

6 자동차 부품업체 작업자에서 발생한 만성골수성백혈병

성별	남성	나이	48세	직종	생산직	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	-----	-------	----

1 개요

근로자 ○○○은 1994년 11월 11일에 □사업장에 입사하여 근무하던 중 2015년 5월 14일 회사주관 건강진단결과 백혈구 수치가 높아 동년 9월 3일에 대학병원 방문하여 시행한 정밀검사결과 만성 골수성 백혈병 진단을 받았다. 근로자는 도장작업시 신너와 페인트 등 유해물질에 노출되어 해당상병이 발생하였다고 생각하여 2016년 3월 9일 근로복지공단에 요양 신청하였고 근로복지공단은 2016년 5월 23일 산업안전보건 연구원에 업무관련성 확인을 위한 역학조사를 의뢰하였다.

2 작업환경

근로자는 1994년 11월 11일 □사업장에 입사하여 가스스프링 조립, 쇼바조립, 정전도장, 전착도장에서 근무하였다. 근무시간은 2014년 12월말까지는 주야 2교대로 10시간씩 근무하였고 2015년부터는 주간 2교대로 전환하여 일 8시간씩 근무하고 있다. 근로자는 2004년 3월 22일 이후 정전도장 및 전착도장 공정에서 근무하면서 마킹작업시 페인트, 신너를 사용하였고 불순물로 함유된 벤젠에 노출되었을 것으로 추정된다. 벤젠 JEM 연구에 근거한 벤젠 누적노출량은 0.91 ppm·yrs로 마킹 작업방법, 사용량, 시기 등을 고려할 때 실제 노출량은 더 낮았을 것으로 추정된다.

3 해부학적 분류

- 림프조혈기계암

4 유해인자

- 화학적인자

5 의학적 소견

근로자는 1994년 입사하여 근무하다가 2015년 3월 회사에서 실시하는 검진결과상 백혈구가 증가한 소견을 보여 2015년 9월 3일 대학병원에서 시행한 골수생검상 만성 골수성백혈병을 진단받고 항암치료 및 추적관찰 중이다. 상병진단이전 하지감각이상, 요통, 손의 염좌로 지속적으로 치료받았으며, 조혈기계 악성질환의 가족력은 없지만 어머니가 췌장암으로 사망하였다. 흡연은 18년전 금연자로 1일 10개피 9년간 했다고 하였으며, 음주는 하지 않았다.

6 고찰 및 결론

근로자는 1994년에 입사하여 약 21년간 자동차부품 생산공정에 근무하였다. 근로자의 질병과 관련 있는 직업환경적 요인으로 포름알데히드, 전리방사선, 고무제조산업 등이 충분한 근거가 있는 것으로 알려져 있고 벤젠과의 관련성이 보고되고 있다. 근로자는 2004년 이후 정전도장공정과 전착도장공정 근무시 마킹작업에 페인트, 신너를 사용하였고, 불순물로 함유된 벤젠 노출은 매우 낮았을 것으로 추정한다. 따라서 근로자의 상병은 업무관련성이 낮은 것으로 판단한다. 끝.