

레 중 7레가 조직으로 확인되었고 세포진단이 달랐던 경우가 4레로써 그 중 3레는 branchial cleft cyst로, 1레는 점액표피양종양으로 오진되었다. 점액표피양암종 3레 중 2레가 조직확인되었으며 세포진단과 일치하였고, 선양낭포성암종 3레는 모두 조직생검으로 확인되었는데 세포검사의 진단에서 1레만 진단이 가능하였고 2레는 양성종양으로 오진하였다. 각 종양에 따라 진단의 정확도에 다소 차이가 있었다. 다형성선종은 진단의 정확도가 높고 Warthin씨 종양은 양성 변화를 흔히 동반하는 특징 때문에 진단에 혼동을 초래할 수 있으나 경험의 축적으로 진단율을 높일 수 있을 것이다. 점액표피양암종은 비교적 진단율이 높은 반면에 선양낭포성암종은 대부분 양성종양으로 오진되었다.

## 10. 세침흡인 생검에 의한 유방종괴의 세포병리학적 진단 Fine Needle Aspiration Cytology of the Breast Lump

서울대학교 의과대학 병리학교실  
박인애, 함의근

여성 유방에서 종괴가 만져지는 경우가 많은데 이들의 경우 많은 예에서 양성병변인 경우가 많고 악성질환인 확률은 적으나, 이들 유방암이 여성암중 수위를 차지하고 있고, 조기발견이 예후에 영향을 미치는 암중의 하나로 이의 진단 및 조기발견은 중요하다고 하겠다. 이들 유방 종괴의 양성, 악성여부를 감별하기 위해, 유방조영술 및 초음파 촬영술등의 방사선적 검사가 이용되나, 이들의 확진을 위해서는 병리조직학적 검사가 필수적이다. 과거 이들의 확진을 위해 진단적 조직생검이 이용되었으나 최근에는 세침흡인 세포검사가 이에 대체되는 검사로 많이 이용되고 있다. 이 세침흡인 생검은 그 시술자와 진단하는 세포병리 의사에 따라 그 진단성적에 차이가 있을 수 있어, 연구들은 본인들의 진단성적을 검토하고, 조직병리학적 검사가 시행된 예들에서 그 집단을 비교 검토하여 이 진단방법의 정확도를 높여보고자 본 연구를 시도하여 1992년 3월부터 1993년 5월 까지의 1년 3개월간 서울대학교병원 병리과에서 진단된 유방의 세침 흡인 세포검사 541례의 성적을 검토하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 총 541례중 148례 (27.4%)에서는 세포가 관찰되지 않았고 309례 (57.1%)에서는 양성질환, 27례 (5.0%)는 비정형 상피세포증식, 57례 (10.5%)가 악성으로 진단되었다.
2. 이중 149례에서 조직검사 진단과 비교검토가 가능하였는데, 이중 81례 (54.4%)가 양성질환으로, 33례 (22.1%)가 악성질환으로 일치를 보였고 세포학적으로 비정형으로 진단되었던 17례 중 11례는 악성, 6례는 양성질환이었다. 위 양성으로 진단된 예가 3례 (2.0%), 위 음성으로 진단된 례가 15례 (10.1%)였다.
3. 세포병리 진단 성적과 조직검사 진단을 비교하여 보면 민감도는 74.6%, 특이도는 90%, 진단 정확도는 87.9%, 세포학적 진단이 악성이거나 비정형증식인 경우의 악성질환일 확률은 83%, 양성으로 진단한 경우 양성일 확률은 84.4% 였다.

4. 세포병리 검사상 위음성으로 진단되었던 예들은 조직형이 침윤성 엽상피암, 관암, 침윤성 관상 피암의 경질형등으로 이들의 경우 통상의 세침흡인 세포검사로는 진단에 충분한 세포가 흡인 되지 않으므로 정확한 진단에 도달하기 어려웠으나, 이들의 유방조영검사 소견은 악성으로, 세 침흡인 세포검사와 함께 유방조영 검사를 병행하여야만 10%에 이르는 위양성의 예들에서 적절한 진료행위가 수행될 것으로 사료되었다.

## 11. Fine Needle Aspiration Cytology of the Phyllodes Tumor of the Breast : An Analysis of 6 Cases

In Ae Park, Eui Keun Ham, and Sang Kook Lee

Department of Pathology, College of Medicine Seoul National University

Phyllodes tumor is a relatively rare tumor of breast, composed of an extremely hypercellular stroma, accompanied by the proliferation of benign ductal structures. Based upon the histological assessment, it can be categorized as "benign", "borderline malignant" or "malignant". If we know the diagnosis correctly before excising the mass and remove it completely with an uninvolved breast tissue, the recurrence could be preventable in the benign group of this tumors, which is the majority of these tumors. But the cytologic description of this tumor is in paucity. We had the opportunity to study 6 cases of fine needle aspiration cytology of phyllodes tumor during two and a half year from January 1991 to June 1993. In cases of "Malignant" phyllodes tumor, cytological diagnosis were possible due to due to evident sarcomatous stromal cells and benign ductal epithelial cells. But in cases of "benign" and "borderline malignant" groups, the majority of the fine needle aspiration diagnosis were fibroadenomas. But retrospective review of these cases, show the hypercellular stromal components and the ductal epithelial sheets are larger and broader than those of fibroadenomas, with paucity of branching pattern. The backgrounds were proteinaceous or hemorrhagic and scattered foamy histiocytes were seen in a few cases.

## 12. Fine Needle Aspiration Cytology of Hepatic Lesions

Sang Yong Song, In Ae Park, Eui Keun Ham and Sang Kook Lee

Department of Pathology, Seoul National University College of Medicine

Although fine needle aspiration cytology(FNAC) of the hepatic lesions is a simple, economic method and has great value in differential diagnosis, it still provides a limit in the accuracy because of its comprehensive use in the clinical diagnosis. A total of 184 livers were examined by FNAC due to the mass in the liver from January, 1991 to May, 1993 in Seoul National University