

초록번호 15-4

제 목	국 문	두 지역 대학병원에서 진단된 암등록 환자에 관한 특성과 직업관련성		
	영 문	The Characteristics and Occupational Relationship on Cancer Patients Registered in two University Hospitals.		
저 자 및 소 속	국 문	배근량, 임현술, 김두희 동국대학교 의과대학 예방의학교실		
	영 문	Geun-Ryang Bae, Hyun-Sul Lim, Doohie Kim Department of Preventive Medicine, College of Medicine, Dongguk University		
분 야	역학	발 표 자	배근량	
발표 형식	구연	발표 시간	10 분	
진행 상황	연구완료 (), 연구중 (O) → 완료 예정 시기 : 98 년 10 월			
<p>1. 연구 목적</p> <p>1996년 통계에 의하면 암은 우리 나라 주요 사인 중에서 순환기계질환(24.6 %) 다음으로 많은 질환(21.7 %)이며, 1987년과 비교하면 암에 의한 사망이 17.1 %에서 21.7 %로 증가하고 있다. 이와 같은 증가에 영향을 미치는 요인으로는 생활 양상의 변화와 함께 산업발전에 따른 새로운 직업적, 환경적 유해물질에의 폭로 등을 들 수 있다. 외국에서는 직업성 암이 전체 암에서 차지하는 비율이 5-10 %를 차지하고 있다고 보고하고 있으나 우리 나라에서는 직업성 암으로 인정된 경우가 드물다. 본 연구의 목적은 일개 대학교의 지역이 다른 두 부설 병원에서 암으로 진단 받아 보건복지부 한국중앙암등록본부에 보고되었던 암 환자들에 대한 자료를 검토하여 경주와 포항지역에서 발생하는 암의 일반적인 특성을 파악하고 기존의 역학적 연구를 통하여 인체에 발암성이 확정된 물질에 폭로 가능한 근로자군을 선별하여 직업성 암의 정도를 파악하여 앞으로 직업성 암 연구의 기초자료로 활용하고자 하였다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>본 연구는 1996년 1월 1일부터 1997년 12월 31일까지 2년간 일개 대학교 K병원과 P병원에서 처음으로 암 진단을 받아 보건복지부 한국중앙암등록본부에 보고된 K병원 426명 (남자 256명, 여자 170명)과 P병원 196명 (남자 112명, 여자 84명)으로 총 622명 (남자 368명, 여자 254명)을 연구대상으로 하였다. 연구 방법은 일차적으로 암 등록 조사보고서 검토를 하였고 다음으로 대상자에 대한 의무기록부 검토를 하여 암 등록 조사보고서의 항목에서 미기입 또는 오기입된 부분을 보완 수정하고 직업력과 흡연력, 음주력에 대하여 조사하였다. 사용물질 및 작업공정의 발암가능성에 따라 발암물질을 구분한 IARC의 분류에 근거하여 직업성 암으로 분류되는 폐암, 비강암, 방광암, 피부암, 백혈병, 간암 환자 중에서 취업기간이 일반적인 암의 잠복기로 알려져 있는 15-20년이 지난 연령인 40세 이상을 대상으로 하여 직업력 설문지를 이용한 전화면접을 실시하였다.</p>				

3. 연구결과

암 환자의 평균연령은 남자 61.6 ± 14.6 세였고 여자는 59.7 ± 16.2 세였다. 연령분포는 남녀 모두 60대, 50대, 70대, 40대, 80대의 순서로 많았다. 암발생 부위에 따른 분포는 남자는 위암이 28.0 %로 가장 많았고 폐암 20.7 %, 간암 13.9 %, 방광암과 직결장암 각각 6.3 %의 순서였고, 여자는 위암이 26.0 %로 가장 많았고 자궁경부암 11.8 %, 직결장암 10.2 %, 간암 7.1 %, 유방암 6.3 %의 순서였다. 암진단방법은 조직학적 검사를 실시하여 확진된 경우가 남자는 74.5 %, 여자 83.1 %였다.

직업성 암 조사 대상자에 대한 의무기록부 검토에서 직업력은 의사 의무기록지의 6.1 %에서 기술되어 있었으며 간호일지를 참조하였을 경우에는 35.1 %에서 직업력에 대한 기술이 있었다. 흡연력과 음주력은 폐암 환자에서는 93.0 %, 간암 환자에서는 85.5 %, 방광암 환자에서는 76.2 %에서 기록되어 있었다. 전화설문조사의 응답률은 직업성 암 조사 대상자 중 남자는 84.6 %, 여자는 90.2 %였고 직업분포는 남자에서는 사무직이 19.0 %, 상업 15.1 %, 농업 54.0 %, 생산직 7.9 %, 단순노무직 4.0 %였고, 여자는 상업 10.8 %, 농업 18.9 %, 주부 70.3 %였다.

4. 고찰

암에 대한 기초 자료가 부족한 실정에서 일개 대학교의 두 지역에 있는 부속병원에서 암으로 진단된 암등록 환자에 대한 연구를 통하여 암의 일반적 특성을 분석하였고 사회문제화 될 소지가 있는 직업성 유해물질 폭로로 인한 직업성 암에 대한 실태조사를 시행하여 앞으로의 연구에 도움이 되고자 하였다. 암 진단과 치료에 앞서 기본적으로 개인의 생활습관과 직업적 관련성에 대한 의사의 관심이 필요하며, 직업성 암을 밝혀내기 위한 노력이 필요하다.