

## 夏期 無醫村診療에서 나타난 우리 나라 一部 農村住民의 疾病樣相

가톨릭 의과대학 예방의학교실

맹 광 호 · 이 세 훈

### I. 序 論

두달할 나위도 없이 一部地域 또는 國家水準에 있어서 住民의 질병상태와 의료이용에 관한 정보는 이 지역 또는 국가수준의 보건의료사업을 계획하고 또 이를 실천하는데 있어서 무엇보다도 중요한 기초자료가 된다.

대부분의 나라는 이와 같은 정보를 주로 건강 면접조사(Health Interview Survey) 등을 통한 자료에 의해 얻어오고 있으나 그 외에도 健康檢診調査(Health Examination Survey)나 健康記錄調査(Health Record Survey) 등이 쓰이고 있다.

특히 健康面接調査는 비교적 적은 비용으로 여러 가지 相關요인까지 쉽게 조사하여 指數化할 수 있는 長點 때문에 우리 나라에서도 널리 사용되고 있다.

그러나 이러한 長點에도 불구하고 이 방법은 疾病診斷上의 不正確性이나 面接上의 오차 등 여러 가지 方法上의 문제 때문에 여기서 얻어진 정보는 實際利用上에 있어서 적잖이 논란이 되고 있을 뿐 아니라 또 그렇게 신빙성을 가지고 쓰여지고 있지 못할 것이다.

이에 비하면 健康檢診調査는 정보의 정확성이나 신빙성에 있어서 면접조사 보다 월등한 장점을 갖는다고 하겠는데 그러나 이것은 많은 비용과 장기가 필요한 결점이 있어서 또 쉽게 利用되지 못하는 실정이다.

傷痍資料에 관한 한, 어쨌거나 이들 方法이 갖는 여러 가지 制限點에도 불구하고 그동안 우리

나라에서는 수집편에 달하는 研究가 이루어져 왔고 지금도 이루어지고 있다.

이들 研究結果 특히 健康面接調査에 대한 研究結果는 그 나름대로의 효과적 活用을 爲해 정리(문옥륜과 홍재웅, 1976) 또는 分析(김정순과 정문희, 1976) 된 바도 있거니와 특히 農村과 같이 醫師와의 접촉기회가 적고 醫學知識이 낮은 지역에서는 被面接者나 面接者의 主觀이 많이 작용하므로 一部の 표본만이라도 綜合診斷을 통해 疾病樣相에 관한 정보를 合理的으로 얻어내야 한다는 의견(김정순, 1976)이 지배적이지만 아직 이렇다 할 연구가 이루어진 바가 없다.

本 研究는 一部 농어촌지역에서 실시한 無料診療結果를 分析함으로써 이들 농어촌주민의 疾病樣相에 관한 몇가지 情報을 얻어 내기 爲하여 시도된 것이다.

方法에 있어서 本 研究는 臨床各科 7명의 醫師에 의한 綜合診斷이기는 하나 전체 지역주민을 상대로 한 것이 아니기 때문에 健康檢診調査 보다는 健康記錄調査에 가깝다고 말할 수 있다.

그러나 診療를 實施하기 전에 대상지역 주민을 상대로 의도적인 事前通報와 계몽을 실시한 바 있을 뿐 아니라 이것이 無料診療였다는 점을 감안할 때 一般診療記錄 보다는 훨씬 지역사회의 疾病樣相을 비교적 정확히 대표할 수 있었을 것으로 본다.

### II. 研究資料 및 方法

이 研究는 1977년 7월 23일부터 8월 1일까지 兪동안 강원도 명주군 강동면 및 북호읍변두리지

역 주민 약 2만명을 대상으로 실시한 無料診療에서 진료를 받으러 온 주민 1589명 가운데 환자로 판명된 394명에 대한 診療記錄을 分析한 것이다.

