

## 一部僻地農村學童들의健康實態

慶北大學校·醫科大學 豫防醫學教室

朴 元 吉

—Abstract—

### Health Status of Primary School Children in a Part of Remote Rural Area

Won Kihl Park, M.D.

*Department of Preventive Medicine and Public Health,  
School of Medicine, Kyungpook National University*

The survey was carried out on 1,031 primary school children for about 1 month, from June 1, to June 30, 1974, for the purpose of understanding indirectly socio-medical status of a remote rural area, reflecting health status of primary school children.

The summarized results were as follows:

- 1) The average age of surveyed children according to school year by sex was older in girls than in boys. The entrance in school at suitable age was peaked as 80.9% in boys of 5th school year and 72.4% in girls of 3rd school year, and also sunk 68.8% in boys of 2nd school year and 58.7% in girls of 1st school year.
- 2) Prevalence rate according to W.H.O. diseases classification during last a month and a year.
  - a) During last month:  
The diseases of respiratory system remarked the highest 101.1 in boys and 116.6 in girls. The next were diseases of digestive system (24.2 in boys and 32.1 in girls). The girls were higher than boys in prevalence rate.
  - b) During last year:  
The diseases of digestive system ranked the highest 133.0 in boys and next, the diseases of respiratory system (108.6 in boys).
  - c) Present illness:  
Number of code III ranked the highest 129.2 and next XII(127.3) in boys but inverted in girls such as XII(144.9) and III(116.7) and also, Number of code XVII was prevalence twice in boys than in girls.
  - d) Chief complaints by sex:  
Abdominal pain ranked the highest 71.2 per 1,000 population and next headache (34.7) in boys but headache ranked the highest 88.5 and next abdominal pain (63.3) in girls.
  - e) Water drinking habit:  
Number of code IX was higher in habit of raw water drinker than in habit of boiled water drinker and healthy children were higher in boiled water habit group than in raw water habit group. The diseases of respiratory system were the highest 124.74 in girls and next, the diseases of digestive system (52.3 in girls). According to school year, healthy children were increased to

higher grades.

3) Average sick day per total surveyed children and patient during last month and last year.

a) Per surveyed 1,031 children was 0.28 days during last month and 0.98 days during last year. And also per patient was 1.78 days during last month and 3.22 days during last year.

b) Average sick day was higher in girls than in boys during last month, but inverted during last year.

4) Average absented day per total surveyed children and patient during last month and last year.

a) Per surveyed 1,031 children were 0.43 days during last month and 3.81 days during last year (omitted 1st school year).

b) Per absented children were 2.0 days during last month and 7.10 days during last year.

c) Per absented children were 8.16 days in boys and 3.17 days in girls.

5) Utilization of medical facilities:

The drug-store was consulted 91.2% of the total utilized boys and girls. The strengthening of medical facilities and medical care activities in health subcenter is urgently required

6) Medical Expenses by period and sex:

a) Average medical expenses per surveyed 1,031 children were 35.95 won, per patient were 298.04 won during last month.

b) Average medical expenses per survey children (omitted 1st school year) were 80.56 won, per patient were 243.98 won and per treated patient were 318.87 won during last year.

c) Medical expenses were higher in boys than in girls.

7) Rohrer index by sex, present illness and school year.

a) Average Rohrer index was 129.8 in boys and 126.2 in girls.

b) Average Rohrer index was increased for 1st school year to 2nd school year and thereafter falling down step by step by school year.

c) Under 151-160 Rohrer index number of code III was the highest and above 151-160 Rohrer index of code XII was peaked.

## 緒 論

1970年度 全國人口調查<sup>1)</sup>에서 全國 國民學生數는 5,729,232名으로서 그중 市部 및 邑部를 除外하고 僻地 農村이라고 할 수 있는 面部의 國民學生數는 3,207,700名인데 全國 國民學校 學童의 56%를 占하고 있는 現實이다.

現在 僻地農村이라고 해도 새마을 事業이 活潑히 進行되어 많은 文化的인 惠澤을 받게되어 여러面에서 都市生活에 接近하고 있는 것은 事實이나 醫療惠澤이나 保健管理面에서는 아직도 前近代의 要素가 많이 內在해 있다는 것을 否認할 수 없다.

이러한 見地에서 農村學童들의 健康實態를 把握하여 學校保健管理의 效率性的 座標을 찾고 有病狀態와 醫療機關利用度에 關하여 調査함으로써 僻地農村 家庭의 社會醫學的인 實態를 間接적으로 파악하는데 다소 資料가

되고져 著者が 尙前 근무를 하고 있는 無醫面의 國民學校 學童들을 對象으로 本調査를 實施하였다.

## 調査對象 및 方法

調査對象: 慶尙北道 金陵郡 甑山面(面積 71.44km<sup>2</sup>, 617家口, 人口 5,309名)內的 全體 國民學校(중산, 장전 남곡, 수도분교) 學童 1,095名中 資料가 不充分한 것을 除外한 1,031名을 對象으로 調査했다.

