

## 延世地域에 對한 保健基礎調查

延世大學校 醫科大學 豫防醫學教室

梁 在 謨 · 金 命 鎬

= Abstract =

### A Basic Health Survey of the Yonsei Community Health Service Area, Seoul

Jae Mo Yang, M.D., Myung Ho Kim, M.D.

*Department of Preventive Medicine and Public Health, Yonsei University College of Medicine*

#### Introduction

In order to improve medical education through the introduction of a concept of comprehensive health care of a community, an area surrounding the University Campus was chosen for the Community Health Service Project. It has been on operation for last 4 years with its major emphasis on family planning services, and maternal and child health care.

The major objectives of this survey at the area are to obtain:

- 1) The demographic data,
- 2) The health need and trend of medical care,
- 3) The attitude and practice in maternity care to be used for further improvement of the planning and the services of the project.

#### Population and Survey Method

Out of three Dongs of the Community Health Service Area, only two Dongs namely Changchun and Yonhee were selected for the survey. Total number of households and population in the area studied was 3,683 and 21,857 respectively. An interview was performed with questionnaire schedule which was recorded by interviewers. This includes the degree of utilization of health services provided by the Community Health Service Program such as family planning, prenatal care during their last pregnancy, delivery history and complications of the delivery as well as the incidence of illnesses in general.

Prior to the interview, all interviewers were trained for interviewing technique for two days. The survey was carried out during the period from October December 1967.

#### Results

##### 1) Demographic Data :

41.3% of the population studied were children under age 15 and only 3.5% were over 60 years of age. Crude birth rate and crude death rate of this area studied during the period of November 1966—October 1967 were 20.5 and 7.7 respectively. Infant mortality rate during the same period was 35.9.

50.4% of the 2,832 households fell into the category of middle class, 39.8% to the lower class and 9.5% to the upper class in economic condition. 19.8% of 2,832 householders had no formal education, 22.7% primary school, and 57.5% middle or higher school education.

##### 2) Health Status and Utilization of the Community Health Service:

Those who suffered from many illnesses during the month of October, 1967 were 690(4.6% of 14,891 persons).

Classification of these patients into the type of disease shown respiratory diseases 27.4%, gastrointestinal diseases 18.1%, tuberculosis 10.9%, skin and genitourethral diseases 4.5% and gynecologic patients 4.5%.

Only 55.9% of the patients received medical care at hospital or doctor's clinic. But among TB and gynecologic patients, 70.7% and 72.4% were treated at medical facilities.

10.6% of 2,832 householders interviewed has ever utilized the Community Health Service Program provided by the Yonsei Medical School. Classifying these clients into the type of service, 35.9% utilized the wellbaby clinic, 31.0% the family planning clinic, 14.7% the home delivery care, and the rest utilized other services such as the premarital guidance clinic and the sanitary inspection service.

3) Maternity Care:

23.6% of 2,151 deliveries were done at medical facilities such as hospital, private clinic, while 76.4% were done at home. Acceptance rate of prenatal care was 32.6% as whole, but 49.6 of 774 women who had the prenatal care service had their deliveries at medical facility.

45.1% of total deliveries were attended by medical and or paramedical personnel. 75.8% of the deliveries of those received prenatal care were attended by medical and or paramedical personnel while only 27.8% of the deliveries of those who did not have prenatal care attended by medical and or paramedical personnel.

49.8% of deliveries of the upper class, 25.8% of the middle class and 9.9% of the lower class were attended by medical and or paramedical personnel. 6.2, 3.3% and 24.8% of mothers reported about their xperience of edema, coma and fever during the period of trimester of pregnancy and puerperium.

4) Family Planning:

The rate of practice of family planning was 27.9%. 31.7% of them were by IUD, 20.9% by oral pill, 15.2% by sterilization and the rest by traditional methods. Those women who had 3 to 4 children had highest (30.2%). Practice rate among the various methods of family planning, oral pill was the most popular method to whom had 2 or less children. In relation between the practicing rate of family planning and living standard, the upper, middle and lower class practiced 37.5, 29.4 and 19.9% respectively.

目 次

- Ⅰ. 緒 論
- Ⅱ. 研究目的
- Ⅲ. 研究方法 및 對象
- Ⅳ. 結果 및 考按
  - 1. 保健事業의 利用度
  - 2. 有病狀態
  - 3. 分娩狀態
  - 4. 妊娠合併症
  - 5. 家族計劃實踐狀態
  - 6. 生活의 一般의 特性
- Ⅴ. 結 論
- 參考文獻

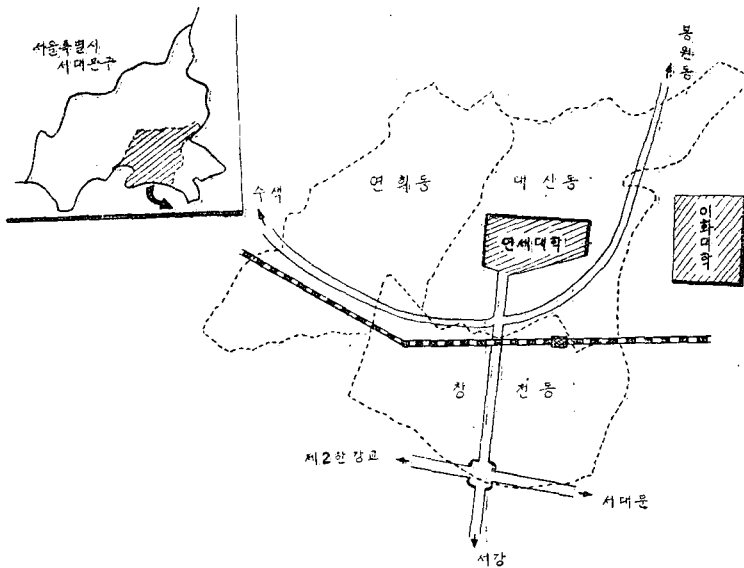
Ⅰ. 緒 論

醫學教育이 病院을 찾아오는 患者만을 對象으로 할것 이 아니고 그가 속하는 家庭과 地域社會를 對象으로 하여야 한다는 輿論은 이미 오래전부터 되어왔으나 아직 도 그러한 方向으로 果敢한 試圖를 한 예는 드물다.

