

번호 18-4

제 목	국문	도서지역주민 보건의료 실태조사			
	영문	Survey on Medical care of Island area			
저 자 및 소 속	국문	김형수 ¹⁾ , 주영수 ²⁾ , 이상윤 ³⁾ , 임형준 ³⁾ , 임정수 ⁴⁾ , 이충열 ⁵⁾ , 우석균 ⁶⁾ 건국대학교병원 산업의학과 ¹⁾ , 한림대학교 성심병원 산업의학과, 서울대학교 의과대학 예방의학교실 ³⁾ 및 의료관리학교실 ⁴⁾ , 인의협신안대우의원 ⁵⁾ , 인도주의실천의사협의회 ⁶⁾			
	영문	Hyeong-Su Kim ¹⁾ , Young-Su Ju ²⁾ , Sang-Yun Lee ³⁾ , Hyoung-Jun Im ³⁾ , Jeong-Su Lim ⁴⁾ , Chung-Ryul Lee ⁵⁾ , Seok-Kyun Woo ⁶⁾ ¹⁾ Dept. of Occupational and Environmental Medicine, Konkuk University Hospital, ²⁾ Dept. of Occupational and Environmental Medicine, Hallym University Sacred Heart Hospital, ³⁾ Dept. of Preventive Medicine, Seoul National University College of Medicine, ⁴⁾ Dept. of Health Policy and Management, Seoul National University College of Medicine, ⁵⁾ In-Yee-Hyup Shin-Ahn Dae-Woo Clinic, ⁶⁾ Korean Physicians for Humanism			
분 야	보건관리 ()	발 표 자	일반회원 (0)	발표 형식	구 연 (0)
	역 학 (0)		전 공 의 ()		포스터 ()
	환 경 ()				
진행 상황	연구완료(0), 연구중() → 완료 예정 시기 : 년 월				
<p>1. 연구 목적</p> <p>도서지역은 바다에 둘러싸여 있으며 지리적으로 육지에서 떨어져 있어 시간적, 지리적 접근이 어렵고, 적은 인구로 이루어져있는 지역사회라는 공통점을 지니고 있다. 따라서 도서지역은 보건의료를 비롯한 모든분야(교육, 문화 등)의 지역사회개발이 이러한 지역적, 구조적인 특성에 제약을 받을 수밖에 없다. 본 연구는 이러한 제한된 공간에서 생활하는 도서지역주민들의 의료서비스에 대한 요구사항과 실제 의료이용실태를 평가함으로써, 도서지역의 주민들을 대상으로 한 의료서비스의 장,단기 목표설정을 위한 객관적인 자료제공을 목적으로 수행되었다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>본 요구도조사의 모집단은 전라남도 신안군 비금도 및 도초도에 거주하고 있는 주민들로서, 1999년말 현재 비금도 1,833세대 4,815여명과 도초도 1,335세대 3,541여명으로 총 3,168세대 8,356명이며, 자연부락을 기본단위로 집락(cluster)을 구분하고 사회경제적 수준과 인구규모로 나누어서 층화집락 표본추출(stratified cluster sampling)을 시도하였고, 이로부터 비금도와 도초도로 나누어 각각 6개씩의 자연부락이 무작위로 추출되었다. 의료서비스에 대한 요구를 파악하기 위한 설문은 대상자의 인구학적, 사회·경제적 특성과 관련된 일반설문과, 일부 표적질환(고혈압, 당뇨병 등 만성질환)이나 일상생활 능력평가와 같이 질환중심으로 구분된 설문과, 연령에 따라 내용을 달리하여 개발된 설문(특히, 소아의 경우 호흡기 질환과 알레르기 질환력을 묻는 내용)으로 구성되었으며, 의료서비스 제공에 대한 수용의지나 비용지불의지와 같은 의료서비스의 수용도도 동시에 파악하였다. 또한 비금도와 도초도의 대표적인 의료기관인 인의협신안대우의원과 도초보건지소의 입원, 외래이용자료를 이용하여 의료이용실태를 분석하였다. 조사원으로는 의과대학 본과 2~3학년에 재학중인 학생을 23명 모집하였고, 사전에 교육과 훈련을 실시하였으며, 2000년 2월 7일부터 2월 14일까지 현지에서 조사대상가구를 직접 방문하여 가구원을 대상으로 표준화된 설문지를 조사원 면접방식(interview)으로 작성하였다.</p>					

