

忠南 錦山郡內 保健示範部落에 對한 基礎調查

錦山郡保健所

高 炳 勳

—Abstract—

A Basic Study on the Health Status in Villages of Kum San Goon, Chung Cheong Nam Do Area

Byung Hoon Kho, M.D.

Keumsan Health Centre, Chungnam, Korea

Survey results concerning the general information on health status of 7,050 inhabitants (1,141 households) which have been selected within Keumsan Gun, Chung Cheong Nam Do area are as follows:

1. The average family size is 6.18 ± 2.17 persons per household. Tertiary sex ratio is 105.5 population composition of Kumsan Gun shown a pyramidal form consisting of 51.6% of the inhabitants under 20 years of age.
2. Rate of illiteracy amounts to 12.1% and only 4.1% of villagers were graduated from high schools, 80% of the inhabitants have some kind of jobs: 46.1% of them are engaged in agriculture, 95.2% of villagers have their own houses and remaining 4.8% do not have their own.
3. 72% of households made use of health services provided provided by health centre or subcentres during a period of 1 year from April 1, 1973 to March 31, 1974. 26.8% of them visited health centre of sub-centres 2-4 times annually for the following purposes:

1) Vaccination:	35.7%
2) Diagnosis or treatment:	26.7%
3) Family planning:	24.1%
4) Maternal and child health:	10.5%
4. Utilization rate of health facilities is on an average 4.4 times per household and 0.75 times per capita.
5. Birth rate in the area is 1.91% and death rate is 0.75%, indicating the natural increase rate is only 1.16% that is lower than the nationwide rate of 1.8-2.2% in 1970 and 1.5-1.9% in 1973.
6. 37.7% of fertile women (20-40 years old) in the area are still unmarried, Fertility rate is the highest in the age group of 63-40 years old showing a value of 17.1%.
7. The unmarried population in this area amounts to 61.4%: 61.4% in male and 57.6% in female.
8. Number of inhabitants who practice family planning is 612 persons(22.6%) among the married (2,771). This value consists of 8.3% of married males and 34.8% of married females. Only 16.0% of the people who put family planning in practice undergo permanent contraceptive methods and

remaining 84.0% of them do temporary measures.

9. Only 57.7% of the subjects took vaccinations as follows:

- 1) B. C. G. vaccination: 82.7%
- 2) D. P. T. vaccination: 76.2%
- 3) Poliomyelitis vaccination: 67.9%
- 4) Smallpox vaccination: 62.6%

10. In the utilization of medical facilities in case of sickness drug stores (32.15%) comes first and hospitals or clinics (28.65%), health centre of health sub-centres (17.96%), herb drug stores (7.36%) and herb general practioners (6.31%), etc., in decreasing order. Sickness that people living in this area suffer from are neuralgia, disease digestive troubles, respiratory diseases and skin lesions, etc.

緒 論

組織화된 地域社會의 努力을 通하여 健康을 增進하고 疾病을 豫防하고 壽命을 延長시키며, 肉體의 精神의 및 社會의 安寧을 增進시키는 保健事業의 遂行을 爲하여서는 于先 地域社會 診斷이 先行해야 함으로 一線 保健行政의 合理的인 實施方案을 講究하기에 必要한 資料를 얻고자 本調査를 實施하였다.

調査對象 및 調査方法

1974年 4月 4日 부터 同年 4月 30日 까지의 26日間에 걸쳐서 忠南 錦山郡內 10個 邑面의 自立마을 1個所씩을 選定하여 保健部落으로 指定하고 이들 10個 保健部落의 1,141家口와 7,050家口員을 對象으로 基礎調査書에 依하여 調査員이 直接 家家戶戶를 訪問하면서 調査하였다

第1表 調査對象 保健部落

邑 面	保健部落	家 口	家口員
금 산	계 진 리	124	796
금 성	양진 1리	89	571
제 원	명 암 리	130	788
부 리	부리 1리	99	621
금 북	두두 2리	130	844
남 일	신정 1리	57	299
남 이	하 금 리	200	1,188
진 산	교 촌 리	125	829
북 수	용진 2리	78	521
추 부	마전 5리	109	539
計	10 個 里	1,141	7,050

保健部落別 對象家口 및 家口員은 第1表와 같다.

