

자동차 도장 근로자에서 발생한 만성골수성백혈병

성별	남성	나이	33세	직종	자동차도장직	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	--------	-------	----

1 개요

근로자 ○○○은 2008년부터 2012년까지 □사업장의 자동차 엔진조립부서에서 3개월, 도장부서에서 3년 9개월간 근무하였다. 2012년 3월 감기증상으로 병원 응급실에 내원하여 치료받았으나, 증상이 호전되지 않아 실시한 혈액검사 및 골수검사에서 만성골수성백혈병을 진단받았다.

2 작업환경

○○○은 2008년 입사 후 3개월간 엔진조립부서에서 엔진조립업무를 주, 야 교대로 3개월간 수행하였다. 이후 3년 9개월간 도장부서에서 각 파트의 사고인원 지원업무와 재도장 업무를 수행하였다. 근로자가 근무한 당시의 작업환경측정결과 및 조사팀의 측정결과상 근로자가 수행한 업무에서 벤젠과 포름알데히드 등의 발암화학물질의 노출은 없거나 매우 낮았다.

3 해부학적 분류

림프조혈기계암

4 유해인자

화학적 요인(유기용제)

5

의학적 소견

○○○은 2012년 3월 감기증상으로 병원 응급실 내원하여 치료받았으나, 증상이 호전되지 않아 실시한 혈액검사 및 골수검사상 만성골수성백혈병을 진단받았다. 특히 과거력 및 가족력은 없었으며, 6.5 갑년의 흡연력이 있었다.

6

고찰 및 결론

근로자 ○○○은 2008년부터 2012년 까지 □사업장에서 자동차 엔진조립부서에서 3개월, 도장부서에서 3년 9개월간 근무하였다. 2012년 3월 감기증상으로 병원 응급실에 내원하여 치료받았으나, 증상이 호전되지 않아 실시한 혈액검사 및 골수검사상 만성골수성백혈병을 진단받았다. 작업환경평가상 근무 중 벤젠 및 포름알데히드 등 발암화학물질의 노출량은 없거나 매우 적었다. 따라서, 업무관련성은 낮다고 판단되었다.