

III-E-2					
제목	국문	장애보정생존년수(DALY)를 활용한 우리 나라 고혈압의 질병부담 측정			
	영문	Measuring the Burden of Hypertension using DALY in Korea			
저자 및 소속	국문	윤석준 1, 김남순 2 하범만 3, 김창엽 3, 신영수 3) 단국대학교 의과대학 예방의학교실 1), 서울대 보건대학원 2), 서울대학교 의과대학 의료관리학교실 2)			
	영문	Seok Jun Yoon1), Nam Soon Kim2), Beom-Man Ha3), Chang-Yup Kim3), Shin Young Soo3) <i>Department of Preventive Medicine, College of Medicine, Dankook University1)</i>			
분야	보건관리 [질병부담측정]	발표자	김남순 [전공의]	발표형식	구연
진행상황	연구완료				
<p><b>1. 목적</b></p> <p>우리 나라의 경우에도 질병구조의 변화가 급속하게 진행되고 있으나, 이러한 종합적인 질병부담에 대한 연구는 일부 연구(한국보건의료관리연구원, 1998; 윤석준, 2000)를 제외하고는 전무한 실정이다. 또한 위험요인에 의한 질병부담의 중요성에도 불구하고 최근까지도 국내에서는 이러한 위험요인에 대한 질병부담 측정의 계량적 접근은 시도된 바 없는 것으로 판단된다.</p> <p>이러한 배경 하에서 본 연구는 우리 나라 사망원인 중 1 위를 차지하고 있는 심혈관계질환의 가장 중요한 위험요인으로 알려져 있는(이정균, 1993; 고운영 등, 1996; 통계청, 1997; 오희숙 등, 2000; 황정희 등, 2000) 고혈압을 대상으로 질병부담을 계량적으로 측정함으로써, 향후 위험요인에 대한 질병부담 연구의 기초자료를 제공하고자 수행되었다.</p> <p><b>2. 방법</b></p> <p>본 연구는 다음과 같이 5 단계로 구분된다. 첫째, 고혈압과 관련된 질병을 선정한다. 둘째, 1999 년 통계청 사망원인 전산자료(통계청, 1999)와 1997 년 생명표(통계청, 2000)를 활용하여 각 연령별 표준기대여명과 고혈압 관련 사망자의 연령, 성, 사망원인을 파악한다. 셋째, 표준기대여명 상실년(standard expected years of life lost; 이하 SEYLL) 지표를 활용하여 각 연도별, 질병군별로 조기사망으로 인한 생존년수의 상실(years of life lost; 이하 YLL)을 계산한다. 넷째, 특정 질환으로 인한 장애에 따른 건강년수의 상실(years lived with disability; 이하 YLD)을 산출한다. 마지막으로 앞서 구한 YLL 과 YLD 를 조기 사망 및 장애에 따른 질병부담의 종합적 지표인 DALY 로 환산하여 종합적인 질병부담을 산출해 낸다.</p> <p><b>3. 결과</b></p> <p>전체적으로 남성과 여성의 YLL 은 각각 20,585 인년 24,261 인년이였다. 앞서 추정한 관련 지표를 활용하여 장애에 따른 건강상실년수(YLD)를 계산한 결과 우리 나라 고혈압관련 질병의 YLD 는 남성의 경우 973,365 인년, 여성의 경우 719,021 인년으로 추정되었다. YLL 과 YLD 의 합으로 나타내는 DALY 는 남녀 각각 993,950 인년, 743,282 인년으로 나타났다. DALY 의 대부분은 장애에 따른 건강상실년수(YLD)에 의해 구성된다. 남성의 경우 총 DALY 993,950 인년 중 YLD 973,365 인년으로 97.9%의 구성비를 보였고, 여성의 경우 총 DALY 743,282 인년 중 YLD 719,021 인년으로 96.7%를 차지하였다.</p> <p><b>4. 고찰</b></p>					

최근 만성질환의 질병부담이 전세계적으로 증가하여 사회의 질병부담에 미치는 영향을 분석하고 보건의료자원을 효율적으로 배분하려는 노력이 최근 여러 나라에서 시도되고 있다(PHD, 1999). 본 연구는 이러한 배경 하에서 우리 나라 전체 사망원인 중 1 위인 순환기계질환의 가장 중요한 위험요인으로 알려져 있는 고혈압을 대상으로 질병부담을 추정해 보았다. 우리 나라에서 위험요인에 대한 DALY 를 이용한 질병부담을 산출하는데 있어서 제한점 및 향후 연구방안을 살펴보면, 우선 질병부담을 산출하는데 사용된 사망자료의 정확성, 본 연구에 포함된 고혈압관련 주요 질환에는 뇌혈관질환 및 눈 등의 기타 합병증으로 인해 발생하는 일부 질병제외로 인한 고혈압 관련 질병부담의 저추계가 발생가능성 등이 있다. 그러나 이러한 제한점에도 불구하고 본 연구는 향후 보건의료 정책의 우선 순위를 정하고, 사업을 모니터링하고 평가하는 데 있어 유용하게 쓰일 수 있는 위험요인의 질병부담 측정 기초자료와 방법론을 제시했다는 데 정책적 함의가 있다