調査員은 保健所要員 調査責任者 10名과 邑面 保健要員 26名 計 36名이었으며 調査實施前에 上記 基礎調査書의 記錄 및 調査方法等에 關하여 事前 教育을 實施하였다.

地域社會의 一般의 特性을 把握하기 爲하여 家口員別 家口數, 年齡別 性別 分布, 職業別 및 教育水準等을 調査하였다.

그리고 保健狀態를 把握하기 爲해서 保健所, 保健支所 및 醫療機關別 用度 出生, 死亡 等の 人口動態 問題, 可妊女性과 婚姻狀況, 家族計劃의 參與度, 豫防接種 等を 調査하였다.

調査成績 및 考察

1. 周邊事項

平均 家口員數는 第2表에서 보는 바와 같이 6.18名(標準偏差는 2.17名)으로 世界 最高인 越南의 6.2名과 거의 같은 水準이었다.

그러나 이곳에서는 3名以內의 家族을 가진 家口가 12.10%에 不過하고 6名以上인 家口가 61.26%의 大家族制이기 때문에 家族計劃事業을 爲始한 各種 保健事業이 行해져야 할 農村地域이었다.

年齡別 分布에 있어서도 第3表에서 보는 바와 같이 20歲未滿이 過半數(51.62%)를 占하고 있으며 거의 增大型인 피라미트型 人口構成을 하고 있으므로 家族計劃事業을 積極的으로 推進하여야 할 地域이다.

한편 性比에 있어서는 105.5로서 全國值인 102~104 보다는 若干 높기 때문에 再生産性에 있어서는 多少 低下될 可能性이 있다. 方便 文盲率이 12.09%, 高校卒業 以上の 人口가 4.06%에 不過했으며 就業形態는 주로 農業爲主(46.08%)였다. 그리고 住民의 95.17%가 自宅을 所有하고 있었다.

第2表

家口員別 家口數

家口員		家口員別 家口數											
調査地域	保健마을	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11이상	計
邑 面	계진리	5	6	5	8	20	20	24	23	15	5	3	124
금 산	양전 1리		2	1	18	9	16	16	13	5	9		89
금 성	명암리	4	9	7	10	16	31	23	15	5	4	6	130
제 원	북리 1리		2	9	11	20	20	15	11	7	1	3	99
부 리	두두 2리		2	7	15	20	24	21	17	12	8	4	130
군 북	신정 1리	1	1	10	14	4	15	4	6	2			57
남 일	하금리	4	10	19	18	33	36	33	21	12	10	4	200
남 이	교촌리	3	4	7	13	11	20	28	18	8	7	6	125
진 산	용진 2리	1	1	2	13	5	10	15	17	9	4	1	78
북 수	마전 5리	1	16	6	19	27	20	8	8	6	2	3	109
추 부													
計	10	19	53	66	139	165	212	177	149	81	50	30	1,141
%		1.67	4.65	5.78	12.18	14.46	18.58	15.51	13.06	7.10	4.38	2.63	100.00
累 積 %		1.67	6.32	12.10	24.27	38.84	57.32	72.83	85.89	92.99	97.37	100.00	

第3表

年齡別 및 性別 家口員數

年齡·性別		年 齡								性 別		計
調査地域	保健마을	0~9	10~19	29~29	30~39	40~49	50~59	60以上	男子	女子		
邑 面	계진리	152	239	120	89	80	48	68	442	354	796	
금 산	양전 1리	107	188	88	53	64	31	40	300	271	571	
금 성	명암리	160	243	109	87	84	45	60	392	396	788	
제 원	북리 1리	134	156	92	81	58	41	59	302	319	621	
부 리	두두 2리	232	234	107	88	86	43	54	401	443	844	
군 북	신정 1리	48	98	45	38	30	34	16	156	143	299	
남 일	하금리	338	315	227	123	75	47	53	614	574	1,188	
남 이	교촌리	203	224	120	80	80	51	71	421	408	829	
진 산	용진 2리	120	145	63	52	57	31	53	272	249	521	
북 수	마전 5리	138	165	81	62	55	47	45	319	274	593	
추 부												
計	10	6.32	20.07	10.52	7.53	6.69	4.18	5.19	36.19	34.31	70.50	
%		23.15	28.47	14.92	10.68	9.48	5.93	7.37	51.33	48.67	100.00	
累 積 %		23.15	51.62	66.54	77.22	86.70	92.63	100.00				

