

## 1970年代初 韓國齒科醫療社會奉仕 實態 調查 分析

서울대학교 大學院 碩士課程 齒醫學科 豫防齒科學 專攻

主任 金 周 煥 教授  
指導 金 鍾 培 助教授

朴 勝 五

### ANALYSIS OF DENTAL SOCIAL SERVICE IN THE EARLY STAGE OF 1970 DECADE IN KOREA.

Sung O. Park, D.D.S.

*Department of Preventive Dentistry, Graduate School, Seoul National University*

*Chairman: Prof. Ju Whan Kim, D.D.S., M.S.D., Ph.D.*

*Director: Assist. Prof. John B. Kim, D.D.S., M.S.D., Ph. D.*

#### .....>>Abstracts<<.....

The author had collected the data of the populaion in Myeon without dentist, population treated by the social dental service team, population treated by college dental social service team, expenses for the dental social work and the contents of the dental social service in Korea.

From above the data, it lays emphasis on that the percentage of population treated by social dental service team of population in Myeon without dentist, the percentage of population treated by college dental service team of population in Myeon without dentist. treated by all dental service team, examined and treated person per one member of service team.

The percentage of dental service contents by treatment, average expense per each patient treatment, and average expense per each treatment case were calculated and evaluated.

The obtained results were as follows :

1. 0.5% of population in Myeon without dentist had been treated by dental social service team each year.
2. Percentage of population that treated by dental social service team was not changed during 3 years.
3. Three dental college social service team had treated 14.1 percentage of population in Myeon without-dentist.
4. 70.6% of total college dental service was given to by college of dentistry, S.N.U.
5. One member of college dental social service team had examined 27.8 person
6. Dental social service team member had mainly extracted the teeth and treated 15.1 person each day.
7. Percentage of the extraction of all dental treatment by college dental

social service team had been decreased by year.

8. Oral health service had been abandoned in the college dental social service process.

9. Average expense for each patient treatment by college dental social service team was 358.2 Won.

10. Average expense for each treatment by college dental social service team was 268.4 Won.

—目 次—

I. 緒	論
II. 調 查 方 法	
III. 調 查 成 績	
IV. 考	按
V. 結	論
參 考 文 獻	

I. 緒 論

1893年 野田<sup>1,2)</sup>에 의하여 韓國에 近代의 齒科醫院이 開設되기 以前에도 美國人 宣敎醫師 Allen(1885)<sup>3)</sup>과 小數의 日本人 齒科醫師에 의하여 部分的으로나마 無料 齒科醫療社會奉仕는 實施되어 왔다. 그後 日本人 齒科醫師 野田(1895)에 의하여서도 朝鮮親衛隊兵 들의 口腔檢査가 實施되었으며, 1924年 京城齒科醫學校 學生들이 口腔衛生夏期巡廻講演을 實施한 바도 있다<sup>4)</sup>. 그 以後에는 1945年 解放의 混亂期를 맞아 國民口腔保健 概念조차 把握안되고 一時的인 齒科界의 混亂期를 거치다가, 1950年 韓國戰爭의 突發로 美國齒科學 文明의 急速한 導入은 臨床 一邊倒의인 齒學理論과 實習期를 必然의으로 自招하였다<sup>5)</sup>. 그리하여 1960年代에 비로소 國民口腔保健 概念이 臺頭되기 始作하였고, 이에 對한 活潑한 研究가 進行되면서, 1970年代에 들어서 各 齒科醫療團體 및 全國 齒科大學에서 地域社會 住民에 對한 無料齒科醫療社會奉仕가 數年間 活潑히 實施되었다. <sup>6,7)</sup> 그러나 지금까지 實施되어온 地域社會住民에 對한 無料齒科醫療社會奉仕는 限定된 時間과 制限된 人的 構成, 그리고 奉仕 內容 自體에 많은 問題點들을 內包하고 있었다. <sup>8,9)</sup> 이러한 問題點들은 金<sup>10)</sup> 등이 農村住民과 國民學校 敎師가 口腔保健을 管理하고 있는 實態를 調查 研究하는 過程에서 그 一部가 指摘된바 있으며, 特히 地域社會 全體의 發展을 期하러면 그 地域社會

住民의 精神的 肉體的 健康을 必須의으로 前提하게 되며, 이는 口腔保健 狀態와 直結된다고 朴<sup>11)</sup> 등은 主張한 바 있다.

