

현미경 소견상 유두상 암종이었으며 주위 조직의 침윤이 있었고 양성 유두종의 소견도 동시에 관찰되었다.

## 10. 유방에서 발생한 신경초종의 세포학적 소견 Fine Needle Aspiration Biopsy of Intramammary Neurilemoma

한양대학교 의과대학 병리학교실  
금주섭, 박찬필, 홍은경, 고영혜, 이중달

단발성 신경초종은 신경 수초에서 기원하는 비교적 드문 종양이다. 더우기 유방내에서 발생한 신경초종은 1990년까지 영문 잡지에 6예의 보고만 있을 따름이다.

유방의 세침 흡인 세포학적 검사에서 도말 표본에 상피성 세포가 도말되지 않고 방추상 세포로 구성될 경우 엽상낭 육종(cystosarcoma phyllodes)이나 지질 육종(stromal sarcoma)의 가능성을 먼저 생각하게 된다. 그외 섬유종증(fibromatosis)이나 신경 섬유종 혹은 화생성 암종의 가능성도 감별하여야 한다.

저자들은 최근 유방에 발생한 신경초종 1 예를 경험하여 그 세포학적 소견을 보고하면서, 유방의 방추상 세포 흡인 도말의 검색시 본 종양도 도말지만 감별의 대상이 되어야 한다고 생각한다.

도말 표본은 다수의 방추상 세포가 성글게 집락을 구성하고, 간혹 개별적으로 도말된 세포들도 있었다. 세포질은 특징적으로 미세한 섬유성으로 보였고 길게 꼬리를 늘어 뜨리고 있었다. Verocay body는 관찰되지 않았다. 간혹 다형성을 보이는 세포가 관찰되었다.

절제된 표본으로부터 얻은 접착 도말 표본에서 Verocay body를 관찰할 수 있었다. 조직학적으로 중등도의 다형성을 보이는 양성 신경초종으로 확인되었다.

## 11. 방광상피 내암의 뇨 세포학적 소견 1 예 보고 Carcinoma in Situ of the Urinary Bladder in Bladder Washing Cytology -A case report-

서울대학교 의과대학 병리학교실  
정두현, 박인애, 함의근

방광상피 내암은 방광경 검사상 관찰되는 병변이 없는 예에서도 뇨 세포 검사상 이상 세포가 관찰되어 방광상피 내암의 조기 진단하는데 유용한 것으로 알려져 있다. 연자들은 최근 방광세척 세포검사 및 방광 조직검사에서 방광상피 내암으로 진단된 1 예를 경험하고 보고하고자 한다.

환자는 54세 남자로서 1년전부터 시작된 배뇨시 동통을 주소로 내원하였는데 혈뇨는 동반되지 않았다. 방광경 검사상 점막이 군데 군데 주상으로 홍색으로 변색되어 관찰되었다. 방광세척액의 세포검사상 배경은 깨끗했고, 비록 수는 많지 않았으나 정상 요로상피보다는 크기가 작지만 보통의 이행 상피 세포암 세포보다는 크기가 아주 큰 비정상 세포들이 관찰되었는데 이들은 날개로 혹은 작은 조직편이나 세포들의 합포

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 4.5×4×4 cm이며 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