調査方法: 1974年 6月 1일부터 6月 30일까지 1個月동안 準備된 調査票에 依해서 著者 및 補助員이 擔任教師의 入會下에 出席簿, 兒童發育狀況一覽表 및 學級經營錄에 依한 事前調査를 實施하고 著者が 直接 個個學童과의 面談을 通해서 調査票를 完成했으며 不備한 것은 體質檢査時에 補完하였다. 體質 및 健康狀態는 定期身體檢査에 直接 參與하여 記錄하고 保健教育도 함께 施行했다.

Table 1. Age Distribution by School Year and Sex

Age	School Year and Sex													
	1		2		3		4		5		6		Total	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
5	12	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	17
7	61	54	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	73	56
8	8	10	64	53	6	6	—	1	—	—	—	—	78	70
9	3	3	10	21	67	55	11	4	—	—	—	—	91	83
10	—	—	1	—	11	14	60	55	—	4	1	—	74	73
11	—	2	2	1	—	—	19	19	76	56	6	7	103	85
12	—	—	1	—	—	1	2	2	16	29	58	56	77	88
13	—	—	—	1	—	—	1	—	1	2	13	13	15	16
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1
15	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2
Unknown	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	6
Total	88	92	93	79	84	76	94	81	94	91	81	78	534	497
Mean	7.0	7.1	8.0	8.4	8.7	8.8	10.2	10.2	11.2	11.3	12.1	12.1	9.6	9.7

Table 2. W. H. O. Classification of Diseases

Code Number	Diseases Classification
I	Infectious and parasitic diseases
II	Neoplasms
III	Allergic, endocrine system, metabolic and nutritional diseases
IV	Diseases of the blood and blood-forming organs
V	Mental psycho-neurotic and personality disorders
VI	Diseases of the nervous system and sense organs
VII	Diseases of the circulatory system
VIII	Diseases of the respiratory system
IX	Diseases of the digestive system (including teeth diseases)
X	Diseases of the genito-urinary system
XI	Deliveries and complications of pregnancy, childbirth and puerperium
XII	Diseases of skin and cellular tissue
XIII	Diseases of the bones and organs of movement
XIV	Congenital malformations
XV	Certain diseases of early infancy
XVI	Symptoms, senility and ill-defined conditions
XVII	Accidents, poisoning and violences

調査成績

1. 調査對象者

學年別 平均年齡 :

第1學年の 平均年齡은 男女 各各 7.0세 및 7.1세이고 2學年은 8.0세 및 8.4세, 3學年은 8.7세 및 8.8세, 4學年은 男女 共히 10.2세, 5學年은 11.2세 및 11.3세, 6學年은 男女 共히 12.1세로써 1,2學年の 男子 및 3學年 男女를 除外하고는 學年別 平均 연령이 各學年の 適齡期 연령보다 높다.

學年別 適齡期 就學率 :

1學年適齡期 就學率은 男女 各各 69.3 및 58.7%, 2學年은 68.8 및 67.1%, 3學年은 79.8 및 72.4%며 4學年은 63.8 및 97.9%, 5學年은 80.9 및 61.5%, 6學年은 男女 各各 71.6 및 71.8%으로써 各學年の 適齡期 就學率은 6學年을 除外하고는 男子보다 女子가 낮은 편이다(表 1).

2. 傷病狀況

性別 傷病狀況 :

지난 1個月間 男女別 傷病狀況은 男女 共히 呼吸器系 疾患이 對象者 1,000名當 101.1 및 116.6으로 首位이며 次位는 消化器系疾患으로 男女 各各 32.1 및 24.2로써

Table 3. Number of Case by Diseases Classification, School Year and Sex (Rate per 1,000 for 1 month & 1 Year)

No. of code	School Year and Sex												Total		
	1		2		3		4		5		6		M	F	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F			
Total Respondents	88	92	93	79	84	76	81	94	81	94	91	81	78	534	497
Healthy	No. (%)	67 76.3	61 66.3	76 81.7	70 88.6	75 89.2	68 89.5	78 83.0	69 85.2	84 89.4	78 85.7	71 87.7	74 94.9	451 84.5	420 84.5
During a month	No. ‰	—	—	—	—	—	—	1 10.6	—	—	—	—	—	1 1.87	—
III	No. ‰	—	—	—	—	—	—	1 10.6	—	—	—	—	—	4 7.4	1 2.0
VI	No. ‰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	No. ‰	17 193.1	27 293.4	11 118.2	7 88.5	4 47.6	3 39.4	9 95.7	9 111.1	6 63.8	10 109.8	7 86.4	2 25.6	54 101.1	58 116.6
IX	No. ‰	4 45.4	3 32.6	1 10.1	2 25.3	2 23.8	5 65.7	3 31.9	2 24.6	3 31.0	2 21.96	—	1 12.8	13 24.2	15 32.1
XII	No. ‰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 5.6	1 2.0
XIII	No. ‰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 9.3	—
Healthy	No. (%)	40 43.0	48 60.8	57 67.9	55 72.4	63 67.0	63 77.8	72 76.6	68 74.7	61 75.3	68 87.2	293 54.9	302 60.8		
During a year	No. ‰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 3.74	2 4.02
III	No. ‰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 7.49	1 2.01
VI	No. ‰	3 32.25	1 12.65	—	—	—	—	1 10.63	—	—	—	—	—	—	—
VIII	No. ‰	17 182.79	18 227.84	13 154.76	12 157.89	17 180.85	12 149.38	17 180.85	12 149.38	6 68.32	15 164.83	5 61.67	5 64.10	58 108.61	65 124.74
IX	No. ‰	29 311.82	11 139.24	12 142.85	3 39.47	9 95.74	5 61.67	10 109.38	5 54.94	10 135.80	5 54.94	11 135.80	2 25.64	71 132.95	26 52.31
XII	No. ‰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 2.01
XIII	No. ‰	3 32.25	—	1 11.90	2 26.31	3 31.91	1 12.34	4 42.55	2 21.97	4 42.55	2 21.97	3 37.03	3 38.46	14 26.21	8 16.09
Unknown	No. ‰	88	92	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	92	94

