

# 직업성 질환



H-S-W00-08

## 1. 직업성 질환의 개념

### (1) 직업병의 개념

- 직업병은 직업에 의해 발생된 질병으로 직업적 노출과 특정 질병 간에 비교적 명확한 인과관계
- 일반적으로 단일의 원인 요인에 의해서 발병
- 직업병의 예로는 진폐증이나 소음성 난청 등
- 직업병의 예방과 관리 대책은 인과관계가 알려진 유해인자의 노출을 회피하고 예방하는 데에 중점

### (2) 작업관련성 질환의 개념

- 작업관련성 질환은 작업에 의해 악화되거나 작업과 관련하여 많이 발생하는 질병
- 직업병보다 직업성 노출과 특정 질병간의 인과 관계가 모호
- 작업관련성 질환은 직업적 노출 외에도 질병 발생에 대한 다른 위험요인들
- 개인적 특성이나 환경 및 사회문화적 요인들의 복합적인 영향에 의해 발병
- 작업관련성 질환에 해당하는 예로는 직업성 천식이나 뇌심혈관계질환, 근골격계 질환 등
- 작업관련성 질환의 예방과 관리대책은 다양한 위험요인들의 포괄적인 관리 필요

## 2. 직업성질환의 발생요인

### (1) 직접원인

- 물리적 원인 : 대기 조건의 변화, 진동, 소음, 전리방사선 등의 물리적 장애는 각각 잠함병, 수지진동증후군, 소음성난청, 백내장 등
- 화학적 원인 : 작업환경에서 가스, 액체, 분진의 형태로 발생하는 화학물질 역시 다양한 중독증, 진폐증, 직업성 피부질환
- 부적절한 자세나 과도한 힘



## (2) 간접원인

- 작업강도와 작업시간
  - \* 분진 작업자의 경우 작업의 강도는 호흡량을 증가시키며 흡입되는 분진의 총량을 증가시키는 영향을 줌
  - \* 고온다습한 작업환경은 작업장 내 유해 가스의 발생량을 늘리고 피부 체표면의 부착과 흡수를 도움
  - \* 겨울철의 한랭한 기후조건은 종종 환기를 잘 안하여 중독발생을 촉진
  - \* 근로자의 성별, 연령, 인종의 차이도 종종 독성질환의 유병에 차이를 보임

## 3. 직업성질환의 종류

직업병 목록(ILO, 2002)

### (1) 인자별 질환

- 화학물질로 발생한 질병
- 물리적 인자에 의한 질병
- 생물학적 인자에 의한 질병

### (2) 표적장기에 따른 질병

- 직업성 호흡기 질환
- 직업성 피부질환
- 직업성 근골격계 질환



### (3) 직업성 암

- 다음 물질에 의해 발생하는 암
  - ※ 석면 외 14여종, 그리고 그 외에 언급되지 않았지만 이 인자에 대한 근로자의 노출과 암 간의 직접적인 연관이 인정되는 다른 인자에 의해 발생한 암

### (4) 기타

- 탄광부의 안구진탕