

산업간호사의 유해화학물질 관리실태 및 업무요구도

김영임¹⁾ · 김순례²⁾ · 정혜선³⁾ · 김영희⁴⁾ · 이상희⁴⁾ · 조의경⁴⁾ · 이종은⁵⁾ · 최유정⁶⁾

한국방송통신대학교 간호학과¹⁾ · 가톨릭대학교 간호대학²⁾ · 가톨릭대학교 의과대학 예방의학교실,
보건대학원³⁾ · 한국산업간호협회⁴⁾ · 가톨릭대학교 간호대학 박사과정⁵⁾ ·
강북삼성병원⁶⁾

1. 연구목적

MSDS의 작성 및 비치에 관한 사항은 보건관리자의 직무 중의 하나이다. 현재 사업장의 보건관리자 중에는 산업간호사가 가장 많이 배치되어 있어 유해화학물질의 관리에 대한 업무도 산업간호사가 수행해야 한다. 이에 본 연구에서는 산업간호사인 보건관리자가 수행하는 유해화학물질 관리실태를 파악하고 유해화학물질 관리 업무에 대한 산업간호사의 요구도를 파악하였다.

2. 연구방법

한국산업간호협회에서 실시한 보건관리자 보수교육에 참여한 산업간호사를 대상으로 조사목적을 설명하고 유해화학물질 관리실태 및 요구도에 관한 설문조사를 실시하였다. 보수교육에 참여한 보건관리자는 모두 443명이었으며, 조사에 응답한 보건관리자는 243명이었다. 이 중 사업장에서 유해화학물질을 취급한다고 응답한 185명의 자료를 최종분석대상으로 하였다.

3. 연구결과

1) 응답자의 일반적 특성

응답자의 연령은 평균 32.9세 이었고, 30세 미만이 45.5% 로 가장 많았다. 학력은 전문대 졸업이 62.7%로 가장 많았고, 대졸이 32.2% 이었다. 평균 경력은 10년 이상이 53.6%로 가장 많았으며, 5~10년 미만이 25.4% 이었다. 유해물질 업무 담당자는 안전관리자가 36.3%, 산업간호사가 34.5%, 산업위생기사가 7.6%로 나타나 많은 수의 산업간호사가 유해물질관리 업무를 담당하고 있는 것을 알 수 있었다.

2) 업무 수행 실태

유해화학물질 관리 업무 수행실태는 MSDS를 작성하여 사업장에 비치한다가 87.1%로 나타났다. 개인 보호구 관리 업무 수행실태는 보호구 착용방법을 교육한다가 83.0%로 나타났다. 작업장 순회업무 수행 실태는 작업장 순회가 89.5%로 나타났다. 특수건강진단관리 업무 수행실태는 특수검진관련 서류 작성 및 보관이 99.4%로 나타났다.

3) 업무수행 시 장애요인 및 업무수행요구도

산업간호사의 유해화학물질 관리 업무의 장애요인은 유해화학물질관리에 대한 지식이 부족하다가

90.1%로 제일 많았으나, 유해화학물질관리 업무는 산업간호사의 직무가 아니라고 생각하는 경우는 9.7%에 불과하였다.

4. 결론 및 제언

본 조사에 응답한 산업간호사는 80%가 정도가 MSDS 관리, 개인보호구 관리, 작업장 순회업무 등을 실시하고 있는 것으로 나타나 산업간호사인 보건관리자가 적극적으로 유해화학물질관리 업무에 참여하고 있음을 보여주었다. 유해화학물질관리 업무가 산업간호사의 업무가 아니라고 응답한 경우는 9.7%에 불과해 산업간호사들이 자신의 역할에 대해 정확히 인식하고 있었다. 하지만 대부분의 산업간호사들이 유해화학물질관리에 대한 지식이 부족하다고 하였으므로 유해화학물질에 대한 정보나 교육자료를 제공할 수 있는 지원 프로그램을 마련하는 것이 필요하다고 생각된다.