

## 기식 6

### 고양이 후두상피내 neuroendocrine cell 의 형태학적 연구 전남대학교 의과대학 이비인후과학교실 유영채\*, 조재식

amine 전구물질을 흡수하며 신경분비과립을 함유하고 있는 것으로 밝혀진 neuroendocrine cell의 후두상피 내에서의 구조와 분포를 알기 위하여 고양이 후두상피조직을 이용, 면역조직화학적 염색법으로 관찰하였다. neuroendocrine cell은 방추체 모양이었으며 후두강쪽의 침부돌기는 미세돌기를 갖고 있었으며 기저막에 접하고 있는 세포질돌기에는 많은 수의 농심과립을 함유하고 있었다. neuroendocrine cell은 calcitonin gene-related peptide, substance P, 5-hydroxytryptamine를 함유하고 있었으며 protein gene product 95, neuron-specific enolase에 면역양성반응을 보였으며 성문하부에 가장 많이 분포하고 있었다. 이로 미루어 neuroendocrine cell은 고양이 성대에서 어떤 자극을 받으면 다양한 펩티드를 분비하여 내분비 혹은 paracrine 경로를 통하여 후두 기능 조절에 관여한다고 사료된다.

#### NOTES