

# 86

## 병원 사무직원에게 발생한 폐결핵

성별	여	나이	36세	직종	사무직	직업관련성	높음
----	---	----	-----	----	-----	-------	----

### 1 개요

정○○(36세, 여)은 1983년 7월 1일 D병원에 입사하여 원무과에서 사무직으로 근무하다가 2000년 3월 말부터 기침과 객담이 시작되었고 2000년 4월 폐문 림프절 결핵으로 진단받았다.

### 2 작업환경

정○○은 19세인 1983년 7월 진폐환자 전문병원인 D병원에 사무직으로 입사하여 여러 부서에서 근무하였다. 정○○가 입퇴원 수속 및 입원 숫자 계산 업무를 하던 1996년 6월부터 1998년 5월 기간까지 입원 환자 중 42명의 폐결핵 환자가 있었고 이 중 20명의 환자 객담에서 결핵균 양성이었고, 외래접수 및 외래수가 계산을 담당하였던 1999년 9월부터 발병한 기간까지 총 29명의 폐결핵 환자 중 10명의 환자 객담에서 결핵균이 양성으로 나타났다.

### 3 의학적 소견

정○○은 고등학교를 졸업한 후 바로 D병원에 사무직으로 입사하여 발병 당시까지 계속 근무하였다. 음주나 흡연력은 없었다. 가족력상 어머니가 천식을 앓고 있었으나 결핵을 앓은 가족은 없었다.



#### 4 고 찰

정○○은 1983년 7월 입사한 이후 1996년 6월부터 1998년 5월까지 23개월 간, 그리고 1999년 9월부터 발병할 때까지 약 6개월 간 결핵균 검사가 양성인 환자들의 입퇴원 수속 및 외래 진료 수속을 담당하였다. 1999년 8월 실시한 건강진단에서 흉부방사선검사에서 결핵 소견은 없었다. 따라서 이 시기 이후에 결핵균에 감염되었을 가능성이 높았다.

#### 5 결 론

정○○의 폐결핵은

- ① 과거력상 폐결핵을 앓은 적이 없고
- ② 가족중에도 폐결핵을 앓은 사람이 없으며
- ③ 결핵균이 양성인 폐결핵 환자를 많이 접촉한 후 발생하였으므로 업무와 관련하여 발생하였을 가능성이 높은 것으로 판단하였다.