

제 목	국 문	서울시내 의료기관 진료권별 입원환자 양상 변화 추이 분석		
	영 문	Analysis on Inpatient Care Utilization Pattern by Hospital Catchment Area in Seoul		
저 자 및 소 속	국 문	문 옥륜, 강 선희, 한 동운 서울대학교 보건대학원 보건정책학교실		
	영 문	Ok Ryun Moon, Sunny Kang, Dong Woon Han Dept. of Health Policy & Administration, School of Public Health, SNU		
분 야	보건관리	발 표 자	강선희(일반회원)	
발표 형식	구연	발표 시간	15분	
진행 상황	연구완료 (), 연구중 (O) → 완료 예정 시기 : 95 년 11 월			

1. 연구 목적

보건의료자원중에서 의료기관은 물적인 측면에서 가장 중요한 자원이면서 한 곳에 고정되어 이동이 쉽지 않은 특성이 있다. 또한 한 의료기관은 그것이 담당하는 지역의 의료수요를 충족시키면서 자체의 명망으로 주변의 의료수요까지 유인하는 힘을 가지고 있다. 따라서 특정한 의료기관이 특정지역에 설립되었을 때 그 의료기관이 주변의 의료수요를 충족시킬 수 있는 정도에 대한 분석을 할 수 있다면 이러한 연구는 새로운 병원을 설립할 때나 보건정책적인 차원에서 의료자원의 균등분포를 시도할 때 상당히 중요한 자료원이 될 수 있을 것이다.

본 연구는 1995년도 6월현재 서울시 소재 의료기관(종합병원, 병원, 의원)을 대상으로 하여 해당 의료기관의 지역적인 친화도를 고찰하였다. 또한 본 연구는 과거 15년 동안의 서울지역 의료기관 진료권의 변화추이를 고찰하였다. 조사기간 동안의 가장 큰 보건정책변화는 전국민 의료보험이 1989년 7월 1일에 실시되었다는 점이다.

구체적으로 연구의 목적은 다음과 같다.

첫째, 1995년도 현재 서울시 소재 종합병원 전체에 대한 입원환자 친화도를 살펴본다.

둘째, 병원입원환자를 포함하여 분석하였을 때의 상기 친화도의 변화를 고찰한다.

셋째, 최근의 의원입원환자까지를 포함한 전체입원환자의 친화도를 고찰 한다.

넷째, 1980년도와 1995년도의 자료를 통하여 동일한 대상 종합병원의 진료지역의 변화추이를 고찰한다.

2. 연구 방법

가. 연구대상 및 이용자료

자료로는 서울시 소재 의원급 이상 의료기관이 의료보험 연합회에 청구한 6월분 지급 입원치료비 청구명세서를 이용하였다(그중 지역의료보험을 대상으로 하였다). 서울지역 입원환자에 대한 지급건수는 1995년 6월 현재 총 41,985건이었고 이들중 조사기간 동안에 동일 의료기관에 동일인이 입원한 것을 1명의 입원환자로 간주하였다.

종합병원 입원환자수; 30,522 건 => 29,023 명

병원 입원환자수; 5,786건 => 4,955명

의원 입원환자수; 5,677건 => 5,495명

80년도 종합병원 대상 입원환자수 ; 17,352 => 16,439명

나. 방법

친화도는 다음과 같은 방법으로 계산하였다.

$$R_{ij} = A_{ij} / \sum A_{ij} (* 100)$$

R_{ij} : 친화도

A_{ij} : 특정 지역내 특정 의료기관 입원환자수

$\sum A_{ij}$: 특정 지역의 총 의료기관 입원환자수

$$S_j = \sum_j S_{ij}, \quad S_{ij} = R_{ij} * P_i \quad P_i : \text{특정 지역의 인구}$$

j

S_j : 특정병원의 서울시지역 서비스 대상인구

3. 연구결과

자료를 통해서 본 연구결과는 다음과 같았다.

첫째, 서울주민중에서 서울소재 종합병원에 대한 입원의료 친화도(R_{ij})는 69.0%였으며 경기도가 18.0%, 기타 시도가 12.8%였다.

둘째, 이를 종합병원별로 보면 G의료기관이 6.24%, H의료기관이 5.47%, I 의료기관이 5.26%, E의료기관이 3.91%, D의료기관이 3.40%등이었다.

셋째, 조사대상병원의 해당 소재, 구 지역에 대한 친화도를 친화도의 크기순으로 살펴보면 다음과 같았다.

순위	의료기관	지역(구단위)	친화도
1	A	강동구	38.2%
2	I	양천구	32.5%
3	K	노원구	32.1%
4	G	송파구	28.5%
5	I	강서구	28.3%
23	M	동작구	11.3%

넷째, 15년간의 종합병원의 친화도 변화를 살펴보면 다음과 같았다.

순위	80년	95년
1	J	A
2	H	I
3	H	K
4	J	G
5	L	I

4. 고찰

이상에서 살펴본 바와 같이 일정 지역에 의료기관을 개설하거나 설립하려할 때에는 그 지역 주민의 의료기관의 종별에 따른 친화도와 서비스 대상인구를 살펴서 의료기관의 규모와 종별을 선택해야 할 것이다. 좀 더 연구가 진행되어 각 진료과목별 환자의 유인도를 살펴본다면 개설하고자 하는 의료기관의 전략과목설정에 도움이 될 것으로 사료된다.