對象地域內에서 醫療惠澤을 필요로 하는 모든 사람에게 충분히 本診療가 通報될 수 있도록 事前이 行政組織을 통해 이를 알렸으며 특히 診療期間中에는 다량 방송을 통해 여러 차례 주민들에게 방송하는 한편 가정방문「팀」을 구성하여 누락되는 환자가 없도록 애를 쓰기도 했다.

本 研究의 資料로 사용된 診療記錄은 聖母病院 醫師 7名(레지던트 6名, 인턴 1名)에 의해서 作成된 것이다.

資料의 分析은 患者의 性別, 年齡別 特性和 主病狀呼訴期間, 그리고 醫師에 의한 최종 診斷名을 가지고 주로 백분율을 사용한 분포로 나타내었다.

對象人口 집단에 충분히 檢診(診療) 사실이 통보되었다고는 하나 이미 환자로 판명된 사람들의 누락가능성과 未發見 질병존재의 가능성을 배제할 수 없기 때문에 有病率과 같은 指數의 계산은 하지 않았다.

診斷名에 의한 疾病分類은 WHO 질병분류법에 의한 17分類法을 사용했다.

연령별분류는 嬰幼兒期에 있어서 일반적으로 높은 罹患率과 死亡率을 고려하여 1세 이하, 1세에서 4세, 5세에서 9세로 나누고 그 이후는 10세 간격으로 했다.

한편 疾病期間은 그 질병과 관련된 환자들의 病狀呼訴 기간으로 분류해 보았는데 대체로 期間 길이가 분명치 않아 절대적인 기간차이에는 별 의미가 없을 것으로 본다.

그러나 진료당일, 약 3일 전후, 일주일 전후, 한달 정도, 6개월 정도, 1년 정도, 5년 정도, 10년 정도 또는 그 이상으로 구분해서 자료를 처리했다.

### Ⅲ. 成績 및 考察

#### Ⅲ-1. 患者의 性別・年齡別 特性

本 研究의 대상이 된 1394名の 환자를 성별로 그 분포를 보면(표 1) 남자가 536명으로 38.5%를 차지한 반면 여자는 858명으로 전체의 61.5%

Table 1. Age and sex distribution of patients.

Age	Sex		Female		Both	
	Male		No.	%	No.	%
- 1	21	3.9	14	1.6	35	2.5
1- 4	80	14.9	73	8.5	153	11.0
5- 9	132	24.6	83	9.7	215	15.4
10-19	107	20.0	110	12.8	217	15.6
20-29	23	4.3	64	7.5	87	6.2
30-39	34	5.3	158	18.4	192	13.8
40-49	46	9.6	166	19.3	212	15.2
50-59	38	7.1	123	14.3	161	11.6
60-69	39	7.3	56	6.3	95	6.8
70-79	15	2.8	10	1.2	25	1.8
80-	1	0.2	1	0.1	2	0.1
Total	536	38.5	858	61.5	1394	100.0

를 차지했으며 연령별로는 10-19세, 5-9세, 40-49세군이 각각 15.6%, 15.4%와 15.2%로 가장 많았다.

연령별 분포를 성별로 보면 남자의 경우는 5-9세군이 24.6%, 10-19세군이 20.0%를 차지했으나 여자의 경우는 40-49세, 30-39세군이 각각 19.3%와 18.4%로 많았다.

성별로 볼 때 여성환자가 많은 것은 여러 개의 傷病調査研究를 분석한 김정순(1976)의 논문에서도 밝히고 있는 바와 같은 현상으로 볼 수 있는데 이 성별 傷病率의 차이는 都市보다 農村이 월등 크다.

연령별로 본 환자분포에서 특히 남자의 경우 10대가 많은 것을 가지고는 이 연령층의 傷病率이 높다고는 할 수가 없다. 그것은 對象地域人口 분포가 다르기 때문인데 그러나 여자의 경우 30대에서 50대에 이르는 연령층이 많은 것은 다른 조사연구와 같이 농촌에 있어서 이 年齡層의 높은 傷病率을 쉽게 인정할 수가 있다.

