



## 11 도금근로자에서 발생한 B형간염, 독성간염

성별	남성	나이	42세	직종	도금직	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	-----	-------	----

### 1 개요

○○○은 2011년 9월부터 2011년 11월까지 □사업장에서 도금업무를 수행하였다. 피로 등의 증상으로 2011년 12월 대학병원 내원하여 시행한 검사상 간기능 이상소견 및 조직병리 검사상 B형간염, 독성간염을 진단받았다.

### 2 작업환경

근로자는 입사 후 1달간은 도금라인에서 원자재 입고 및 후처리를 수행하였으며, 나머지 1개월여는 도금라인 외부에서 포장 및 출하작업을 수행하였다. 작업에 주로 사용한 화학물질은 산과 염기였으며, 삼염화에틸렌, 사염화탄소 등의 간독성 물질은 취급하지 않았다. 작업환경평가결과는 최근 5년간 모두 기준치 미만이었다.

### 3 해부학적 분류

소화기계 질환

### 4 유해인자

화학적 요인(기타화학물질, 중금속)

### 5 의학적 소견

○○○은 피로 등의 증상으로 2011년 대학병원에 내원하여 시행한 혈액검사 및

조직병리검사상 B형간염, 독성간염을 진단받았다.

## **6 고찰 및 결론**

---

근로자 ○○○는 2011년 9월에서 2011년 11월까지 □사업장에서 도금업무를 수행하였다. 작업환경 중 취급한 화학물질중 독성간염을 유발하는 화학물질은 없었으며, 질병을 유발하는 유해인자에 노출되지 않아 업무관련성은 낮다고 판단되었다.