

번호 05-3

제 목	국문	강화지역 암의 유병률 1998			
	영문	The Prevalence of Cancer in Kangwha County ; Update1998			
저 자 및 소 속	국문	이상옥, 설재웅, 홍재석, 오희철 연세대학교 의과대학 예방의학교실			
	영문	Yi Sang-Wook, Ohrr Heechoul, Sull Jae Woong, Hong Jae Suk Department of Preventive Medicine and Public Health, Yonsei University			
분 야	보건관리 ()	발 표 자	일반회원 (○)	발표 형식	구 연 (○)
	역 학 (○)		전 공 의 ()		포스터 ()
환 경 ()					
진행 상황	연구완료(○), 연구중() → 완료 예정 시기 : 년 월				

1. 연구 목적

유병률은 암으로 인해 발생하는 여러 개인적 경제적 사회적 부담을 측정하고 평가하는데 매우 중요한 지표이나 우리나라에서 아직까지 지역사회 암등록사업을 바탕으로 유병률을 보고하고 있는 연구가 거의 없었다. 이 연구는 연세대학교 의과대학 예방의학교실에서 1982년 7월부터 진행하고 있는 강화지역사회 암등록사업의 10년간의 자료를 이용하여 발표한 “강화지역 암의 유병률”에 이어 15년간 조사한 자료를 이용하여 1998년 1월 1일 현재의 강화지역 암의 유병률을 추정해 보고자 하였다.

2. 연구 방법

유병환자는 1983년부터 1997년까지 강화암등록사업에 등록된 환자 중 유병률의 계산시점인 각 연도의 1월 1일 0시에 생존한 환자로 정의하였다. 한번 암으로 진단받은 환자는 완치 여부에 관계없이 환자로 정의하였다. 강화군에서 1983년부터 1997년까지 암환자로 등록된 사람은 2383명이었으며, 1998년 1월 1일 0시 현재 전체 등록환자의 25.9%인 617명이 생존하고 있으며, 73.3%인 1746명이 사망한 것으로 확인되어 98.6%의 추적율을 보이고 있고, 나머지 0.8%에 해당하는 20명만이 추적 실패하였다. 추적 실패한 환자에서도 마지막으로 생존이 확인되었던 시점이 기록되어 있다.

각 연도의 1월 1일 0시를 기준으로 성별, 암의 발생부위에 따라 5세 간격의 연령그룹에서 생존환자의 수를 계산하였으며, 이를 그 전 해의 강화군 인구로 나누어 유병률을 계산하였다. 강화군의 인구는 강화군 통계연보, 경기통계연보, 인천에 수록된 자료를 이용하였다.

1993년의 유병률은 1992년의 인구를 이용하여, 1992년의 유병률은 1991년의 인구를 이용하여 계산하였다. 이것은 유병률의 계산시점이 각 연도의 1월 1일 0시이며, 연보에 수록된 인구자료는 그해의 연말의 인구를 반영하고 있기 때문이다.

3. 연구 결과

1998년 1월 1일 현재 강화지역에서 전체암의 보통유병률은 남자에서 인구 10만명에 898.7명, 여자에서 10만명에 876.4명이었고, 세계표준인구 연령교정유병률은 남자에서 인구 10만명에 620.3명, 여자에서 10만명에 568.2명이었다.

1998년 1월 1일 현재 남자에서 유병률이 가장 높은 암은 위암으로 보통유병률은 10만명당 316.0명이고, 그 다음이 폐암(10만명당 78.3명), 대장암(10만명당 58.0명), 간암 (10만명당 43.5명), 직장암(10만명당 43.5명), 의 순이었다.

1998년 1월 1일 현재 여자에서 유병률이 가장 높은 암은 자궁경부암으로 보통유병률은 10만명당 254.0명이었고, 위암(10만명당 119.8명), 유방암(10만명당 114.1명), 갑상샘암 (10만명당 79.9명), 대장암(10만명당 37.1명), 직장암(10만명당 37.1명)의 순이었다.