#### Ⅲ-2. 性別・年齡別 疾病樣相

표 2는 총 환자를 성별・연령별로 나누어 그 질병별 분포를 나타낸 것이다.

우선 전체 질병의 순위별 분포를 보면(표 2-1) 消化器疾患이 전체의 21.8%로 가장 많고 다음은 神經系 및 感覺器疾患으로 20.7%였다.

Table 2. Distribution of Diseases by 17 International Classification of Diseases by Sex and Age

17 ICD	Age		Sex		1-4		5-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-		Total									
			M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	B							
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	B							
I. Infective & Parasitic Disease	—	1	2	3	13	10	23	7	6	13	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	22	19	41					
II. Neoplasm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
III. Endocrine, Nutritional and Metabolic Disease	—	1	2	3	2	3	5	1	1	1	2	2	1	1	2	1	3	4	1	1	2	2	7	13	20					
IV. Disease of Blood and Blood forming Organs	—	—	—	1	1	1	1	3	3	1	2	1	4	5	1	1	—	—	—	—	—	—	2	10	12					
V. Mental Disorder	1	1	—	—	2	2	2	1	1	2	—	—	5	5	2	2	—	—	—	—	—	—	3	9	12					
VI. Disease of Nervous System and Sense Organs	1	3	4	8	7	15	25	31	25	14	39	2	6	8	4	24	28	11	47	58	11	50	61	15	29	44	102	186	288	
VII. Disease of Circulatory System	—	—	—	—	3	2	5	7	13	20	1	6	7	1	22	23	3	35	38	5	23	28	5	12	17	25	113	138		
VIII. Disease of Respiratory System	7	3	10	22	25	47	26	19	45	14	28	3	3	6	4	10	14	8	9	17	6	14	20	10	5	15	100	102	202	
IX. Disease of Digestive System	11	4	15	20	19	39	14	14	28	25	20	45	8	21	29	11	42	53	12	36	48	9	18	27	9	11	20	119	185	304
X. Disease of G-U System	—	2	—	2	2	1	3	1	1	1	2	3	1	2	3	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	8	6	14	
XI. Complications of Pregnancy Childbirth and Puerperium	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	13	13	26	26	13	13	1	1	1	1	2	2	—	—	—	—	2	57	57	
XII. Disease of Skin and Subcutaneous Tissue	2	2	17	15	32	29	16	45	13	19	32	4	7	11	3	11	14	7	12	19	4	4	8	7	3	10	84	89	173	
XIII. Disease of Musculo-Skeletal System and Connective Tissue	—	3	—	3	10	7	17	4	8	12	2	1	3	4	4	8	2	4	6	1	4	5	5	2	7	31	30	61		
XIV. Congenital Anomalies	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	
XV. Certain Causes of Perinatal Morbidity and Mortality	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XVI. Symptoms & Ill-defined Conditions	2	2	5	3	8	3	4	7	8	7	15	1	2	3	4	7	1	4	5	1	6	7	1	1	2	25	30	55		
XVII. Accident, Poisoning and Violence	—	1	1	3	3	2	2	4	1	1	1	2	3	—	—	—	—	1	1	1	1	2	3	8	8	16				
Total	21	14	35	80	73	153	132	83	215	107	110	217	23	64	87	34	158	192	46	166	212	38	123	161	155	67	122	536	858	1394

Table 2-1. Distribution of disease by sex of patients

7 (CE)	Distri.	Sex		Female		Both	
		Male		No.	%	No.	%
I		22	4.0	19	2.2	41	2.9
II		—	—	—	—	—	—
III		7	1.4	13	1.5	20	1.4
IV		2	0.4	10	1.2	12	0.9
V		3	0.5	9	1.0	12	0.9
VI		102	19.0	186	21.7	288	20.7
VII		25	4.7	113	13.2	138	9.8
VIII		100	18.7	102	11.9	202	14.5
IX		119	22.2	185	21.6	304	21.8
X		8	1.5	6	0.7	14	1.0
XI		—	—	57	6.6	57	4.1
XII		84	15.6	89	10.4	173	12.4
XIII		31	5.8	30	3.5	61	4.4
XIV		—	—	1	0.1	1	0.1
XV		—	—	—	—	—	—
XVI		25	4.7	30	3.5	55	3.9
XVII		8	1.5	8	0.9	16	1.2
Total		536	100.0	858	100.0	1394	100.0