Table 4. Comparison between Chief Complaints and Physical Examination by School Year and Sex

No. of code	School Year and Sex												Total	
	1		2		3		4		5		6		M	F
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F		
Total	88	92	93	79	84	76	94	81	94	91	81	78	534	497
Healthy	No. (%)	59 67.0	65 70.7	75 80.6	66 83.5	74 88.1	58 76.3	73 77.7	68 83.9	77 84.6	77 95.1	61 78.2	433 81.1	395 79.5
Chief Complainted	No. %	3 31.4	12 130.4	2 21.5	7 88.6	3 35.7	11 144.7	6 63.8	2 24.6	5 54.9	1 12.3	7 89.7	20 37.4	44 88.5
Headache	No. %	—	—	—	—	—	—	3 31.9	1 12.3	1 10.9	—	—	4 7.5	2 4.0
Ext. Pain	No. %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chest Pain	No. %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abd. Pain	No. %	23 261.3	10 108.7	6 64.5	3 37.9	4 47.6	4 52.6	3 31.9	3 37.0	5 54.9	—	6 76.9	38 71.2	31 62.3
Dizziness	No. %	—	—	—	12.6	—	—	—	—	—	—	25.6	—	3 6.0
Others	No. %	—	1 10.8	7 75.3	—	2 23.8	1 13.1	6 63.8	3 37.0	1 37.0	—	—	21 39.3	6 12.1
Unknown	No. %	3 34.1	4 43.5	3 32.2	2 25.3	1 11.9	2 26.3	2 21.3	4 49.3	2 21.9	3 37.3	2 25.6	16 29.9	16 32.2
Healthy	No. (%)	55 62.5	64 69.6	55 59.1	50 63.3	51 60.7	51 67.1	49 52.1	51 62.9	52 57.1	48 59.3	46 58.9	313 58.6	314 63.2
Physical Examination	No. %	12 136.3	9 97.8	15 161.3	10 126.6	13 154.8	6 78.9	13 138.3	6 74.1	13 142.9	9 111.1	14 179.5	69 129.2	58 116.7
III	No. %	1 11.4	1 10.9	5 53.8	3 37.9	3 35.7	2 26.3	5 53.2	3 37.0	2 21.9	—	—	17 31.8	11 22.1
VI	No. %	3 34.1	1 10.9	2 21.5	—	1 11.9	—	2 21.3	1 12.3	2 21.9	—	—	9 16.9	4 8.0
VIII	No. %	2 22.7	1 10.9	5 53.8	—	1 11.9	1 13.2	3 31.9	2 24.7	3 32.9	—	4 52.3	15 28.1	11 22.1
IX	No. %	10 113.6	11 119.6	7 75.3	13 164.6	11 130.9	14 184.2	12 127.6	11 135.8	14 153.8	18 222.2	9 115.4	72 127.3	72 144.9
XII	No. %	2 22.7	1 10.9	—	1 12.7	3 35.7	—	5 42.6	2 24.7	—	—	—	15 28.1	5 10.1
XV	No. %	1 11.4	—	2 21.5	—	—	—	2 21.3	1 12.3	—	—	—	5 9.4	2 4.0
Unknown	No. %	2 22.7	4 43.6	2 21.5	2 25.3	1 11.9	2 26.3	4 42.6	4 29.4	5 54.7	5 61.6	3 38.4	19 35.6	20 40.2

**Table 5.** Comparison of Drinking Water Habit and Illness (diseases for a month)

No. of code	Drinking water		
	boiled water	boiled+ raw water	raw water
Healthy	45 (91.8)	195 (89.9)	631 (82.5)
III	—	1 (0.5)	—
VI	—	—	5 (0.7)
VIII	3 (6.1)	12 (55.3)	97 (12.7)
IX	1 (2.0)	5 (2.3)	22 (2.9)
XII	—	—	4 (0.5)
XIV	—	2 (0.9)	3 (0.4)
Unknown	—	2 (0.9)	3 (5.4)
<b>Total</b>	<b>49(100.0)</b>	<b>217(100.0)</b>	<b>765(100.0)</b>

남자가 여자보다 高率을 보인다. 또한 지난 1年間 男女別 傷病狀況을 보면 남자는 消化器系疾患이 首位로 133.0이고 次位는 呼吸器系疾患으로 108.6인데 反해서 女자는 呼吸器系疾患이 首位로 124.7이고 次位는 消化器系疾患으로 52.3이다(表 2,3).

