

## 8. Warthin 종양의 세침흡인 세포학적 소견

- 3 예 보고 -

### Fine Needle Aspiration Cytology of Warthin's Tumor

- Report of 3 cases -

연세대학교 의과대학 병리학교실

한지영, 박영년, 이광길

Warthin 종양은 천천히 자라는 양성 종양으로서 타액선 종양의 약 4%를 차지하며 남자에서 호발하고 주로 이하선을 침범한다. 세침흡인 세포 도말소견상, 가립성 물질을 배경으로 호산성 과립구와 많은 림프구의 침윤을 특징으로 하기 때문에 림프 상피성 병변, 악성 림프종과의 감별을 요하며, 상피세포가 점액성 또는 편평 상피성 화생을 자주 보이므로 점액편평상피암종 혹은 편평상피암종과도 감별해야 하는 종양이다. 그러나 대부분의 예에서는 매우 특징적인 도말 소견, 즉, 과립성 낭성 물질을 바탕으로 많은 수의 림프구가 침윤하며 높은 세포밀도를 가지는 호산성 과립세포가 판상 구조를 보이는 종양으로서 국내에서는 1992년에 김등이 세포학적 소견을 중심으로 보고한 바 있다. 저자들은 Warthin 종양의 세침 흡인 3예를 경험하였기에 보고하고자 한다.

환자들은 남자가 2예, 여자가 1예로서 나이는 각각 60세, 73세, 69세였다. 병소는 3예가 모두 이하선으로서 이 중 2예는 양측성이었다. 주증상은 병변부위에서 무통성의 운동성 종괴가 만져지는 것으로서 종괴에서 세침흡인검사를 시행하였다. 세침흡인도말소견상, 2예는 세포 밀도가 낮았으며 과립형의 낭성액, 적혈구와 소수의 림프구가 혼재되어 도말되었으며 소수의 상피세포 군집들이 흩어져서 분포하였다. 또 다른 1예는 과립성 낭성 물질을 배경으로 많은 수의 림프구, 대식세포, 중성구들이 혼재하여 분포하여 마치 농양과 같은 모습을 보였으며 이 들 사이로 소수의 상피세포 군집들이 관찰되었다. 상피세포는 균일한 크기의 다각형의 모습을 보였고 경계가 명확하였으며 호산성 또는 양염색성의 풍부한 세포질을 가지고 있었다. 절제된 타액선의 조직 소견상 2예는 전형적인 Warthin 종양의 소견을 보였으나 1예에서는 수술을 시행하지 않았다.

저자들이 경험한 예들은 모두 세포 밀도가 낮고 주로 과립성 물질, 소수의 상피세포, 림프구 또는 다수의 림프구, 중성구, 대식세포들이 도말되어 양성 병변 또는 농양과의 감별이 필요하였다. Warthin 종양이 호산성 상피세포, 림프여포, 낭성 변화 등 다양한 구조를 보이기 때문에 세침흡인이 시행된 부위에 따라 각각 다른 소견을 보일 수 있으므로 타액선 종양의 세침흡인 도말소견에서 본 예들과 같이 비록 세포 밀도가 적더라도 무정형의 과립성 물질을 배경으로 림프구가 침윤하고 소수의 호산성의 상피세포 군집이 보이는 경우에는 Warthin 종양을 고려해야 할 것으로 생각된다.