악성 림프종 - 1 례 보고 -

### A Case of Primary Thyroid Lymphoma Diagnosed by Aspiration Cytology

고려대학교 안암병원 해부병리과  
김혜선, 조현이, 김한겸, 김인선

갑상선의 원발성 악성 림프종은 비교적 드문 질환으로서, 모든 갑상선 암종의 약 5%를 차지하며, 주로 성인 또는 나이든 여자에서 생기고, 빠른 속도로 커져서 기관이나 후두의 압박 증상을 나타내기도 하나, 대부분의 환자에서 갑상선의 기능은 정상이다. 갑상선에서 악성 림프종은 림프구성 또는 Hashimoto 씨 갑상선염으로부터 주로 발생하며, 그 발생 기전은 지속적인 항원 자극 때문인 것으로 알려져 있다. 저자들은 최근 세침 흡인 검사를 통해 악성 림프종으로 진단되고, 갑상

선 아전절제술로 확진된 갑상선의 악성 림프종 1례를 경험하였기에 보고하고자 한다.

환자는 53세 여자로서 약 3개월 전부터 서서히 커지면서 경미한 압통을 동반하는 4×6cm 크기의 전경부 종괴를 주소로 내원하였다. 내원 후 시행한 갑상선 기능 검사 소견은 정상이었다. 갑상선의 종괴를 의심하여 3회에 걸쳐 세침흡인세포검사를 시행하였는데, 세침 흡인 세포 검사상, 혈액성 배경에 중간 크기 정도의 비정형성을 보이는 다수의 미성숙 림프구양 세포들이 판상 혹은 개개의 세포로 흩어져서 도말되었고, 유사 분열도 다수 관찰되었다. 또한 이들 림프구양 세포들 사이로 파괴된 핵편을 많이 탐식하는 조직구가 다수 관찰되었다. 이상의 소견으로 조혈성 악성 종양, 특히 악성 림프종을 의심하여 갑상선 아전절제술을 시행하였다. 절제된 갑상선은 세개의 조직편으로 구성되어 있었으며, 육안 소견상 절단면은 광범위한 출혈과 함께 부분적으로 생선살과 같은 양상을 보여주었다. 접착도말세포검사상 원형 또는 난원형의 핵과 세포질 내에 다수의 공포를 가지는 균일한 크기의 종양 세포를 볼 수 있었다. 조직검사상, 종양은 비구열성 소림프구로 구성되어 있었으며, 군데군데 세포질이 풍부한 조직구가 산재하여 starry sky pattern을 보이는 Burkitt 림프종이었고, 면역조직화학검사상 B세포 표지자인 L26에 양성 반응을 보였다. 종양 주변에 남아있는 갑상선 실질내에서는 풍부한 호산성 과립을 가지는 Hurthle 세포 및 뚜렷한 배 중심을 가지는 림프여포가 관찰되었고, 종양과 이들 림프여포와의 이행 부위가 관찰되어 림프종이 Hashimoto씨 갑상선염에서 기원한 것으로 생각되었다. 전자 현미경 검사소견상, 종양 세포의 핵은 둥글고, 하나 또는 두개의 핵인을 가지며, 세포질 내에서는 다량의 glycogen과 소수의 지방성 공포가 관찰되었다.

## 17. 갑상선으로 전이된 대장암의 세침흡인세포학적 소견

- 1례 보고 -

### FNAC of Metastatic Adenocarcinoma of Thyroid Gland from the Colon

순천향대학병원 해부병리과

곽정자, 권계현, 진소영, 이동화

갑상선의 전이성 암종의 빈도는 1.9~26.0% 정도이며, 암종의 원발 장기는 부검을 대상으로한 경우에는 유방, 폐, 신장 및 악성흑색종의 순이었고, 수술적으로 제거한 조직의 경우 신장, 대장, 폐, 유방, 악성흑색종의 순으로 되어있다.

젊고 건강해보이는 사람이 갑상선의 단독결절을 주소로 내원하였을때 일반적으로 전이성 암종의 가능성을 생각하기 보다는 원발성 암종을 먼저 생각하게되는데 저자들은 건강하고 젊은 여자의 갑상선에서 발생한 대장에서 전이된 것으로 생각되는 선암종 1례를 경험하고 보고하고자한다.

37세 여자환자는 약 4개월 전부터 갑자기 쉼 목소리가 나오고 전경부에 종괴가 만져져서 내원하였다. 과거력상 7년전에 대장의 다발성 용종으로 대장절제술을 시행하였고4년전 자궁경부의 상피내암으로 자궁적출술을 시행받았다. 이학적소견상 갑상선 좌엽에 약 4×3cm되는 단단한 결