齒科病院이나 齒科醫院 등의 齒科醫療 機關들이 時代的 潮流에 부딪쳐, 國民 齒科醫療費가 過重하게 增加되는 與件과 國民對 齒科醫師 比率의 不均衡도 地域社會 住民에 對한 口腔保健 및 齒科醫療社會奉仕의 必要性을 더욱 高增시키고 있는 것이다. <sup>12-14)</sup>

한편 一般大學과는 달리 齒科大學의 教育目的은 齒科 醫療 및 口腔保健奉仕를 國民大衆에게 提供하는 것이므로, <sup>15)</sup> 大學에서 無料齒科醫療社會奉仕團을 構成하여 地域社會 住民들에게 無料로 口腔保健奉仕 및 齒科醫療奉仕를 提供하는 것은 齒科大學 教育의 價値 面에서도 意義가 크다 하겠다. 그러나 아직까지도 이들 無料齒科醫療社會奉仕에 對한 調查 分析 結果가 없는 實情이다.

이에 著者は 1970年代 初에 韓國 無齒醫面에 對하여 實施되었던 無料齒科醫療社會奉仕의 實態를 調查 研究해 본 바 있어, 그 結果를 報告한다.

II. 調查方法

1971년부터 1973년까지 三年間 全國 1,461個 無齒醫面에서 實施되어, 保健社會部에 報告된 全國 無齒醫面 無料齒科醫療社會 奉仕 實積 報告書와 三個 齒科大學에서 199個面에 對하여 實施한 無料齒科醫療社會奉仕 實積報告書 및 記錄日誌 등을 蒐集하여, 全國 無齒醫面 人口中 無料齒科醫療社會奉仕를 받은 人口의 年度別 比率과 無料齒科醫療社會奉仕를 받은 人口中 大學無料齒科醫療社會奉仕에 依하여 診療를 받았던 人口의 比率, 大學無料齒科醫療社會奉仕團의 境遇 奉仕團員 一日平均 診療人員과 一人當 平均經費, 一治療當 平均經費, 奉仕 內容 등을 重點의으로 分析해 보았다.

III. 調查成績

I) 無齒醫面人口中 無料齒科醫療受惠人口率: Table 1과 같이 1971年度에 無齒醫面 人口는 18,513,282人이었고, 그中 無料齒科醫療 受惠 人口는 88,639人이어서,

無齒醫面人口中 無料齒科醫療 受惠人口가 차지하는 比率은 0.5%이었고, 1972年度에는 無齒醫面 人口가 18,321,015人이었고, 其中 無料齒科醫療 受惠 人口가 100,788人이어서, 無齒醫面人口中 無料齒科醫療 受惠 人口는 0.6%이었으며, 1973年度에는 無齒醫面人口가 18,160,217人이었고, 그中 無料齒科醫療 受惠 人口는 97,721人이어서, 無齒醫面人口中 無料齒科診療 受惠 人口는 0.5%이었다. 따라서 無齒醫面人口中 無料齒科醫療 受惠 人口의 比率은 1971년부터 1973년까지 變化 되었다고 할 수 없었다.

