

## 최 에 란

본 연구는 본법의 제정이후 최초로 실시된 1982년도 정기건강진단결과를 1982년 4월 30일 현재의 사업장과 근로자를 기준으로 하여 분석한 결과 다음과 같은 결론과 함께 몇가지 고찰을 하고자 한다.

1. 우리나라의 당시근로자 5인이상인 사업체는 총 81,136개소이며 이에 종사하는 근로자수는 총 3,383,700명(남자 2,163,600명, 여자 1,220,100명)이다. 산업별로는 제조업부문이 전사업장의 44.6%, 근로자의 61.0%를 차지하고 있다.

2. 건강진단은 산업안전보건법에서 건강진단실시대사업체로 정한 우리나라 전체 사업장의 38.3%인 31,059개소에서 전체 근로자의 64.8%인 2,192,511명을 대상으로 실시하게 되어 있다.

3. 보건진단대상업체 및 근로자중 실제수진은 일반건강진단의 경우 대상업체의 85.2%인 26,463개소에서 대상근로자의 91.5%인 2,007,091명이 응하였고 특수건강진단의 경우는 대상업체 3,013개소의 95.7%인 2,883개소에서 대상근로자 215,846명의 95.2%에 해당되는 205,497명이 응하였다.

4. 건강진단결과 수진자를 대상으로 한 일반질병의 이환율은 3.9%, 직업병의 이환율은 0.3%로 나타났다.

5. 일반건강진단결과 70,200명이 일반질병에 이환되어 있어 3.5%의 이환율을 보이고 있으며 산업별로는 광업에서 수진자 10,000명당 349.8명을 나타내 가장 높았다. 일반질병을 작업환경이나 작업내용과 전혀 관계가 없는 질병이라고 하면 산업별 차이가 일어나지 않아야만 할 것이나 광업에서의 절대적인 고이환율은 장기적으로 전반적인 건강장애요인이 작용하기 때문인 것으로 보인다.

6. 특수건강진단결과 2.4%(5,002명)의 직업성질환자와 3.8%(7,859명)의 일반질환이환자가 나타났다. 특수건강진단은 일반건강진단대상자중 유해위험업무에 종사하는 근로자에 대하여 추가로, 적용되는 것이기 때문에 원칙적으로 일반질환은 일반건강진단 결과 모두 발견되어야 할 것이나 실제로 일반건강진단결과인 3.5%보다 특수건강진단결과인 일반질환이환율이 더 높은 3.8%를 보이고 있다.

7. 직업성질환의 이환자는 5,341명으로서 수진자 10,000명당 259.9명으로 나타났으며 종류별로는 광업에서의 녹폐증을 합하면 전직업성질환의 98.3%를 차지하였다.

## 근로자의 산업피로 요인에 대한 실태조사

## 강 말 순

1984년 9월 6일부터 동년 9월 26일까지 20일간에 걸쳐 진주시에 있는 4개 방직 기업체의 근로자 211명을 대상으로 근로자들의 산업 피로 발생요인에 대한 실태조사를 한 결과 다음과 같은 결론을 얻었다.

### 1. 연구 대상자의 일반적 특성

연령별 분포는 20세군이 20.9%로 가장 높고, 남녀 분포는 남자 14.7%, 여자 85.3%로서 남녀비는 5.5:1였다. 결혼사항은 기혼 8.5%, 미혼 91.5%였으며, 교육 정도는 중학교 졸업군이 51.2%로 가장 높았다.

### 2. 근무외의 생활에서 오는 피로의 요인

주거 상태는 자기집이 69.7%로 가장 높았으며, 통근 방법은 도보가 53.5%였으며, 하루 수면 시간은 7-8시간이 53.6%로 가장 높았고, 평균 수면 시간은 6.7시간이었다. 여가 이용은 집안일 도움이 33.2%로 가장 높았다.

### 3. 근무 생활에서 오는 피로의 요인

시작 후 피로를 느끼는 시간은 낮근무시와 저녁근무시는 다섯째 시간이 각각 27.0%와 17.2%로 가장 높았으며, 밤근무시는 셋째시간이 17.0%로 가장 높았다.

야간 작업시 가장 졸리는 시간은 3-4시 사이가 43.1%로 가장 높고, 일주일 중 가장 피로를 느끼는 요일은 월요일로 44.5%였으며, 계절별로는 여름이 72.9%로 가장 높았다. 사업시 가장 주의를 산만시키는 환경요인은 소음으로 45.0%였다.

### 4. 소질에서 오는 피로의 요인

신체적 질환은 빈혈이 43.1%로 가장 높고, 근속 년수에 대한 피로 증상 호소율은 13개월-2년군이 514.9로 가장 높았다. 피로의 양상으로 육체적인 피로 증상은 「몸의 일부 또는 심신이 나른하거나 힘이 없다」가 29.7%로 가장 높고, 감각적인 피로 증상은 「눈이 피로하거나 흐리다」가 37.5%, 정신적 피로 증상은 「머리가 멍하다」가 31.3%, 「사람을 대하기가 싫고 말하기도 싫다」가 17.1%였다.

## 산업장 간호에 대한 문헌연구

경희 간호연구지 제9집, 1985.

고정은 · 김승혜