

16. 주차장 관리원에서 발생한 폐암

성별 남 **나이** 66세 **직종** 주차장 관리 **업무관련성** 낮음

1. 개요: 근로자 송○○은 지하 주차장 주차관리 업무, 청소업무를 담당하던 중 2005년 12월 12일 갑작스런 호흡곤란을 느껴 K대병원에 내원하여 폐암(선암)을 진단받았다.

2. 작업내용 및 환경: 근로자 송○○은 1983년 4월 13일에 OO신용협동조합에 입사하여 서무업무, 건물관리, 청소 등을 하였고 2001년 1월에 회사가 이사하면서 지하 주차장 주차관리 업무, 청소업무를 담당하였고 가끔 다른 동료의 보일러 관리업무를 도와주기도 하였다. 차량은 주로 은행이나 스포츠센터에 오는 차량으로서 주로 승용차였고 평일은 평균 150대, 토요일과 일요일은 평균 200대 정도 입출고된다고 한다. 지하주차장은 환기시설이 별도로 없고 차량출입구가 외부로 바로 통해 있었다. 그 외에도 지하보일러 관리를 도와 주곤 했는데, 하루에 3-4회 정도, 한번에 10-20분 정도 보일러 관리 및 청소를 했다고 한다. 석면노출 여부를 확인하기 위해 상기 근로자가 근무하는 지하1층 대기실 천장재 샘플 2개와 지하2층 보일러실 급수 파이프 보온재 샘플2개를 채취하여 분석한 결과, 지하1층 대기실 천장재 석고보드에서 백석면(Chrysotile, 1%초과)이 검출되었다. 하지만 다른 천장재와 보일러실 보온재에서는 석면이 검출되지 않았다.

3. 의학적 소견: 20대에 결혼 후 5년 정도 하루 반 갑 정도 담배를 핀 후 금연하였고, 음주는 거의 하지 못한다고 하였다. 또한 과거 호흡기질환으로 입원하거나 치료받은 적은 없다고 하였다. 입사 후부터 매년 건강검진을 실시했으며 특이 이상 소견은 없었다고 진술하였다. 2005년 12월 12일 청소를 하던 중 갑작스런 호흡곤란을 느껴 K대 병원에 내원하여 호흡기 내과에서 조직검사와 CT상 선암 III기(T4N3M0)로 진단받아 2006년 8월까지 5차례 항암약물치료를 받고 현재 통원치료중이다.

4. 결론: 근로자 송○○의 폐암은

- ① 우하엽 폐암(선암)으로 진단되었는데,
- ② 과거 흡연력이 거의 없어 다른 폐암발생원인 직업 및 환경적인 원인을 고려할 수 있고,
- ③ 5년간의 주차장 근무시 디젤연소물에 노출되었으나, 대부분 주차 차량이 가솔린 차량이었고, 천장재 등을 수리하는 것이 주 업무가 아니어서 이들 물질에 노출될 기회가 거의 없었으며,
- ④ 노출기간이 이들 발암물질에 의한 폐암발생 잠복기에 비해 짧기 때문에

상기 근로자 송○○의 질환은 주차관리업무에 의한 노출요인으로 발생하였을 가능성은 낮다고 판단되었다..