**Table 1.** Population treated by dental social service team of population in Myeon without dentist.

Year	Population in Myeon without dentist	Population treated by dental social service team	Percentage of treated population
1971	18,513,282	88,639	0.5
1972	18,321,015	100,788	0.6
1973	18,160,217	97,721	0.5

2) 總無料齒科醫療受惠人口中 大學無料齒科醫療受惠人口率: Table 2와 같이 年度別 總 無料齒科醫療受惠人口는 1971년에 88,639名이었고, 1972년에 100,788名, 1973년에 97,721名이었으며, 年度別 大學無料齒科診療 受惠 人口는 1971년에 12,843名, 1972년에 14,266名, 1973년에 13,565名이어서, 年度別 總 無料齒科診療 受惠 人口中 大學無料齒科醫療受惠人口가 차지하는 比率은 1971년에 14.4%, 1972년에 14.1%, 1973년에 13.9%이었으며, 따라서 年度別 變化를 認定할 수 없었다. 한편 三個 齒科大學에서 三年間 實施한 無料齒科診療

人員 中28,751名을 서울大學校 齒科大學에서 診療함으로써, 全大學이 無料로 診療한 人員中 70.6%이었고, 慶熙大學校 齒科大學은 同期間 內에 10,437人을 無料診療함으로써, 全大學無料診療人員의 25.6%를, 延世大學校 齒科大學은 1,436人을 無料診療함으로써, 3.8%를 無料로 診療하였다.

3) 無料齒科醫療奉仕隊員一人 一日當 檢診人員 및 治療人員數: Table 3과 같이 1971年度 서울大學校 齒科大學의 無料齒科醫療社會奉仕에 參與했던 延 奉仕隊員은 850名이었고, 이들에 依하여 23,614人이 檢診되었으며, 그中 12,843人이 治療되었다. 따라서 齒科醫療奉仕隊員 一人이 一日에 檢診한 地域社會 住民의 數는 27.8人이었고, 治療한 人員數는 15.1人이었다.

**Table 3.** Examined and treated person per 1 member of service team from S college per 1 day in 1971.

Examined population	Treated population	Total serial dental service days	Examined person per member per 1 day	Treated person per member per 1 day
23,614	12,843	850	27.8	15.1

4) 大學無料齒科醫療社會奉仕團의 奉仕 內容: Table 4와 같이 1971년부터 1973년까지 3個 齒科大學에서 實施한 無料齒科醫療社會奉仕의 內容은 拔牙가 41,113例로써 全 施術의 83.6%이었고, 齒周疾患 處治가 3,018例로서 6.1%, 아말갈充填이 1,396例로서 2.8%, 外科的 切開 및 小手術이 272例로서 0.6%, 弗素塗布가 104例로서 0.2%, 兪唇手術이 161例로서 0.3%, 齒槽骨切除術이 102例로서 0.2%, 局部義齒 製作이 389例로서 0.8%, 藥物投與 및 其他 處治가 2,388例로서 全體 施術

**Table 2.** Population treated by dental college service team of population treated by all dental social service team.

Year	Total population treated by dental social service team.	Population treated by dental college service team								Percentage of population treated by college dental social service team.
		S College		K College		Y College		Total		
		popula-tion	percen-tage	popula-tion	percen-tage	popula-tion	percen-tage	popula-tion	percen-tage	
1971	88,639	12,843	100.0	—	—	—	—	12,843	100.0	14.4
1972	100,788	8,183	57.1	6,083	42.9	—	—	14,266	100.0	14.1
1973	97,721	7,725	56.9	4,354	32.1	1,436	11.0	13,565	100.0	13.9
Total	287,148	28,751	70.6	10,437	25.6	1,436	3.8	40,674	100.0	14.1

key: S: College of dentistry, S. N. U. K: College of dentistry, Kyung Hee U. Y: College of dentistry, Yeon Sae U.

Table 4. Classification of treatments by college dental service team from 1971 to 1973.

