

21 부직포 제조 작업자에서 발생한 미만성 대B세포림프종

성별	남성	나이	50세	직종	부직포 제조직	직업관련성	높음
----	----	----	-----	----	---------	-------	----

1 개 요

근로자 ○○○은 1978년부터 약 20년간 □사업장에서 부직포를 제조하는 약품을 배합하는 업무를 수행하다 이후 공정 관리를 수행하던 중, 복통 및 복부종괴를 주소로 시행한 초음파검사서 대장종양이 발견되었다. 이후 우측부분장절제술을 시행받고 조직검사에서 미만성 대B세포림프종을 진단받았다.

2 작업환경

○○○은 1978년부터 부직포를 제조하는 업무를 수행하였다. 약 20년간 직접 약품을 배합하였는데, 벤젠과 접착제를 배합하였다. 이후 공정관리를 수행하였으나, 공정에 기사가 부족하여 배합작업을 직접 수행하였다.

3 해부학적 분류

- 림프조혈기계암

4 유해인자

- 화학적요인(유기용제)

5 의학적 소견

○○○은 2011년 복통 및 복부종괴가 있어 병원을 내원하여 시행한 초음파검사서 대장종양이 발견되었고, 이후 우측부분장절제술을 시행받았다. 조직검사상 미만성 대B세포림프종을 진단받고 항암화학요법을 시행받았다.

6 고찰 및 결론

근로자 ○○○는 20년간 부직포를 생산하는 공정에서 약품배합을 수행하였다. 근로자는 접착제와 벤젠을 배합, 건조하는 과정에서 벤젠에 노출되었고, 누적노출수준은 10ppm-yr이상으로 추정되어, 업무관련성은 높다고 판단되었다. 끝.