

## 61 시멘트블록 제조작업자에서 발생한 아급성 피부염

성별	남성	나이	48세	직종	시멘트블록 제조직	직업관련성	높음
----	----	----	-----	----	-----------	-------	----

### 1 개 요

근로자 ○○○은 2010년 □사업장에 입사하여 약 2년 9개월간 시멘트 블록제조 생산 공정에서 근무하던 중, 2012년 8월 말경 발생한 얼굴과 등 부위의 가려움증, 홍반으로 대학병원 피부과 내원하여 시행한 피부생검상 상세불명의 아급성 피부염을 진단받고 치료받았으며, 업무를 중단한 후에 피부병변은 호전되었다.

### 2 작업환경

○○○은 2010년 3월 □사업장에 입사하여 시멘트 블록 생산공정에서 배합기 콘솔의 조작업무 등 콘크리트 배합업무를 수행하였으나, 소규모사업장 특성에 따라, 원료의 개량, 투입, 블록의 성형, 탈형 등 생산 전반적인 공정에서 근무하였다. 이때 시멘트 분진에 노출되었다.

### 3 해부학적 분류

- 피부질환

### 4 유해인자

- 화학적요인(기타 화합물)

### 5 의학적 소견

근로자는 특이 과거력 및 가족력은 없었으며, 피부질환 및 알레르기의 과거력 또한 없었다. 2012년 8월 말경 발생한 얼굴과 등 부위의 가려움증, 홍반으로 대학병원 피부과 내원하여 시행한 피부생검상 상세불명의 아급성 피부염을 진단받고 치료받았으며, 업무를 중단한 후에 피부병변은 호전되었다.

## 6 고찰 및 결론

근로자 ○○○의 상병을 일으킬 수 있는 원인물질은 매우 다양하고, 업무와 관련하여서는 시멘트 분진에 함유된 크롬, 산화칼슘, 셀레늄 등이 알려져 있다. 대학병원 내원하여 시행한 철포검사에서는 음성이었으나, 입사이후에 발병하였고, 업무중단 이후에 증상이 호전된 것을 고려하여 근로자의 상세불명의 아급성 피부염은 업무관련성이 높다고 판단되었다. 끝.