

一部 無医面 住民들이 願하는 医療施設의 形態에 關한 調査

忠南大學校 醫科大學 予防醫學教室

李 棟 培

〈指導 沈 雲 沢 教授〉

— Abstract —

The Type of Medical Service Desired by Those Communities Which at Present have None

Dong Bae Lee, M.D.

*Department of Preventive Medicine and Public Health,
School of Medicine, Chungnam National University
(Directed by Prof. Un Taek Shim)*

To try to determine the type of medical service wanted by the rural population, in Chungnam Province, a survey amongst the populations of 6 counties was conducted; Within the 6 counties, 2 local communities, which had no access to local medical services, were surveyed.

The 12 communities were actively involved in Sae-maul activities, and total number of households surveyed, was 822. The survey was conducted over a 1 month period, from July 16th, 1976, thru August 20th, and the followings are the results, summarised.

1. The largest number of respondents desired a combination of Public Health Center and Country Hospital, followed in order by Private Clinic and Modern Medical Facility.
2. The respondents, aged under 40 years, desired the Private Clinic type medical service, whilst those over 40 years of age, wanted the County Hospital, and as the numbers in this age bracket, were larger, so the ratio was much higher.
3. Sex, educational background, and occupation did not play any particular emphasis in the decisions.
4. Monthly income affected the responses to the survey. These in the lower-income bracket, wanted the County Hospital, and the ratio was high. These in the high income bracket desired the Modern Medical Service, accordingly. Those with an income of 50,000 won or less, amongst the low-income bracket, favored the Public Health Sub-center type of service. The ratio for this service was very high.

第 1, 2, 3 次 經濟開發 5 個年計劃¹⁾이 成功리에 마무리되어 우리나라 國民生活에 많은 改善과 向上을 가져왔음은 自他가 共認하는 바이다. 그러나 아직도 그동안의 醫療要求의 膨張²⁾, 不充分한 醫療서비스 組織 및 利用率 低調³⁻⁵⁾, 醫療人力 및 醫療施設의 都市集中^{3, 5-7)} 國民의 過度한 醫療費負擔^{4, 5)} 農村地域 保健醫療의 体系와 機能面에 있어서 郡單位以下地域 特히 面單位地域에 對한 合理的인 保健醫療提供體系의 缺如等^{5, 7-11)}으로 因하여 오늘날의 우리나라 保健醫療 分野는 계속 많은 어려운 問題들이 未解決狀態로 남아 있음은 周知의 事實이다.

이들 어려운 問題들의 解決을 위하여 政府는 第 4 次 經濟開發 5 個年計劃 期間中에 「着實한 成長과 社會開發」을 目標로 어느때 보다 保健醫療部門¹⁾을 重要視 하고, 더욱 果敢한 投資를 計劃할 뿐 아니라, 政府의 綜合的인 保健計劃으로 國民 모두에게 均等한 醫療施惠를 주도록 하는 方向으로 長期的인 眼目에서 우리의 社會經濟的 與件에 가장 適合하고 將次 社會가 要求하는 適正한 醫療를 提供할 수 있는 低廉한 醫療傳達體制의 開發을 서두르고 있는¹²⁻¹⁵⁾ 때에, 이에 必要로 하는 資料를 提供할 目的으로 農村住民 特히 無醫面 住民들이 願하는 醫療施設을 分析, 評價하는 것은 大端히 重要하다고 生覺된다.

1. 調査対象

忠南地域에 位置한 6 個郡을 任意로 選定 하였고 다시 各郡에서 2 個씩의 無醫面을 扞해 總 12 個의 새마을 部落을 対象地域으로 삼아 이들 새마을部落 總 822 世帯를 調査對象으로 하였다.

2. 調査方法

訓練된 医科大学生을 動員하여 既作成된 調査標에 依한 面接調査法으로 調査를 實施하였다. 被調査者는 家口主 또는 代表的 主婦로 하였으며, 調査實施는 1976年 7 月 16 日부터 8 月 20 日까지 끝냈고 調査의 未備點을 補完하기 위하여 9 月 1 日부터 5 日까지 事後調査(After Survey)를 實施하여 完了하였다.