Treatment	1971		1972		1973		Total	
	Case	per-centage	Case	per-centage	Case	per-centage	Case	per-centage
Extractions	15,686	91.5	13,446	80.6	12,001	78.1	41,113	83.6
Periodontal treatment	507	3.0	1,860	11.2	651	4.2	3,018	6.1
Incision and operations	94	0.5	59	0.4	119	0.8	272	0.6
Amalgam filling	391	2.3	849	5.1	156	1.0	1,396	2.8
Topical flouride application	104	0.6	—	—	—	—	104	0.2
Cleft lip operations	25	0.1	56	0.3	80	0.5	161	0.3
Alveolectomy	31	0.2	33	0.2	38	0.2	102	0.2
Full denture	90	0.5	43	0.3	68	0.4	201	0.4
Partial denture	115	0.7	125	0.7	149	1.0	389	0.8
Others	93	0.5	205	1.2	2,090	13.8	2,388	5.0
Total	17,136	100.0	16,676	100.0	15,352	100.0	49,164	100.0

의 5.0%이어서, 拔牙가 主 內容이었다, 全 奉仕 內容 中拔牙가 차지하는 比率을 年度別로 區分해 보면 1971年度에는 91.5%이었고, 1972年度에는 80.6%이었으며, 1973年度에는 78.1%이어서, 年次的으로 減少되는 傾向을 나타내고 있었다. 弗素塗布는 1971年度에 0.6%인 104例에서 實施되었으나, 1972年度와 1973年度에는 前年 이루어지지 않고 있었다. 아말감充塡은 1971年度에 2.3%, 1972年度에 5.1%, 1973年度에는 1.0%이었고, 口腔外科의인 小手術 및 口腔內 切開는 1971年度에 0.5%, 1972年度에 0.4%, 1973年度에 0.8%의 比率을 나타내었다. 한편 兪唇手術은 1971年度에 25例로써 0.1%, 1972年度에 56例로써 0.3%, 1973年度에는 80例로써, 0.5%를 차지하였다. 齒槽骨切除術은 1971年度에 0.2%, 1972年度와 1973年度는 共히 0.5%이었다. 總義齒製作은 1971年度에 0.5%, 1972年度에 0.3%, 1973年度에 0.4%이었고. 局部義齒는 1971年度와 1972年度에 共히 0.7%이었으며, 1973年度에는 1.0%를 나타내었다.

5) 診療患者 一人當 所要經費: Table 5와 같이 1971年度에 서울大學校 齒科大學이 支出한 無料齒科醫療社會奉仕費는 460萬원이었고, 이 期間中 無料診療人員은 12,843人이었다. 따라서 患者 一人을 治療하는에는 358원 20錢이 所要된 結果로 算出되었다.

6) 每施術當 平均 所要經費: Table 6과 같이 1971年度에 서울大學校 齒科大學의 總 無料齒科醫療社會奉仕費는 460萬원이었고, 總施術例는 17,136例이었으므로, 每治療當 平均 所要經費는 268원 40錢으로 算出되었다.

Table 5. Average expense per each patient treated by S college dental service team in 1971.

Total expenses (Unit : Won)	Number of patients treated by college dental service team.	Cost per each patient (Unit : Won)
4,600,000	12,843	358.2

Table 6. Average expense per each treatment case given by dental social service team from S college in 1971.

Total expenses (Unit : Won)	Number of total treatment case	Cost per each treatment case (Unit : Won)
4,600,000	17,136	268.4

#### IV. 考 按

現代 口腔保健 管理의 方向이 個人的 管理에서 漸次 集團의 管理로 轉換되고<sup>16), 17)</sup> 있음은 復合社會構造인 現代社會의 要求에 符應하는 追勢라 할 수 있다. 그러므로 齒學分野에서도 醫療保障制度의 發展을 爲한 寸한 問題點<sup>18)</sup>들 가운데서도 地域社會의 口腔保健을 向上시키기 爲한 方法으로서의 無料齒科醫療社會奉仕의 實態를 正確히 把握하는 것은 急先務를 要하는 課題인 것이

