

17

동물사육사에 발생한 폐암

성별	남	나이	43세	직종	사육사	직업관련성	낮음
----	---	----	-----	----	-----	-------	----

1 개요

황○○(43세, 남)은 1998.6.1.부터 C 동물원의 사육사로 근무하다가 2000년 6월 흉통이 나타났고 7.10.에 폐암으로 진단받았다.

2 작업환경

C동물원은 3명의 사육사가 곰을 포함한 약 80마리의 동물을 사육하고 있다. 사육 동물은 곰(불곰, 반달곰), 멧돼지, 엘크, 염소, 오소리, 토끼, 꿩, 닭 등이었다.

3 의학적 소견

황○○은 1999년 12월부터 간헐적으로 기침이 있었고, 2000년 6월말 좌측 흉통이 나타나 보건소에서 이상소견을 발견하고 C대학병원에서 좌상엽의 폐암(소세포암, T1N2M0)을 진단받았다. 1998년 6월 16일 채용건강진단에서는 정상이었고, 1999년 9월 16일 일반건강진단에서는 정상(B) 판정을 받았다. 황○○은 입사 전에는 농사를 지었으며 흡연량은 23갑·년이였다.

4 고 찰

동물 사육과정에서 폐암의 발암요인은 발견되지 않았다.

5 결 론

황○○의 폐암(소세포암)은

- ① 사육과정에서는 노출될 수 있는 발암요인이 없으며
 - ② 노출기간도 2년으로 짧아 노출과 폐암 발생사이에도 시간적으로 일치하지 않으며
 - ③ 23년 간의 흡연력이 있으므로
- 업무와 관련하여 발생하였을 가능성이 없는 것으로 판단하였다.