

제 목	국 문	진폐증 진단에 있어서 흉부 고해상단층촬영의 역할		
	영 문	The role of HRCT in Diagnosis of pneumoconiosis		
저 자 및 소 속	국 문	가톨릭대학교 의과대학 예방의학교실 김경아 . 김지원 . 안형숙 . 임 영 , 윤임중		
	영 문	Dept. of Preventive Medicine Catholic Univ. Medical College <i>Kim KA, Ahn HS, Kim JW, Lim Y, Yun IG</i>		
분 야	산업의학	발 표 자	김경아	
발표 형식	구연	발표 시간	15분	
진행 상황	연구완료 (o), 연구중 () → 완료 예정 시기 : 년 월			
<p>1. 연구 목적</p> <p>진폐증에 있어 특징적인 병변인 진폐병변이 융합되는 것을 조기에 인지하는 것이 임상적으로 매우 중요한 의미를 갖게 되는데 그 이유는 진폐결절의 융합으로 인해 발생하는 대음영과 이에 의하여 2차적으로 합병되는 폐기종이 호흡기 증상의 발현과 폐기능 이상을 초래하기 때문이다. 고해상 전산화 단층촬영은 흉부사진상 잘 관찰되지 않는 결절의 융합(coalescence)과 폐기종을 쉽게 알아낼 수 있으므로 질병의 단계에 대한 자세한 정보를 얻을수 있는 잇점이 있다.</p> <p>따라서 본연구에서는 탄광부, 연탄공장 근무자 그리고 제조업체의 규산분진 폭로자를 대상으로 대음영의 진단에 고해상 흉부전산화 단층촬영이 어떠한 역할을 하는지 그리고 폐기능 장애나 폐기종의 진단과 어떠한 관련성이 있는지 알아보고자 하였다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>1988년 부터 1993년 12월까지 가톨릭의과대학 성모병원에 진폐정밀진단 위해 입원 하였던 85명을 대상으로 자각증상조사, 단순흉부방사선 사진, 폐기능검사, 흉부 고해상단층촬영을 실시하였다.</p>				

3. 연구결과

1. 분진 작업장별 결절융합이나 폐기종 동반에 차이가 없었다.
2. MVV를 제외하고 ILO category의 증가나 고해상전산화 단층촬영상 grade에 따른 폐기능에 차이가 없었다.
3. 단순 흉부사진상 관찰되지 않았던 폐기종이 32.7%에서 관찰되었고 폐기종이 동반된 군에서 현저하게 폐기능이 감소하였으며 폐기종이 동반된군과 동반되지 않군 사이에 흡연력에 차이가 없었다.

4. 고찰

단순흉부 방사선 사진상 진폐병형에 비하여 호흡기증상이 심하거나 폐기능이 현저하게 감소된 예에서 컴퓨터 단층촬영을 시행함으로써 동반된 합병증 특히 폐기종이나 단순 흉부 방사선 사진상 관찰되지 않는 대음영의 동반을 진단하는데 도움이 될 것으로 생각된다.