

A. 구 연

1. 자궁 경부의 신경 내분비 소세포 암종의 세포학적 검색 Cytologic Study on Small Cell Neuroendocrine Carcinoma of the Uterine Cervix

한양대학교 의과대학 병리학교실, 제일병원 병리과*

공 구, 홍은경, 홍성란*, 김희숙*, 이종달

자궁 경부에 발생하는 신경 내분비 소세포 암종 (small cell neuroendocrine carcinoma, SNC)는 매우 드문 종양으로, 그 형태학적 소견은 편평 세포 암종의 비각화성 소세포형 (squamous cell carcinoma, non-keratinizing small cell type, SCC)과 매우 유사하여, 세포학적으로나 조직학적으로 감별이 매우 어렵다.

저자들은 자궁 경부-질 도말 표본에서 SNC와 SCC의 감별점을 찾고자 본 검색을 시행하였다.

한양대학병원과 제일병원 병리과에서 세포 도말 표본에서 진단된 9예의 소세포 암종의 조직 표본과 세포학적 표본을 후향적으로 검토하였으며, 이 중 5예는 SNC로 확인되었고 4예는 SCC였다. 여러 세포학적 소견을 변수로 설정한 후, 9예의 도말 표본을 검토하고 두 암종간에 다음과 같은 차이점을 관찰하였다.

결 과

1. 두 암종 모두 괴사성 도말 배경을 보였으며, 다수의 세포가 크고 작은 군집 또는 개개의 세포로 관찰되었다. 암세포의 크기는 두암종에서 비슷하였다.
2. 암세포의 군집에서 변조 (moulding)나 화반 형성 (rosette formation)은 SNC 4예에서 관찰되었고, SCC의 모든 예에서는 관찰되지 않았다.
3. SNC는 거의 나핵의 형태이거나(4예), 매우 소량의 세포질을 가지고 있었고(1예), SCC는 소량(2예)의 세포질을 갖고 있었다.
4. 핵의 모양에서 SNC 모든 예에서 매우 단조롭게 보였고, SCC는 모든 예에서 상당한 다형성을 나타냈다. SNC에서 염색질은 미세하게 흩어져 있거나(2예), 과립성(3예)이었고, 작은 핵소체가 3예에서 관찰되었다. 반면에 SCC는 모두 굵은 과립성 염색질과 핵소체를 갖고 있었다.
5. 개개 세포의 각화 현상은 SCC 3예에서 관찰되었고, SNC 4예에서는 관찰되지 않았다.

2. 난소 낭종의 세침 흡인 세포병리학적 진단의 검토 Evaluation of Fine Needle Aspiration Cytologic Diagnosis of Ovarian Cysts

서울대학교 의과대학 병리학교실

박인애, 함의근

흡인 천자 세포검사가 시작된 이래 이 검사의 유용성으로 다른 장기의 질환 진단에 이 검사가 점증적으로 이용되어져 왔으나 종양의 흡인시 종양세포의 복막강내로의 전이에 대한 우려로, 난소 종양의 진단에