本調査에 使用한 設問紙 文項은 다음과 같다.

“居住地 面內에 醫療施設이 必要하다고 生覺하시면 어떤 形態를 願하십니까?”

- (1) 近距離에 簡單한 治療와 予防事業을 할 수 있는 施設, 即 保健分所.
- (2) 保健支所
- (3) 個人醫院
- (4) 現代式病院
- (5) 道立病院 및 綜合病院과 連結되어 있는 醫療施設, 即 綜合病院分院.
- (6) 保健事業을 兼한 郡立病院.
- (7) 其他의 醫療施設

Table 1. Age distribution of Respondents in Sex Difference

Age Sex	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-	Total
Male	22 3.9	40 7.0	101 17.8	178 31.3	130 22.9	59 10.4	38 6.7	568 69.1
Female	16 6.3	28 11.0	47 18.5	55 21.7	54 21.3	36 14.2	18 7.1	254 30.9
Total	38 4.6	68 8.3	148 18.0	233 28.3	184 22.4	95 11.6	56 6.8	822 100.0

調査成績 및 考按

1. 一般的인 調査成績

(1) 調査에 応한 822世帶中 男子가 69.1%인 568名, 女子가 30.9%인 254名이었으며 이들의 年齡 分布는 40代가 全体의 28.3%로 가장 많았고 이를 境界로 高齡者側에 치우쳐 分布하였다(表 1 参照).

(2) 學歷別 分布는 約90%가 初等教育 以下の 學歷 이었고 年齡別로는 大体的으로 年齡이 增加됨에 따라서 學歷은 낮아졌으며, 性別에 따른 學歷의 差異는 男子에서 中等教育 以上者가 많았고, 無學者는 女子가 男子보다 높은 比率이었다(表 2, 3 参照).

(3) 家口別 月收入은 5 萬圓 以下の 低所得層이 가장 많아 46%였고 5 萬圓 내지 8 萬圓의 中間所得層

이 31.4%, 8 萬圓 以上の 高所得層은 22.7%였다. 家口主의 職業은 93.1%가 農林業이었으며 他職業은 7%에 不過하였다(表 10, 11 参照).

(4) 調査當時의 疾病狀態는 有病者가 約30%, 無病者가 70%였으며 이들의 年齡分布는 高齡者에서 높은 有病率을 보였으며 性別에 따라서는 女子가 有病率이 훨씬 높았다(表 4, 5 参照).

2. 應答率

全体 822世帶中 78.5%인 645世帶만 應答하였으며 21.5%인 177世帶는 應答하지 않았다. 各 特性別 應答率은 다음과 같다.

(1) 應答者의 年齡別 分布는 40歲 以下에서 40歲 以上보다 높은 率로 나타났다. 50代에서 70.1%로 應答率이 가장 낮았고 10代에서 89.5%로 가장 높았다(表 6 参照).

Table 2. Educational Background of Respondents in Age Difference

Education Age	Illiteracy	Can Read Korean	Primary School	Middle School	High School	Above College	Total
10 - 19	—	1 2.6	19 50.0	12 31.6	6 15.8	—	38 4.6
20 - 29	1 1.5	—	42 61.8	17 25.0	7 10.3	1 1.5	68 8.3
30 - 39	8 5.4	27 18.2	87 58.8	20 13.5	5 3.4	1 0.7	148 18.0
40 - 49	20 8.6	56 24.0	141 60.5	11 4.7	5 2.1	—	233 28.3
50 - 59	46 25.0	77 41.8	59 32.1	1 0.5	1 0.5	—	184 22.4
60 - 69	53 55.8	30 31.6	11 11.6	—	1 1.1	—	95 11.6
70 -	36 64.3	17 30.4	3 5.4	—	—	—	56 6.8
Total	165 20.1	207 25.2	362 44.0	61 7.4	25 3.0	2 0.2	822 100.0

