

85

## 경비작업자에게 발생한 뇌경색

성별	남	나이	43세	직종	경비작업	직업관련성	낮음
----	---	----	-----	----	------	-------	----

## 1 개요

근로자 권○○은 2002년 1월 1일 (주)○○으로 파견되어 경비원으로 근무하였다. 2002년 8월 17일 작업 중 마비 증상 등이 있어 병원을 방문하여 좌대뇌경색과 좌소뇌경색으로 진단 받았다.

## 2 작업환경

권○○은 경비대장으로 보통 오전 6시 30분에 출근하여 인수인계를 하고 오후 2시에서 3시에 교대를 하였다. 권○○에 의하면, 회사 경비실 정문에서 서쪽에 위치한 화학공장 굴뚝에서 매연냄새가 났고 이때문에 어지러웠다고 하였다. 권○○이 작업 중 노출되는 대기오염을 확인하기 위해 경비실 안 밖의 NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, CO, CH<sub>4</sub>를 측정 한 결과, 노출수준이 매우 미량이었다.

## 3 의학적 소견

이 근로자는 약 6년 전에 경비업무 중에 “뒷골이 당기는 듯한” 증세 등 고혈압이 의심되는 증세가 있어 병원을 방문하였는데, 당시 뇌 MRI와 CT 촬영 결과, 혈관이 터지거나 석화화 된 흔적이 있다는 말을 들은 적이 있었고 이로 인해 약 6개월 동안 약물치료를 받은 적이 있다. 평소 한 달에 3~4회 정도 술을 마셨으며 1회에 소주 반



병을 마셨다고 하였고, 군에 있을 때부터 하루 한 갑씩 담배를 피웠는데, 고혈압 치료를 받은 뒤부터는 하루 반 갑으로 줄였다고 하였다.

#### 4 고 찰

뇌경색의 가장 큰 원인은 동맥경화증이며, 고혈압, 심장질환에 의해서도 발생할 수 있다. 이 근로자의 고혈압이 수년 전부터 있었고 흡연을 계속 해왔으므로 뇌경색 발생위험이 큰 상태였는데, 고혈압에 대한 적절한 치료를 받지 않는 상태에서 심방세동이 발생되어 뇌경색 발생 가능성이 더 높아진 상태였다. 그리고 경비실 작업 중 노출된 유해가스는 뇌경색 발생을 촉진시킬 정도였다고 보기는 어렵다.

#### 5 결 론

근로자 권○○의 뇌경색은

- ① 1997년부터 고혈압 진단을 받았고, 2002년 5월에 심방세동으로 진단받아 뇌경색 발생위험이 큰 상태였으며,
- ② 흡연을 계속해 왔으므로, 뇌경색을 유발할 수 있는 위험이 컸으며,
- ③ 작업 중 노출된 유해가스 노출수준은 뇌경색을 악화시키기 어려운 것으로 판단되므로,

업무와 관련하여 발생하였을 가능성은 낮다고 판단하였다.