설문조사는 총 379가구(총 803명, 성인 711명과 소아 92명)가 응했으며, 그 중 비금도는 6개 자연부락의 236가구(성인 436명, 소아 67명), 그리고 도초도는 6개 자연부락의 143가구(성인 275명, 소아 25명)가 조사되었다. 인의협신안대우의원은 1999년 7월부터 2000년 1월까지의 입원, 외래 환자 보험청구자료를, 도초면 보건지소는 첫째 방문날짜를 파악하기 어려우나, 연령과 성별, 의료보험의 종류 및 진료비용을 알 수 있는 자료와 둘째 1999년 5월1일부터 6월 17일까지의 외래환자 의료보험 청구자료를 분석하였다.

3. 연구 결과

3-1. 조사대상자의 일반적 특성

조사대상자의 성별분포는 709명으로 남자가 326명(46.0 %), 여자가 383명(54.0 %)이었으며 연령대를 보면, 60대 이상의 고령층이 전체 조사대상자의 40 % 이상으로, 이는 도서지역인구의 노령화를 단적으로 보여주는 좋은 예이다. 직업구분으로 보면, 도서지역이기는 하나 농업인구가 과반수를 넘고 있으며 여러 직업군들이 고르게 분포하고 있다. 의료보험료는 평균 1만 6천원 정도 부담하고 있으며, 음주 및 흡연인구는 예상보다 적었다.

3-2. 조사대상자의 건강상태

조사대상자의 건강상태를 현재 가지고 있는 질병별 유병율을 통해 살펴보면 관절염(147명, 20.7 %), 요통(78명, 11.0 %), 고혈압(76명, 10.7 %), 위(십이지장)염, 췌장(75명, 10.6 %)등이 비교적 높은 유병율을 보이는 질환이었다. 중증질환인 뇌,심혈관계질환을 보면 협심증, 심근경색(14명, 2.0 %), 심장질환(47명, 6.6%), 중풍(11명, 1.6 %)등이 있었으며, 결핵유병율은 0.7 % (5명)이었다. 당뇨는 3.2 % (23명)이었으며 만성간염, 간경화는 4.2 % (30명)이었다.

3-3. 조사대상자의 의료이용 행태조사

가족중에 아픈사람이 생겼을 경우 제일먼저 이용하는 의료기관(약국포함)으로는 대우의원이 전체 응답자의 54.0 % (383명)이었으며, 약국(190명, 26.8 %), 보건지소(117명, 16.5 %) 순이었다. 응답자가 아플 때 주로 찾아가는 단골의사를 보면 대우의원이 181명(25.5 %), 보건지소 77명(10.9 %), 현대의원이 8명(1.1 %)이었으며 육지의 병원이 80명(11.3 %)으로 응답하였다. 그러나 응답자의 50.5 % (358명)이 단골의사를 갖고 있지 않았다.

3-4. 인의협신안대우의원의 입원, 외래환자 이용현황

1) 입원환자의 임상과별 분류 및 월별 분포

입원환자의 진단명에 따라 임상과별로 분류하면, 대부분의 환자가 내과계로 전체 환자의 75.0 %인 260명이었으며 소아환자는 6명 (1.8 %)이었다.

2) 외래환자의 임상과별 분류 및 월별 분포

외래 방문자수는 12157(방문건수)명이나, 외래진료시 진단된 병명의 수는 17862로 내원 외래환자 1인당 평균 1.5건의 질병유병율을 가지고 있음을 알 수 있다. 각각의 임상과를 분류하면 전체 진단명의 56.0 %가 내과계였으며 그 다음은 정형외과 질환 25.9 %, 피부과 8.4 % 순이었다.

4. 고찰

도서지역 주민을 위한 보건의료체계의 기본적인 요건은 기존의 일차보건의료와 큰 차이가 없다. 그러나 지리적인 제한과 시간적 접근에 한계점을 극복하고자 하는 방안이 마련되어야 한다. 이를 위해서는 도서지역에서도 공공의료기능의 강화를 바탕으로 보건기관의 공급확대와 양질의 인력충원, 병원선 운영의 개선 및 후송체계의 정비, 대체보건의료인력의 양성 등의 대책마련이 요구되어진다.