다. 그럼에도不拘하고 最近 數年동안의 無齒醫村의 分佈現況이나 無料齒科診療實態에 對한 仔細한 調查 資料가 없는 實情이다. 著者が 이번에 調查한 結果에 依하면 Table 1과 같이 全國 無齒醫面人口의 0.5%만이 每年 無料齒科醫療社會奉仕團에 依한 診療受惠를 받고 있었다. 이러한 程度의 無料齒科醫科社會奉仕形態의 齒科醫療供給으로서의 無齒醫面人口의 口腔保健向上이란 遼遠한 實情이라 보지 않을 수 없는 것이다. 보다 積極的인 代策이 要望된다고 判斷할 수 있다. 本質적으로 無齒醫地域住民들의 口腔保健을 向上시키기 爲하여서는 無齒醫地域 解消 政策이나 社會保障의 口腔保健管理政策이 보다 果敢하게 樹立 實施되어야 할 것이다. 그러나 이러한 措置가 가까운 將來에 實現될 前望이 없다면, 無料齒科醫療社會奉仕 事業이라도 保健社會部에서 統括하여, 보다 組織的인 年中事業으로 發展시켜야 하지 않을까 思慮된다.<sup>19, 20)</sup> 現在 各 齒科大學에서 每年 定期的으로 施行되고 있는 無齒醫村 診療奉仕는 現實적으로 가장 合理的인 事業이므로, 保健社會部の 積極的인 支援下에서, 보다 大規模로 이루어진다면 바람직하지 않을까 生覺되는 것이다. 齒科醫學의 窮極的인 目的이 習得된 知識과 經驗을 土臺로 患者에게 最善의 齒科醫療를 提供하여 口腔病의 根絶을 꾀하는 것이라면, 齒科大學生들이 指導教授의 指導下에 地域社會 住民에게 直接 齒科醫療奉仕를 하면서, 그들의 知識과 臨床經驗度를 스스로 評價하게 하는 것은 齒科大學의 教育的 意味에서도 높이 評價되어야 할 것이다.<sup>21)</sup> 좀더 積極的으로는 齒科大學 三, 四學年 臨床實習 過程에 無齒醫村診療 實習을 一定期間 挿入하는 것을 制度化하는 問題도 研究해 볼 만한 것이 아닌가 思慮된다.

한편 制約된 條件 下에서도 全國 無齒醫村에서 이루어졌던 無料齒科醫療奉仕의 約 14%를 3個 齒科大學에서 했다는 것은 높이 評價할 수 있는 事業 實績이라 본다. 그러나 Swanson은<sup>22)</sup> 齒科醫師 1인이 하루에 8時間 診療한다고 假定하면 1일에 齒科醫師 한 사람이 適正하게 診療할 수 있는 患者數는 7~8인이 理想的이라고 하였다. 그런데 不足한 裝備를 가지고 巡廻하면서, 無料齒科醫療奉仕隊員 한사람이 27人 以上을 하루에 檢診하였고, 15人 以上을 治療한 것은 無理가 아니었나 思慮된다. 더군다나 臨床教育을 받고 있는 齒科大學生들이 大部分인 奉仕隊員이 1일에 27人 以上을 檢診하고, 15人 以上을 治療하였다는 事實은 診療의 充實성과 關聯시킨다면, 檢討해 보아야 할 問題點이라 하겠다.

Table 4와 같이 1971년부터 1973년까지 3年동안에 大學 無料齒科醫療社會奉仕團에서 한 全 施術의 83.6%가 拔牙였고, 補綴은 總義齒과 局部義齒을 合하여 1.2%에