本大學에서는 1964年 以來 豫防醫學教室, 産婦人科및 小兒科教室 協同下에 英國救護機關(OXFAM), 美國人口協會(Population Council), 大韓家族協會, 서울特別市 等の 財政의 支援을 얻어 延世地域保健管理示範所를 設置 하여 管内人口 約 45,000名(第1表 및 第1圖 参照)에 對한 保健奉仕 即 家族計劃相談, 嬰幼兒保健指導, 家庭分娩介助 및 産前後看護, 婚前相談 等과 環境衛生調査를 通하여 地域社會의 疾病의 豫防과 健康의 增進을 圖謀 해왔다(第2表 参照). 그러나 遺憾스러운 것은 財政의 不足으로 因하여 事業開始前에 事前基礎調査를 實施하지 못하였던바 1965年 China Medical Board의 研究費를 얻게되어 1967年 10月31日부터 1967年 11月21日까지 延世地域內에서 滄川洞과 延禧洞의 保健基礎調査를 實施하여 地區診斷으로 今般 保健管理示範所의 事業의 方向을 摸索할 뿐만아니라 아울러 醫科大學生과 看護學科生의 家庭環境下에서의 保健實習의 資料를 얻고져 한바 그 調査內容을 이에 報告하는 바이다.

Ⅱ. 研究目的

本調査研究의 目的은 基督教精神으로 設立된 延世醫



第 1 圖 保健基礎調查地域圖

第 1 表 延世地域 保健管理示範 所管內家口數와 人口

洞 名	區 分	家 口 數	人 口
大 新 洞	全 域	4,208	23,500
滄 川 洞	一 部	1,811	12,064
延 禧 洞	一 部	1,873	9,793
計		7,893	45,357

※ 本基礎調查對象地域

療院이 그 設立本來의 目的에 立脚하여 住民에게 醫療 惠澤을 주는것은 勿論 保健奉仕를 하기 爲해서 1964年 設置한 延世地域保健管理示範所의 活動을 評價하여 管內住民의 健康知識, 態度 및 實踐을 把握하고자 다음과 같은 資料를 얻는데 있다.

1. 人口動態에 關한 資料의 蒐集
2. 保健 또는 醫療面에 있어서의 住民의 要求에 對한 發見
3. 疾病의 豫防 特히 母子保健分野에 關한 知識, 態度 및 實踐의 程度把握

### Ⅲ. 研究方法 및 對象

研究對象은 延世保健管理示範所의 管掌地域인 大新洞, 滄川洞(一部) 및 延禧洞(一部) 中 滄川洞과 延禧洞이며 (第2表 參照). 研究方法은 別紙(附錄 1)와 같은 延世地域 保健事業實態調查票에 依하여 保健事業의 利

用內容, 罹患狀態, 出產經歷, 最終兒分娩時의 產前看護 分娩合併症, 家族計劃實施與否, 住宅事情 및 經濟事情 等에 關하여 家族訪問을 통한 面接調查를 實施하였다. 面接調查員은 示範所 職員 5名 以外에 梨花女子大學校 社會學科 卒業生 健康教育科 在學生(4學年) 10名을 事前에 2日間의 面接技術에 對한 訓練을 마친後 調查하도록 하였다.

### Ⅵ. 結果 및 考按

調査表에 依한 面接調查結果를 보면 다음과 같다.

#### 1. 保健事業의 利用度

1964年以來 延世醫療院內에 延世地域保健管理示範所 (以下 示範所라고 稱함)를 設置하여 家族計劃相談, 嬰

第 2 表 調査對象地域 家口數 및 人口

洞 名	家 口 數	人 口
滄 川 洞	1,881	12,064
延 禧 洞	1,873	9,793
計	3,684	21,851

幼兒健康相談, 產前 및 產後看護, 一家庭分娩介助, 婚前 相談等의 奉仕 및 環境衛生調查를 實施한 바(第3表參照) 管內住民이 얼마나 示範所를 利用했는가를 보면 第4表와 같다.

**第 3 表** 保健事業實績  
(延世地域 保健管理示範所, 1964-1967)

事業內容	1964	1965	1966	1967
1. 母性保健				
産前看護	—	—	1,410回	2,535回
家庭分娩介助	—	—	74名	231名
産後看護	—	—	289回	788回
2. 嬰乳兒保健				
保健相談	—	94回	6,906回	8,752回
豫防接種				
D. P. T.	83回	1,345回	1,834	2,532回
種痘	—	252回	335回	437回
小兒麻痺	—	1,258回	1,308回	2,034回
腸티브스	—	—	1,665回	1,469回
콜레라	—	—	493回	590回
인푸레엔자	—	—	183回	14回
牛乳配給	7,006名	4,093名	4,866名	—
어머니會	—	4回	9回	7回
3. 家族計劃				
來訪者	1,634名	9,299名	4,988名	3,893名
子宮內裝置	311名	1,676名	884名	569名
먹는避妊藥投與	—	75名	139名	1,975名
家庭訪問(追求)	—	463名	1,113名	893名
4. 婚前相談	—	—	204名	221名
5. 環境衛生				
水質檢査	—	400回	357回	78回
大氣또는河水檢査	—	—	27回	450回
6. 營養敎育	—	—	40回	—
7. 敎育 및 訓練				
레지던트	8名	8名	4名	4名
短期訓練(家族計劃協會로부터委囑)				
醫師	80名	70名	20名	—
看護員	—	20名	12名	—
醫大生	—	62名	71名	71名
看護學生	100名	44名	50名	55名
8. 訪問客(視察)	26名	59名	93名	65名

