

韓國成人齒科外來患者의 有効齒科醫療需要에 關한 調査研究*

서울대학교 大學院 齒醫學科 豫防齒科學 專攻
(指導教授 金 周 煥)

洪 性 虎

—目 次—

- I. 緒 論
- II. 調査對象 및 方法
 - 1. 調査對象
 - 2. 調査方法
- III. 調査成績
- IV. 總括 및 考按
- V. 結 論
 - 參考文獻
 - 英文抄錄

I. 緒 論

醫療保險制度는 産業革命 以後 英國과 독일에서 社會 構造가 急激히 變遷됨에 따라 社會保障制度¹⁾의 必要性이 認識되어 世界的으로 發展되어 왔으며, 우리나라에 는 1963年 12月 10日 法律 第1623號²⁾로 制定 公布된 醫療保險法에 依해 正式으로 導入되어, 1965年 綜合化學株 式會社의 前身인 湖南肥料株式會社에서 示範醫療保險事 業이 始作된 以來 여러 形態로 部分的이나나 發展을 거 듭하여 1970年 8月 7日에는 國民皆保險制로 發展시키는 것을 前提로 保險法을 全面 改定³⁾하였고, 1975年 3月에 는 醫療保險事業에 所要되는 費用의 負擔方法을 被合負 擔制로 하여 勤勞者, 企業, 政府가 分擔토록 하는 三者 負擔形式의 具體案⁴⁾까지 마련하는等, 全國民을 對象으로 하는 國民皆醫療保險制를 確立하기 爲한 前準備가 여러 側面에서 進行되어 왔다. 이러한 趨勢에 따라 우리나라 口腔保健學分野에서는 韓國齒科醫療의 需給實態를 調査 報告하게 되었다. 口腔疾患이 醫療保險에 依하여 管理될 수 있도록 必要한 基礎資料로써 韓國口腔保險協會⁵⁾에

서는 韓國人の 齒牙齶蝕經驗度와 齒周組織指數를 調査 하여, 齒牙齶蝕症의 病勢管理計劃을 樹立하는데 必要한 資料를 報告하였고, 李⁷⁾는 大學生을 對象으로 齒牙喪 失率과 回復率에 關한 調査를 하였으며, 鄭⁸⁾은 韓國成 人の 施術別 絕對齒科醫療需要를 調査檢討하였고, 金 等⁹⁾은 齒牙의 喪失과 回復에 關하여 統計學的인 考察을 한 바 있다. 그러나 아직까지 韓國成人의 施術別 有効 齒科醫療需要가 調査된 바 없어, 絕對齒科醫療需要와 有効齒科醫療需要 間의 差인 潛在齒科醫療需要가 把握 되지 않았다 하겠다. 그러나 이 隔差를 고려치 않고 口 腔病을 保險事故의 內容으로 하는 醫療保險制가 急激히 發展될 경우에는 潛在齒科醫療需要가 爆發的으로 有効 齒科醫療需要로 轉換됨으로써 주체할 수 없는 問題點이 誘發될 수 있는 것이다. 그러므로 絕對齒科醫療需要와 有効齒科醫療需要間의 隔差를 調査하여 有効齒科醫療需 要의 爆發의 增加로 인한 問題에 適切한 對應策을 講究 할 必要가 있다 하겠다.

이에 著者는 施術別 有効齒科醫療需要를 調査 分析해 보았던 바 있어, 그 結果를 報告한다.

II. 調査對象 및 方法

1) 調査對象

調査資料의 수집이 可能한 地域中에서 可級的이면 우 리나라 全體 成人齒科外來患者의 有効齒科醫療需要에 近接하는 成績을 얻을 수 있도록 Table 1과 같이 任意 로 選定한 標本地域內 齒科醫院에 1972年 4月 1日부터 1974年 12月 31日까지의 期間동안에 來院한 15歲이상 의 男女 齒科外來患者 5,700名을 對象으로 하였다. 調査對 象者의 地域別 構成은 Table 1과 같고 年齡別, 性別 構 成은 Table 2, 및 3과 같다.

* 본 논문의 요지는 1975년 10월 22일 교수회의에서 발표하였음.

Table 1. The number of patients extracted in each administration district.

