

어 다양성을 보였고, 염색질의 응집과 크고 뚜렷한 핵소체가 한개씩있어 동일한 크기의 핵과 뚜렷하지 않은 작은 핵소체를 보이는 양성흉선종이나 제 1 형의 악성흉선종의 경우와 상이하였다.

4. 편평세포상피암종의 체액 세포학적 소견

- 10 예에 대한 보고 -

Effusion Cytology of Squamous Cell Carcinoma

- Study of 10 Cases -

원자력병원 해부병리과

하창원, 고재수, 명나혜, 조경자, 장자준

체액에서 편평세포상피암종 세포들을 보고 전이성 편평세포상피암종을 진단하는 경우는 비교적 드물며 편평세포상피암종의 *effusion cytology* 는 널리 연구되고 있지않다. 이에 저자들은 원자력병원에서 1986년부터 1991년 4월까지 5년 4개월동안 해부병리과에 의뢰된 체액 표본 중 세포학적 소견 상 편평세포상피암종으로 진단되거나 의심된 10예를 모아 그 소견을 후향적으로 검색하였다. 도말의 배경은 대개 괴사성이었고 5예에서는 출혈성 경향도 보였으며 대부분 현저한 중피 증식 소견을 보였다. 세포는 주로 균집으로 나왔으며, 균집은 흡인 도말에서보다 크기가 작고 가장자리가 미끈한 모양을 취하고 있었다. 개개의 세포 모양도 원형 또는 난형이었으며, 방추형 세포는 거의 관찰되지 않았다. 핵은 둥글거나 농축되어 있었고, 염색질이 진하면서 고르게 분포하는 양상을 보였다. 9예에서 핵소체는 관찰되지 않았다. 세포질은 양이 비교적 적고 호산성 경향도 미약하였다. 3예에서 편평세포암종 세포로 인지될수 있는 둥글고 큰 농축성 핵을 가진 세포나 올챙이 세포 등 날개의 종양 세포가 관찰되었다. 이상의 세포학적 소견은 선암종과의 감별을 요하였으며, 세포 균집이 둥근 모양을 취하지만 변연 세포가 압축된 모양을 보이는 점과 세포질의 호산성, 불분명한 핵소체 등이 편평세포상피암종을 지지하는 소견이라고 생각되었다. PAS 염색을 시행한 8예 중 5예에서 종양 세포가 PAS에 양성 반응을 보여 PAS 염색이 편평상피암종과 선암종의 감별진단에 도움을 주지 못함도 관찰할 수 있었다. 이상과 같은 소견은 조직에서나 세침흡인 도말에서 보이는 편평세포상피암종 소견과는 다른 것으로 체액에서 편평세포상피암종의 세포학적 진단에 유용하리라 생각되었다.

5. Malignant Cystosarcoma Phylloides

- A Case Report of Aspiration Cytologic Finding -

악성 낭종육종의 세침 흡인 세포학적 소견 - 1 예 보고 -

In Ae Park, and Eui Keun Ham

Department of Pathology, College of Medicine Seoul National University

Cystosarcoma phylloides is a usually a tumor of large size which has been growing over a short period of

time, and the histology presents a spectrum from benign, the most common, to infrequent malignant sarcoma. This reports deals with a case of rare malignant form of cystosarcoma phyllodes which was diagnosed by fine needle aspiration cytology.

This 37-year-old unmarried woman presented with adult fist sized mass on her left upper breast. She noticed thumb-sized mass 6 months ago and which had grown gradually. Another hard mass measuring 2 cm in diameter was noticed in her left medial breast, one month ago. Fine needle aspiration cytology of the larger mass resembled that of fibroadenoma with the many sheets of benign appearing epithelial cells, and fragments of stromal cells. But the fragments of stroma which were found alone or juxtaposition with the epithelial cell sheets, were much more cellular and pleomorphic. The cells showed elongated and ill-defined cytoplasm, variation in nuclear size and shape and hyperchromatism. And the background showed many atypical naked nuclei of variable size. With the presence of many sheets on benign ductal epithelial cells, it was possible to differentiate this case from stromal sarcoma.

On gross examination, the tumor measured 13x 10x 6 cm, and was well demarcated, lobulated and firm. The cut surface was grayish homogeneous and showed cleft-like spaces. Another small hard mass was found juxtaposition with the main tumor. This is the case of composite tumor of malignant cystosarcoma phyllodes in larger mass, and infiltrating ductal carcinoma in smaller one on microscopic examination.

6. 방광암 진단에서 생검의 조직 병리와 뇨의 세포병리의 비교 검토 Evaluation of Urinary Cytopathology in Diagnosis of Bladder Cancer and Its Correlation with Biopsies

서울대학교 의과대학 병리학교실
박인애, 함의근

방광암은 조기발견 뿐만 아니라 그 분화정도가 환자의 예후와 밀접한 관계가 있는 대표적인 종양으로서 그 분화정도의 판단은 환자의 치료방침을 결정하는데 중요한 정보를 제공한다. 뇨 세포 검사의 방광암의 진단율은 저자들에 따라 상당한 차이가 있다. 뇨 세포 검사로서 종양의 진단 뿐만 아니라 분화정도도 판별할 수 있다면 방광암의 기초평가 하는데 간단하면서도 타당성있는 검사로 이용할 수 있을 것이다.

이에 연구자들은 1989년 1월 부터 1990년 2월 까지 서울대학교 병원 병리과에서 방광의 조직 검사로 방광암으로 진단되었으며 의무기록의 확인이 가능하였던 28명을 대상으로, 과거의 검사까지를 포함한 조직 검사 55예, 뇨세포검사 83예를 재검색하여 1) 방광암의 뇨세포 검사의 진단율, 2) 그 종양의 분화정도에 따른 진단율의 차이를 검토하고, 3) 그 분화정도의 조직학적 및 세포병리학적 상관관계를 조사하여 종양의 분화도에 따른 세포병리학적 진단자료를 설정하고자 하였다.