

성별	남성	나이	40세	직종	프레스설비보수직	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	----------	-------	----

1 개요

근로자 ○○○은 1984년부터 1990년까지 □사업장에서 기계 설비 제작 및 조립 작업을 하였고, 1990년부터는 □사업장의 자동차 차체 생산을 위한 프레스 공정에서 프레스 설비 유지보수 업무를 수행하였다. 2003년 우측옆구리 통증으로 병원 내원하여 시행한 CT 및 조직검사 결과 비호지킨 림프종을 진단받았다.

2 작업환경

○○○은 1984년부터 1990년까지 공작기계 가공작업 시 금속가공유와 포름알데히드에 노출되었다. 1990년부터 2003년 상병진단 전까지 프레스 보전작업 시 부품 세척, 도색작업, 오일보충 등을 위해 다양한 화학물질을 취급하는 과정에서 벤젠, 포름알데히드, 트리클로로에틸렌 등에 노출되었고, 이들 물질의 추정 노출량은 기준치의 1-10% 수준이었다.

3 해부학적 분류

림프조혈기계암

4 유해인자

화학적 요인(유기용제)

5

의학적 소견

○○○은 2003년 5월 목과 허리의 염좌로 산재요양기간에 등산을 하던 중 우측 옆구리의 통증으로 병원 내원하여 시행한 CT상 비장비대 소견이 있었으며, 골수 및 위내시경 생검 상 비호지킨림프종(미만성 대 B-세포 림프종) 진단받고 항암약물치료 및 자가조혈모세포 이식을 시행 받았다.

6

고찰 및 결론

근로자 ○○○은 1984년부터 1990년까지 6년간 □사업장에서 기계 설비 제작 및 조립 작업을 하였고, 1990년부터 13년간 □사업장의 자동차 차체 생산을 위한 프레스 공정에서 프레스 설비 유지보수 업무를 수행하였다. 비호지킨림프종에 제한적인 근거가 있는 벤젠, 트리클로로에틸렌 등의 노출량이 낮아 업무관련성이 낮은 것으로 판단하였다.