不過했다. 이것은 無齒醫面齒科醫療社會奉仕 過程에서 明確히 是正되어야 할 점이라 指摘하고 싶다. 齒科醫療는 患者를 單位로 健全한 口腔狀態를 持續시키는 過程<sup>23)</sup> 이므로, 拔牙 爲主의 無料齒科醫療奉仕는 再考의 價値가 있다고 보는 것이다. 따라서 아말감 充填이 全施術의 2.8%에 不過한 1,396例라는 것도 極히 微微한 實績으로 指適해야 할 것이다. 反對로 兪唇手術이 1971년에 25例이었던 것이 1972년에는 56例로 增加되었고, 1973년에는 80例를 記錄했다는 成績은 短期間內에 實施되는 無料齒科醫療奉仕團의 診療業績으로서의 括目할만한 結果라 할 수 있다. 兪唇患者의 外科的 手術이 經濟的 및 經濟外的인 條件<sup>24)</sup> 등으로 比較的 容易하지 않다는 問題까지 考慮한다면 實로 높이 評價되어야 할 齒科醫療奉仕 內容이라 하겠다. 地域社會 住民의 齶蝕症을 豫防한다는 意味 以外에도 公衆口腔保健 教育의 手段으로서도 弗素塗布는 重要한 奉仕 內容이어야 함에도不拘하고, 弗素塗布가 全施術의 0.2%인 104例에서만 實施되었다는 것도 크게 反省할 問題點이라고 思慮된다. 또한 口腔內 二大疾患인 齒周疾患 處治가 全施術의 6.1%에 該當하는 3,018例였다는 것도 앞으로 無料齒科醫療社會奉仕團이 診療 計劃을 樹立하는 過程에서 再考해야 할 課題라고 生覺된다.

診療奉仕 過程에 所要되었던 經費內容을 1971年度에서 大學校 齒科大學에서 支出한 總 460萬원만을 代表로 分析해 본 結果, Table 5와 같이 한 사람을 診療하는데는 358원 20錢이 所要되었었고, 每 施術當 所要經費는 268원 40錢이 所要된 것으로 算出되었다. 交通費를 節減시키면서도, 보다 効率的으로 診療奉仕를 할 수 있도록 하려면 診療 對象地를 調整하여 1個팀이 가장 가까운 地域에서 施術할 수 있는 方法으로 轉換되어야 할 것이며, 이제 까지의 無料齒科醫療社會奉仕의 內容이 拔牙가 爲主였으므로, 拔牙 以外의 齒科施術과 弗素塗布와 같은 豫防齒科 施術을 더 많이 하는 方向으로 奉仕 計劃이 修正되어야 한다면, 奉仕費用은 더욱 增額되어야 하지 않을까 生覺된다.

總括적으로 보아 著者の 이번 調查 結果로 算出된 診療患者 1人當 所要經費는 358원 20錢이었고, 每施術當 所要經費는 268원 40錢이 있으며, 無料齒科醫療社會奉仕活動의 內容이 再 調整되어야 할 것임은 勿論이고, 國民大衆에 對한 口腔保健啓蒙教育을 強化하므로써 口腔疾患의 豫防策이 講究되어야 하겠다. 또한 効率的인 診療成果를 올리기 爲해서는 中央保健行政機關의 統括的 計劃과 支援下에서 齒科醫療社會奉仕者들이 合理性을 追求하는 持續的 奉仕姿勢를 보여주어야 한다 하겠다.

## V. 結 論

著者は 1971년부터 1973년까지의 期間에 全國 無齒醫面에서 實施되었던 無料齒科醫療社會奉仕의 實績과 大學無料齒科醫療社會奉仕 實績 및 經費, 그리고 參與 奉仕隊員 數를 相互 聯關시켜, 分析 比較해 보았던 바, 다음과 같은 結論을 얻었다.

- 1) 1970年代初에는 每年 無齒醫面 人口의 0.5%가 無料齒科醫療社會奉仕의 惠澤을 받고 있었다.
  - 2) 無齒醫面 人口 中 年間 無料齒科醫療社會奉仕의 惠澤을 받는 人口 比率에는 年次의 變化가 없었다.
  - 3) 韓國에서 無料齒科醫療社會奉仕의 14.1%는 大學 無料齒科醫療社會奉仕團이 擔當하였다.
  - 4) 大學無料齒科醫療社會奉仕의 70.6%를 서울大學校 齒科大學에서 하였다.
  - 5) 大學無料齒科醫療社會奉仕 過程에서는 奉仕要員 1人이 하루 平均 27.8人을 檢診하고, 15.1人을 治療하였으며, 主 內容은 拔牙였다.
  - 6) 大學無料齒科醫療社會奉仕 內容 中 拔牙가 차지하는 比率은 漸次 減少되는 傾向이었다.
  - 7) 大學無料齒科醫療社會奉仕 過程에서 口腔保健奉仕가 度外視 되고 있었다.
  - 8) 大學齒科醫療社會奉仕 過程에 患者 한 사람을 治療하는데 所要되는 平均 經費는 358원 20錢이었다.
  - 9) 大學齒科醫療社會奉仕 過程에 1治療例當 所要 經費는 268원 40錢이었다.
- (本 調査 研究을 爲하여 始終 勞苦를 아끼지 않았으신 金周煥教授와 金鍾培 教授께 感謝를 드린다.)