한편 呼吸器疾患이 14.5%로 3위를 차지하고 있으며 皮膚疾患은 12.4%를 차지하고 있었다.

이것을 性別로 보면 남자의 경우는 消化器疾患, 神經系 및 感覺器疾患, 그리고 呼吸器疾患이 각각 22.2%, 19.0% 및 18.7%로 전체의 59.9%를 차지했으며 皮膚疾患 15.6%를 합치면 65.5%에 이른다.

한편 여자의 경우는 神經系 및 感覺器疾患이 21.7%로서 消化器疾患의 21.6%와 거의 같았으며 다음은 循環器系疾患의 13.2%, 呼吸器疾患의 11.9%, 筋肉骨格系疾患의 10.4% 등이었는데 妊娠 및 分娩合併症도 6.6%를 차지하고 있었다.

주로 健康面接調査에서 밝혀진 다른 여러 연구 결과에서도 農村地域 질병양상으로 消化器疾患과 呼吸器疾患이 많은 것을 알 수 있는데 이 두 질환의 순위는 연구에 따라 다양하나(문옥문과 홍재환, 1976).

예컨대 보사부사회보장심의위원회(1971)의 국민건강조사나 맹광호에 의한 1974년 조사 등에서

는 농촌 주민에게 呼吸器疾患이 消化器疾患 보다 많은 것으로 나타났는가 하면 김인달 등(1970)의 건강면접조사와 김정순(1974)의 일부농촌지역 健康檢診調査에서는 本調査 결과와 같이 消化器 질환이 단연 많았다.

이것은 특히 건강조사 시기와 크게 관련이 있다고 보는데 호흡기 질환이 소화기 질환 보다 많았던 맹광호 등의 1974년 조사는 겨울에 이루어진 반면 기타는 모두 여름철에 이루어진 것임을 봐도 알 수 있다.

本調査 결과 特記할일은 神經系 및 感覺器疾患이 많았던 점인데(20.7%) 이는 예의 김정순의 조사에서 그 분포가 20.2%였던 것과는 같으나 예의 김인달 등의 조사결과(9.6%)와는 크게 달랐다.

여기서 후자는 건강면접조사인 반면 앞의 두 연구는 醫師에 의한 診斷을 거쳐 질병이 확인된 것임을 주목해야 할 것으로 여겨진다.

한편 김인달 등의 조사에서 감염성 및 기생충 질환이 17.5%로서 농촌에서는 소화기와 호흡기 질환 다음이었으나 本調査에서는 단 2.9%에 불과했다. 김정순의 건강검진 조사에서도 이것은 5.4%에 불과했다.

참고로, 김명호 등(1976)이 무료진료의 혜택을 받고 있는 서울, 연희지역 영세아파트 주민들의 건강기록카드에 의한 질병분포를 분석 발표한 것을 보면 呼吸器 질환이 36.4%로 가장 많고 다음이 皮膚疾患의 15.7%, 消化器疾患 12.0% 등으로서 농촌지역과 크게 달랐다.

### III-3. 疾患別 症狀呼訴期間

표 3은 진단된 질병을, 이와 관련된 환자들의 증상호소기간과 비교하여 분석해 본 것이다.

전체적으로 볼 때 약 5년 정도가 323명(23.2%)으로 가장 많았고 그 다음은 약 6개월 정도(18.3%), 약 1개월 정도(16.0%)였다.