Administration district	The number of patients	percentage
Guang ju Myen, Gyeong gi Do.	1,129	19.80
Incheon Si, Gyeonggi Do.	305	5.35
Dae jeon Si, Chung cheong Nam Do.	987	17.32
Pyeong taek Eub, Gyeong gi Do.	416	7.30
Jeong eub Gun, Jeon la buk Do.	560	9.82
Seong buk gu, Seoul.	602	10.56
Jong ro gu, Seoul.	396	6.95
Dae gu Si, Gyeong sang bug Do.	279	4.89
Do bong gu, Seoul.	250	4.30
Jung gu, Seoul.	776	13.61
ToTAL	5,700	100.00

Table 2. The number of patients extracted in each age group.

Age group	The number of patients	percentage
15—19	962	16.88
20—24	796	13.97
25—29	708	12.42
30—34	703	12.33
35—39	584	10.24
40—44	463	8.01
45—49	405	7.02
50—54	327	5.61
55—59	269	4.70
60—	483	8.82
TOTAL	5,700	100.00

Table 3. The number of patients extracted by sex.

Sex	The number of patients	percentage
Male	2,810	49.30
Female	2,890	50.70
TOTAL	5,700	100.00

2) 調査方法

選定된 標本地域內 齒科醫院에 來院한 調本對象者의 齒科診療記錄簿에 記錄된 診療內容을 施術別로 區分한 다음, 100,000人當 施術件數로 換算하여, 有効齒科醫療 需要로 評價하였다. 撮影된 放射線寫眞은 口內放射線撮影과 口外放射線撮影으로 區分하였으며, 充填治療는 아말감, 金合金인레이, 셸리케이트세멘 및 아담틱, 포겔 充填과 임시의인 세멘 充填으로 四分하였고, 齒髓切斷術, 拔髓, 齒髓복탁術 및 齒髓乾死는 모두 齒內治療에 包含시켜 整理하였고, 口腔外科施術은 拔齒術과 骨切에 對한 整復, 固定術을 除外한 手術 및 膿瘍의 切開와 排膿에 對한 施術을 같은 項目에 包含시켜 整理하였으며 缺損된 齒牙를 補綴하는 施術은 SP, 金合金繼續架工義齒 및 其他의 노닐리움, 팔라디움金屬을 使用한 繼續架工齒義로 區分하였고, 齒齦切斷術, 齒齦成形術 및 其他의 齒周科的 處置는 齒周科手術로 整理評價하였다.

III. 調査成績

1) 韓國 成人齒科外來患者에서 撮影된 放射線寫眞을 100,000人當 口內 및 口外放射線撮影枚數로 換算한 結果는 Table 4에서 보는 바와 같이 各各 7,297枚와 211枚이었다.

2) 100,000人當 充填件數는 Table 4와 같이 아말감 充填이 35,150個이었고, 金合金인레이가 5,858個이었으며, 셸리케이트세멘 充填을 비롯한 아담틱 充填, 포겔 充填 등의 前齒 充填齒數는 15,961個이었다.

3) 齒內治療件數는 14,383件이었으며, 齒內治療過程에 施行된 根管消毒治療는 8,507回이었고, 齒根端切除術은 106件이었다.

4) 口腔外科의 處置中 拔去된 齒牙의 數는 62,302個이었고, 切開 및 手術件數는 3,105件이었으며, 顎間固定術을 받은 患者數는 649名이었다.

5) 補綴件中 SP冠은 8,086個이었고, 金合金은 4,262個이었으며, 자켓冠과 其他 人工齒冠은 1,929個이었다. 한편 SP繼續架工義齒는 6,367件이었고, 金合金繼續架工義齒는 6,192件이었으며, 其他繼續架工義齒가 53件이었다. 局部義齒는 1,473顎이었고, 임시局部義齒 및 既成클라스프를 使用한 局部義齒는 930顎이었고, 總義齒는 1,631顎이었다.

6) 100,000人當 矯正治療件數는 158件이었다.

7) 齒周疾患處置件數는 스케팅이 7,577件이었고, 齒齦緣下搔把術을 包含한 齒周科手術은 2,719件이었다.

8) 100,000人當 診察만 받고 診療를 받지 않은 患者數는 2,684名이었고, 診斷書交付件數는 737件이었으며,

Table 4. The Dental needs & demands in Korean adults.