Table 3. Education of Respondents in Sex Difference

Education Sex	Illiteracy	Can Read Korean	Primary School	Middle School	High School	Above College	Total
Male	84 14.8	149 26.2	264 46.5	47 8.3	22 3.9	2 0.4	568 69.1
Female	81 31.9	58 22.8	98 38.6	14 5.5	3 1.2	—	254 30.9
Total	165 20.1	107 25.2	362 44.0	61 7.4	25 3.0	2 0.2	822 100.0

Table 4. Age Distribution of Respondents by Diseased or Health

Age Item	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-	Total
Diseased	13 5.2	21 8.4	34 13.7	68 27.3	59 23.7	39 15.7	15 6.0	249 30.3
Health	25 4.4	47 8.2	114 19.9	165 28.8	125 21.8	56 9.8	41 7.2	573 69.7
Total	38 4.6	68 8.3	148 18.0	233 28.3	184 22.4	95 11.6	56 6.8	822 100.0

Table 5. Disease State of Respondents in Sex Difference

Dis. State Sex	Diseased	Health	Total
Male	146 25.7	422 74.3	568 69.1
Female	103 40.6	151 59.4	254 30.9
Total	249 30.3	573 69.7	822 100.0

72.5%보다 越等히 높았다(表7 参照).

(3) 學歷別로는 別 差異가 없었다(表8 参照).

(4) 有病狀態別로는 有病者의 応答率이 88.0%로 無病者의 74.3%보다 훨씬 높았다(表9 参照).

(5) 家口当 月收入別로는 月收入 2만원 以下가 90.3%로 応答率이 가장 높았고 12만원 以上에서는 63.8%로 가장 낮았으며 高所得層으로 갈수록 応答率은 漸次로 낮아졌다(表10 参照).

(6) 職業別로는 판매·서비스業에서 応答率이 91.7%로 가장 높았고 無職者가 90.0%로 次位였으며 事務職에서 73.3%로 가장 낮았다(表11 参照).

3. 願하는 医療施設의 形態

保健事業을 兼한 郡立病院(保健支所, 保健所, 道立病院같은 官에서 關係하는 医療施設)을 願하는 率이 20.9%로 가장 높았고 個人醫院이 16.5%로 次位였으며 現代式 病院을 願하는 率은 4.0%로 가장 낮았다. 이는 農村住民들의 經濟的인 貧困 때문에 負擔能力의 缺如⁴⁾로 現代的인 施設이나 醫術에는 關係 없이 低廉한 醫療惠沢을 받을 수 있는 醫療 施設의

Table 6. Response Rates of Respondents in Age Difference

Age	Responded	Not Responded	Total
10-19	34 89.5	4 10.5	38 4.6
20-29	59 86.8	9 13.2	68 8.3
20-39	124 83.8	24 16.2	148 18.0
40-49	178 76.4	55 23.6	233 28.3
50-59	129 70.1	55 29.9	184 22.4
60-69	79 83.2	16 16.8	95 11.6
70-	42 75.0	14 25.0	56 6.8
Total	645 78.5	177 21.5	822 100.0

Table 7. Response Rates of Respondents in Sex Difference

Sex	Responded	Not Responded	Total
Male	412 72.5	156 27.5	568 69.1
Female	233 91.7	21 8.3	254 30.9
Total	645 78.5	177 21.5	822 100.0

形態를 願하기 때문이며 一部 經濟的으로 富裕한 層에서 만이 現代式 醫療를 願하기 때문이라고 生覺된다. 各 特性別 調査成績은 다음과 같다. 같다

(1) 年齡에 따른 成績

40歲 以下에서는 個人醫院과 保健所를 願하는 率

Table 8. Response Rates of Respondents in Educational Difference

Education	Responded	Not Responded	Total
Illiteracy	133 80.6	32 19.4	165 20.1
Can Read Korean	153 73.9	54 26.1	207 25.2
Primary School	291 80.4	71 19.6	362 44.0
Middle School	47 77.0	14 23.0	61 7.4
High School	20 80.0	5 20.0	25 3.0
Above College	1 50.0	1 50.0	2 0.2
Total	645 78.5	177 21.5	822 100.0

Table 9. Response Rates of Respondents in Disease or Health

Items	Responded	Not Responded	Total
Diseased	219 88.0	30 12.0	249 30.3
Health	426 74.3	147 25.7	573 69.7
Total	645 78.5	177 21.5	822 100.0

이, 40歲 以上에서는 郡立病院을 願하는 率이 他年齡群보다 높았다. 個人醫院을 願하는 率은 年齡이 낮아질수록 낮아졌다(表12參照).

