

50 방사선사에서 발생한 갑상선암

성별	여성	나이	43세	직종	방사선사	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	------	-------	----

1 개 요

근로자 ○○○은 1995년부터 1997년까지 □정형외과의원, 1998년부터 2013년 까지 ○정형외과의원에서 약 18년간 방사선사로 근무하였다. 2013년 6월 건강검진으로 시행한 갑상선 초음파 결과상 우연히 종물이 발견되어 시행한 정밀검사에서 갑상선암을 진단받고 갑상선 전절제술 및 경부림프절 광청술을 시행받았다.

2 작업환경

근로자 ○○○은 1995년부터 1997년까지 □정형외과의원, 1998년부터 2013년 까지 ○정형외과의원에서 약 18년간 방사선사로 근무하였다. 주요업무는 일반방사선 촬영업무였다.

3 해부학적 분류

- 기타암

4 유해인자

- 물리적요인(전리방사선)

5 의학적 소견

○○○은 2013년 6월 건강검진으로 시행한 갑상선 초음파 결과상 우연히 종물이 발견되어 시행한 정밀검사상 갑상선암을 진단받고 갑상선 전절제술 및 경부림프절 광청술을 시행받았다.

6 고찰 및 결론

근로자 ○○○은 총 18년간 방사선사로 근무하면서 전리방사선에 노출되었으나, 방사선관계종사자의 개인피폭선량 기록서를 기준으로 갑상선암의 발생 인과확률을 계산한 결과 갑상선암을 발생시키기에 그 노출량은 적었을 것으로 추정되었다. 따라서 업무관련성은 낮다고 판단되었다. 끝.