

연구방법론				번호: 1 - B - 2	
제 목	국문	우리 나라 사망 자료의 활용 가능성			
	영문	Applicability of Korean death certificate data			
저 자 및 소 속	국문	강영호, 이무송, 이상일, 조민우, 구희조 울산대학교 의과대학 예방의학교실			
	영문	Young-Ho Khang, Moo-Song Lee, Sang-Il Lee, Min-Woo Cho, Hee-Jo Koo Dept. of Preventive Medicine, University of Ulsan College of Medicine			
분 야	역 학 연구방법론	발 표 자	강영호	발표형식	구 연
			일반회원		
진행상황	연구중 → 완료예정시기: 2002년 10월				
<p>1. 연구 목적 '의사에 의한 사망 진단'을 사망원인 자료의 활용 가능성 지표로 삼아, 통계청의 사망자 확인 서비스를 이용하여, 몇 개 데이터베이스 상 주민등록자의 사망 여부를 확인함으로써, 우리 나라 사망 자료(사망 여부 및 사망원인 자료)의 활용 가능성을 평가하고자 한다.</p> <p>2. 연구 방법 1992년-2000년까지의 우리 나라 사망자료(N=2,181,528), 1998년말 현재 의료보호 환자 자격파일(N=1,785,149), 1994년말 기준 공무원교직원의료보험 자격 파일(N=1,181,124), 1997년도 25개 병원 PTCA 환자(N=1,181)을 이용하여, 사망 자료의 주민등록번호 12자리를 이용하여, potential death 를 확인한 후, 이들을 통계청의 사망자 확인 서비스로 사망 여부를 최종 확인하였다.</p> <p>3. 연구 결과 거대 자격 파일(의료보호 환자 자격 파일, 공무원교직원 의료보험 자격 파일)을 이용할 경우, 해당 파일 내에서 주민등록번호 12자리가 일치하는 대상자는 전체의 약 0.017%-0.747% 수준이었다. 사망자 확인 결과, 의료보호 자격 파일의 경우, 당초 65,901명의 potential death 중에서 64,856명이 주민등록번호 13자리가 일치하여 98.4%의 일치율을 보였고, 공무원교직원 의료보험 자격 파일의 경우 16,069명의 potential death 중에서 15,575명의 일치를 확인하여 96.9%의 일치율을 보였다. PTCA 환자 중 111명의 potential death에서 103명이 일치하여 일치율은 92.8%였다. '의사에 의한 사망 진단율'은 공무원교직원 의료보험 사망자의 경우 89.6%, 의료보호 사망자의 경우 67.9%, PTCA 환자의 경우 89.5%였다.</p> <p>4. 고찰 사망 등록의 완전성이 약 70-80% 대에 머물렀던 1960-70년대와 달리, 현재는 사망 등록의 완전성이 확보되어 있으므로, 사망자 확인 서비스 과정을 통하여, 우리 나라 사망 자료의 사망 여부를 결과변수로 한 의학연구가 가능하다. 또한 고학력자 등 특정한 연구대상자의 경우, '의사에 의한 사망 진단율'이 90%에 이르고 있어, 사망원인 자료 또한 사용이 가능할 것으로 보인다. 거대 자격파일의 경우, 주민등록번호 12자리를 이용할 경우의 potential death와 실제 사망 여부와의 일치율이 매우 높은 수준(98-99%)을 유지할 것으로 보이므로, 우리 나라 전체 인구 자료(의료보험+ 의료보호)와 사망 자료의 주민등록번호 12자리를 이용한 사망 요인 연구의 가능성도 적극적으로 검토될 필요가 있다.</p>					