

34 자동차 프레스반 근로자에서 발생한 위암

성별	남성	나이	43세	직종	자동차제조직	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	--------	-------	----

1 개 요

근로자 ○○○은 1988년 8월부터 2010년 2월까지 □사업장 프레스 2부에서 트랜스퍼 3000T, 스탬핑, 판넬 적재, 판넬 검사, 블랭크 관리, 장비조작, 조장보직 등의 작업을 수행해오던 중, 2008년 11월 위내시경 결과 위암으로 진단받았다. 2008년 11월부터 3주간 병원에서 입원치료를 받았으나 위암이 전이되어 수술치료가 불가능하여 재가 약물치료를 3주마다 11회에 걸쳐 항암주사치료를 받다가 2010년 2월 위암 합병증으로 사망하였다.

2 작업환경

작업현장은 트랜스퍼 3000T라인으로 트랜스퍼 바디 생산장비에서 조장 1명, 장비조작 1명, 적재 3명으로 총인원 5명이 스탬핑, 판넬 적재, 판넬 검사, 블랭크관리, 성형금형장비 이송조작 등의 작업을 진행하였다. ○○○은 이런 작업을 모두 돌아가면서 수행하였고 조장 때는 작업을 총괄관장하며, 품질과 수량, 근로자들의 근태와 생산성 관리까지 담당하는 업무에 종사하였다고 한다.

○○○이 조장을 맡았던 당시에는 현재와 달리 작업량이 많았고, 장비저하로 인해 3개월에 2번 정도 장비고장이 발생하여 목표 수량에 대한 스트레스를 받아왔다고 한다. 동료 근로자들은 조장의 업무가 일반조원의 약 4배 정도의 노동 강도라고 언급했으며, 서로가 피하려는 조장이라는 직책이 내성적인 ○○○에게 가중된 스트레스로 작용했을 것이라고 진술하였다. 또한 회사, 노조, 작업근로자 모두 전리방사선, 석면관련 노출의 가능성에 대해서는 부인하였다.

3 해부학적 분류

- 기타암

4 유해인자

- 화학적 요인(유기용제)

5 의학적 소견

○○○은 2008년 여름부터 약 3개월간 소화불량증세를 느껴 2008년 8월 내과 의원에서 시행한 위내시경 결과 역류성 식도염을 동반한 위궤양 소견을 보였다. 이후 지속되는 증상으로 인해 2008년 11월 위내시경 검진결과 위암으로 진단받았는데 조직검사 결과는 Scirrhous type Advanced gastric cancer (adenocarcinoma with signet ring cell component superficial pancreatic invasion, peritoneal metastasis)로 나타났다. 2008년 11월 3주간 병원에서 입원치료를 받았으나 개복 후, 위암 전이로 인해 수술치료가 불가하여 재가 약물치료를 3주마다 11회에 걸쳐 항암주사치료를 받았다. 2009년 12월 복수와 구토, 불면증과 체중저하 등의 합병증이 발생하였고, 2010년 2월 28일 위암으로 사망하였다.

6 고찰 및 결론

근로자는 1988년 8월에 □사업장에 입사하여, 2010년 2월까지 21년 6개월간 프레스2부에서 근무하여 스탬핑, 판넬 적재, 판넬 검사, 블랭크관리, 성형금형장비 이송조작 등의 작업을 수행하였는데, 2004년 5월부터 2009년 3월까지 4년 11개월간은 조장으로 근무하며 작업총괄 및 근태와 생산성 관리를 하였다. 상병과 관련 있는 직업적인 유해인자로 는 고무제조업, X선과 감마선 등이 충분한 근거를 가지고 있으며, 제한된 근거로는 석면, 무기 납 화합물, 섭취된 질산 등이 있다. 비직업적 위험인자로 는 헬리코박터균과 만성 위축성 위염, 흡연 등이 있다. 또한, 근로자가 업무 수행 중 사용한 방청유, 교대근무 및 업무 스트레스와 상병은 유의한 관련성이 알려져 있지 않다. 근로자는 위암 발병이 가능한 직업적 유해인자인 전리방사선, 석면에 노출된 적이 없으며, 납에는 노출되었으나 그 정도는 매우 낮을 것으로 판단한다. 따라서 근로자의 위암은 업무관련성이 낮은 것으로 판단한다. 끝.