

47

자동차 조립 근로자에서 발생한 비호지킨림프종

성별	남성	나이	45세	직종	자동차조립직	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	--------	-------	----

1 개요

근로자 ○○○은 1996년부터 2003년까지 □사업장에서 엔진부품생산업무를 하였고, 2003년에서 2011년까지는 □사업장에서 자동차 생산 및 조립업무를 수행하던 중 숨이 찬 증상으로 정밀검사를 받았고, 검사 결과상 비호지킨림프종(T세포 림프모구성 림프종)을 진단받았다.

2 작업환경

○○○은 1996년부터 자동차 부품 조립작업, 버스 차체 조립작업, 의장조립작업 등을 수행하면서 용접과 관련된 용접흠, 분진에 노출되었으며 의장작업을 수행하면서 시너 등 유기화합물, 배기가스에 노출되었다. 벤젠의 경우 시너에 불순물로 포함되어거나, 벤젠함유 휘발유 취급작업과 관련하여 노출되었을 것으로 추정되었으나, 노출기간은 1.1년 이었으며, 누적노출량은 매우 적었다.

3 해부학적 분류

림프조혈기계암

4 유해인자

화학적 요인(유기용제)

5 의학적 소견

○○○은 2011년부터 숨찬 증상이 발생하여 사내의원에서 진료하였으나, 계단을 오르기 힘들 정도의 증상이 지속되었으며, 폐수종이 있어 시행한 정밀검사 및 폐 조

직검사에서 비호지킨림프종(T세포 림프모구성 림프종)을 진단받았다.

6 고찰 및 결론

근로자 ○○○는 1996년부터 2003년까지 엔진부품 생산업무를 하였고, 2003년부터 상병진단 전 까지 자동차, 버스 생산 및 조립, 의장조립업무를 수행하였다. 근무 중 노출될 수 있는 벤젠의 노출수준은 매우 낮았다. 따라서 업무관련성은 낮다고 판단되었다.