

6. 방광 이행상피암종의 뇨 세포학적 소견 Urine Cytology of Transitional Cell Carcinoma

하창원, 고재수, 조경자, 장자준
원자력병원 해부병리과

방광 이행상피암종에 대한 세포학적 진단은 정상 방광 이행상피 세포들의 형태가 매우 다양하여 일반적으로 매우 어렵다. 저자들은 1992년 1월부터 4월까지 원자력병원 해부병리과에 의뢰된 뇨 세포학적 검사 표본 중 조직학적으로 방광 이행상피암종으로 진단된 116예를 검토하였다. 이 중 69예는 악성 세포가 나오지 않은 음성 표본으로서 41%의 낮은 민감도를 보였다. 악성 세포가 나오는 47예의 세포학적 소견을 검색하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 도말의 배경은 28예에서 염증성이었고, 19예에서 깨끗하였다.
2. 세포 밀도는 15예에서 고밀도, 13예에서 중등도 밀도, 19예에서 저밀도이었다.
3. 도말된 세포는 28예에서는 작고, 불규칙한 또는 둥글거나 유두상 모양의 세포 군집을 형성하였고, 19예는 날개로 흩어진 세포를 보였다.
4. 개개의 세포는 다각형 이거나 둥글고, 세포질의 양은 다양하였으며 원형 내지 난원형의 핵은 편재성으로 위치하며 굵은 과립상 염색질과 불규칙한 핵막을 보였다. 핵소체는 5예에서만 관찰되었다.

7. 흡인 세포 검사로 진단된 결절성 정관염 1예 A case of vasitis nodosa, diagnosed by aspiration cytology

이혜경, 이광민, 정동규
전주 예수병원 해부병리과

결절성 정관염은 정자 일혈에 의한 만성 육아종성 병변으로 그의 현미경적 조직 소견이 결핵에 의한 만성 염증과 유사하다. 최근 저자들은 흡인 세포학적 검사에 의해 결절성 정관염의 진단에 도움을 얻었던 1예를 경험하고 보고하고자 한다.

환자는 36세 남자로 5개월전에 발병된 고환의 팽창을 주소로 입원하였다. 고환수종을 의심하였으나 종양의 가능성 때문에 흡인 세포 검사와 수류절제술을 시행하였다.

수류절제술에 의한 조직 소견은 중심부의 미세괴사를 동반한 만성 육아종성 병변이었으며, 흡인 세포 검사에 의한 도말 표본의 광학 현미경 소견상, 풍부한 세포질내 다수의 정자를 가진 세포들이 하나씩 혹은 여러개로 모여 관찰되었으며 배경에는 소수의 임파구가 발견되었다. 이와 같은 소견으로 저자들은 위의 육아종성 병변이 정자 일혈에 의한 반응으로 생각하였다.