

57 ● 탱크로리 용접 작업자에서 발생한 비호지킨림프종

| | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|-----|-------|------|
| 성별 | 남성 | 나이 | 51세 | 직종 | 용접공 | 직업관련성 | 판단불가 |
|----|----|----|-----|----|-----|-------|------|

1 개요

근로자 ○○○은 중학교를 졸업 후 각종 제조업체에서 30여 년간 용접공으로 일하였다. 2010년 1월 비호지킨 림프종을 진단 받았고, 2010년 5월에 사망하였다.

2 작업환경

○○○은 2000년부터 2010년까지 탱크로리 제조업체에서 용접 업무를 담당하였다. 중학교 졸업 후부터 2000년까지는 일반 제조업체에서 용접업무를 하였다. 입고된 철판으로 탱크로리를 만들 때 용접업무를 하였으며, 기존의 탱크로리를 수리하는 업무도 하였다. 탱크로리는 보통 경유, 톨루엔, 휘발유, 아스팔트 등을 싣고 다니므로 수리할 때 이들 물질에 노출될 가능성이 있다. 과거에 유기용제에 대한 작업환경측정은 이루어지지 않았고, 니켈, 크롬 등의 금속 분진에 대하여서는 기준치를 초과하지 않았다.

3 의학적 소견

2010년 대학병원에서 ‘췌골 상부 비호지킨 림프종’을 진단 받았다. 간염의 과거력은 없었고, EBV에 대하여는 과거 감염의 증거가 있었다. 2010년 5월 사망하였다.

4 고찰 및 결론

근로자 ○○○의 비호지킨 림프종은 탱크로리 제작, 수리 공정에서 10년간 용접업무를 하였고 수리 과정에서 벤젠을 포함한 유기용제에 노출될 가능성이 있으나 작업환경의 변화로 인해 10년간 노출량을 추정하기 어려워 업무관련성을 판단하기 어렵다.