診察所見別 傷病狀況 :

남자에서는 allergy 性疾患, 內分泌系疾患, 新陳代謝疾患 및 營養疾患이 對象者 1,000名當 129.2로써 首位이며 次位는 皮膚 및 疎性結合組織疾患으로 127.3이다. 여자에서는 皮膚 및 疎性結合組織疾患이 144.9로 首位이고 次位는 allergy 性疾患 內分泌系疾患 및 營養疾患이 116.7로 남자와 女자가 相異한 結果를 나타내고 있다.

性別 및 學年別 主訴狀況 :

남자는 “배가 아프다”가 對象者 1,000名當 71.2로써 首位이고 다음은 “머리가 아프다”가 37.4인데 反해서 여자에서는 “머리가 아프다”가 88.5로 首位이고 다음은 “배가 아프다”로 62.3이다(表 4).

飲料水에 따른 傷病狀況 :

消化器系疾患은 물을 끓여먹는 사람에서 6.1%, 안끓여 먹는 사람에서 12.7%로 約 2倍程度 이환되는 것으로 나타나며 健康한자의 分布는 물을 끓여먹는 사람에서는 91.8%, 안끓여 먹는 사람에서는 82.5%로 나타났다(表 5).

### 3. 醫療狀況

期間別 및 性別 傷病日數 :

지난 1個月間 對象者 1人當 平均傷病日數는 0.28日이고 男女別로는 各各 0.27日 및 0.29日인데 患者 1人

**Table 6.** Sick Days by Sex and Period

	Month			Year		
	M	F	Total	M	F	Total
Total Respondents	534	497	1,031	446	405	851
Sick day						
0	451	420	870	290	301	591
1	58	50	108	53	42	95
2	14	14	28	36	20	56
3	3	5	8	19	7	26
4	3	3	6	14	15	29
(M) 5 (Y)	2	1	3	18	13	31
6 10	1	—	1	11	7	18
7 15	—	2	2	—	—	—
8 20	—	—	—	5	—	5
9 25	1	—	1	—	—	—
10 20	1	—	1	—	—	—
11— 31—	—	2	2	—	—	—
Per capita	0.27	0.29	0.28	1.21	0.74	0.98
Per case	1.72±1.59	1.90±1.93	1.78	2.78±1.87	2.61±1.69	3.22

**Table 7.** Absented Days by Sex and Period

	During a month			During a year		
	M	F	Total	M	F	Total
Total Respondents	534	497	1,031	446	405	851
Absented day						
0	417	393	810	200	179	379
1	72	64	136	57	44	101
2	23	17	40	33	38	71
3	8	8	16	24	21	45
4	5	7	12	21	24	45
(M) 5 (Y)	2	—	2	25	24	49
6 10	3	2	5	43	40	83
7 15	—	—	—	16	20	36
8 20	—	1	1	10	4	14
9 25	—	1	1	8	3	11
10 30	—	—	—	2	1	3
11 31	4	2	7	7	7	14
Per capita	0.44	0.43	0.43	3.93	3.71	3.81
Per absented	2.0±2.28	2.1±2.02	2.0	8.16±2.68	3.37±3.22	7.10

**Table 8.** Utilization of Medical Facilities by School Year and Sex

	School Year and Sex													
	1		2		3		4		5		6		Total	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Total Responents	88	92	93	79	84	76	94	81	94	91	81	78	534	497
Total patients	21	31	27	9	9	8	16	12	10	13	10	4	83	77
Total utilized	18	19	13	8	9	5	14	10	7	11	7	4	68	57
Branch health subcenter	—	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	6	—
%			15.4		22.2		14.3						8.8	
Drug store	18	19	11	8	7	5	12	10	7	11	7	4	62	57
%	100.0	100.0	84.6	100.0	77.8	100.0	85.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	91.2	100.0
Herb clinic	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
School nurse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unknown	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1

當 平均傷病日數는 1.78日인데 性別로는 男子가 1.72日이고 女子는 1.90日으로써 女子가 多少 높다. 또한 지난 1年間 1學年을 除外한 對象者 1人當 平均傷病日數는 0.98日이고 男女別로는 各各 1.21 및 0.74日이고 患者 1人當 平均傷病日數는 3.22日로 男女別로는 2.78 및

2.61日이다(表 6).

