

건강관리 평가

문 정 순
(가톨릭의대간호학과 건강)

산업장에서의 건강관리평가 방법에는 여러가지가 있겠으나 수량적 자료를 모아서 정리하고 분석하여 해석하는 통계학을 이용하는 것이 가장 흔히 사용할 수 있는 방법이라 하겠다. 즉 질병 발생, 재해, 결근 등에 대한 기록을 수집하여 자료화하여 통계 처리를 한 다음 이 자료를 가지고 각 부서별, 산업장간, 전년도와의 비교를 해 보아 효과를 판정해 보고 문제를 제시하고, 원인을 파악해 보아 다음 계획 수립에 밑거름이 되도록 해야겠다.

1. 질병통계

산업장에서 질병통계는 자료수집 자체가 매우 어렵고 복잡한 것이다. 그러나 질병에 있어서 연령, 성별, 부서별, 시기에 따라 발생을, 유병율, 이병일수, 시간손실율 등을 알아 보는 것은 근로자의 건강관리 및 생산증진에 매우 중요한 일이라 하겠다.

가. 발생율=어느 기간의 환자 발생수/인구×1,000

나. 유병율=어떤 기간에 현존하는 환자수/인구×1,000

다. 환자 1인당 평균 이병일수=특정기간 중의 총 이병일수/동기간중 1회 이상 이병한 환자수

라. 인구 1인당 평균 이병일수=특정기간 중의 총 이병일수/동기간중의 평균 인구수

마. 시간 손실율=특정기간 중에 발생한 전 질병의 총 시간수/동기간 중에 위험에 폭로된 총 시간수

2. 재해통계

산업장에서의 보건통계 업무중 가장 정확하게 기록되는 것이 재해통계라 할 수 있겠다. 성별, 연령별, 부서별, 시간별로 분류하여 재해의 빈도와 강도를 파악해 보는 것을 재해 발생 양상의 비교 연구와 추세 판단을 가능하게 해 준다.

가. 도수율=재해건수/연 근로시간수×1,000,000

나. 강도율=손실작업일수/연 근로시간 수×1,000

다. 건수율=재해건수/평균 실근로자수×1,000

라. 평균 손실 일수=손실작업일수/재해건수

3. 작업 동태 통계

질병 및 재해로 인하여 휴업하게 되는 실패를 파악하기 위한 통계로서 성별, 연령별, 부서별, 질병별로 집계하여 결근율을 산출하는 것이다.

가. 결근도수율=총 결근건수/평균재적인원수×1,000

나. 결근일수율=연 결근일수/평균재적인원수

다. 질병결근발생율=질병별 총 건수/평균 재적인원수

라. 중독율=연 결근일수/총 결근건수

마. 결근손실율=연결근인원수/평균 재적인원수

바. 결근손실시간율=총 결근시간/소정 연 노동시간