

요 약 문

I. 제목

부산지역 석면 공장 이전지 인근 석면 피해 영향 기초조사 실시

II. 연구의 목적 및 필요성

- 석면공장 인근 주민들의 설문조사를 통한 석면의 환경성 피해자 발굴 및 현황 조사
- 환경요인과의 연관성 연구를 위한 석면공장 인근 주민의 건강검진
- 부산지역 석면관련 산업의 실태를 파악하여 향후 시기별 석면지도를 그리기 위한 기초조사
- 사망원인규명(석면과의 관련성)을 위한 사망자 자료 확보
- 건강검진을 통한 석면관련 질환자의 조기 발견
- 향후 발생하게 될 석면관련 정책, 구제법 등 결정시 기초자료 활용

III. 연구의 내용 및 범위

- (1) 부산지역 석면공장 인근 주민들에 대한 설문조사
 - 석면관련질환자의 조기발견을 위한 기초조사
 - 석면방직공장(장림동 H화학, 덕포동 D공장, 구평동 K공장)을 중심으로 실시
- (2) 석면공장 인근 주민들의 건강검진
 - 고위험군에 대한 건강검진을 통한 석면관련질환자의 조기 발견

- 석면방직공장(연산동 J화학, 장림동 H화학, 덕포동 D공장, 구평동 K공장)을 중심으로 실시

(3) 부산지역 석면 제조사용유통폐기에 관한 실태조사

- 부산지역 석면제조사용유통폐기에 관한 실태조사
- 석면과 관련된 공장이 많았던 신평장림지방산업단지를 우선 순위로 조사

(4) 석면공장 인근 주민의 사망자에 대한 자료 조사

- 사망 원인 규명을 위한 사망자 자료 확보
- 석면방직공장 주변 주민을 중심으로 조사

IV. 연구결과

(1) 부산지역 석면관련 산업의 실태 파악

- 조사양식 및 참고자료 제작

(2) 사망원인 규명을 위한 사망자 자료 확보

- 각 지역별 사망자 자료 열람을 위한 동의서 확보

(3) 석면공장 인근 주민의 건강검진

- 건강검진은 총 243명을 실시하였고, 그 중 유소견자가 71명, 정밀검사 대상자는 11명으로 나타났다.
- 정밀검진의 경우 6명이 검사를 실시하였으며, 그 중 5명의 유소견자가 나왔고, 특히 1명은 석면관련 질환으로 나타났다.
- 석면관련 질환자의 조기발견을 위한 혈액검사 실시 결과 6명의 이상자가 나타났다.

(4) 설문지 개발 및 설문조사 실시

- 총 572명에 대해 설문조사가 실시되었으며, 조사방법은 직접면접조사로 실시되었다.

- 대상자 들 중 99.1%가 석면공장 주변 지역주민이었고, 0.7%가 석면공장 근로자(퇴직근로자 포함)로 나타났다.
- 응답자의 만성질환 진단 경험에서는 ‘진단받은 적 없음’이 79.4%(454명)로 가장 높았고, 다음으로 ‘고혈압’ 12.2%, ‘당뇨’ 4.2%, ‘결핵’과 ‘간염’이 각각 2.1%의 순으로 조사됐다.
- 호흡기 증상에서는 ‘증상없음’이 374명으로 가장 많았고 다음으로 ‘마른기침’ 99명, ‘가래’ 94명, ‘가슴 부위에 통증/불편함’ 50명, ‘기타’ 33명, ‘호흡곤란’ 25명, ‘호흡할 때 불편함’ 17명의 순으로 조사됐다.
- 호흡기 계통의 질환(다중응답)에서는 ‘진단받은 질환 없음’이 510명으로 가장 많았고, 다음으로 ‘기타’ 32명, ‘만성기관지염’ 21명, ‘결핵’ 11명, ‘폐성심(심장비대)’ 4명의 순으로 조사됐다.(폐섬유화증, 석면폐증, 폐암, 악성종피종 등은 0명)

V. 연구결과의 활용계획

- (1) 석면과 관련된 정책결정, 석면구제법 등의 제정시 기초자료로 활용
- (2) 석면노출, 석면관련질환 등 석면과 관련된 연구의 기초자료로 활용