

체 (syncytium)로 관찰 되어졌고 유두상의 세포 송이는 관찰되어지지 않았다. 핵은 과염색성으로 염색질이 뭉쳐 보였으나 뚜렷한 핵소체는 관찰되어지지 않았다. 조직검사상 상피층이 전체적으로 두꺼워지고 심한 이형성을 보이는 커다란 세포들로 피복되어 방광상피 내암으로 진단되었다.

## 12. 골반내 방선균증의 세포흡인 세포학적 소견

-1 예 보고-

### Fine Needle Aspiration Cytology of Pelvic Actinomycosis

-A case report-

순천향대학부속병원 해부병리과

김대중, 진소영, 이동화

Intrauterine device(IUD)를 오랜동안 사용한 여성에서 방선균증이 동반되는 경우는 사용자의 약 3% 정도라고 하며 이는 IUD가 자궁내막에 손상을 주어 actinomycosis가 쉽게 집락을 형성할 수 있는 환경을 만들기 때문이라고 한다. 저자들은 최근에 골반내 연부조직에서 발생한 방선균증 1예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

본 환자는 39세 여자로서 약 10일전부터 발생한 빈뇨와 배뇨곤란을 주소로 내원하였으며 10년간 IUD를 사용하여 왔다. 골반 전산화 단층촬영 소견상 자궁의 전상부 및 방광의 상부전측부에 걸쳐서 크기가 4.5×4×4cm이며 주위조직과 경계가 불분명한 외장성의 연부종괴 소견이 관찰되어 방광암의 진단하에 세침흡인 세포검사를 시행하였다.

현미경 소견상 급성 염증세포, 거대다핵세포, 조직구 및 섬유아세포가 괴사물질을 배경으로 다수 관찰되어 농양의 소견을 보였으며 크기가 다양한 filamentous form의 방선균의 집락이 관찰되었다. 방선균증 진단하에 종괴를 포함한 방광의 부분 절제술, 부분 대망절제술, S상 결장의 분절 절제술을 시행하였으며, 종괴는 주로 방광의 좌측 천정부위의 외벽에 위치하였으며 방광벽은 매우 두꺼워져 있었으며 장막에 화농성의 삼출물이 피복되어 있었고 주위 대장에 유착이 심하였고 자궁은 정상이었다. 현미경 소견상 방광 외벽의 종괴는 육아조직을 형성하는 농양의 소견이 관찰되었고 중앙부에서 방선균의 집락이 보였다.

## 13. 간으로 전이된 자궁경부의 신경내분비암

### Metastatic Neuroendocrine Carcinoma of Liver from Uterine Cervix

연세대학교 의과대학 병리학교실

김의정, 안희정, 이광길

34세 된 여자 환자가 20일간의 심와부와 우상복부 동통을 주소로 내원하였다.

환자는 과거력상 내원 4개월 전에 자궁경부의 신경내분비암, Ib기로 진단받고 근치적 복식 자궁적출술과 양측 골반부 림프절 청소술을 시행받았으며, 그 이후 5-Fluorouracil과 DDP로 3차례의 항암화학요법

치료를 받은 바 있다.

환자는 복부 초음파 소견에서 양측 자궁부속기 부근에 장경 5cm 크기의 낭종성 종괴가 있으며, 간에 다발성 결절이 있어 양측 난소암의 간전이를 의심하여 간에 대한 세침흡인 생검을 시행하였다.

세포학적 소견상 주변 배경은 지저분하며 괴사성 물질이 있었고, 많은 세포들이 판상으로 불규칙하게 배열되어 도말되었다. 구성하는 세포들은 모두 핵질이 진하며, 세포질이 거의 없는 소세포로 구성되어 있었다. 드물게 장미환을 만들기도 하며, 많은 세포분열이 관찰되어 자궁경부의 신경내분비암이 간으로 전이된 것으로 진단하였다. 그후 환자는 5-Fluorouracil 과 adriamycin 으로 4 번째 항암화학요법을 시행받고 퇴원하였다.

본 예는 자궁 경부의 신경내분비암을 진단받고 근치적 절제술과 아울러 병합화학요법을 시행받았음에도 불구하고 진단받은 지 4개월 만에 간전이와 함께 암종증을 보인 예로 간에 전이된 자궁경부의 신경내분비암의 세포학적 소견에 대한 기술이 드물어 보고하는 바이다.

## 14. Fine Needle Aspiration Cytology of Myeloma of Bone -A case report-

골수종의 세침흡인 세포학적 소견 1 예 보고

Soung Sook Lee, In Ae Park, and Eui Keun Ham

Department of Pathology, College of Medicine, Seoul National University

Fine needle aspiration has proven in recent years to be a reliable method even for the diagnosis of primary tumor of the bone.

Recently we experienced a case of multiple myeloma which was diagnosed by fine needle aspiration cytology.

A 38-year-old woman was admitted to the Dept. of internal medicine in SNUH for the left upper flank pain of 8 months duration. Pain was progressed to the upper thoracic and lower lumbar area. Radiological findings showed multiple osteolytic lesions on the right 4th-9th ribs, both head of humerus, scapula, clavicle, and calvarium of skull, and severe osteopenia and multiple compression fracture on lumbar spine. Bone scan revealed multiple hot uptake on both ribs, min-thoracic spine and lumbosacrum. On urinalysis, Bence-Jones protein was detected and its nature was proved to be light chain. Fine needle aspiration cytology of the rib was performed.

On cytologic examination, the smears were cellular and composed of cohesive aggregates of normal appearing and abnormal plasma cells, and scattered plasma cells in various stage of maturation.