**第 4 表** 保健管理示範所의 使用率

	家 口 數	%
計(總家口數)	2,832	100.0
使 用	306	10.8
不 使 用	2,326	89.1

保健管理示範所의 利用率은 總 2,832家口中 10.8% (3.6家口)에 不過하였다. 그 理由로는 事業이 널리 管内住民에게 周知가 되어있지 않을뿐더러 事業內容에 있

어서 示範所區域住民만을 對象으로 奉仕하는 것이 아니라 서울市内 또는 京畿道의 一部地方으로부터 希望하는 사람은 保健事業(특히 家族計劃 또는 嬰幼兒保健指導)의 惠澤을 받을 수 있게 門戶가 開放되어 있어 그 影響도 不少한 것으로 推測된다.

또 利用한 事業種目を 보면 第5表에서 보는 바와같이 嬰幼兒保健指導(35.9%, 11家口)와 家族計劃(31.0% 95家口)이 많을 것을 알 수 있다.

**第 5 表** 管理所 事業別 利用率

種 別	計		延 禧 洞		滄 川 洞	
	數	%	數	%	數	%
産 前 指 導	32	(10.5)	17	(10.8)	15	(10.1)
嬰幼兒保健指導	110	(35.9)	55	(35.0)	55	(36.9)
家 族 計 劃	95	(31.0)	52	(33.1)	42	(28.9)
無 料 分 娩	45	(14.7)	26	(16.6)	19	(12.8)
婚 前 相 談	—	—	—	—	—	—
衛 生 調 査	5	(1.6)	—	—	5	(3.4)
其 他	19	(6.2)	157	(100.0)	149	(100.0)
計	306	(100.0)	157	(100.0)	149	(100.0)

**2. 人口動態**

1966年 11월부터 1967年 10월까지 1年동안에 發生한 人口動態統計의 가장 重要한 要因이 되는 出生과 死亡件數를 보면 出生件數가 연회동이 142件, 창천동이 164件, 合해서 306件으로 各各 粗出生率은 21.6, 19.8이고 延世地域 全體는 20.7이며 死亡에 있어서도 연회동이 51件, 창천동이 56件, 合해서 107件으로 粗死亡率은 各各 7.7, 6.6, 7.2를 나타내고 있다.

또한 嬰兒死亡 件數는 總11件으로 出生 306件에 對하여 35.9의 率을 보이고 있다. 이와같은 狀態를 基礎로 하여 앞으로 動態事項을 所定의 樣式(別添 參照)의 內容을 週期的으로 調查하여 記錄한 後에 正確한 人口態統計을 算出하여 分析할 예정이다.

**3. 有病狀態**

1967年 10月1일부터 1967年 10月31일까지 1個月間 罹病했던 사람이 690名으로 總對象人口의 4.6%에 해당된

**第 6 表** 粗出生率 및 粗死亡率

	計		延 禧 洞		滄 川 洞	
	數	比	數	比	數	比
總 人 口	14,891	1,000	6,615	1,000	8,276	1,000
出 生	306	20.6	142	21.6	164	19.8
死 亡	107	7.2	32	7.7	55	6.6

第 7 表 嬰 兒 死 亡 率

	計		延 禧 洞		滄 川 洞	
	數	比	數	比	數	比
總 出 生	306	1,000	142	1,000	1,000	1,000
嬰 兒 死 亡	11	36.9	7	49.3	4	35.9

다. 이罹病者 690名中에서 綜合病院에서 治療를 받은 사람이 203名으로 29.4%, 個人病院을 訪問한 사람이 26.5%로 醫療機關의 利用率은 55.9%로 볼 수 있으며 아직도 44.1%는 全然 醫療機關을 利用하지 않고 있다 (第6表. 參照). 이들의 治療받은 期間을 살펴보면 第7表에서와 같이 1個月 以內의 治療를 받은 사람이 45.0%로 이 中 普通의 境遇이면 家庭에서 賣藥程度로 治療할 輕

第 8 表 治 療 機 關

	計		延 禧 洞		滄 川 洞	
	數	比率	數	比率	數	比率
病 院	203	29.4	108	35.5	95	24.6
個人醫院	183	26.5	65	21.4	118	30.6
自 己 집	265	38.4	94	30.5	170	44.0
其 他	40	5.8	37	12.2	3	0.8
計	304	100.0	386	100.0	690	100.0

第 9 表 治 療 期 間

洞 別 期間別	計		延 禧 洞		滄 川 洞	
	數	比率	數	比率	數	比率
1個月 以內	148	48.7	163	42.1	311	45.0
1 ~ 6個月	47	15.5	65	16.9	112	16.2
7 ~ 12個月	10	3.3	19	4.9	29	4.2
1年 以上	92	30.3	139	36.0	231	33.4
無 應 答	7	2.3	—	—	7	1.0
計	304	100.0	386	100.0	690	100.0

한 病도 相當數 包含되지 않았는가 推測된다. 反面에 1 年上의 長期治療를 받은 사람도 33.4%의 높은 比率를 차지하고 있다.