(2) 性別에 따른 成績

性別에 關係없이 郡立病院을 願하는 率이 가장 높았고 女子에서는 保健支所와 個人醫院을 願하는 率이 男子보다 훨씬 高率로 나타났으며 郡立病院을 願하는 率은 男子에서 훨씬 높았다(表13參照).

Table 10. Response Rates of Respondents in Monthly Income Difference

Monthly Income	Respnsed	Not Responded	Total
-20,000(Won)	79	8	87
	90.8	9.2	10.6
20,000-50,000	259	31	290
	89.3	10.7	35.3
50,000-80,000	182	76	258
	70.5	29.5	31.4
80,000-120,000	89	41	130
	68.5	31.5	15.8
120,000-	36	21	57
	63.2	36.8	6.9
Total	645	177	822
	78.5	21.5	100.0

(3) 教育水準에 따른 成績

教育水準에 따른 差異는 뚜렷치 않았다(表14參照).

(4) 家口主 職業에 따른 成績.

家口主 職業에 따른 差異 역시 뚜렷치 않았다 (表15參照).

(5) 家口別 月收入에 따른 成績

가장 많이 願하고 있는 郡立病院은 低所得層으로 갈수록, 現代式 病院은 高所得層으로 갈수록 高率로 나타났다. 保健支所는 5萬圓 以下の 低所得層에서 越等히 높았다. 그外는 別 差異가 없었다(表16參照)

(6) 有病狀態에 따른 成績

有病狀態에 따른 큰 差異는 보이지 않았으나 가장 많이 願하고 있는 郡立病院은 有病者에서 훨씬 높았다(表17參照).

Table 11. Response Rates of Respondents in Occupational Difference

Occupation	Responded	Not Responded	Total
Jobless	18	2	20
	90.0	10.0	2.4
Clerical Worker	11	4	15
	73.3	26.7	1.8
Sales & Service Worker	11	1	12
	91.7	8.3	1.5
Agriculture & Forestry	595	170	765
	77.8	22.2	93.1
Others	10	-	10
	100.0		1.2
Total	645	177	822
	78.5	21.5	100.0

Table 12. The Form of Medical Facility wanted by Respondents in Age Difference

Form* Age	1	2	3	4	5	6	7	Not Responded	Total
10-19	4	6	9	2	2	8	3	4	38
	10.5	15.8	23.7	5.3	5.3	21.1	7.9	10.5	4.6
20-29	7	10	16	5	5	14	2	9	68
	10.3	14.7	23.5	7.4	7.4	20.6	2.9	13.2	8.3
30-39	17	16	32	7	11	38	3	24	148
	11.5	10.8	21.6	4.7	7.4	25.7	2.0	16.2	18.0
40-49	14	19	41	5	15	80	4	55	233
	6.0	8.2	17.6	2.1	6.4	34.3	17.	23.6	28.3
50-59	9	14	23	7	10	63	3	55	184
	4.9	7.6	12.5	3.8	5.4	34.2	1.6	29.9	22.4
60-69	9	7	11	2	9	35	6	16	95
	9.5	7.4	11.6	2.1	9.5	36.8	6.3	16.8	11.6
70-	3	6	4	5	4	16	4	14	56
	5.4	10.7	7.1	8.9	7.1	28.6	7.1	25.0	6.8
Total	63	78	136	33	56	254	25	177	822
	7.7	9.5	16.5	4.0	6.8	30.9	3.0	21.5	100.0

* : The forms of medical facility.