**期間別 및 性別 缺席日數 :**

지난 1個月間 1人當 平均 缺席日數는 0.43日으로써 男女別로는 各各 0.44 및 0.43日이고 缺席者 1人當 平均 缺席日數는 2.0日이고 男女別로는 各各 2.0 및 2.1日

Table 9. Medical Expenses by Sex and Period

	During a month			During a year		
	M	F	Total	M	F	Total
Total Respondents	534	497	1,031	446	405	851
Healthy	451	420	871	293	302	595
Patients	83	77	157	151	130	281
Treated	69	58	124	113	102	215
Med. Exp. (Won)						
50	2	3	5	2	3	5
100	11	19	30	10	13	23
150	3	1	4	2	1	3
200	22	18	40	38	29	67
250	—	—	—	—	—	—
300	14	10	24	35	16	51
400	5	1	6	3	4	7
500	2	4	6	9	3	12
1000	2	—	2	9	—	9
1500	—	—	—	—	1	1
1501 & over	7	—	7	5	4	9
Unknown	1	2	3	2	1	3
Per capita	44.94	22.62	35.95	93.93	52.73	80.56
Perp patient	209.23	149.33	235.39	276.19	163.87	243.98
Per treated	352.29	200.00	298.04	369.07	212.78	318.87

이다. 지난 1년동안 1學年을 除外한 1人當 平均缺席日數는 3.81日이고 男女別로는 各各 3.93 및 3.71日이고 缺席者에 對한 平均缺席日數는 7.10日이고 男女別로는 各各 8.16 및 3.37日이다(表 7).

**醫療기관 利用實態 :**

男女別 醫療機關利用은 首位가 약포로써 男女 各各 91.2 및 100%이고 公醫診療所가 男子에서만 8.8%로 次位였다(表 8).

**期間別 및 性別 醫療費支出狀況 :**

지난 1個月間 平均醫療費支出은 35.95원으로 男女別로는 男子가 44.94원, 女子는 22.62원이다. 患者 1人當 平均醫療費支出은 235.39원이고 男女別로는 各各 209.23 및 149.33원이고 治療받은 患者 1人當 平均醫療費支出은 298.04원이며 男女別로는 男子는 352.29원, 女子는 298.04원이다. 지난 1년동안 1學年을 除外한 平均 1人當 醫療費支出은 80.56원이고 男女別로는 各各 93.93 및 52.73원이고 患者 1人當 平均醫療費支出은 243.98원으로 男女別로는 男子가 276.19원이고 女子는 163.87원

이다. 治療받은 患者 1人當 平均醫療費支出은 318.87원 是는 男女別로는 各各 369.07 및 212.79원이다(表 9).

**4. Rohrer Index.**

**Rohrer Index 에 依한 身體充實度 :**

男女別 平均充實度는 男女는 129.8이고 女子는 126.2 로써 學年別로는 2學年 男女가 各各 148.7 및 141.4로써 最高이고 次位는 1學年으로써 男女 各各 133.7 및 131.9이다(表 10).

**現患疾病別 身體充實度 :**

Rohrer Index 151以下群에서는 皮膚 및 疎性結合組織疾患이 Rohrer Index 101-110群을 除外한 全群에서 首位이고 Rohrer Index 160以上群에서는 allergy 性疾患, 內分泌系疾患, 新陳代謝 및 營養疾患이 首位를 占한다(表 11).

**總括 및 結論**

一部 僻地農村 學童들의 健康實態를 파악코저 慶北金



Table 10. Rohrer Index by School Year and Sex

Rohrer Index	School Year and Sex													
	1		2		3		4		5		6		Total	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
101—110	1	2	3	2	3	7	11	8	11	12	10	19	39 (7.30)	50(10.06)
111—120	6	10	6	9	24	22	26	17	30	24	41	29	133(24.09)	111(22.33)
121—130	30	25	20	18	34	32	42	43	34	39	19	17	179(33.52)	174(35.01)
131—140	29	32	23	21	17	10	13	9	11	14	7	9	100(18.72)	95(19.11)
141—150	17	10	12	4	4	2	2	4	5	—	2	—	42 (7.86)	30 (4.02)
151—160	2	5	2	1	1	1	—	—	—	—	1	—	6 (1.12)	7 (7.40)
161—170	—	—	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	4 (0.74)	5 (1.00)
171—180	1	—	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	8 (1.49)	6 (1.21)
181—190	—	—	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	9 (1.68)	3 (0.60)
191—200	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3 (0.56)	3 (0.60)
201—210	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 (0.20)
211—220	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 (0.37)	—
Unknown	2	8	2	6	1	2	—	—	3	2	1	4	9 (1.68)	22 (4.42)
Total	88	92	93	79	84	76	94	81	94	91	81	78	534(100.0)	497(100.0)
Mean	133.7	131.9	143.7	141.4	125.2	122.9	122.2	123.5	122.1	121.9	119.6	113.3	129.8	126.2
S. D.	11.2	10.9	24.2	24.5	9.6	9.8	9.3	9.3	10.2	8.9	9.8	9.2	17.2	15.1

陵郡甌山面内の 國民學校 全學童 1,095名中 資料가 不充分的 것을 除外한 1031名을 對象으로 1974年 6月 1日 부터 6月 30日까지 1個月동안 調査하였다.

