

52

병원 청소작업 중에 간호사에게 발생한 급성기관지염

성별	여	나이	26세	직종	간호사	직업관련성	높음
----	---	----	-----	----	-----	-------	----

1 개요

고○○(26세, 여)는 1995년부터 K병원 정형외과병동의 간호사로 근무하였다. K병원이 1년 6월 동안 휴업을 하였다가 재개하기 위해 2000년 9월 병원 내부의 청소를 하던 중 기침과 호흡곤란이 발생하여 기관지염 및 신경증으로 진단받고 업무상질병으로 인정해 줄 것을 요청하였다.

2 작업환경

병원 청소작업은 장기간 휴업 중이었던 병원 실내의 천정, 벽, 바닥, 창문을 포함한 전 구역에 대해 먼지와 곰팡이 등을 털어내고, 일반 세탁용 세제(상품명 풍풍, 하이타이)를 물에 풀어 바닥은 밀대 걸레로 닦고, 벽이나 기타 기물 등은 손걸레에 세제를 묻혀 닦은 후 마른 수건으로 전체를 닦아내었다. 청소작업은 40여일 계속되었다. 이후에는 의무기록지 정리작업을 하였다. 먼지와 곰팡이가 있는 의무기록지를 봉투에서 꺼내 먼지 등을 제거하고 정리하는 작업을 하였다.

3 의학적 소견

청소 작업을 시작한 후 16일 경부터 목이 따끔거리고 통증이 나타났고 기침이 나타났으나 열이나 코막힘 증상은 없었다. 기침이 계속되어 기관지염으로 진단 받고 계



속 청소작업을 하였는데, 병가 기간 중에는 호전되었다가 작업을 하면 다시 악화되었다.

과거력상 기관지염 등의 폐질환 및 신경과 질환을 포함하여 특별한 건강이상 없었으며, 감기 이외에 장기적인 약물복용력도 없었고 입사시와 이후 정기건강진단에서도 정상소견이었다고 한다. 흡연경력은 없으며 음주는 1달 1회 정도 맥주 1병 가량을 마신 적이 있었다.

4 문헌고찰 및 고찰

급성기관지염의 대부분의 바이러스나 세균 감염에 의해 발생하지만 화학물질 등 자극성 물질에 의해서도 발생할 수 있다.

5 결 론

고○○의 기침 등 호흡기증상은

- ① 장시간 청소작업을 한 후 급성기관지염으로 발생하였는데,
- ② 청소를 하였던 병원건물은 1년 6개월 동안 문이 닫힌 채로 방치되어 있었고, 청소 시작 당시 심한 악취와 먼지 및 곰팡이가 발생되어 있었으며
- ③ 호흡기 증상 발생과 악화 시기가 청소작업 시기와 일치하므로
청소작업 중에 노출된 먼지와 곰팡이균에 의해 발생하였을 것으로 판단하였다.