治療費로 使用한 金額別로 患者數를 보면 第11表에서와 같이 41.7%(28.8%)는 1,000원 以下를 썼고 1,000~10,000원의 費用을 쓴 사람은 32.5%(224名), 10,000원 以上の 많은 費用을 쓴 사람은 17%(117名)로 적지않은 比率를 나타냈다. 特히 生活程度가 比較的으로 높은(第

第 10 表 月 間 有 病 率

(1967. 10. 1~1967. 10. 31)

	計		延 禧 洞		滄 川 洞	
	數	比率	數	比率	數	比率
總 家 口	2,832	100.0	1,202	100.0	1,630	100.0
有病者家口	620	21.9	266	22.1	354	21.2
1 名	563	19.9	236	19.6	328	20.2
2 名	44	1.6	24	2.0	20	1.1
3 名	13	0.5	7	0.6	6	0.3
有病者數	690	46.3	304	45.9	386	46.6
人 口 數	14,891	—	6,615	—	8,276	—

1) 延禧洞의 月間有病率

$$\frac{304}{6,615} \times 1,000 = 45.9$$

2) 滄川洞의 月間有病率

$$\frac{386}{8,276} \times 1,000 = 46.6$$

3) 延世地域의 月間有病率

$$\frac{699}{14,891} \times 1,000 = 46.3$$

第 11 表 治 療 費

	計		延 禧 洞		滄 川 洞	
	數	比率	數	比率	數	比率
1,000원 以下	288	41.7	127	41.7	161	41.7
1,000-5,000	169	24.5	84	27.6	85	22.0
5,000-10,000	55	8.0	22	7.2	33	8.5
10,000 以上	117	17.0	43	14.2	74	18.2
無 應 答	61	8.8	28	9.2	33	8.6
計	304	100.0	386	100.0	690	100.0

11表 參照) 滄川洞의 住民이 若干 많은 費用을 쓰고 있음을 볼 수 있는 것은 治療를 疾病의 輕重에 따라 받는다는 것보다는 生活程度의 差異에 따라 治療에 對한 關心이 다른 것을 알 수 있다.

以上の 說明을 要約할때 平均 有病期間, 治療費等を 計算해 보면 5.9個月間에 걸쳐서 3,559원의 治療費를 쓰고 있으며 醫療機關의 利用率은 患者의 56.1%에 該當하는 690名이었다. 이 690名의 患者를 病種別로 區分하면 第12表에서와 같이 呼吸器疾患이 27.4%로 가장 많고 다음이 消化器疾患으로 18.1이고 結核은 呼吸器疾患과는 別途로 10.9이며 結核管理를 통한 保健事業의 必要性을 엿볼 수 있다. 또 婦人病은 4.5%로 注目할만 하다. 疾病의 種別로 患者들의 治療의 關心興否를 살펴보면

第13表에서와 같이 結核의 治療期間이 平均 10.9個月로 가장 길며 治療費는 約 4,700원이고 70.7%가 醫療機關을 통한 治療를 받고 있으며 다음이 婦人病으로 平均 7個月에 3,900원의 治療費로 72.4%가 醫療機關을 利用하고 있다. 가장 疏忽하게 取扱되는 것은 呼吸器疾患이며 約 3個月에 2,300원의 治療費로 47.8%의 醫療機關의 利用率을 보이고 있다.

第12表 病種別有病率

	計		延禧洞		滄川洞	
	數	比率	數	比率	數	比率
呼吸器疾患	189	27.4	93	30.4	96	24.9
消化器疾患	125	18.1	48	15.8	77	19.9
皮膚泌尿器疾患	31	4.5	13	4.2	18	4.7
耳,鼻,咽喉疾患	37	5.4	15	4.9	22	5.7
婦人病	31	4.5	13	4.2	18	4.7
結核	75	10.9	36	11.8	39	10.1
外傷	36	5.2	15	4.9	21	5.4
其他	166	24.0	71	13.4	95	24.7
計	304	100.0	386	100.0	690	100.0

第13表 病的種類別 平均治療期間, 治療費 醫療機關利用率

病的種類	總有病者數 (單位:名)	平均治療期間 (單位:個月)	平均治療費 (單位:元)	醫療機關利用 率(單位: %)
呼吸器疾患	189	3.4	2,309	47.8
消化器疾患	115	6.6	4,523	60.8
皮膚泌尿疾	31	3.7	3,800	46.7
患耳,鼻,咽 喉病	37	5.3	3,088	48.4
婦人病	31	7.1	3,933	72.4
結核	75	10.9	4,687	70.7
外傷	36	3.9	3,467	55.6
其他	166	6.8	3,725	55.6
計	790	5.9	3,559	56.1

分娩介助人의 區分을 보면 第16表에서와 같이 醫療人의 分娩介助가 45.1%(醫師 24.2%, 看護員과 助産員 20.9%)이며 非醫療人에 依한 分娩介助는 54.9%이었다. 産前指導를 받은 婦人은 75.8%가 醫療人에 依한 分娩介助를 받았으나 産前指導를 받지 않은 婦人中 醫療人의 分

第14表 生活程度에 따른 分娩場所

	計		上		中		下	
	數	比率	數	比率	數	比率	數	比率
醫療機關	508	23.6	102	49.8	318	29.8	87	9.9
病院	(262)	(12.2)	(62)	(30.3)	(149)	(14.0)	(51)	(5.8)
個人醫院	(24.6)	(11.4)	(40)	(19.5)	(169)	(15.8)	(36)	(4.1)
家庭分娩	1,643	76.6	103	50.2	750	70.2	791	90.1
計	1,151	100.0	205	100.0	1,068	100.0	878	100.0

4. 分娩狀態

最終子女의 分娩에 對한 狀態를 觀察해보면 醫療機關에 依하여 分娩介助를 받은 婦人은 508名으로서 23.6%를 차지하고 그 중에서 綜合病院을 利用한 婦人이 12.2%이고 個人病院이나 個人産院에서 分娩한 婦人은 11.4%이고 結局 76.4%以上이 醫療의 惠澤을 받지 못한 家庭分娩을 하고 있음을 볼 수 있다 (第15表 參照).

