

53. 건축디자인 업체에서 발생한 급성백혈병

성별 남 **나이** 30세 **직종** 건축디자인 **업무관련성** 낮음

1. 개요: 근로자 윤OO은 2002.9.29. OO디자인에 입사하여 약 2년 7개월간 인테리어 공사 현장에서 공사업무를 감독하였는데 2005.04.25. 급성림프구성백혈병으로 진단받았다.

2. 작업내용 및 환경: 근로자 윤OO은 2002년 9월 27일 OO디자인 현장감독 업무를 시작하였으며, 인테리어 공사현장에서 하도급사의 관리 및 일용근로자들에 대한 작업지시를 해왔다. 외근직으로서 회사 내에서는 거의 있지 않고, 항상 현장에서 감독직을 수행해왔다. 도장 공정은 인테리어 작업의 마무리 단계로 평균 소요시간은 전체 공사기간을 1개월로 보았을 때 4-5일 정도이며, 스프레이 작업은 약 2-3일 소요된다. 현장 감독은 근무시간 중 약 60%를 현장에서 보내게 되며, 하도급 직원들의 관리하면서 당일 작업이 마치면 다음날 일이 잘 처리될 수 있게 준비작업 등을 수행한다. 현장 일용근로자들은 8시간 일하고 퇴근하면 되지만, 현장 기사들은 현장 정리와 도면 작성 등으로 거의 매일 야근을 하였으며, 내부 공간에서 페인트 냄새를 많이 맡게 되었다. 인테리어 공사 사용하는 시료 8종에 대해 벤젠 함유량을 분석한 결과, 3종에서만 벤젠이 검출되었는데, 검출범위가 0.01 ~ 0.067 중량%로 나타나 매우 소량이었다.

3. 의학적 소견: 근로자 윤OO은 2005년 4월 24일경 퇴근 후 감기 기운이 심하다며 OO병원에 들렀으며 다음날 OO대학병원에서 검사하여 “급성 림프구성 백혈병”진단을 받았다. (당시 혈액 검사 결과 백혈구 18만4천/uL, 혈소판 8만/uL, 혈색소 15.5g/dL가 나왔으며, 골수 검사를 통해 진단됨.) 이후 계속 입원 치료를 받다가 2005년 10월 17일 12:10에 사망하였다.

4. 결론: 이상의 조사결과 근로자 윤OO은

- ① 2002년 (주)중앙디자인에서 인테리어 감독 직을 수행하다가 2005년에 급성림프구성 백혈병으로 진단되었는데,
- ② 시료 분석 및 작업상황에 대한 검토결과, 현재 (주)OO디자인의 인테리어 작업에서는 벤젠에 고농도로 노출될 가능성이 낮으므로

이 근로자 윤OO의 질환은 작업과 관련되어 발생했을 가능성이 낮다고 판단되었다.