

성별	남성	나이	38세	직종	배관용접직	직업관련성	높음
----	----	----	-----	----	-------	-------	----

1 개요

근로자 ○○○은 1997년부터 2011년까지 선박 내 배관구조물을 제작하는 □사업장에서 스테인리스 스틸 TIG 용접업무를 수행하였다. 2011년 7월 지속되는 기침 및 가래증상으로 대학병원에서 시행한 영상학적검사 및 생검상 비소세포성 폐암 진단 받았다.

2 작업환경

근로자 ○○○은 선박 내 배관구조물을 제작하는 사업장에서 스테인리스 스틸 TIG 용접을 수행하였는데, 주로 작업은 선체 내에서 이루어졌으며, 과거작업환경측정결과상 기준치는 넘지 않았으나, 지속적으로 6가 크롬에 노출되었다.

3 해부학적 분류

호흡기계암

4 유해인자

화학적 요인(중금속_6가크롬)

5 의학적 소견

○○○은 2007년 11월 지속적인 기침 및 가래로 대학병원에서 시행한 흉부전산화단층촬영결과 및 폐생검상 비소세포성폐암으로 진단받았으며, 진단 시 폐간전이 가 있어 병기는 IV기였다.

근로자 ○○○는 1997년부터 2011년까지 선박 내 배관구조물을 제작하는 □사업장에서 스테인리스 스틸 TIG 용접업무를 수행하였다. 용접업무를 수행하면서 크롬, 니켈 등 폐암유발물질에 노출되었고, 잠재기간이 10년 이상이고, 비흡연자로서 어린나이에 폐암이 호발한 것으로 보아 업무관련성은 높다고 판단되었다.