

번호 II-14

제 목	국문	광주광역시 지역암등록사업에 대한 보고				
	영문	Report of Kwangju Cancer Registry(KCR)				
저 자 및 소 속	국문	최진수, 손석준, 박경수, 권순석, 임정수, 김상용, 신민호, 이수진				
	영문	Jin Su Choi, Seok Joon Sohn, Kyeong Soo Park, Sun Seog Kweon, Jeong Su Im, Sang Yong Kim, Min Ho Shin, Su Jin Lee, Department of Preventive Medicine, Chonnam University Medical School				
분 야	보건관리 ()	발 표 자	일반회원(O)	발표 형식	구 연 ()	
	역 학 (O)		전 공 의()		포스터 (O)	
환 경 ()						
진행 상황	연구완료(O), 연구중() → 완료 예정 시기 : 년 월					

광주광역시 지역암등록사업은 보건복지부 주관의 중앙암등록사업과 연계하여 광주광역시민(1999년 1월 1일 현재 1,342,009명)을 대상으로 암발생 자료를 수집하고 있다. 광주광역시 지역암등록사업에 암환자 발생 여부를 알려주는 자료원은 3가지이다. 첫 번째 자료원은 중앙암등록사업에 참가하는 전국의 수련병원에서 입원환자에 대해 자발적으로 등록하는 자료이고, 두 번째 자료원은 광주광역시 지역암등록사업단에서 적극적으로 추적하여 등록하는 자료이다. 지역암등록사업단에서 적극적으로 추적하여 등록하는 자료에는 1)광주광역시 소재 수련병원의 외래 이용환자에 대한 자료로 병리 및 방사선 판독 자료, 외래에서 진단 또는 치료가 종결되는 피부과 및 치료방사선과 자료 2)광주광역시 소재 비수련병원의 입원환자에 대한 자료로 의료보험 청구자료 등 2가지의 자료가 있다. 이 첫 번째와 두 번째 자료원들을 통합하여 주민등록번호를 기준으로 중복 등록된 환자들을 가려내고, 중복이 발견된 경우 조직학적 진단이 이루어진 기록이나 초진일이 빠른 기록을 우선으로 남겨 지역암등록사업 모자료원을 형성한다. 마지막 세 번째 자료원은 광주시 사망신고 자료로 사망원인이 암으로 기재된 광주시 사망자를 기등록자들과 대조하고, 만일 기등록 되어있을 경우 모자료원에 사망일을 추가 입력하고, 기등록되지 않은 경우 주민등록기록을 기반으로 수련병원에서의 의무기록을 역추적하여 진단명이 암인 경우 모자료원에 추가 등록하고 있다. 1999년 9월 현재 모자료원에는 9363건(DCO case 제외)이 등록되어 있으며, 연도별 전체 발생건수는 1996년 1883건, 1997년 2135건, 1998년 1584건이다.

1997년 광주광역시 연간 암발생률은 인구 10만명당 남자 181.5명, 여자 137.4명이며, 연령보정 발생률은 남자 272.5, 여자 142.5명이다. 남녀별 호발암의 순위는 다음과 같다. 남자는 위암 38.8(ASR: 57.6), 간암 28.4(ASR: 40.8), 폐암 26.9(ASR: 46.1), 대장-직장암 17.7(ASR: 25.7), 방광암 6.2(ASR: 9.7)의 순이었으며 여자는 위암 20.4(ASR: 21.5), 유방암 17.7(ASR: 17.3), 대장-직장암 15.6(ASR: 16.9), 자궁경부암 14.4(ASR: 14.4), 갑상선암 13.0(ASR: 12.5)의 순이었다.

세계보건기구 산하 국제 암연구소(IARC)에서 제시하고 있는 암등록 자료의 평가지표를 이용하여 광주광역시 암등록자료의 정확도 및 충실도 관련 지표를 제시하면 다음과 같다.

지표	1997년	기준		
		good	acceptable	not acceptable
PSU%(Primary Site Unknown)	3.4%	< 5%	6-19%	>20%
AUK%(Age Unknown)	0.0%	< 2%	3- 6%	>10%
HV%(Histological Verification)	77.3%	>80%	79-51%	<50%
DCO%(Death Certification Only)	13.1%	<10%	11-19%	>20%
M/I ratio(Mortality/Incidence)	59.2%	<60%	61-79%	>80%