研究 및 資料分析方法에서도 언급한 바와 같이 患者들의 症狀呼訴는 그 기간개념이 분명치 않아 이런 기간별 분석에 별의미는 없을 것으로 보나 이것으로도 農村住民들의 경우 疾病狀態를 認知하고도 꽤 오랜 기간 경과하고 있다는 것을 미루어 짐작하기란 그리 어려운 일이 아니다.

**Table 3** Distribution of patients by the duration of illness (complaints)

17 ICD	Duration									Total
	-1 day	About 3 days	About 1 week	About 1 Mo.	About 6 Mos.	About 1 Yr.	About 5 Yrs.	About 10 Yrs.		
I	--	--	--	11	9	--	4	17	41	
II	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
III	--	--	--	4	6	--	9	1	20	
IV	--	--	3	3	--	4	2	--	12	
V	--	--	--	1	4	2	5	--	12	
VI	5	7	27	50	53	39	77	30	288	
VII	--	3	5	12	21	27	56	14	138	
VIII	5	25	35	49	29	27	25	7	202	
IX	14	30	43	40	52	39	74	12	304	
X	--	3	6	4	1	--	--	--	14	
XI	--	3	3	2	11	14	21	3	57	
XII	4	7	34	40	39	18	28	3	173	
XIII	2	13	18	6	17	3	2	--	61	
XIV	--	--	--	--	1	--	--	--	1	
XV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
XVI	3	10	5	--	10	6	20	3	55	
XVII	2	7	4	1	2	--	--	--	16	
Total	35	108	183	223	253	179	323	90	1394	

**Table 4.** Distribution of patients by sex and duration of illness (complaints)

Duration	Sex					
	Male		Female		Both	
	No.	%	No.	%	No.	%
-1 day	18	3.4	17	2.0	35	2.5
About 3 days	16	10.4	52	6.1	108	1.8
About 1 week	95	17.8	88	10.3	183	13.1
About 1 Mo.	112	20.9	111	12.9	223	16.0
About 6 Mos.	93	17.4	160	18.6	253	18.1
About 1 Yr.	58	10.8	121	14.1	179	12.8
About 5 Yrs.	87	16.2	236	27.5	323	23.2
About 10 Yrs.	17	3.2	73	8.5	90	6.5
Total	536	100.0	858	100.0	1394	100.0

질병별로 환자가 100명 이상인 경우만 볼 때 消化器疾患에서는 5년 정도가 24.3%로 가장 많고 다음은 6개월 정도의 17.1%였는데 1주일 이내의 비교적 짧은 기간 증상을 호소한 사람도 28.6%로 비교적 많았다.

다음은 神經系 및 感覺器疾患의 경우 역시 5년 정도가 26.7%로 가장 많고 1년 이상을 전부 합

치면 33.7%가 된다.

疾病순위 계 3위인 呼吸器 질환은 한달 정도가 24.3%로 가장 많고 다음은 약 1주일 정도의 21.3%였다. 1주일 이내를 합치면 32.2%로서 소화기 질환에서 보다 비교적 단기간 증상호소자가 많은 셈이다.

한편 皮膚 및 皮下조직계통의 질환 환자 173명 에 대해서는 한달 정도 또는 6개월 정도가 각각 23.1%와 22.5%로 가장 많았고 1주일 정도도 19.7%였다.

그리고 순환기질환 환자 138명 가운데는 5년 정도인 경우가 40.6%로 단연 많았는데 1년 이상을 모두 합치면 70.3%나 되었다.

外部傷處나 中毒에 의한 경우는 16명 환자 가운데 9명이 13일 안팎이었고 1주일 이내인 경우 총 13명으로 80%가 넘고 있어 비교적 짧은 시일의 질병기간임을 나타내 주고 있다.

#### Ⅲ-4. 性別·年齡別 症狀呼訴기간(질병기간)

표 4와 5는 本 研究對象患者들의 性別·연령별 症狀呼訴 기간에 관한 분석 결과이다.