1. The form of medical service, being placed a little way off, take charge of primary care and simple preventive care.
2. The same form of Health Sub-center, now being actually existed.
3. Private clinic type.
4. Modern hospital type.
5. The form of medical facility that connected provincial or general hospital (Well built referral system).
6. The form of medical facility that operated by government office.
7. Other forms of medical facility.

Table 13. The Form of Medical Facility wanted by Repondents in Sex Difference

Form* Sex	1	2	3	4	5	6	7	Not Responded	Total
Male	39 9 6.9	43 7.6	72 12.7	21 3.7	41 7.2	186 32.7	10 1.8	159 27.5	568 69.1
Female	24 9.4	35 13.8	64 25.2	12 4.7	15 5.9	68 26.8	15 5.9	21 8.3	254 30.9
Total	63 7.7	78 9.5	136 16.5	33 4.0	56 6.8	254 30.9	25 3.0	177 21.5	822 100.0

* : Refer to Table 12.

Table 14. The Form of Medical Facility wanted by Respondents in Educational Difference

Form* Education	1	2	3	4	5	6	7	Not Responded	Total
Illiteracy	15 9.1	17 10.3	22 13.3	5 3.0	9 5.5	55 33.3	9 5.5	32 19.4	165 20.1
Can Read Korean	17 8.2	16 7.7	32 15.5	3 1.4	14 6.8	65 31.4	6 2.9	54 26.1	207 25.2
Primary School	21 5.8	35 9.7	72 19.9	20 5.5	25 6.9	110 30.4	8 2.2	71 19.6	362 44.0
Middle School	5 8.2	6 9.8	10 16.4	5 8.2	5 8.2	15 24.6	1 1.6	14 23.0	61 7.4
High School	4 16.0	93 12.0	—	—	3 12.0	9 36.0	1 4.0	5 20.0	25 3.0
Above College	1 50.0	—	—	—	—	—	—	1 50.0	2 0.2
Total	63 7.7	78 9.5	136 16.5	33 4.0	56 6.8	254 30.9	25 3.0	177 21.5	822 100.0

* : Refer to Table 12.

Table 15. The Form of Medical Facility wanted by Respondents in Occupational Difference

Form* Occupation	1	2	3	4	5	6	7	Not Responded	Total
Jobless	1 5.3	1 5.3	2 10.5	2 10.5	—	7 36.8	5 26.3	1 5.3	19 2.3
Clerical Worker	2 12.5	—	3 18.8	—	1 6.3	5 31.3	—	5 31.3	16 1.9
Sales & Service Worker	—	—	3 20.0	1 6.7	1 6.7	5 33.3	1 6.7	4 26.7	15 1.8
Agriculture & Forestry	59 7.7	76 10.0	127 16.7	30 3.9	52 6.8	232 30.4	19 2.5	167 21.9	762 92.7
Others	1 10.0	1 10.0	1 10.0	—	92 20.0	5 50.0	—	—	10 1.2
Total	63 7.7	78 9.5	136 16.5	33 4.0	56 6.8	254 30.9	25 3.0	177 21.5	822 100.0

Table 16. The Form of Medical Facility wanted by Respondents in Monthly Income Difference

Form* Monthly Income	1	2	3	4	5	6	7	Not Responded	Total
-20,000(Won)	6 6.9	11 12.6	13 14.9	1 1.1	7 8.0	36 41.4	5 5.7	8 9.2	87 10.6
20,000-50,000	22 7.6	45 15.5	57 19.7	14 4.8	18 6.2	92 31.7	11 3.8	31 10.7	290 35.3
50,000-80,000	21 8.1	15 5.8	36 14.0	10 3.9	17 6.6	75 29.1	8 3.1	76 29.5	258 31.4
80,000-120,000	9 6.9	4 3.1	19 14.6	4 3.1	13 10.0	39 30.0	1 0.8	41 31.5	130 15.8
120,000-	95 8.8	3 5.3	11 19.3	4 7.0	1 1.8	12 21.1	—	21 36.8	57 6.9
Total	63 7.7	78 9.5	136 16.5	33 4.0	56 6.8	254 30.9	25 3.0	177 21.5	822 100.0

* : Refer to Table 12.