調査對象者의 各學年別 男女 平均年齡은 男子보다 女子가 높으며 適令期의 就學率은 5學年의 男子에서 80.9%로 首位이고 女子에서는 3學年에서 72.4%로 最高이고 제일 낮은 適令期就學率은 2學年의 男子에서 68.8% 그리고 女子에서는 1學年의 58.7%로 가장 낮는데 이것은 기현상으로 時期的인 考察과 原因分析이 要望된다.

傷病分類別 傷病分布는 지난 1個月동안 對象者 1,000名當 呼吸器系疾患이 男女 共히 101.1 및 116.6으로 首位이고 消化器系疾患이 次位로써 男女 各各 24.2 및 32.1로써 男子보다 女子가 높은率을 보이고 지난 1年동안 1學年을 제외한 傷病分布를 보면 男子는 消化器系疾患이 133.0으로 最高이고 呼吸器系疾患이 次位로 108.6이고 女子에서는 呼吸器系疾患이 124.7로 首位이고 消化器系疾患은 次位로 52.3으로 李<sup>2)</sup> 및 嶺<sup>3)</sup>, 權<sup>4)</sup>, 柳<sup>5)</sup> 등의 成績과 比較해 보면 本調査成績과 同一한 疾病別 順位를 나타내나 本成績이 높으며 女子에서는 지난 1年 동안 1學年을 제외한 疾病別 順位는 李<sup>2)</sup>의 成績과 反對現象이며 本調査의 消化器系疾患이 낮은 것은 季節的 地域的 및 年齡구조가 相異한 때문으로 思料되며 本調

査에서 高學年에 올라갈수록 健康한 學童數가 增加하는 것은 個人衛生에 對한 教育의 效果가 아닌가 생각된다.

診察所見別 傷病狀況은 男子에서는 allergy 性疾患, 內分泌系疾患, 新陳代謝疾患 및 營養疾患이 對象者 1,000名當 129.2로써 首位이며 皮膚 및 疎性結合組織疾患은 次位로 127.3이다. 女子에서는 皮膚 및 疎外結合組織疾患이 144.9로 首位이고 allergy 性疾患, 內分泌系 및 營養疾患이 次位로 116.7인데 이는 男女가 反對現象을 나타내며 事故中毒 및 暴力에 있어서는 男子에서 女子의 約 2倍를 묻하는 것은 일손이 모자라는 농번기에 男子는 위험에 노출될 機會가 많은 農事일에 女子는 比較的 安정한 家事일을 돕기 때문으로 思料된다. 학년별 진찰 소견의 傷病狀況은 뚜렷한 特性을 찾을 수 없으나 女子에서 高學年에 갈수록 消化器系疾患이 增加추세를 보인다.

性別 및 學年別 主訴狀況을 보면 男子는 “배가 아프다”가 對象者 1,000名當 71.2로써 首位이고 “머리가 아프다”가 次位 37.4인데 반해서 女子에서는 “머리가 아프다”가 88.5로 首位이고 “배가 아프다”가 62.3으로 次位이다. 高學年으로 갈수록 “배가 아프다”는 男子에서 줄어들어가는 傾向이 있으나 女子에서는 多少 굴곡이 있으며 “머리가 아프다”는 男子에서는 學年別로 뚜

Table 11. Rohrer Index by Disease Classification of Present Illness

Rohrer Index	Present illness									Total
	Healthy	III	VI	VIII	IX	XII	XIV	XVI	Unkown	
101-110	58 65.2	15 16.9	—	1 1.1	2 2.2	10 11.2	2 2.2	1 1.1	—	89 100.0
111-120	152 62.3	31 12.7	6 2.4	3 1.2	5 2.0	33 13.5	3 1.2	2 0.8	9 3.7	244 100.0
121-130	204 57.8	38 10.8	11 3.1	3 0.8	10 2.8	66 18.7	8 2.3	1 0.3	12 3.4	353 100.0
131-140	313 68.2	16 8.2	6 3.0	2 1.0	3 1.5	20 10.3	6 3.0	2 1.0	7 3.6	195 100.0
141-150	34 54.8	10 16.1	1 1.6	3 4.8	2 3.2	7 11.3	1 1.6	1 1.6	3 4.8	62 100.0
151-160	9 69.2	2 15.4	—	—	—	2 15.4	—	—	—	13 100.0
161-170	5 55.6	2 22.2	2 22.2	—	—	—	—	—	—	9 100.0
171-180	3 21.4	5 35.7	1 7.1	—	—	5 35.7	—	—	—	14 100.0
181-190	3 25.0	6 50.0	—	—	2 16.7	—	—	—	1 8.3	12 100.0
191-200	4 66.7	2 33.3	—	—	—	—	—	—	—	6 100.0
201-210	1 100.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1 100.0
211-220	—	—	—	1 50.0	1 50.0	—	—	—	—	2 100.0
Unknown	21 67.7	—	1 3.1	—	1 3.2	1 3.2	—	—	—	31 100.0
Total	627 60.8	127 12.3	28 2.8	13 1.3	26 2.5	144 14.0	20 1.9	7 0.7	2 22.6	1,031 100.0

렸한 特性을 찾을 수 없으나 女子에서는 特別 1學年 및 3學年에서 比較的 높은 値를 示하는 것은 疾病이 全體의 原因이라기 보다는 環境的인 역압이 多少 精神身體 反應으로 作用하지 않았나 思料된다.