표 4에서 보면 남자의 경우, 약 한달 정도가

Table 5. Distribution of patients by age and the duration of illness (complaints)

Duration	Age										
	-1	1-4	5-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-	Total
-1 day	1	7	10	8	2	4	1	—	2	—	35
About 3 days	6	33	20	19	8	6	5	4	5	2	108
About 1 week	9	42	51	32	6	13	18	9	3	—	183
About 1 Mo.	14	39	51	43	12	20	22	13	7	2	223
About 6 Mos.	5	21	38	37	21	46	41	26	10	8	253
About 1 Yr.	—	5	20	35	20	27	32	18	18	4	179
About 5 Yrs.	—	6	23	39	18	64	71	58	37	7	323
About 10 Yrs.	—	—	2	4	—	12	22	33	13	4	90
Total	35	153	215	217	87	192	212	161	95	25	1394

20.9%로 가장 많은 반면 여자는 5년 정도의 27.5%가 가장 많다 남녀의 차이를 보이고 있다. 특히 1주 정도 이내의 경우 남자는 31.6%가 되는 반면 여자는 18.4%에 지나지 않았다. 이것은 남이별 증별분포에 있어서 비교적 만성적인 경과를 보이는 神經系 및 感覺器疾患이 여자에 비해 남자에게서 많은 분포를 보인 점과 관련이 있다고 생각된다.

한편 표 5에서와 같이 연령별로 증상호소기간을 보면 어린 연령층에서는 그 기간이 비교적 단기간인 반면 연령이 증가할수록 그 기간도 증가하는 것을 알 수가 있다.

즉 출생 미만의 아이들은 한달 정도 이내가 전체의 81.7%이고 1세에서 4세 아이들 또한 1주 정도가 27.5%, 한달 정도가 25.5%, 3일 정도가 21.6%로서 한달 정도이내가 전체의 74.6%를 차지했다.

또한 5세에서 9세 사이에서도 한달 정도와 1주 정도가 각각 23.7%로 가장 많았다.

한편 30세 이상에서는 5년 정도 이상의 長期가 단연 많아서 30대에서 39.6%, 40대에서 43.9%, 50대에서 56.5%였고 60대 이상에서도 50.8%를 차지했다.

#### IV. 要約 및 結論

本 研究은 1977년 7월 23일부터 8월 1일까지 10일간 강원도 평주군 일대 농촌 주민을 대상으로 실시한 無料診療결과, 임상자와 7명의 醫師들

에 해 진단된 환자 1394名の 疾病記錄을 분석한 것이다.

一部地域이기는 하나, 이 지역 農村住民들의 疾病樣相을 되도록 정확히 파악키 위해 대상지역 주민들에게는 事前에 行政組織, 마을방송 그리고 家庭訪問을 통해 아픈 사람들은 빠짐없이 受診토록 通報 내지는 계몽을 실시했다.

本 研究結果 얻어진 一部農村地域住民들의 疾病樣相은 다음과 같다.

1. 患者의 性別分布는 남자가 38.5%, 여자가 61.5%였으며 연령별로는 10~19세, 5~9세 및 40~49세군이 각각 15.6%, 15.4%와 15.2%로 많았다.

2. 疾病分布에서는 消化器疾患, 神經系 및 感覺器疾患, 呼吸器疾患 및 皮膚疾患 등의 순서로 많았는데 이들이 전체 질환에서 차지하는 비율은 각각 21.8%, 20.7%, 14.5% 및 12.4%였다.

性別로 보면 남자에서는 위에 언급한 전체 환자에서의 순서와 같았으나 여자에서는 神經系 및 感覺器疾患이 消化器疾患 보다 다소 많았고 循環器疾患이 3위를 차지했다.

3. 疾病과 관련된 患者들의 症狀呼訴기간을 보면 전체적으로 약 5년 정도의 長期가 23.2%였고 그 다음은 6個月 정도의 18.3%였다.

