번호 II-4

제 목	국문	**DCO의 높은 분율과 관련된 인자, 광주광역시, 1997-1998년.**				
	영문	**Factors related to the high proportion of DCO registrations in Kwangju Metropolitan City, between 1997 and 1998.**				
저자 및 소속	국문	**이수진, 신민호, 김상용, 박경수, 손석준, 최진수** **전남대학교 의과대학 예방의학교실**				
	영문	**Su Jin Lee, Min Ho Shin, Sang Young Kim, Kyeong Soo Park, Seok Joon Sohn, Jin Su Choi** ***Department of Preventive Medicine, Chonnam National University Medical School***				
분 야	보건관리 ( ) 역 학 (○) 환 경 ( )		발 표 자	일반회원 (○) 전 공 의 ( )	발표 형식	구 연 ( ) 포스터 (○)
진행 상황	연구완료(○), 연구중( ) → 완료 예정 시기 : 년 월					

1. 연구 목적

본 연구는 광주지역(1997-1998)에서 13.5%(1997년)의 상당히 높은 분율을 차지하고 있는 DCO와 관련된 인자를 확인하고, 광주암등록 사업단(Kwangju Cancer Registry, KCR)에서 DCO분율을 줄여나갈수 있는 방안을 모색하고자 한다.

2. 연구 방법

DCO%는 성별, 연령, 암종별로 분석하였다. Confirmed data를 이용하여, histological verification (HV%), survival time와 DCO%의 상관관계를 분석하였고, 사망자를 대상으로 confirmed cases와 DCO cases의 의사 진단율(physician's certified proportion)을 비교하였다.

3. 연구 결과

1997-1998년, KCR은 4,243명(남자 2,360명, 여자 1,883명)이 등록되었고, 통계청 사망자료에서 사망원인이 암인 2,377명(남자 1,529명, 여자 808명)을 대상으로 DCO를 산출하였다. DCO%는 성별(남자 12.8%, 여자 11.5%)에 따른 큰 차이는 없었고, 고연령으로 진전됨에 따라 증가하였다. 전체 12.2%(남자 12.8%, 여자 11.5%)로, 40세이하 6.8%(남자 10.4%, 여자 4.1%), 40~64세 9.0%(남자 10.3%, 여자 7.3%), 65~74세 15.0%(남자14.6%, 여자 15.7%), 75세 이상 23.6%(남자 20.3%, 여자 27.2%) 등으로 나타났다. DCO%와 HV%, survival time은 각각 연령, 성별, 암종에서 모두 음의 상관관계(negative correlation)를 보였다. 사망자를 대상으로, 의사의 사망진단서 첨부 여부를 확인한 결과, confirmed cases보다 DCO cases가 의사의 사망진단서 첨부율이 낮은 것을 볼 수 있었다.

4. 고찰

DCO의 높은 분율은 성별, 연령, 암종 등과 관련되어 있다고 한다. 본 연구의 결과에 의하면 HV%, survival time, 의사의 사망진단서 첨부 등에 의한 영향이 더 큰 것으로 나타났다. 사회경제적 수준이 낮고, 사망진단서 첨부율이 낮은 광주의 지역적 특성으로 인해 DCO를 줄여나가는 데 한계가 있지만, 전국 암등록자료와 긴밀한 연계를 통하여 능동적으로 암환자를 찾는다거나, 의사의 사망진단서 첨부율을 높인다면 향후 KCR에서 DCO%는 줄어들 것으로 기대된다.