	Dental treatment	Dental needs surveyed by Dr. Jung	Dental demands in the Infirmary	%	Dental demands surveyed by author	%	
X-ray	Intra-oral	496,000	87,677	17.68	7,297	1.47	
	Extra-oral	13,000	3,008	23.14	211	1.62	
Fillings	Amalgam	250,500	26,611	47.14	35,150	23.95	
	Gold inlay		91,238		5,858		
	Silicate Cement(Adaptic)		225		3,034		
	Cement temporary filling		—		15,961		
Endodontics	Pulpotomy, Pulpectomy etc	18,500	8,895	48.08	14,383	77.75	
	Root Canal irrigation	—	—	—	8,507	—	
	Apicoectomy	3,500	1,458	41.66	105	3	
Oral surgery	Extraction	83,500	23,500	28.14	62,302	74.61	
	Incision & Drainage, Operation	—	6,491	—	3,105	—	
	Ligature due to trauma	875	90	10.29	649	74.17	
Prosthetics	Crown	S.P Crown Gold Crown (Jacket, Dowel Crown etc)	19,500	5,560	28.51	8,086	73.22
						4,262	
						1,929	
	Bridge	S.P Bridge Gold Bridge (Nobilium, Palladium Bridge)	74,000	7,273	9.76	6,367	16.93
						6,192	
						53	
Partial Denture	18,435	1,367	7.42	1,473	7.99		
Complete Denture	4,890	1,367	27.96	1,631	33.35		
Temporary Partial Denture	—	—	—	930	—		
Periodontics	Scaling	—	22,074	—	7,577	—	
	Subgingival Curettage	35,830	7,483	20.88	2,719	5.90	
	Periodontal Operation	10,230	3,092	30.22			
Orthodontics	Correction for Malocclusion	9,850	3,156	32.04	158	1.60	
Oral Diagnosis	Oral Diagnosis (only)	—	—	—	2,684	—	
	Dental Certificate	—	2,600	—	737	—	
	Others (Cementation)	—	11,555	—	2,035	—	
	TOTAL	1,039,110	314,720	30.29	203,395	19.57	

Table 5. The percentage of the Korean population by age group.

Age group	percentage
15—19	16.98
20—24	13.87
25—29	12.12
30—34	12.06
35—39	10.19
40—44	8.04
45—49	7.06
50—54	5.63
55—59	4.70
60—	9.20
TOTAL	100.00

Table 6. The percentage of Korean population by sex.

Sex	Percentage
Male	49.27
Female	50.73
TOTAL	100.00

其他 總義齒, 局部義齒의 修理나 人工齒冠 및 인레이等의 合着等의 處置를 받은 例는 2,035件이었다.

IV. 總括 및 考按

이런 調査對象者 5,700名中 Table 1과 같이 京畿道 廣州面 齒科醫院에서 抽出된 者는 全體 調査對象者의 19.80%에 該當하는 1,129名이었고, 京畿道 仁川市 齒科醫院에서 抽出된 者는 5.35%인 305名이었으며, 忠南 大田市 齒科醫院에서는 17.32%에 該當하는 987名이, 京畿道 平澤邑의 齒科醫院에서는 7.32%에 該當하는 416名이, 全北 北邑郡 齒科醫院에서는 9.82%인 560名이, 서울特別市 城北區 齒科醫院에서는 10.56%에 該當하는 602名이, 서울特別市 鍾路區 齒科醫院에서는 6.95%에 該當하는 396名이, 慶北 大邱市의 齒科醫院에서는 4.89%에 該當하는 279名이, 서울特別市 道峰區 齒科醫院에서는 4.30%에 該當하는 250名이, 서울特別市 中區 齒科醫院에서는 13.61%에 該當하는 776名이 各各 抽出되어 調査對象者의 地域別 分布가 우리나라 人口의 地域