주요 疾病別로 그 기간을 볼 때, 消化器疾患은 5년 정도의 長期的인 증상호소자가 24.3%인 반면 1주일 이내의 비교적 짧은 기간 증상호소자도 28.6% 있었다.

神經系 및 感覺器疾患은 비교적 다른 질병 보다

長期的인 증상을 호소하는 데 이 질환 환자의 33.7%가 1년 이상 증상을 호소한 사람이었다.

한편 呼吸器疾患은 한달 정도가 24.3%였고 1주 이내 증상을 호소하는 것은 32.2%로 다른 질병에서 보다 많았다.

4. 환자의 성별로 본 증상을 호소기간은 여자가 남자 보다 훨씬 長期的이었고 연령별로는 어린 연령층이 장년 이후 보다 훨씬 단기적이었다.

### 참 고 문 헌

- 김명호 등(1976). 도시 영세민의 상병통계에 관한 연구, 中央醫學 31:4, 367-374
- 김인단 등(1970). 우리나라 傷病(夏節期)에 관한 研究, 公衆보건잡지 7:2, 637-647
- 김정환(1974). 농촌 成人의 건강검진조사, (未發表)
- 김정환과 정문희(1976). 사망 및 상병자료에 반영된 한국인의 질병양상. 公衆보건잡지 13:3, 70-95.
- 맹광희와 조규상(1976). 일부 중소도시 및 농촌 주민들의 상병 및 의료에 관한 조사연구, 인간과학 1:5, 347-358
- 문옥환과 홍재웅(1976). 인구의 사망율, 이환율, 의료이용도 및 의료비 지출에 관한 분석, 서울대학교 보건대학원, 서울

### ABSTRACT

#### An Analytical Study on the Disease Pattern of a Rural Population in Korea

Kwang-ho Meng, M. D.  
and Se Hoon Lee, M. D.

Department of Preventive Medicine  
Catholic Medical College

This study was made with 1394 clinical records obtained by a mobile charity health team in a rural Korea for 10 days from July 23 to Aug. 1, 1977 to see the disease pattern of the rural population in Korea.

The health team consisted of 7 physicians in different clinical departments of the St.

Mary's Hospital tried to cover as many as patients in that area by giving full informations and instructions before starting health services, which supposed to minimize the omissions of patients visits in that area.

The proportion of each disease as well as its order in terms of the number of patients was reviewed by matching with age and sex distribution of patients, and with the duration of illness (complaints).

Major findings obtained in this analysis were as follows;

1. Among 1394 patients, 536(38.5%) was male and 858(61.5%) was female.

As to the age distribution of the patients, those who are in the age group of 10-19 showed the highest proportion of 15.6% and those who are in the age group of 5-9 and 40-49 was the next with the proportion of 15.4% and 15.2% respectively.

2. The most prevalent cause of general morbidity were diseases of digestive system, diseases of nervous system and sensory organs, diseases of respiratory system, and diseases of skin and subcutaneous tissue in order. And their proportions among all patients were 21.8%, 20.7%, 14.5%, and 12.4% in respectively.

The order of the diseases ranked by the number of patients was slightly different in female population from that of total population, i.e. diseases of nervous system and sensory organs was the first, diseases of digestive system was the second, and the diseases of circulatory system was the third.

3. 23.2% of all patients were found to have had symptoms relating to their illness for more or less 5 years, and 18.3%, for more or less 6 months.

Looking at the duration of illness by diseases, 28.6% of digestive tract disease patients had had the relating symptoms for about 1 week while 24.3% had had the symptoms for about 5 years, and in diseases of nervous system and sensory organs, many (33.7%) had had symptoms for relatively long period (more than one year). On the other hand, in diseases of respira-

tory system, those who had had the relating symptoms for about 1 month was 24.3% among all patients in this category and those who had had the symptoms for less than 1 week was 32.2%.

4. The duration of illness (complaints) was longer in females than in males and shorter in younger age groups than in older age groups.