

32 자동차 조립 근로자에서 발생한 위암

성별	남성	나이	36세	직종	자동차조립직	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	--------	-------	----

1 개 요

근로자 ○○○은 1995년 5월(19세) □ 사업장에 입사하여 자동차 조립부서에서 근무를 하다가 1996년 5월부터 1998년 7월까지 군복무하였으며 1999년 11월 복직하였다. 2012년 11월 건강검진을 위해 시행한 내시경 검사를 통해 조기위암을 진단받았으며 2012년 12월에 부분위절제술을 시행 받았다.

2 작업환경

1995년부터 2006년까지 자동차 내장부품을 임팩트 공구 등을 이용하여 조립하는 작업을 주로 하였고 바닥 매트 장착 등의 작업도 수행하였다. 근로자는 2006년 부서를 이동하여 휠 얼라이먼트 작업 및 완성차량 수정 작업을 수행하였다.

3 해부학적 분류

- 기타암

4 유해인자

- 화학적 요인 (유기용제)

5 의학적 소견

근로자는 2012년 11월 건강검진을 위해 시행한 내시경 검사를 통해 조기위암을 진단받았으며 2012년 12월 부분위절제술을 시행 받았다. 조직검사 결과 헬리코박터 파일로리 감염이 확인되었다.

건강검진 결과 2005년, 2010년 시행한 위내시경 검사에서 만성 표재성 위염 소견을 보였으며 그 외 비만, 이상지질혈증 등의 소견을 보였다.

흡연은 스트레스를 받을 때 하루 1~2개비씩 간헐적으로 2년 간 피웠고, 음주는 1주에 2~3회, 소주 1~2병을 마신다고 하였다.

6 고찰 및 결론

위암과 관련 있는 직업적 유해요인으로는 고무제조업, 전리방사선(X선, 감마선)이 충분한 증거가 있으며, 제한적으로는 석면, 무기 납 화합물, 아질산염 및 질산염이 있다. 비직업적인 유해인자로 헬리코박터 파일로리 감염, 흡연이 있다.

근로자의 업무내용 및 작업환경측정 자료를 검토한 결과 위의 직업적 유해인자 노출을 확인할 수 없었으며, 조직검사에서 헬리코박터 파일로리 감염이 확인 된 바가 있다. 따라서 근로자의 상병은 업무관련성이 낮다고 판단한다.