別分布와 相異한 差가 있으나 이는 著者의 事情으로 因하여 부득이 하였다. 그러나 調査對象者의 年齡別 分布는 Table 2와 같이 15歲부터 19歲까지는 對象者가 16.88%인 962名이었고, 20歲부터 24歲까지의 對象者가 13.97%인 796名, 25歲부터 29歲까지의 對象者가 12.42%인 708名, 30歲부터 34歲까지의 對象者가 12.33%인 703名, 35歲부터 39歲까지의 對象者가 10.24%인 584名, 40歲부터 44歲까지의 對象者가 8.01%인 463名, 45歲부터 49歲까지의 對象者가 7.02%인 405名, 50歲부터 54歲까지의 對象者가 5.61%인 327名, 55歲부터 59歲까지의 對象者는 4.70%인 269名, 60歲以上の 對象者는 8.82%인 483名이어서 Table 5와 같이 15歲부터 19歲까지의 年齡群이 16.98%, 20歲부터 24歲까지의 年齡群이 13.87%, 25歲부터 29歲까지의 年齡群이 12.12%, 30歲부터 34歲까지의 年齡群이 12.06%, 35歲부터 39歲까지의 年齡群이 10.19%, 40歲부터 44歲까지의 年齡群이 8.04%, 45歲부터 49歲까지의 年齡群이 7.06%, 50歲부터 54歲까지의 年齡群이 5.63%, 55歲부터 59歲까지의 年齡群이 4.70%, 60歲以上の 年齡群이 9.20%이어서 全體 韓國成人의 年齡別 分布와 類似하였고, 性別 分布도 Table 3과 같이 男女의 比率이 49.30對 50.70이어서 Table 6과 같은 全體人口의 男女比率 49.27對 50.73과 비슷하여 著者가 選定한 調査對象者는 全體 韓國成人의 標本集團으로 보아도 무방하리라고 生覺된다.

鄭⁹⁾은 韓國成人 1人當의 施術別 絕對齒科醫療需要를 調査報告한 바 있어, 이를 100,000人當의 絕對齒科醫療需要로 換算해본 結果, Table 7과 같이, 口內放射線攝影枚數는 496,000枚, 口外放射線攝影枚數는 13,000枚, 充填齒數는 250,500個, 齒內治療齒數는 18,500個, 齒根端切除術數는 3,500例, 拔去齒數는 83,500個, 顎間固定施術이 要求되는 件數는 875件, 補綴治療가 要求되는 케이스中, 要金冠齒數는 19,500個, 繼續架工義齒數는 74,500件, 局部義齒를 装着해야 할 件數는 18,435顎, 總義齒를 装着해야 할 件數는 4,890顎이었고, 齒齦緣下 搔把手術이 要求되는 件數는 35,830件, 齒周科의 手術이 要求되는 患者數는 10,230人이었으며, 不正咬合에 對한 要處置件數는 9,850件이어서 韓國成人 100,000人當 要處置件數는 都合 1,039,110件으로 算出되었다. 한편 서울大學校 齒科大學 附屬病院에서 齒科外來患者에게 供給된 齒科醫療를 100,000人當 施術別 有效齒科醫療需要量으로 換算한 結果는 Table 7과 같이 口內放射線攝影枚數가 87,677枚, 口外放射線攝影枚數는 3,008枚, 아말감充填齒數는 26,611個, 金合金인레이數는 91,238個, 셀리케이트제멘充填齒數는 225個이었으며, 齒內治療齒數는 8,895個, 齒根端切除術數는 1,458個, 拔去齒數는 23,500個, 外科의 手術件數는 6,491件, 顎間固定施術件

