

성별	남성	나이	53세	직종	타이어정련직	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	--------	-------	----

1 개요

근로자 ○○○은 1984년 □사업장에 입사하여 23년간 정련부서의 현장, 4년간 정련부서의 설비기획 및 생산기술팀에서 근무하였다. 2011년 발열과 오한으로 응급실 내원하여 패혈증으로 중환자실 치료를 받았으며, 골수생검 및 유전자 검사 결과상 급성골수성백혈병(M2)를 진단받고 항암화학요법을 시행 하던 중 다발성 장기부전으로 사망하였다.

2 작업환경

○○○은 □사업장에서 타이어 원재료와 첨가제를 평량하고, 믹서를 작동하는 정련 부서 현장에서 23년간 근무하였다. 이로 인한 고무흙 및 분진과 다핵방향족 탄화수소에 노출되었으며, 고무원부재료 및 고무접착제 등 화학물질에 의한 벤젠, 1,3-부타디엔, 포름알데히드 등에 노출될 가능성이 있었다. 하지만, 과거 작업환경 측정결과 검토 및 작업환경 측정을 시행한 결과, 그 노출 수준은 낮은 것으로 추정되었다.

3 해부학적 분류

림프조혈기계암

4 유해인자

화학적 요인(유기용제)

5 의학적 소견

○○○은 2011년 발열과 오한으로 응급실 내원하여 패혈증으로 중환자실 치료를

받았으며, 골수생검 및 유전자 검사 결과상 급성골수성백혈병(M2) 진단받고 항암화학요법을 시작하였으며, 항암화학요법 4일째 폐렴이 악화되어 다발성 장기부전으로 사망하였다.

6 고찰 및 결론

근로자 ○○○는 27년간 정련부서 현장, 설비기획 및 생산기술팀에서 근무하였다. 23년간은 고무제조산업에 종사하였으나, 급성골수성백혈병의 발암요인으로 알려진 유기용제의 노출수준은 매우 낮았다. 따라서 업무관련성은 낮다고 판단되었다.