

자동차 도장 폐수처리 근로자에서 발생한 갑상선암

성별	남성	나이	53세	직종	자동차 프레스 및 폐수처리직	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	--------------------	-------	----

1 개요

근로자 ○○○은 1987년부터 1996년까지 □사업장에서 자동차 차체생산을 위한 철판절단 및 프레스 작업을 하였고 1996년에서 2010년까지 □사업장에서 자동차 도장폐수 처리업무를 수행하였다. 2010년 검진을 위해 시행한 갑상선 초음파 결과상 갑상선 종괴로 조직검사를 시행하여 갑상선암을 진단받았다.

2 작업환경

○○○은 1987년부터 1996년까지 □사업장에서 자동차 차체생산을 위한 철판절단 및 프레스 작업을 하였고 1996년에서 2010년까지 □사업장에서 자동차 도장폐수 처리업무를 수행하였는데, 작업공정, 과거 사용물질에 대한 성분확인 및 폐수에 대한 분석결과상 방사성 요오드, 엑스선 및 감마선 등에 노출되었을 가능성은 매우 낮았다.

3 해부학적 분류

기타 암

4 유해인자

화학적 요인(그 외)

5

의학적 소견

○○○은 2010년 종합검진을 위해 시행한 갑상선 초음파에서 좌측 갑상선 종괴 소견으로 정밀검사를 권유받았고, 대학 병원에서 시행한 생검상 갑상선암을 진단받고, 갑상선 전절제술을 시행 받았다.

6

고찰 및 결론

근로자 ○○○은 1987년부터 1996년까지 □사업장에서 자동차 차체생산을 위한 철판절단 및 프레스 작업을 하였고 1996년에서 2010년까지 □사업장에서 자동차 도장폐수 처리업무를 수행하였다. 작업공정, 과거 사용물질에 대한 성분확인 및 폐수에 대한 분석결과상 방사성 요오드, 엑스선 및 감마선 등에 노출되었을 가능성은 매우 낮았다. 따라서, 갑상선암의 업무관련성은 낮다고 판단되었다.