朴<sup>6)</sup>의 症勢種別 主訴順位를 보면 國民學校生의 “배가 아프다” “이가 아프다” “머리가 아프다”는 本調査의 男女別 主訴順位와는 差異가 있다.

飲料水에 따른 傷病狀況은 消化器系疾患이 물을 끓여 먹는 人에서 6.1%, 안 끓여 먹는 人에서 12.7%로 約 2倍程度 上昇되는 것으로 나타나며 健康한 者의 分布는 물을 끓여 먹는 人에서 91.8%, 안 끓여 먹는 人에서 82.5%로써 물을 끓여 먹는 人에서 健康한 人이 많은 것은 水因性으로 오는 消化器系疾患이 물을 끓여 먹음으로써 減少되는 것으로 思料된다.

지난 1個月間 對象者 1人當 平均傷病日數는 0.28日이고 男女別로는 各各 0.27日 및 0.29日이고 患者 1人當

平均傷病日數는 1.78 日로써 男子는 1.72日, 女子는 1.90 日로써 女子가 多少 높은 편이다. 지난 1년동안 1학년을 除外한 對象者의 平均傷病日數는 0.98日인데 男子는 1.21日, 女子는 0.74日이고 患者 1人當 平均傷病日數는 3.22日로써 男子는 2.78日, 女子는 2.61日로써 朴<sup>6)</sup>의 成績과 比較해서 大端히 낮은데 이것은 地域的인 因子가 作用했으리라고 思料된다.

지난 1個月間 1人當 平均缺席日數는 0.43日로써 男子는 0.44日, 女子는 0.43日인데 缺席者 1人當 平均缺席日數는 2.0日이고 男女別로 各各 2.0 및 2.1日로써 別差가 없으나 지난 1年동안 1學年을 除外한 1人當 平均缺席日數는 3.81日이고 男女別로는 各各 3.93 및 3.71日인데 缺席者에 대한 平均缺席日數는 7.10日이고 男子는 8.16日, 女子는 3.37日로써 男子가 일등히 많은 것은 僻地農村에서 天候關係로 인한 交通杜絶 및 농忙 기의 일익 및 男子 우위관념 때문인 것으로 思料된다.

醫療機關 利用實態를 보면 對象地域의 總의료시설은 公醫診療所, 약포 2개소, 한약방 2개소 총 5개소가 面所在地에 集中해 있으며 男女別 醫療기관 利用은 약포가 首位로써 男子는 91.2%가 女子는 全部(100%)가 약포를 利用하고 次位는 男子에서단 公醫診療所가 8.8%를 차지한다.

朴<sup>6)</sup> 金<sup>7)</sup>의 成績을 보면 약방이용이 首位이나 權<sup>4)</sup>의 成績은 放置가 首位를 차지하고 있는 것은 時代的인 여건이 作用하고 있는 것으로 思料된다.

醫療費支出狀況은 지난 1個月동안 對象者 平均醫療費支出은 35.95원이고 患者 1人當 平均醫療費支出은 235.39원이고 男子는 209.23원, 女子는 149.33원이다. 治療받은 患者 1人當 平均醫療費支出은 298.04원이며 男女別로는 各各 352.29 및 200원으로 男子가 일등히 높다. 지난 1년동안 1학년을 제외한 平均 1人當 醫療費支出은 80.56원이고 男女別로는 各各 93.93 및 52.73원이고 患者 1人當 平均醫療費支出은 243.98원으로 男女別로는 各各 276.19 및 163.87원이다. 治療받은 患者 1人當 平均醫療費支出은 318.87원으로 男女別로는 各各 369.07 및 212.79원으로 男子에서 女子보다 醫療費支出이 約 1.5倍程度 높은 것은 醫療기관이용의 差異와 男子優位의 農村家庭관념이 作用한 것으로 思料된다. 李<sup>2)</sup>, 柳<sup>3)</sup>, 金<sup>7)</sup> 등의 成績은 本調査成績보다 治療받은 患者 1人當 平均醫療費支出이 男女 共히 높다.

Rohrer Index<sup>11) 12)</sup>에 依한 男女別 平均 身體充實度는 男子가 129.8이고 女子는 126.2로써 男女 共히 細長型이고 학년별로는 2學年 男女는 各各 148.7 및 141.4로써 首位이고 次位는 1學年으로써 男女 各各 133.7 및 131.9이다. 全體의으로 觀察하면 1學年에서 2學年까지는 身體充實度가 增加하나 3學年以後부터는 高學年으로 올라갈수록 男女 共히 低下하는 추세를 보이고 있다. 權<sup>4)</sup> 朴<sup>10)</sup>의 成績과 比較해 보면 男女別 및 學年別로 反對現象이 나타나는 것은 僻地農村學童들의 營養이 成長 및 發育에 못따라간다는 證據가 아닌가 思料된다.

