

25 의료기관 간호업무 종사자에서 발생한 유방암

성별	여성	나이	32세	직종	간호직	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	-----	-------	----

1 개요

근로자 ○○○은 2000년에 ○병원에 입사하여 11개월간 일반병동 간호업무를 수행하였고, 이후 2002년 □혈액원에서 채혈업무, 2004년 □대학병원에 입사하여 6년간 일반병동의 간호업무를 수행하던 중, 2010년에 유방암을 진단받았다.

2 작업환경

○○○은 2004년 □대학병원에 입사하여 정형외과 병동 간호업무를 수행하였으며, 주로 3교대 업무를 수행하였다. 야간 간호업무는 오후 22시 30분경 출근하여 익일 오전 7시 30분에 교대시간 까지 수행하였고, 주요 업무는 검사, 투약, 간호, 처치 외에 물품정리, 신청, 수납 업무였다. 근로자의 야간근무 기간은 약 50개월(약 4년 2개월)로 산정되었다.

3 해부학적 분류

- 기타암

4 유해인자

- 기타 작업환경 요인(야간교대근무)

5 의학적 소견

○○○은 2010년 우연히 유방내 종괴를 발견하고 대학병원에서 정밀진단을 시행받은 결과, 2010년 7월 좌측 유방 침습성 유관암을 확진받고 유방 전절제술 및 액와부 감시림프절 생검술을 시행하였고, 이후 방사선 치료를 병행하였다. 유방암의 유전적 소인에 대한 가능성 여부 확인을 위해 시행한 유전자 검사결과에서는 음성이었다.

유방암과 관련 있는 직업적 유해요인으로는 전리방사선이 충분한 근거가 있는 것으로 알려져 있고, 산화에틸렌과 야간근무를 포함한 교대근무가 제한적인 근거가 있는 것으로 알려져 있다. 근로자 ○○○은 약 4년 2개월간 야간근무를 수행하였으며, 교대근무와 유방암의 연관성에 대한 여러 연구결과에서 15~30년 이상 교대근무를 수행한 근로자에서 유방암의 위험도가 증가함을 보고하고 있어, 근로자의 야간근무 노출기간은 야간근무가 유방암 발생에 미친 영향은 적은 것으로 판단되었다. 따라서, 근로자의 유방암은 업무관련성이 낮은 것으로 판단되었다. 끝.