

## 77 ● 자동차 도장작업자에서 발생한 설염

성별	남성	나이	49세	직종	자동차도장작업	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	---------	-------	----

### 1 개 요

근로자 ○○○은 1988년 9월 □사업장에 입사하여 도장 보전반에서 약 23년간 도장 공장 보전업무를 하고 있었다. 2009년 병원에서 헛바닥 악성 신생물 진단으로 수술 후 항암 방사선 치료를 받았다.

### 2 작업환경

○○○은 과거에는 용접작업이 많이 하였다. 보통 설비가 바뀔 때 용접작업이 많았고 용접작업이 많을 때는 1주일에 3~4번 정도 많이 할 때는 2~3시간 가량 용접작업을 하였다고 한다. 특히 2000년경 탱크가 노후 되어 새는 경우가 많아 탱크 안에 들어가 스테인리스 스틸 용접작업을 많이 하였다고 한다. 작업환경 측정은 하지 않았으나 탱크 속에서 용접을 할 때에는 좁은 공간에서 환기시설 없이 용접을 하였기 때문에 금속 흡에 노출이 되었을 것으로 추정된다.

### 3 의학적 소견

○○○은 2009년 초에 가끔 목이 아파 다니던 이비인후과의원에서 인후염이라고 하여 계속 치료를 받던 중 잘 낫지 않아 병원에 내원하여 약물치료 받던 중 증상호전없어 후두경하 미세수술을 시행하였다. 그 후 증상 다시 재발하여 다시 후두경하 미세수술후 상피내 암종으로 진단받고 1개월 동안 경과 관찰 중 증상 다시 심해져 병원 이비인후과에 내원하였다. 헛바닥 악성 종양 의심 되어 2009년 12월 광범위 종양절제술을 받았으며 방사선치료를 하였다.

### 4 고찰 및 결론

근로자 ○○○은 1988년 9월 □사업장에 입사하여 도장 보전반에서 약 23년간 도장 공장 보전업무를 하고 있었으며, 설염의 직업적 요인은 밝혀져 있지 않고, 개인적 요인으로 흡연, 음주 등이 제시되어 있고, 흡연력이 17갑년으로 상당하여 개인적 요인에 의한 발암가능성이 높아 업무연관성은 낮다고 판단되었다.