

성별	남성	나이	57세	직종	타이어비드직	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	--------	-------	----

1 개요

근로자 ○○○은 1981년부터 2007년까지 □사업장에서 타이어 비드제조업무를 수행하였다. 2009년 4월 점점 심해지는 호흡곤란으로 대학병원 내원하여 시행한 폐기능 검사 상 중등도의 만성 폐쇄성 폐질환을 진단받았으며, 호전되지 않아 흉부 CT 및 폐 생검을 실시한 결과 우측 주기관지의 상피세포성폐암을 진단받았다.

2 작업환경

○○○은 1981년부터 2007년까지 □사업장에서 타이어 비드제조업무를 수행하였다. 비드는 타이어가 휠의 림에서 빠지지 않도록 림과 접촉되는 타이어 부위에 부착하는 스틸와이어이다. 공정에서 주로 노출될 가능성이 있는 유해인자는 접착제에 함유된 유기용제였다. 그 외에 고무흙, 다핵방향족탄화수소에 노출된 것으로 추정되었으나, 노출수준은 매우 낮았다.

3 해부학적 분류

호흡기계암

4 유해인자

화학적 요인(유기용제)

5

의학적 소견

○○○은 2009년 4월 점점 심해지는 호흡곤란으로 대학병원 내원하여 시행한 폐기능 검사상 중등도의 만성 폐쇄성 폐질환을 진단받았으며, 치료에도 호전되지 않아 흉부 CT 및 폐 생검을 실시한 결과 우측 주기관지의 상피세포성폐암을 진단받았다. 과거력 상 2007년 위암으로 수술 받았으며, 20갑년 이상의 흡연력이 있었다.

6

고찰 및 결론

근로자 ○○○는 1981년부터 2007년까지 □사업장에서 타이어 비드제조업무를 수행하였다. 근로자가 주로 노출된 유해요인으로는 유기용제였으며, 그 외에 고무흙, 다핵방향족탄화수소가 있었으나, 그 노출수준은 낮았다. 따라서 업무관련성은 낮은 것으로 판단되었다.