2. 保健所 및 保健支所의 利用度

保健部落인 1,141個 家口中에서 1年間(1973. 4. 1~

1974. 3. 31)에 保健所나 保健支所를 訪問하여 豫防接種, 治療, 家族計劃, 母子保健 等に 參與한 家口는 第4表에 서 보는 바와 같이 71.96%나 되었으며 全혀 別用하지

第4表

保健所 및 保健支所の 利用度

訪問 및 利用 調査地域		訪 問 回 數							利 用 內 譯						
		計	0	1	2~4	5~7	8~10	12이상	計	治療	豫防 接種	家族 計劃	母子 保健	認許可	他其
邑 面	保健마을	計	0	1	2~4	5~7	8~10	12이상	計	治療	豫防 接種	家族 計劃	母子 保健	認許可	他其
금 산	계 진 리	124	60	—	18	13	—	33	64	1	—	30	33	—	—
금 성	양 전 리	89	—	—	9	45	27	8	149	2	89	55	2	1	—
제 원	명 암 리	130	64	—	37	11	7	11	66	2	23	31	8	—	2
부 리	복 리 리	99	20	9	35	20	10	5	99	2	50	10	12	1	15
군 북	두 두 리	130	14	5	37	30	11	33	237	94	71	41	31	—	—
남 일	신 정 리	57	44	6	5	2	—	—	13	7	3	3	—	—	—
남 이	하 금 리	200	16	24	103	47	6	4	185	105	42	28	2	—	8
진 산	교 촌 리	125	42	1	27	9	4	42	188	76	63	22	27	—	—
북 수	용 진 리	78	26	18	15	16	3	—	73	—	42	31	—	—	—
추 부	마 진 리	109	34	2	14	11	12	36	85	20	22	33	7	1	2
計	10	1,141	320	65	300	204	80	172	1,159	309	414	284	122	3	27
%		100.00	28.04	5.69	26.29	17.87	7.01	15.07	100.00	26.66	35.72	24.05	10.52	0.25	2.32

많은 家口는 28.04%에 不過하였다.

利用者中에서 가장 頻度가 높은 回數의 家口는 2~4 회가 26.29%로 가장 높았고 다음은 5~7회의 17.87%, 12회以上 15.07%, 8~10회 7.01%, 1회 5.69%의 順이 었으나 이를 累積平均내면 年間 家口當 4.4회 利用한

셈이되며 住民 1人當 0.75회 利用한 結果가 된다.

利用內譯을 보면 診療나 治療를 받기 爲한 것이 26.66 %로 相當한 比重을 占하고 있으며, 各種 豫防接種을 받 기 爲한 것이 35.72%로 가장 높았다. 家族計劃(24.05 %)이나 母子保健(10.52%)을 爲한 利用도 많은 便이었

第5表

出生, 死亡, 出生回數 및 婚姻事項

區分 調査地域		出生·死亡			可 妊 女 性 (20~40歲)			年 齡 別 出 産 回 數									
		出生	死亡	計	既 婚	未 婚	計	~20	21~25	26~30	32~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	60~
邑 面	保健마을	出生	死亡	計	既 婚	未 婚	計	~20	21~25	26~30	32~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	60~
금 산	계 진 리	10	5	96	68	28	595	—	11	21	94	82	84	77	57	59	110
금 성	양 전 리	6	1	132	87	45	480	—	4	39	45	52	85	60	19	45	127
제 원	명 암 리	22	4	87	65	22	634	1	15	41	77	95	104	106	35	36	125
부 리	복 리 리	7	14	72	50	22	444	—	6	25	67	103	47	45	36	37	78
군 북	두 두 리	24	5	107	78	29	724	—	16	39	98	122	143	64	46	28	168
남 일	신 정 리	4	2	47	31	16	162	—	3	7	1	47	25	27	25	17	10
남 이	하 금 리	27	7	309	231	78	748	—	17	104	145	148	89	113	55	41	36
진 산	교 촌 리	18	5	407	154	253	644	2	6	39	89	131	109	62	85	29	92
북 수	용 진 리	7	3	50	35	15	458	—	1	9	51	56	78	56	36	32	129
추 부	마 진 리	10	7	70	59	11	508	—	13	27	49	85	57	71	62	42	92
計	10	135	53	1,377	858	519	5,397	3	92	351	726	921	831	680	456	370	967
%		1.91	0.75	100.00	62.3	37.7	100.00	0.06	1.70	6.50	13.45	17.06	15.39	12.59	8.44	6.85	17.91

으나 認許可關係의 利用은 0.25% 뿐이었다.