數는 90件이었으며, 補綴治療中, 金合金齒冠數는 5,560個, 金合金繼續架工義齒數는 7,273個, 局部義齒件數는 1,367顆, 總義齒件數는 1,367顆이었으며, 齒齦緣下搔把術數는 7,383件, 齒周科手術件數는 3,092件이었고, 不正咬合에 對한 施術件數는 3,156件이었으며, 診斷書交付件數는 2,600件, 其他의 處置件數가 11,555件이어서 總計 314,720件이었다. 그러므로 鄭⁸⁾이 調查 報告한 絕對齒科醫療需要에 對한 서울大學校 齒科大學 附屬病院에서 供給된 有效齒科醫療需要의 百分率은 口內放射線撮影이 17.68%, 口外放射線撮影은 23.14%, 아말감充塡, 金合金인레이, 셸리케이트세멘充塡을 合한 充塡治療는 47.14%, 齒內治療는 48.08%, 齒根端切除手術은 41.66%, 拔牙는 28.14%, 顎間固定術은 10.29%, 補綴治療中 金合金齒冠은 28.51%, 金合金繼續架工義齒는 9.76%, 局部義齒는 7.42%, 總義齒는 27.96%, 齒齦緣下搔把術은 20.88%, 齒周科手術은 30.22%, 矯正處置는 32.04%인 것으로 나타나 全體의 絕對齒科醫療需要의 30.29%가 充足되고 있다는 結果를 보여주고 있었다. 한편 著者가 이번에 調查한 齒科患者 100,000人當 施術別 有效齒科醫療需要는 口內放射線撮影枚數가 7,297枚, 口外放射線撮影枚數는 211枚, 아말감充塡齒數는 35,150個, 金合金인레이數는 5,858個, 셸리케이트세멘을 비롯한 아말락, 포질 등의 前齒充塡齒數가 3,034個, 임시의인세멘充塡齒數는 15,961個이었고, 齒內治療齒數는 14,383個, 根管消毒處置回數는 8,507回, 齒根端切除手術數는 105件, 拔牙齒數는 62,302個, 外科의 手術件數는 3,105件, 顎間固定術數는 649件, 補綴治療中 S P冠數는 8,086個 金合金齒冠數는 4,262個, 자켓冠 及 其他齒冠數는 1,929個, S P繼續架工義齒數는 6,367個, 金合金繼續架工義齒數는 6,192個, 其他繼續架工義齒數는 53個이었으며, 局部義齒數는 1,473顆, 總義齒數는 930顆이었다. 스케링件數는 7,577件, 齒齦緣下搔把術과 齒周科의 手術件數는 2,719件, 不正咬合에 對한 處置件數는 158件이었고, 診察만 받은 患者數는 2,684人, 診斷書交付件數는 737件, 其他의 處置를 받은 케이스가 2,035件이어서, 鄭⁸⁾이 報告한 絕對齒科醫療需要에 對한 百分率로 換算하면 Table 4와 같이 口內放射線撮影이 1.47%이었고, 口外放射線撮影이 1.62%, 아말감充塡, 金合金인레이 및 셸리케이트세멘充塡을 合한 充塡治療는 17.58%이었는데, 여기에 임시의인세멘充塡治療件數를 包含시킬 경우 要充塡齒數의 23.95%程度의 處置를 받은 셈이었으며, 齒內治療는 77.75%, 齒根端切除術은 3%, 拔牙는 74.61%, 顎間固定處置는 74.17%, 補綴治療中 S P冠, 金合金冠 및 其他齒冠을 包含한 人工齒冠이 73.22%, S P繼續架工義齒, 金合金繼續架工義齒 및 其他의

繼續架工義齒를 包含한 繼續架工義齒가 16.93%, 局部義齒는 7.99%, 總義齒는 33.35%이었으며, 齒齦緣下搔把手術과 齒周科의 手術件數를 合한 것이 5.90%, 矯正의 處置率은 1.60%이어서 絕對齒科醫療需要에 對한 有效齒科醫療需要의 比率이 19.57%程度이었다. 따라서 施術別로 볼때, 齒內治療와 拔牙는 絕對齒科醫療需要의 77.75%와 74.61%가 된 것으로 나타났다.