現患疾病別 身體充實度를 보면 Rohrer Index 151以下群에서 皮膚 및 疎性結合組織疾患이 Rohrer Index 101~110群을 제외한 全群에서 首位이고 Rohrer Index 160以上群에서는 allergy 性疾患, 內分泌系疾患, 新陳代謝疾患 및 營養疾患이 首位를 占한다. 以上을 要約하면

1) 調査對象者의 學年別 通令期就學率은 5학년 男子의 80.9%가 最高이고 女子에서는 3학년에서 72.4%로 最高이며 제일 낮은 것은 2학년 男子의 68.8%와 1학년 女子의 58.7%이다.

2) 傷病分布는 지난 1個月동안 呼吸器系 疾患이 男女 共히 對象者 1,000名當 101.1 및 116.6으로 首位이고 消化器系疾患이 男女 各各 24.2 및 32.1로써 次位이다. 지난 1年동안의 成績은 男子에서는 反對現象이나 女子에서는 지난 1個月동안의 成績順位와 同一하다.

3) 診察所見別 傷病分布는 男子에서는 allergy 性疾患, 內分泌系疾患, 新陳代謝疾患 및 營養疾患이 對象者 1,000名當 129.2로써 首位이며 皮膚 및 疎外結合組織疾患이 127.3으로 次位인데 女子에서는 男子와 反對로 144.9 및 116.7이다.

4) 主訴狀況을 보면 男子에서는 “배가 아프다”가 首位이고 “머리가 아프다”가 次位인데 女子에서는 男子와 反對이다.

5) 飲料水에 따른 傷病狀況은 물을 안끓여 먹는 人에서 消化器系疾患이 많았다.

6) 지난 1個月間 對象者 1人當 平均傷病日數는 0.28日, 患者 1人當 1.78日이고 男女別로는 男子보다 女子가 좀 높은 편이고 지난 1년동안 1학년을 제외한 平均 1人當 傷病日數는 0.98日인데 患者 1人當은 3.22日로써 女子보다 男子가 높은 値를 나타내었다.

7) 1人當 平均缺席日數는 지난 1個月에서는 0.43日이고, 缺席者 1人當에는 2.0日이고 男女別로 差異가 거의 없으며 지난 1年동안 平均缺席日數는 3.81日이며 缺席者 1人當에 對한 平均缺席日數는 7.10日로 男女別 缺席者에 對한 平均缺席日數는 男子가 約 2倍程度 높다.

8) 醫療機關利用度는 男女 各各 약포가 91.2% 및 100%이다.

9) 醫療費支出은 지난 1個月동안의 對象者 平均醫療費支出은 35.95원이고 患者 1人當 平均醫療費支出은 235.39원이며 治療받은 患者 1人當은 298.04원인데 지난 1年동안의 成績이 지난 1個月동안의 成績과 큰차이가 생기지 않는 것은 아마 記憶의 망각이 作用한듯하다.

10) Rohrer Index 에 의한 男女別 平均充實度는 男子는 129.8, 女子는 126.2이다. Rohrer Index 160以上群에서는 allergy 性疾患等이 首位하고 Rohrer Index 151以下群에서는 皮膚 및 疎性結合組織疾患이 首位이다

## 參 考 文 獻

- 1) 경제기획원 : 1970年度 總人口 및 住宅調査報告, 韓國인쇄공사, 1972.
- 2) 李淳權 : 우리나라 海岸地域住民의 傷病 및 醫療費에 關한 調査研究, 公衆保健雜誌, 9:1, 1972.
- 3) 愼錦昊 : 우리나라 一部農村(平野地域) 住民의 傷病에 關한 調査研究, 公衆保健雜誌, 9:1, 1972.

- 4) 權彝赫外 6人：健康管理와 體位向上에 關한 研究 (各級 學校學生의), 서울大學校保健診療所, 1968.
- 5) Seung Hum Yu: *Health Care and Days of Disability Survey, Koje Island, Korea*, 豫防醫學會誌, 5:1, 1972.
- 6) 朴亨鍾, 許程, 宋建鏞：서울市內 學校人口의 有病 狀態와 醫療利用度에 關한 調查, 中央醫學, 31:5, 1962.
- 7) 金慶均：一部都市地域 職業女性의 傷病과 醫療利用에 關한 調查研究, 公衆保健雜誌, 9:1, 1972.
- 8) 金命鎬：京畿道利川郡을 中心으로본 保健行政學的 研究, 醫師新聞, 第1198號, 1974.
- 9) 權이혁, 車喆煥：一部大學生의 身體發育 및 健康狀態에 關한 調查, 豫防醫學會誌, 1:1, 1968.
- 10) 朴良元, 李炳甲, 朴淳永, 金亨錫, 金載明：一部私立大學校 學生의 成長發育 및 健康狀態에 關한 調查 研究, 豫防醫學會誌, 5:1, 1972.
- 11) 韓國保健統計學會編：保健統計學, 新光출판사, 1974.
- 12) 洪彰義：小兒科診療, 香隣社, 1970.