第15表에서와 같이 이들 2,151名의 婦人中에서 774名 (35.9%)이 産前指導를 받았으며 産前指導를 받은 사람中에는 醫療機關에서 分娩한 婦人이 49.6%이고 家庭分娩은 50.4%이었다. 이와는 달리 産前指導를 받지 않은 1,377名의 婦人中에는 不過 9.9%만이 醫院分娩을 하고 있는것을 볼 수 있다. 이는 分娩衛生에 關心이 있는 婦人이 大部分 病院에서 分娩하고 있는것을 알 수 있다.

第15表 最終兒의 分娩場所別 産前指導狀態

	計		産前指導		産前不指導	
	數	比率	數	比率	數	比率
醫療機關	508	23.6	384	49.6	124	9.0
病院	(262)	(12.2)	(212)	(27.4)	(50)	(3.6)
個人醫院	(246)	(11.4)	(172)	(22.2)	(74)	(5.4)
家庭分娩	1,648	76.4	390	50.4	1,252	91.0
計	2,151	100.0	774	100.0	1,377	100.0

分娩介助를 받은 사람은 27.8%에 不過하다.

生活程度別로 分娩場所를 보면 第12表에서와 같이 上流, 中流 및 下流社會에서 各各 49.8%, 29.8 및 9.9%로 病院分娩을 하고 있어 生活程度는 病院利用率에 影響을 주는 것을 알 수 있다.

第 16 表 最終兒의 分娩介助者別 産前指導

	計		産前指導		産前不指導	
	數	比率	數	比率	數	比率
醫療人	969	45.1	587	75.8	382	27.8
醫師	(521)	(24.2)	(400)	(51.7)	(121)	(8.8)
看護員	(53)	(2.5)	(31)	(4.0)	(22)	(1.6)
助産員	(395)	(18.4)	(156)	(20.2)	(239)	(17.4)
非醫療人	1,182	54.9	187	24.2	996	72.2
計	2,151	100.0	774	100.0	1,377	100.0

\*醫師에 依한 分娩 400名中 47名은 家庭에서 醫師의 往診으로 介助된 것임

生活程度와 分娩介助人을 보면 第17表에서와 같이 上流에서는 76.1%의 婦人이 醫療人에게 分娩介助를 依頼하였고 中, 下流에서는 各各 53.6%와 27.4%로 낮은 比率을 보이고 있다.

또한 生活程度에 따라서 分娩費用을 보면 第18表에서와같이 顯著한 差異를 나타내고 있는데 1,000원 以下の 比較的 적은 費用을 쓰고 分娩하는 婦人이 上流에는 20.5%인데 比하여 中流와 下流에서는 各各 41.5%와 67.1%로 生活程度가 어려울수록 적은 分娩費用을 쓰고 있고 反面에 分娩費用이 5,000원以上인 경우는 上流에서는 34.6%인데 比하여 下流에서는 3.5%에 不過하다. 分娩場所別 分娩件數를 보면 病院 및 醫院에서 分娩

第 17 表 生活程度에 따른 分娩介助者

	計		上		中		下	
	數	比率	數	比率	數	比率	數	比率
醫療人	969	46.1	156	76.1	573	53.6	240	27.4
醫師	(512)	(24.2)	(104)	(50.7)	(329)	(30.8)	(88)	(10.0)
看護員	(53)	(2.5)	(5)	(2.4)	(15)	(1.4)	(33)	(3.8)
助産員	(395)	(18.4)	(47)	(22.9)	(229)	(21.4)	(119)	(13.6)
非醫療人	1,182	54.9	49	23.9	493	46.4	638	72.6
計	2,151	100.0	205	100.0	1,068	100.0	878	100.0

第 18 表 生活程度에 따른 分娩費用

收入	計		上		中		下	
	數	比率	數	比率	數	比率	數	比率
1,000원 以下	1,074	49.9	41	20.5	443	41.5	599	67.1
1,000 — 3,000	463	21.5	47	22.9	270	25.3	146	16.6
3,000 — 5,000	228	10.6	37	18.0	134	12.5	57	6.5
5,000원 以上	229	12.5	71	34.6	168	5.1	31	3.5
無 應 答	117	5.4	8	3.9	54	5.1	55	6.3
計	2,151	100.0	205	100.0	1,068	100.0	878	100.0

第 19 表 介助者別 分娩件數

介助者	地 域		
	延禧洞	滄川洞	合 計
醫師	36(25.2)%	77(46.9)	113(36.8)
看護員	9(6.3)	11(6.7)	20(6.5)
助産員	15(105)	21(11.8)	36(1.17)
其他	71(49.7)	49(309)	120(39.1)
未詳	12(8.4)	9(3.6)	18(5.8)
合 計	143(100.0)	164(100.0)	307(100.0)

第 20 表 分娩場所別 分娩件數

場 所	地 域		
	計 (%)	延禧洞(%)	滄川洞(%)
病院	63(20.2)	23(16.2)	39(23.8)
醫院	50(16.3)	11(7.7)	39(23.8)
自家	174(56.7)	93(65.7)	89(48.8)
其他	3(1.0)	3(2.1)	—
未詳	18(5.8)	12(8.4)	6(3.6)
計	143(100.0)	164(100.0)	307(100.0)

한 例가 39.5%에 比하여 家庭分娩이 56.7%인 半數以上이며 滄川洞이 延禧洞에 比하면 病院分娩이 다소 높은 率을 보이고 있음을 알 수 있다(第19表 參照).