여기에는 鄭⁸⁾이 絕對齒科醫療需要를 調査할 때 서울大學校 齒科大學 附屬病院에 來院한 患者만을 對象으로 한 結果로 생기는 患者階層의 特殊性과 一般開業醫들이 適應症을 判定하는 過程에 患者의 要求를 지나치게 重視하고 있다는 點, 便宜性 및 放射線撮影裝置와 같은 診斷補助施設의 未備等과 같은 要因이 作用하였다고 생각된다. 그러므로 患者의 否當한 要求에 對하여 說得하는 醫師의 資質向上과 施設補完等이 要求된다 하겠다. 그리고 補綴治療中, 人工齒冠의 處置率이 絕對齒科醫療需要의 73.22%나 되었는데, 內容面에서 S P冠數가 全體人工齒冠數의 4/7나 되는 8,086件이나 되고 있었는데 이는 患者의 經濟的 與件이 가장 重要한 原因이라 생각되었으며, 보다 良質의 治療를 提供해야 할 醫師의 立場에서 심각한 問題라 生覺된다. 此의 改善을 爲해서는 經濟的인 與件의 好轉이 一次的인 要求條件이긴 하지만 患者에 對한 보다 積極적인 계몽도 隨伴되어야 할 것이다. 局部義齒는 서울大學校 齒科大學 附屬病院의 有效齒科醫療需要인 7.42%와 類似한 7.99%이었음에 비해 總義齒의 경우 33.35%나 되었는데, 上記한 局部義齒나 總義齒의 處置對象患者가 比較的 高階層이기 때문에 處置率이 낮은 것으로 생각된다. 局部義齒에 비해 總義齒의 施療率이 約 四倍나 되었음은 經濟的 與件으로 數個齒牙의 缺損은 참고 지내나, 無齒顎의 경우는 저작과 審美的인 面에서 보다 더 切實히 要求되는 것으로 思料되었다. 한편 不正咬合에 對한 處置率은 1.60%로써 서울大學校 齒科大學 附屬病院의 有效齒科醫療需要의 1/20에 不過하였으며, 齒根端切除術의 處置率은 3%로써 齒科大學 附屬病院의 1/14, 齒齦緣下搔把術 및 齒周科의 手術은 5.90%로써, 이것도 齒科大學 附屬病院의 1/10에 不過한 施療率을 보여주었다. 이러한 現象에 作用한 要因으로는 患者의 經濟的 與件과 重要性에 對한 認識不足 및 醫師의 專門的인 技術習得의 不足等이 지적될 수 있다고 생각된다. 따라서 經濟的 制限을 解決하는 조치와 公衆口腔保健教育의 強化 및 補修教育強化를 通한 技術 研磨가 要求된다 하겠다. 反面에 口內, 外放射線撮影枚數는 絕對齒科醫療需要의 1.47%와 1.62%로써 齒科大學 附屬病院外來患者에서 撮影된 口內, 外放射線撮影枚數의 1/12과 1/14에 不過한 낮은 處置率을 나타내었는데, 이는 齒科醫院內의 放射線撮影裝置의 設置與

否에 따라 나타난 現象으로 思料된다. 보다 正確한 診療를 爲한 施設補完이 兪유될 수 있다고 본다.

總括적으로 보아 우리나라 成人齒科外來患者에서는 絶對齒科醫療需要와 有效齒科醫療需要間에 隔差가 있으며, 이러한 現象은 齒科大學 附屬病院 外來患者에서 보다 一般齒科醫院 外來患者에서 더욱 심하며, 齒內治療나 拔牙과 같은 疼痛除去의 一次的인 應急處置는 比較的 有效齒科醫療需要가 높았으며 顎間固定施術도 疾病의 特殊性 때문에 適切한 治療를 適期에 받는 것으로 나타났으나, 放射線撮影과 같이 施設이나, 矯正治療와 같이 特殊 專問技術이 要求되는 施術과 經濟的 負擔이 큰 反面 直接的인 影響을 준다고느끼지 않는 局部義齒 등의 有效齒科醫療需要는 比較的 낮았으며, 總義齒과 같이 審美的인 面과 有關한 施術에 對한 有效齒科醫療需要는 多少 높았고, 齒根端切除術이나 齒齦緣下搔把手術 및 齒周科手術 등은 有效齒科醫療 需要가 낮았다. 보다 良質의 醫療를 供給하고자 하는 醫師의 立場에서 患者의 經濟的 與件 등으로 임시의인 세멘充塡治療, S P 冠, S P 繼續架工義齒 및 임시적인 局部義齒나 既性클라스프를 使用한 局部義齒 등의 施療率이 높았다는 것은 모두가 다시한번 生覺해볼 問題로 思料되었다.

V. 結 論

著者は 任意로 10個의 標本地域을 選定한 후, 各 標本地域에서 1個所의 齒科醫院을 抽出, 1972年 4月 1日 부터 1974年 12月 31日 사이에 各 齒科醫院에 來院한 15才 以上の 男女 齒科患者 5,700名에게 배屬어진 齒科治療施術을 調査하여 100,000人當 有效齒科醫療需要로 算出, 評價해 보았던 바, 다음과 같은 結論을 얻었다.

1) 口內 및 口外放射線撮影枚數는 各各 7,297枚와 211枚이었다.

2) 아말감充塡數는 35,150個이었고, 金合金인레이는 5,858個, 셀리케이트세멘을 비롯한 아담틱, 포질 등의 前齒充塡數는 3,034個이었고, 임시적인 세멘의 充塡數는 15,961個이었다.