豫防接種은 對象者의 75.7%에 實施되었으며, 種別로는 B.C.G. 82.7%, D.P.T. 76.2%, Polio 67.9%, Smallpox 62.6%이었다.

低民들이 가장 많이 利用한 業務가 豫防接種 및 診療와 治療로 되어 있는 점을 參酌하여 現豫防爲主의 事業에서 保健所의 診療室 機能을 必히 擴張, 強化해 줄 必要가 있을 것 같다.

實際로 醫療機關 利用度에 있어서는 藥局 32.16%, 病醫院 28.65%, 保健所 및 支所 17.96%, 漢藥房 7.36%, 그리고 漢醫院 6.31%이었다.

疾患으로는 神經痛이 가장 많았고 그 다음이 消化器系疾患, 呼吸器系 및 皮膚病의 順序였다.

3. 家族計劃

保健部落 7,050住民의 出生率은 第5表에서 보는 바와 같이 人口 1,000名當 19.1이고 死亡率은 1,000名當 7.5이며 自然增加率은 1.16%(11.6/1,000)로서 全國 1.6~1.8%(74年 推定值)보다 훨씬 낮은 편이었다.

可妊女性(20~40세) 1,377名中에서 既婚者數가 62.3%이고, 未婚女性이 37.7%이었다. 可妊女性의 年齡範圍은 14~55세 또는 20~40세等 여러가지 區分을 하고

있으나 便宜上 後者를 擇하였다.

年齡別 出生回數(現在까지의 總 出產經險)는 36~40세群에서 全體의 17.06%로 가장 많았으며, 41~45세群이 15.39%이었다.

婚姻事項을 보면 第6表에서 보는 바와 같이 全住民中에서 未婚者가 61.4%로 많고 既婚者는 38.5%였다. 이처럼 未婚者가 많으므로 將次 徹底한 家族計劃事業을 實施하여야 할 것으로 思料된다.

性別로 보면 男子 2,619名中에서 既婚者는 32.8%이고 未婚者는 67.2%로 되어 있으며, 女子 3,431名中에서 既婚女性은 42.4%이고 未婚女性은 57.6%로 女性의 婚姻率이 比較的 높은 편이었다.

性比는 105.48%로서 男子가 많은 편이나 女性들의 婚姻이 年少層에서 많으므로 向後 出產率이 높아질 可能性이 있다.

家族計劃 參與度에 있어서 既婚者 2,711名中 612名(22.57%)이 家族計劃을 하고 있으며, 77.43%가 外面하고 있다. 이를 性別로 보면 男性은 1,261名의 既婚者中에서 105名(8.33%)이 參與하고 있으나 女性은 1,456名의 既婚者中에서 507名(34.82%)이 參與하고 있었다.

避妊方法別로 보면 精管切除와 같은 永久避妊方法을 使用하는 者는 第7表에서 보는 바와 같이 16.01%에 不

第6表 婚 姻 狀 況

調查地域	區 分	結 婚 關 係				年 齡 別 既 婚 者 數													
		既 婚		未 婚		19이하		20~24		25~29		30~34		35~39		40이상			
		計	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
邑	面 保健마을	計	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
금	산 계 진 리	796	150	164	292	190	1	2	11	9	13	18	18	25	23	95	99		
금	성 양전 1리	571	96	116	204	155	—	1	1	1	5	15	10	10	15	18	65	71	
제	원 명 암 리	788	142	168	250	228	—	—	3	6	12	13	20	22	22	24	85	103	
부	리 북리 1리	621	115	137	187	182	—	—	1	9	9	15	14	21	23	17	68	75	
군	북 두두 2리	844	134	170	267	273	—	—	1	8	9	16	21	32	17	17	86	97	
남	일 신정 1리	299	65	60	91	83	—	—	24	5	3	14	9	7	8	16	21	18	
남	이 하 금 리	1,188	218	251	396	323	—	2	4	12	22	31	35	45	36	37	121	124	
진	산 교 촌 리	829	135	155	286	253	—	1	1	6	8	16	15	18	16	21	95	93	
북	수 용진 2리	521	92	107	180	142	—	—	—	—	5	7	11	11	13	15	63	74	
추	부 마전 5리	593	114	128	205	146	—	—	—	10	10	15	18	11	13	17	73	75	
小	計	10	7,050	1,261	1,456	2,358	1,975	1	4	37	68	92	155	171	195	188	205	772	829
	計			2,717		4,373		5		105		247		366		393		1,601	
	%		100.0	17.9	20.6	33.4	28.0	0.18		3.86		9.10		13.47		14.46		58.92	
				38.5		61.4		0.18		4.04		13.14		26.61		41.07		100.00	