介助者도 分娩場所와 別 差異를 보이지 않고 있으나 非醫療人의 介助가 39.1%이고 醫師가 36.8%, 看護員과 助産員의 介助가 10.2%를 보이고 있다.

5. 妊娠合併症

妊娠의 合併症中 主要한 妊娠中毒의 症狀中 浮腫을 妊娠 6個月後 發生한 全身浮腫으로 定義를 내리고 불 때 初産婦와 經産婦를 合한 總 妊娠件數 1,955件中 120件(9.2%)의 浮腫이 있었으며 이것을 出産回數別로 比較

産褥熱을 分娩 第20日부터 10日사이에 2日以上 發熱한 경우로 定義하고 第21表에서 불 때 1,955件的 妊娠中 484件(24.8%)이 있었고 이것을 出産回數別로 比較하면 初産婦에서 245件的 妊娠中 24.1%, 經産婦가 初産婦보다 높았으며 生活程度別로 比較할 때 上流는 205件的 妊娠中 12.7%, 中流는 1,067件的 妊娠中 21.2%, 下流는 877件的 妊娠中 25.5%를 나타내어 生活程度가 낮을수록 高率을 表示하고 있다(第22表 參照).

最終兒의 妊娠中 한번以上 醫療機關을 訪問한 것을 産前指導를 받은 것으로 定義하고 불 때 第23表에서와 같이 妊娠 2,151件中 774件(36.0%)이 産前指導를 받았음

第 21 表 生産回數別 最終妊娠時의 諸症狀

洞 名	項 目	總 妊 婦		産 前 指 導		浮 腫		意 識 不 明		發 熱	
		數	比 率	數	比 率	數	比 率	數	比 率	數	比 率
延 禧 洞	初 産 婦	103	100.0	39	37.9	18	17.5	1) 11	10.7	28	27.2
	經 産 婦	619	100.0	284	48.5	62	10.0	2) 19	3.1	142	24.2
滄 川 洞	初 産 婦	142	100.0	34.5	4	2.8	283	3) 4	2.8	31	21.8
	經 産 婦	1,091	100.0	24.7	36	3.6	3.3	4) 31	2.8	142	26.4
計	計	1,955	100.0	637	32.6	120	6.2	65	3.3	484	24.8
	初 産 婦	245	100.0	88	35.9	22	9.0	5) 15	6.1	59	24.1
	經 産 婦	1,710	100.0	549	32.1	98	5.7	6) 50	2.9	425	24.9

- 1) 11名中 2名은 不定出血      6名은 子癇      2) 19名中 7名은 不定出血      5名은 子癇
- 3) 4名中 1名은 不定出血      2名은 子癇      4) 31名中 8名은 不定出血      11名은 子癇
- 5) 15名中 3名은 不定出血      8名 子癇      6) 50名中 15名은 不定出血      16名은 子癇

할 때 第21表에서와 같이 初産婦에서 245件的 妊娠中 6.0%(第22表)를 나타냈고 經産婦에서는 1,710件的 妊娠中 5.7%를 나타내어 初産婦가 經産婦에 比해서 高率을 나타냈다.

第22表

生活程度別 妊娠時에 浮腫과 産褥熱의 發生

洞名	項目	總妊娠婦數		浮 腫		産 褥 熱	
		數	比 率	數	比 率	數	比 率
延禧洞	上	72	100.0	4	5.6	7	9.7
	中	456	100.0	40	8.8	85	18.6
	下	394	100.0	36	9.1	78	20.0
滄川洞	上	133	100.0	4	3.0	19	14.3
	中	611	100.0	15	2.5	141	23.1
	下	483	100.0	17	3.5	154	35.2
計	上	205	100.0	8	3.9	26	12.7
	中	105	100.0	55	5.9	226	21.2
	下	877	100.1	53	6.0	232	26.5

을 알 수 있다. 또 産前指導와 妊娠中毒의 症狀인 浮腫의 發生과의 關係를 불 때 産前指導를 받은 婦人에서는 妊娠 774件中 6.6%, 받지않은 婦人에서는 妊娠 1,377件中 4.7%를 나타내어 産前指導를 받지않은 妊婦에서 보다 받은 妊婦에서 도리어 低率을 나타냈다. 이 事實은 우리나라에서는 아직도 正常的 妊娠過程에서는 産前指導를 定規的으로 받는 이가 적고 妊娠中 어떠한 異常한 諸症狀의 發生이 있을 경우에 醫療機關을 訪問하는 일이 많기 때문이라고 推測된다.