## 參 考 文 獻

- 1) 申仁澈: 韓國近代齒科醫學의 沿革. 大韓齒科醫學史 研究會誌, 1960.
- 2) 李漢水: 韓國齒科醫事年代表. 大韓齒科醫學史 研究會誌, 1960.
- 3) 垣見甯三: 朝鮮齒科界의 回想. 大韓齒科醫學史 研究會誌, 1961.
- 4) 柳樂達見: 京城齒科醫學學校의 沿革大要. 大韓齒科醫學史 研究會誌, 1961.
- 5) 金永昌: 八·一五後의 齒科界 發展相. 大韓齒科醫學史 研究會誌, 1960.
- 6) 金周煥: 豫防齒科界의 當面課題. 大韓 齒科醫師會誌, 8: 1970.

- 7) 金鍾培: 韓國 口腔保健界의 問題點. 公職齒科醫師會誌, 2: 1974.
- 8) Finn, Hale, Hazen: Dental caries. Year book of Dentistry 1971, Year book of Medical publishers Chicago.
- 9) 韓國醫學教育協會: 地域社會醫學. 韓國醫學教育協會, 1972.
- 10) 金周煥: 農村住民과 國民學校 教師의 口腔保健管理 實態調查研究. 大韓齒科醫師會誌, Vol 9, No 10, 1971.
- 11) 朴基哲: 齒醫學分野에 있어서 疫學的인 問題點. 韓國齒科公論, 第一卷, 第五號, 1965.
- 12) 保健社會部: Year book of public Health and social statistics. 保健社會部, 1973.
- 13) 保健社會部: 韓國保健 實態調查. 保健社會部, 1971.
- 14) American dental association bureau of economics research and statistics: Survey of needs for dental care. V, 1965 J. A. D. A. 1967.
- 15) 金榮澤: 韓國醫學教育의 現代化. 大韓醫學協會誌, 1967.
- 16) 全鍾暉: 地域社會醫學을 통한 臨床醫學과 豫防醫學의 統合. 地域社會學教育, 1972.
- 17) Grainger, R. M. The evaluation of the canadian dental health: A system for recording and statistical analysis at the community, provincial and national level. Toronto: Public health committee and research committee of the Canadian dental association. 1959.
- 18) 崔在京: 社會保障과 醫療保險. 大韓齒科醫師協會誌 Vol. 9, No. 1-2, 1971.
- 19) 崔臣海: 無醫村 問題는 醫師團의 責任은 아니다. 大韓醫學協會誌, 13, 1970
- 20) 金國泰: 醫科大學 無醫村 診療實態의 分析. 公衆保健雜誌, Vol. 11, No. 1, 1974.
- 21) 丁東均: 齒科大學教科課程에 關한 研究. 大韓齒科醫師協會誌, Vol. 1, 1973.
- 22) Swenson, E. W.: Elimination of fatigue for the dentist, J, A. D. A., 40:19. 1950.
- 23) Bowman, A. J., and chick, A. O.: A Note on Facial Proportions. Brit. Dent. J. 1962.
- 24) Herman M. Somer's and Am Ramsay Somers, : Doctors, Patients and Health Insurance. Double day, New York. 1962.