

24 비파괴검사업무 종사자에서 발생한 악성림프종

성별	남성	나이	41세	직종	비파괴검사자	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	--------	-------	----

1 개 요

근로자 ○○○은 2001년부터 2012년까지 약 11년간 □사업장에서 비파괴검사 업무를 수행하였다. 2012년 5월경 숨이 차고 기침 등의 증상이 발생하였고, 흉부 방사선 검사상 이상소견이 있어 시행한 정밀검사에서 악성림프종(말초성 T 세포 림프종)을 진단받고 치료받던 중, 양측성 폐렴으로 사망하였다.

2 작업환경

근로자 ○○○은 2001년부터 2012년까지 약 11년간 비파괴검사업무를 수행하였다. 건설현장이나 선박, 항공기에 포함된 대형 주물부품을 대상으로 하여 비파괴검사를 시행하였으며, 근무형태는 주간근무를 주로 수행하였고, 야간근무는 1년에 한두 번 정도 불규칙하게 수행하였다.

3 해부학적 분류

- 림프조혈기계암

4 유해인자

- 물리적요인(전리방사선)

5 의학적 소견

○○○은 2012년 5월경 숨이 차고 기침 등의 증상이 발생하였고, 흉부 방사선 검사상 이상소견이 있어 시행한 정밀검사에서 악성림프종(말초성 T 세포 림프종)을 진단받았다. 이후 치료받던 중, 양측성 폐렴으로 사망하였다.

6 고찰 및 결론

근로자 ○○○은 총 11년간 비파괴검사 업무를 수행하면서 전리방사선에 노출되었을 것으로 추정되지만 근로자의 누적피폭선량을 바탕으로 상병에 대한 인과확률을 계산한 결과에서 그 추정치가 낮았다. 따라서 업무관련성은 낮다고 판단되었다. 끝.