Table 17. The Form of Medical Facility wanted by Respondents in Disease or Health

Form* Item	1	2	3	4	5	6	7	Not Responded	Total
Diseased	15	19	46	13	21	99	6	30	249
	6.0	7.6	18.5	5.2	8.4	39.8	2.4	12.0	30.3
Health	48	59	90	20	35	155	19	147	573
	8.4	10.3	15.7	3.5	6.1	27.1	3.3	25.7	69.7
Total	63	78	136	33	56	254	25	177	822
	7.7	9.5	16.5	4.0	6.8	30.9	3.0	21.5	100.0

* : Refer to Table 12.

結 論

農村住民들이 願하고 있는 醫療施設의 形態를 알 아보기 爲하여 忠南地域의 6 個郡에서 各 2 個씩의 無醫面을 選定, 總 12 個의 無醫面에 속하는 새마을 部落 住民 822 家口를 對象으로 하여 1976年 7 月 16 日부터 8 月 20 日까지 面接調査法으로 調査한 結果를 綜合하여 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 保健事業을 兼한 郡立病院을 願하는 率이 가장 높았고, 個人醫院이 次位였으며 現代式 病院을 願하는 率이 가장 낮았다.

2. 40 歲 以下에서는 個人醫院을 願하는 率이, 40 歲 以上에서는 郡立病院을 願하는 率이 높았고, 年齡이 增加됨에 따라 個人醫院을 願하는 率은 낮아졌다.

3. 性別, 教育水準別, 家口主의 職業別, 有病狀 態別로는 別 差異가 없었다.

4. 家口主 月收入別로는 低所得層으로 갈수록 郡立病院을 願하는 率이 높아졌고, 現代式 病院은 高所得層으로 갈수록 높아졌다. 5 萬圓 以下의 低所得層에서 保健支所를 願하는 率이 越等히 높았다.

參考文獻

(1) 朴亨鐘 : 第 4 次 5 個年計劃과 醫療政策. 大韓醫學雜誌, 20 : 91-95, 1977.
 (2) Jong Huh & Ok Ryun Moon : A study of the demand & need for medical care in rural Korea.

School of Public Health, S. U. N. 1975.

(3) 許程·姜珍求 : 우리나라 農村地域의 保健醫療奉仕提供體系에 關한 考察. 預防醫學會誌, 4 : 89-94, 1971.
 (4) 文海善 : 農村住民의 醫療費 支出에 關한 研究. 預防醫學會誌, 9 : 31-37, 1976.
 (5) 大韓病院協會 : 特輯, 醫療保險을 前提로한 病院像. 大韓病院協會誌, 5 : 11-27, 1976.
 (6) 金永彥 : 우리나라 病院의 當面課題. 大韓病院協會誌, 5 : 27-33, 1976
 (7) 南惠祐 : 經濟開發과 保健政策의 基本方向. 經濟企劃院, 1975.
 (8) 高在珽 : 保健醫療의 問題點과 當面課題. 保社部, 1975.
 (9) 李性寬 : 保健所 및 支所의 機能과 改善方案. 韓國開發研究院, 1976.
 (10) 黃仁濬 : 地域社會保健醫療受惠度 向上을 爲한 調査研究. 全北醫大, 1976.
 (11) 韓國保健開發研究院 : 保健醫療組織, 1976.
 (12) 韓達鮮 : 第 4 次 5 個年 保健部門計劃의 暫定目標과 政策手段. 韓國開發研究院, 1975.
 (13) 朱學中 : 第 4 次 5 個年 保健部門計劃의 暫定目標과 政策手段. 韓國開發研究院, 1975.
 (14) 韓國保健開發研究院 : 保健開發研究院 示範事業計劃, 1976.
 (15) 朴承咸 : 保健社會開發의 基本方向과 戰略, 保社部, 1976.