6. 家族計劃 實踐狀態

家族計劃은 第24表에서와 같이 全般的으로 延禧洞(24.5%)에 比하여 滄川洞(27.9%)의 受容率이 多少 높은 分布를 보이고 있으며 家族計劃 受容率을 各 可妊婦의 子女數別로 보면 第26表에서와 같이 3名 내지 4名의 子女를 갖고 있는 婦人이 39.2%의 受容率을 보이고 있으나 오히려 5名 이상의 子女를 갖고 있는 婦人은 25.0%로 3名 내지 4名의 子女를 갖고 있는 婦人보다 적은 比率을 나타내며 2名 以下の 子女를 가진 婦人도 13.4%



第 23 表

最終兒의 妊娠時 產前指導群中 諸症狀의 發生

項 目		總 妊 娠 數		浮 腫		昏 睡 狀 態		發 熱	
		數	比 率	數	比 率	數	比 率	數	比 率
延禧洞	產前指導	323	100.0	34	10.5	16	5.0	76	23.2
	產前不指導	599	100.0	46	7.2	14	2.3	95	15.9
滄川洞	產前指導	451	100.0	17	3.8	19	2.3	95	29.3
	產前不指導	778	100.0	19	2.5	16	4.2	132	23.4
計	產前指導	774	100.0	51	6.6	36	4.5	207	26.7
	產前不指導	1,377	100.0	65	4.7	30	2.5	227	20.1
	計	2,151	100.0	116		65		484	

第 24 表

家族計劃 實施狀態

	計		延禧洞		滄川洞	
	數	比率	數	比率	數	比率
實 施	630	26.5	23	24.5	391	27.9
非實施	1,751	73.5	735	75.5	1,016	72.1
計	2,381	100.0	100.0	100.0	1,407	100.0

가 家族計劃을 實施하고 있음을 알 수 있다.

家族計劃方法을 보면 第25表와 같이 子宮內裝置가 가장 많아 31.7%, 經口避妊藥과 在來式避妊法이 各 27.9와 20.8%를 차지하고 手術은 15.2%에 限 있어서 實施하고 있다.

第 25 表

家族計劃 方法別 實施狀態

方 法	洞 別		
	合 計	延禧洞	滄川洞
子宮內裝置	197(31.7)%	71(30.5)%	127(32.5)%
먹는避妊法	181(29.0)	67(28.8)	114(29.1)
在來式避妊法	130(20.8)	45(19.3)	85(21.7)
手 術	95(15.2)	37(15.9)	58(14.8)
其 他	20(3.2)	13(5.6)	7(1.8)
計	624(100.0)	233(100.0)	391(100.0)

第 26 表

現在 살아있는 아이들의 數

字別로 본 家族計劃 實施狀態

	2 名 以 下		3 - 4 名		5 名	
	數	比率	數	比率	數	比率
實 施 中	112	13.4	365	39.2	153	25.0
非 實 施	724	86.6	567	60.8	460	75.0
計	836	100.0	932	100.0	613	100.0

家族計劃 實施方法을 子女數에 따라 보면 第27表에서 보는 바와같이 子女가 2名 以下인 婦人層에서는 經口避妊藥이 35.7%로 가장 많은 比率을 나타내고 있으며 이

第 27 表

現在 살아있는 아이들의 數로 본

家族計劃 實施의 使用方法

	2名 以下		3-4名		5名 以上	
	數	比率	數	比率	數	比率
子宮內裝置	25	23.2	116	31.8	59	38.6
手 術	10	8.9	54	14.8	30	19.6
먹는避妊藥	40	35.7	111	30.4	32	20.9
在來式方法	36	32.1	84	23.0	32	20.9
計	112	100.0	365	100.0	153	100.0

는 子女를 더 낳기를 원하는 것이 아니라 턱을 조정을 목적으로 家族計劃을 實施하고 있음을 알 수 있고 3名 내지 4名의 子女를 갖인 婦人은 子宮內裝置(IUD)가 31.8%, 經口避妊藥이 30.4%, 在來式 方法이 23.0%이고 手術이 14.8%로 여러가지 使用方法이 各 利用됨을 알 수 있다.

5名 以上の 子女를 가진 婦人은 38.6%가 子宮內裝置로 가장 많은 比率을 차지하며 手術로 19.6%로 적은 子女를 낳는 婦人보다 많은 比率을 나타내고 있다.

또한 家族計劃 受容率은 生活程度別로 보면 第28表에서와 같이 上流에서는 38.5%가 家族計劃을 實施하고 있으나 生活程度가 보통인 境遇에는 29.4%, 下流에서는 19.9%로 生活程度에 많은 影響이 있음을 알 수 있다.

第 28 表

生活程度別로 본 家族計劃 實施狀態

	上		中		下	
	數	比率	數	比率	數	比率
實 施 中	87	37.5	351	29.3	190	19.9
非 實 施	145	62.5	842	70.6	766	80.0
計	232	100.0	1,192	100.0	956	100.0

이는 中流以下の 家庭이 家族計劃에 對한 普及 및 教育이 必要하다고 볼 수 있다. 또한 普及 및 教育이 必要

**第 26 表** 醫療奉仕機關의 使用經驗別로  
本 家族計劃實施率

	利用한 적이 있다		利用한 적이 없다	
	數	比率	數	比率
實 施 中	71	75.5	559	24.4
非 實 施	23	24.5	1,728	75.6
計	94	100.0	2,287	100.0

한 理由로는 本 세브란스病院에서 實施한 延世地域 保健事業의 家族計劃에 對한 相談 및 施術의 혜택을 받은 婦人은 75.5%가 家族計劃을 實施하고 있으며 전혀 惠澤을 받지 않은 婦人은 24.4%만이 家族計劃을 實施하고 있다.

