

환경적 흡연* 에 관한 실태

FACT SHEET ON ENVIRONMENTAL TOBACCO SMOKE (ETS)

- 매년 30,000~60,000명 가량의 비흡연자가 환경적 흡연에 의한 심장병으로 사망하는 것으로 추산된다. 환경적 흡연에 노출된 결과로 치명적이지 않은 심장마비를 가진 많은 사람들도 3배 가량 증가한 것으로 추산된다.
- 미국내 조기 사망률의 중요한 원인의 하나가 되는 환경적 흡연(ETS)는 예방으로서 조기 사망률을 줄일 수 있는 항목 중 3위를 차지한다. 이것은 음주운전으로 인한 자동차 사고 사망자 수와 비슷한 수준의 사망률을 보이고 있다.
- 연방 환경 보호국(EPA)은 발암 물질 평가 지침서에서 ETS를 GROUP A 발암 물질로 분류하고 있다. 이 분류는 인체에 암을 유발하는 화학 물질 및 혼합 화학물질에 관한 연구에 기초한 것이다
- ETS는 폐암을 유발하는 발암 물질이며, 폐암은 매년 미국내 비흡연 인구 약 3,000명을 사망하게 하는 요인이다.
- 직장내에서 ETS에 노출된 비흡연자는 ETS에 노출되지 않은 비흡연자보다 폐암에 걸릴 확률이 39% 더 높은 것으로 나타났다.
- 매년 10,000명 이상이 ETS 노출에 의한 암 발생(폐암 제외)으로 사망하고 있다.
- 흡연은 약 4,000 종류의 화학 물질을 포함하고 있고, 그 중 200 종류 이상은 독소(TOXINS)로 분류된다. 비소, 벤젠, 포르말린, HYDROGEN CYANIDE, 납, 수은 VINYL CHLORIDE 등 흡연 중 발견된 약 60여종의 물질은 암을 유발하거나 암을 진행시키는 것으로 알려져 있다.
* 이들 물질중 다수의 화학 물질은 직접 담배연기를 흡입할 때보다, ETS (간접흡연 포함) 경우에 더 많이 포함 되어 있다.
- ETS는 어린이들의 심각한 호흡기 질환의 원인으로도 알려져 있다. 기관지염, 폐렴, 천식성 질환, 새로운 천식의 발병, 그리고 유아 돌연사 증후군 등이 포함된다.
- 식당은 미국내에서 가장 흔히 출입하는 공공장소이다. 미국 성인은 일주일에 3.5 회 정도 식당을 찾게 되는데, 손님들 중 많은 수를 차지하는 어린이들이 특히 ETS에 민감하게 반응한다. 뿐만 아니라 ETS는 음식의 맛을 떨어뜨리고, 손님들의 머리카락이나 옷에도 스며들어 남게 된다.