

## 5

## 섬유제조업자에서 발생한 감각신경성 난청

|    |    |    |     |    |       |       |    |
|----|----|----|-----|----|-------|-------|----|
| 성별 | 남성 | 나이 | 60세 | 직종 | 기계수리직 | 직업관련성 | 높음 |
|----|----|----|-----|----|-------|-------|----|

## 1 개요

근로자 ○○○은 □사업장에서 14년간 기계수리 업무를 하였다. 2011년 건강검진상 ‘양측 감각신경성 난청’을 진단받았다.

## 2 작업환경

○○○의 주 업무는 섬유제조 기계의 수리였다. 기계가 고장으로 멈추게 되면 근로자는 그 기계를 수리하는데, 수리를 하지 않을 때도 항상 공장 안에 머무르며 작업을 수행하였다. 작업장내의 소음측정 결과 4군데의 소음측정치는 평균 93.5~97.4dB 였다.

## 3 해부학적 분류

이질환

## 4 유해인자

물리적 요인(소음)

## 5 의학적 소견

○○○은 □사업장에서 14년간 기계수리 업무를 하였다. 2011년 건강검진상 ‘양측 감각신경성 난청’을 진단받았으며, 검사결과상 6분법으로 우측 60dB, 좌측 62.5dB 이었으며, 이경 검사상 양측 모두 정상이었다. 중이염이나 두부 외상의 과거력은 없었다.

## 6 고찰 및 결론

---

근로자 ○○○은 소음발생사업장에서 근무하였고, 다른 이관련 질환은 없었다. 90dB 이상의 소음에 10년 이상 노출되었고, 난청을 일으킬만한 다른 원인이 없어 근로자의 난청은 감각신경성 난청으로서 소음성 난청으로 업무관련성이 높다고 판단하였다.