延世地域 保健事業에 對한 惠澤을 받은 人들 的 家族計劃使用方法을 살펴보면 第30表에서와 같이 66.2%가 子宮內 裝置로는 大多數를 찾아하고 있으며 經口避妊藥 및 手術은 各各 11.3%, 8.5%의 낮은 比率에 比하여

**第 30 表** 醫療奉仕機關의 使用經驗  
別로本 家族計劃實施方法

	使用했다		使用한적이없다	
	數	比率	數	比率
子宮內 裝置	47	55.2	154	27.5
手 術	6	8.5	89	15.9
먹 는 避 妊 藥	8	11.8	174	31.0
在 來 式 方 法	10	14.1	142	25.4
計	71	100.0	559	100.0

延世地域 保健事業의 惠澤을 받지 못한 婦人은 經口避妊藥이 3.11%, 手術이 15.9%이며 子宮內裝置가 27.5%의 分布를 보이고 있다. 이는 앞으로 延世地域 保健事業의 一環으로 子宮內裝置 以外에도 다른 方法의 教育 및 施術 普及에 關心을 보여야 하겠다.

**7. 生活의 一般의 特性**

延世地域內에 居住하고 있는 住民의 保健狀態를 把握하기 爲하여 保健과 密接한 關係를 갖는 要因으로서 住民의 生活程度, 教育水準, 所有子女數 및 妊娠婦의 有無 등을 調査하였다.

生活程度에 있어서는 被調査者와의 面接을 통한 調査에 있어 第31表에서와 같이 延禧洞과 滄川洞은 上, 中, 下層이 各各 8.4%, 48.7%, 42.5%와 10.3%, 51.6%, 37.7%로서 滄川洞의 住民의 生活程度가 延禧洞의 住民보다 若干 높은 傾向이 있는것을 볼 수 있다. 家口主의 教育水準은 第32表와 같이 延世地域內 全體의

**第 31 表** 生活程度

	數		延禧洞		滄川洞	
	數	比率	數	比率	數	比率
上	270	9.5	1.01	8.4	169	10.3
上의 上	(120)	(4.2)	(46)	(3.8)	(74)	(4.5)
上의 下	(150)	(5.3)	(55)	(4.6)	(95)	(5.8)
中	1,427	50.4	511	42.5	615	37.7
中의 上	(673)	(23.8)	(278)	(23.1)	(334)	(20.5)
中의 下	(754)	(21.6)	(233)	(19.4)	(281)	(17.2)
下	1,126	39.8	511	42.5	615	37.7
下의 上	(612)	(21.6)	(287)	(23.1)	(334)	(20.5)
下의 下	(514)	(18.2)	(233)	(19.4)	(281)	(17.2)
無 應 答	9	0.3	4	0.4	5	0.3
計	2,832	100.0	1,202	100.0	1,630	100.0

으로는 20%程度가 無學이고 國民學校卒業者는 22.7%, 中等學校 卒業者 33.8%에 大學卒業者는 23.6%를 占했다. 洞別로 볼때 大學卒業者에 있어 延禧洞과 滄川洞은 各 18.6%와 27.0%로서 滄川洞이 높은 比率로 表示한다(第32表 參照).

家屋의 所有狀態는 地域全體에 있어 第28表와 같이 半

**第 32 表** 世帶主의 教育程度(男)

	計		延禧洞		滄川洞	
	數	比率	數	比率	數	比率
無 學	542	19.7	227	20.1	315	19.3
國民學校卒業	625	22.7	300	26.6	325	20.0
中 學 校 //	479	17.4	196	17.4	283	17.4
高等學校 //	451	16.4	188	16.7	263	16.2
大 學 校 //	650	23.6	210	18.6	440	27.0
無 應 答	10	0.3	8	0.7	2	0.2
計	* 2,757	100.0	** 1,129	100.0	** 1,628	100.0

\* 2,832명중 75명의 女子世帶主 包含

\*\* 1,202 " 73 " " " "

\*\*\* 1,630 " 2 " " " "

數以上(63.6%)이 自家를 所有하고 있었으며, 33.8%가 賃屋에서 살고 있었다.

各家口의 所有子女數는 地域全體에서 볼 때 第34表와 같이 平均 3.5名으로 3~4名의 子女를 갖인 家口는 36.9%로서 가장 많은 比率를 찾아하며 7名以上の 子女를 갖인 家口도 9.2%로 261家口가 있었다.



지 않은 婦人(24.4%)에 比하여 높은 家族計劃受容率을 보이고 있다. 또 示範所利用婦人에 있어서 避妊方法은 子宮內裝置가 가장 많아 66.2%를 占하고 徑口避妊藥이 11.3%를 보이고 있다.

17. 延世地域內 住民의 生活程度는 上中下流로 區分했을때 中流가 50.4%로써 가장 많고 下流가 18.2%이며 上流는 9.5%였다. 家口主의 教育水準은 中高等學校 卒業者(33.8%), 大學卒業者(23.6%), 國民學校卒業者(22.7%)와 無學이 約 20%를 차지하였다.

家屋의 所有狀態는 半數以上(63.6%)이 自家를 가지고 있었다. 各家庭에서의 所有子女數는 平均 3.5名이었다

## REFERENCES

1. 權彝赫 : 都市人口調節에 關한 研究 — 城東區 研究事業의 分析評價 — (서울大學校 醫科大學 保健大學院)
2. 權彝赫 : 人口와 保健
3. 姜駿相 : 韓國農村에서의 效果的 IUD施術方案에 關한 研究
4. 孫仁培 : 人口動態統計 改善方案에 關한 實驗的 研究
5. 安成勳 : 家族計劃 改善方案에 關한 研究
6. 梁在謨 : 國民醫療에 關한 研究