3) 齒內治療件數는 14,383件이었고, 齒根端切除術數는 106件이었다.

4) 拔去된 齒牙數는 62,302個이었고, 切開 및 手術件

數는 649件이었다.

5) S P 冠數는 8,086個이었고, 金合金冠數는 4,262個이었고, 자켈冠과 其他 人工齒冠數는 1,929個이었다.

6) S P 繼續架工義齒數는 6,367件이었고, 金合金繼續架工義齒數는 6,192件이었고, 其他 件數가 53件이었다.

7) 局部義齒는 1,473顆이었고, 總義齒는 1,631顆이었고, 임시局部義齒 및 既成클라스프를 使用한 局部義齒의 件數는 930件이었다.

8) 矯正治療件數는 158件이었다.

9) 스케링件數는 7,577件이었고, 齒齦緣下搔把手術을 包含한 齒周科手術件數는 2,719件이었다.

10) 診察만을 받은 患者數는 2,684名이었고, 診斷書 交付件數는 737件이었다.

(끝으로 本 研究를 指導 鞭撻하여 주신 金周煥 教授님께 感謝드리며 始終 協助와 後援을 해주신 金鍾培 教授님께 眞心으로 感謝드립니다.)

參 考 文 獻

- 1) 許程外 5名: 社會保障과 醫療保險. 靑十字韓國醫療 協同組合, 1974.
- 2) 李熙大: 韓國醫療保險事業에 關한 考察, 最新醫學, 17(3), 1974.
- 3) 高文社 編輯部: 改正 保健法令集. 高文社, 1973.
- 4) 金泰昊: 國民生命保險事業論. 成均館大學校出版部, 1975.
- 5) 韓國口腔保健協會: 韓國人 口腔疾患에 對한 疫學調查報告(第1報), 1971.
- 6) 韓國口腔保健協會: 韓國人 口腔疾患에 對한 疫學調查報告(第2報), 1972.
- 7) 李正祐: 一大學을 對象으로 한 齒牙喪失率과 回復率에 關한 調查, 公職齒科醫師會誌, 2: 123, 1974.
- 8) 鄭聖昌: 韓國成人의 絶對齒科醫療需要에 關한 調查研究, 大韓齒科醫師協會誌, 12: 935, 1974.
- 9) 金端東: 韓國成人의 機能喪失永久齒率에 關한 研究, 大韓齒科醫師協會誌, 12: 597, 1974.

A SURVEY OF THE EFFECTIVE DENTAL DEMANDS IN KOREAN
DENTAL OUT-PATIENTS OVER 15 YEARS OF AGE.

Sung Ho Hong, D.D.S.

(Directed by Prof. Ju Whan Kim, D.D.S., M.S.D., Ph. D.)

Dept. of Preventive Dentistry, Graduate School, Seoul National University.

The Author had observed almost all types of dental treatment cases provided to 5,700 male and female out-patients, which were extracted from the patients over 15 years of age, in private dental clinics in 10 administration districts, during the period from April 1, 1972 to Dec. 31, 1974.

Each dental treatment cases provided for 100,000 dental out-patients were calculated from those data and evaluated as the effective dental demands.

The obtained results were as follows:

1. 7,297 intra-oral films and 211 extra-oral films were taken.
2. 35,150 cavities were replaced with amalgam filling, 5,858 cavities with gold inlay and 3,034 cavities with silicate cements, adaptic or posit fillings for the anterior teeth.
3. The number of provided endodontic treatments including pulpotomy, pulp-ectomy and Pulp capping were 14,383 and apicoectomy 106.
4. The number of teeth extracted were 62,302, incision & drainage and surgical operations 3,105 and inter-maxillary wiring 649.
5. In the cases of prosthetic treatment provided, S.P crowns 8,086 cases, gold crowns 4,262 cases, jacket and other crowns 1,929 cases.
6. S.P bridges were 6,367 cases, gold bridges 6,192 cases and other bridges 53 cases.
7. Partial dentures 1,473 cases, complete denture 1,631 cases temporary and ready made clasped partial denture 930 cases were made and delivered.
8. 158 cases orthodontic treatment were provided.
9. The number of scaling cases were 7,577 and subgingival curettages or periodontal operation cases 2,719.
10. The number of person examined only was 2,684 and 737 dental certificates were issued.