

## Multiple(more than one hundred) epidermal inclusion cysts in a dog.

손대성, 이기자, 최호정, 정성목, 이영원, 박성준\*, 조성환

충남대학교 수의과대학

**서론:** 표피포함낭(epidermal inclusion cyst)이란 피지샘 분비물을 포함하는 작은 낭상 구조물을 의미한다. 피지샘에서 생성되는 피지는 피부에 윤활제로써 작용하고 모낭으로 개구하여 피지를 분비하는데, 모낭이 폐쇄되어 피지가 비정상적으로 축적되어 발생하며 이외에도 햇빛에 대한 노출, 외과적 수술, 창상 등이 발병원인으로 제기되고 있다. 개에서 흔하게 발생하나 품종, 연령, 성별과는 관련이 없다. 치즈 양 물질의 분비물이 배출되거나 2차 감염에 의하여 염증이 발생할 수도 있으며, 악성인 경우에 매우 빠르게 성장하며 파열이 되어 출혈을 일으키기도 하며, 촉진 시 통증이 있을 수도 있다. 크기는 5mm에서 5cm로 다양하며, 겉모양은 부드럽고 구형이거나, 견고하거나 파동감이 있기도 하다. 낭종의 색은 약간 푸른빛 일수도 있고, 밝은 회색에서 갈색의 치즈 양 분비물이 나오며 특히 두부, 경부, 체간부, 전지에 흔히 발생한다.

**재료및 방법:** 신체검사, 세포학적 검사, 방사선 검사, 생검 등을 실시하였다.

**결과:** 신체검사상에서 배측 경부와 배부에 구형의 종괴들이 다발적으로 관찰되었고, 특히 경부의 종괴는 파열되어서 가피를 형성하고 있었다. 세포학적 검사상에서 피하 또는 진피층에 위치한 낭종을 세포흡인한 결과 적혈구들과 피부의 표피구조물로 판단되는 각질화된 중층편평상피가 관찰되었다. 방사선 검사상에서 견갑골에서 10번째 경추의 배측 피부에 3개소의 연부조직 밀도의 종괴가 관찰되었고, 배측요부 방사선 외측사진에서 7번째 요추에서 5번째 미추의 배측 피부에 다수의 연부조직 밀도의 종괴들이 관찰되었다. 전지의 외측에서도 완관절의 두측과 미측에 다수의 연부조직 밀도의 종괴들이 관찰되었다. 병리조직학적 검사상에서는 교원섬유들이 관찰되는 진피층에서 표피구조물을 가진 낭종의 경계층이 관찰 되었다. 경계층 외측으로 탐식세포 계열의 상피양세포들과 섬유세포, 소수의 림프구들이 관찰되었다.

\* Corresponding author: parksj@cnu.ac.kr