

나이/성별	39/남	52/남	54/남	59/남	85/여
주소	기 침	기 침 호흡곤란	흉 통	호흡곤란 흉통	기 침
흡연유무	무	무	1갑반×수십년	1갑×수십년	반갑×수십년
기간	4개월	5년	1개월	1년	1개월
병소	우측상엽	우측중엽 변연부	좌측상엽 변연부	우측상엽	우측상엽
방법	Bronchial brush	CT-guided aspiration	CT-guided aspiration	Bronchial brush	Bronchial brush

위 5예의 세포진 검사상 다양한 크기의 암세포 집단이 견고하게 도말되어 나타났으며 한개 또는 다수의 핵을 가진 거대한 암세포들이 관찰 되었다. 이들 거대세포의 핵들은 다양하고 뚜렷한 핵소체를 보여 주었고 핵막을 비교적 매끄러웠으나 부분적으로 함몰을 가지고 있었다. 이들 암세포들의 세포질은 비교적 풍부하고 분명한 경계를 가지고 있었다.

## 6. 한국성 악성 중피종 2예의 세포학적 소견 Cytologic Features of Localized Malignant Mesothelioma of Pleura

한양대학교 의과대학 병리학교실  
금주섭, 홍은경, 박문향, 이중달

중피종은 체강의 표층에 위치하며 흉막이 가장 흔한 발생 장소이다. 흉막의 단발성 한국성 중피종은 매우 드물며 대개는 양성으로 알려져 있지만 드물게 악성도 보고되고 있다.

중피종의 세포학적 진단은 객담이나 기관지 내시경 보다는 흉막이나 복막 삼출액의 세포학적 검사에 의존한다. 그러나 상피성 중피종과는 달리 섬유성 중피종은 흉막 삼출을 덜 일으킬 뿐만 아니라 삼출액 내로 탈락되는 경향이 훨씬 적기 때문에 종피의 세침 흡인 세포학적 검사가 그 일차적인 진단 방법이 되는 경우가 많다.

본 교실에서는 그동안 2예의 섬유성 한국성 악성 중피종을 경험하여 그 흡인 및 접착 도말 세포학적 소견을 조직학적 소견과 함께 검토하고 세포학적 특징을 보고하는 바이다.

환자는 각 35세 남자와 37세 여자로 폐장의 좌측 및 우측 상엽에 각각 경계가 분명하고 둥근 종피를 보였고, 경흉 세침 흡인 세포학적 검사를 시행한 후 종피를 제거하였다.

세포학적 소견은 두 예에서 거의 동일하였다. 세포는 과밀하게 도말되었고 주로 개개의 세포들로 흩어져 있었다. 간혹 성글게 짜인 세포집락을 보이기도 하였다. 세포질은 일부에서만 유지되어 있었고 난원형 또는 방추상의 균일한 핵모양을 보였다. 염색질은 미세한 과립상으로 균질하였고 핵소체는 뚜렷하지 않거나 대개는 관찰되지 않았다. 이러한 세포들 사이에 무구조한 호산성 간질이 도말되어 조직에서의 교원

섬유와 일치하는 소견이었다.

조직학적 검색에서 다수의 밀집된 방추상 내지 난형의 세포들이 중증도의 다형성을 보이면서 침윤성 증식을 하고 많은 교원 섬유를 생성하는 소견을 보여 섬유성의 저급한 악성 중피종으로 진단되었다.

## 7. Fine Needle Aspiration Cytology of Sclerosing Hemangioma of Lung

- A case report -

폐 경화성 혈관종의 세침천자 세포학적 소견

- 1 예 보고 -

Department of Pathology, Asan Medical Center, College of Medicine,

Ulsan University

Gyeong Yeob Gong, Jeong Hee Cho, Eun Sil Yu, Inchul Lee

Sclerosing hemangioma of the lung was first named by Liebow and Hubbell. They described seven cases most occurring in women. The majority of sclerosing hemangioma occur around 30 to 40 years of age. However, the age range is wide, varying from young children to the fifth and sixth decades.

Fine needle aspiration cytological diagnosis (FNA) of sclerosing hemangioma was described only in a small number of cases. Initially, they were frequently interpreted as neoplasms such as carcinoid tumors or bronchioloalveolar carcinomas.

We experienced a sclerosing hemoangioma of the lung in a 74-year-old female. By FNA cytology, it was initially interpreted as a carcinoid tumor. Although it imposes a great diagnostic difficulty to make a definitive diagnosis of a sclerosing hemangioma purely on cytologic examination, the presence of two cell populations, e.g., benign "stromal" cells and atypical reactive alveolar or bronchial epithelial cells, should alert the cytopathologist to the possibility of this tumor. The presence of numerous red blood cells and hemosiderin-laden macrophages could also be a helpful feature.

## 8. 복강에서 발생한 악성 상피성 중피종의 세침흡인 생검

### Fine Needle Aspiration Cytology of Malignant Epithelial Mesothelioma

Arising in the Peritoneum

- 1 예 보고 -

연세대학교 의과대학 병리학교실

성순희, 조미연, 홍순원, 이광길

상피성 악성 중피종은 체강을 덮고 있는 장막의 중피와 이를 지주하는 결합조직중 중피기원의 종양으로 흉강과 복강에 모두 생길수 있으나 복강에 생기는 예는 흉강에 생기는 예보다 희귀하며 다량의 체강의 유