第7表 家族計劃參與者

年 齡	避妊方法		一時避妊		計	
	永久避妊	一時避妊	M	F	M	F
20以下	—	—	—	—	—	—
21~25	—	—	—	8	—	8
26~30	—	—	4	46	4	46
31~35	4	21	17	184	21	205
36~40	3	28	25	108	28	136
41~45	5	22	21	51	26	73
46~50	4	7	14	25	18	32
51~55	1	1	3	3	4	4
56이상	—	2	4	1	4	3
小 計	17	81	88	426	105	507
計	98		514		612	
%	16.01		83.98		100.00	

過하고 대개 Condom, IUD, Oral pill 등의 一時的 避妊方法(83.98%)을 使用하고 있었다.

아직도 家族計劃 外面者(77.43%)가 많아 啓蒙 및 권장의 餘地를 남기고 있으므로 더욱 本事業의 積極的인 推進이 있어야 되겠다.

要 約

忠南 錦山郡內 1,141家口 7,050 家口員에 對한 調査 結果를 總括하면 다음과 같다.

1. 平均 家口員數는 6.18名(±2.17名)이며 性比는 105.5로 比較的 높은 便이며, 20세未滿의 人口가 51.6%를 占하고 人口增大型의 構成을 가지고 있었다.

2. 文盲率이 12.1%이며 高校卒業以上의 部落民은 4.1%에 不遇했다. 住民의 79.8%가 有職이며 이 중 農業이 46.1%였다. 家屋所有形態別로는 自宅이 95.2%이고 無住宅率은 4.8%였다.

3. 保健所나 保健支所를 1年間(73.4.1~74.3.31)에 利用한 家口는 72.0%였으며, 頻度에 있어서는 2~4회가 26.8%로 가장 높았고 利用目的은 豫防接種 35.7%, 治療 26.7%, 家族計劃 24.1%, 母子保健 10.5%의 順이었다.

4. 住民들의 保健所 및 支所 利用度는 年間 家口當 4.4회이며 住民 1人當 0.75회 利用했다.

5. 出生率은 人口 1,000名當 19.1, 死亡率은 7.5로 自然增加率은 1.16%였다.

6. 可妊女性(20~40세)의 37.7%가 未婚者였고, 年齡別 出產回數의 總計에 있어서는 36~40세의 17.1%가 가장 높았다.

7. 未婚者가 61.4%로 年少層이 많은 人口構成을 가지고 있으며 男女別로 보면 未婚男子가 67.2%, 未婚女子가 57.6%이었다.

8. 既婚者 2,711名中 家族計劃 實施者는 612名(22.57%)에 不遇하였으며, 男女別로 보면 男子 8.33%, 女子 34.82%가 實施하고 있었다.

實施者의 16.01%만이 永久避妊方法을 使用하였고 83.98%는 一時的인 避妊方法을 使用하고 있었다.

9. 豫防接種은 對象者의 57.7%에서 實施되었으며 種別로는 B.C.G vaccine 82.7%, D.P.T. vaccine 76.2%, Poliovaccine 67.9%, 種痘 62.6%의 順이었다.

10. 醫療機關利用에 있어서는 藥局 32.16%, 病醫院 28.65%, 保健所 및 支所 17.96%, 漢藥房 7.36%, 그리고 漢醫院 6.31%이었다. 疾病으로는 神經痛이 가장 많았고 그 다음이 消化器系疾患, 呼吸器系 및 皮膚病의 順序였다.

參 考 文 獻

1. 立川清著：新衛生統計學, 1960.
2. 保健事業評價調査報告書：保健社會部, 1961.
3. 人口센서스報告：經濟企劃院, 1966 p. 44.
4. 總人口 및 住宅調査報告 全數調査：經濟企劃院, 1970.