

國立醫療院 來院患者의 有效齒科醫療需要에

關한 調查研究

國立醫療院 齒科

李 泰 遠

—目 次—

- I. 緒 論
- II. 調查對象 및 方法
 - 1) 調查對象
 - 2) 調查方法
- III. 調查成績
- IV. 總括 및 考按
- V. 結 論
- 參考文獻

I. 緒 論

社會가 發展함에 따라 個人을 對象으로 하던 保健管理가 集團을 對象으로하는 保健管理로 이행되어가는 것이 世界的인 추세이다. 口腔保健學分野에 있어서도 우리나라에서는 지금까지는 個人을 對象으로 하는 口腔保健管理에 重點을 두어왔으나 이제부터 이러한 時代的인 要求에 따라 先進諸國에서 施行되고있는 醫療保險制度를 시급히 確立하여 集團을 對象으로 하는 集團口腔保健管理에 더 많은 研究를하여 國民 모두가 골고루 적절한 醫療惠澤을 입을 수 있도록 하여야 하겠다.

疾病을 管理함에 있어서는 豫防의 管理가 무엇보다도 重要하며 일단 發生된 疾病은 보다 効果的이고 合理的으로 管理되어야 하며 이를 위해 醫療의 需要와 供給이 把握되어야 한다.

우리나라에서는 1963년에 마련된 醫療保險制度가 10여년에 걸친 檢討와 試鍊 끝에 드디어 施行을 보게 되었으며 1979년 1월 1일부터는 公務員과 私立學校敎員에게도 확대 실시하게 됨으로써 이제는 全國民을 對象으로 하

는 國民皆醫療保險制를 確立할 時期에 이른 것이다.

이러한 추세에 따라 口腔疾患이 醫療保險에 의하여 적절히 管理될 수 있도록 하기 위해 우리나라에서는 韓國口腔保健協會^{1,2)}가 韓國人의 口腔疾患에 對한 疫學調查를 하여 口腔病의 罹患度로서 齒科醫療需要를 推計報告하였으며 鄭³⁾은 韓國成人의 施術別 絕對齒科醫療需要를 調查報告하였고 金⁴⁾은 齒牙의 喪失과 回復에 關하여 統計學的인 考察을 하였고, 李⁵⁾는 大學生을 對象으로 齒牙喪失率과 回復率에 關하여 調查報告하였으며, 洪⁶⁾은 選定된 標本地域을 對象으로 施術別 有效齒科醫療需要를 調查報告한 바 있다.

이에 著者는 齒科醫療保險制度가 全國的으로 施行될 경우 綜合病院의 역할이 막중할 것으로 思料되어 綜合病院에 來院한 患者를 對象으로 施術別 有效齒科醫療需要를 調查研究한 바 있어 이에 報告하는 바이다.

II. 調查對象 및 方法

1) 調查對象

1973년 1월 4일부터 1974년 12월 30일 사이에 國立醫療院 齒科에 來院한 15세 以上の 韓國成人 男女患者中 1400名을 對象으로 하였다. 調查對象者의 年齡構成은 Table 1과 같고 性別構成은 Table 2, 및 3과 같다.

2) 調查方法

調查期間內에 國立醫療院齒科에 來院 治療받은 調查對象者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, 有效齒科醫療需要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 Amalgam, Gold Inlay, Silicate Cement 및 Adaptic, Cement temporary filling으로 區分하였고, 齒髓切斷術, 拔髓, 齒髓

* 본논문은 국립의료원에서 지급되는 1978년도 임상연구비에 의한 것임.

복합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 拔牙術과 骨切에 對한 整復, 固定術을 除外한 手術 및 膿瘍의 切開과 排膿에 對한 施術을 같은 項目에 包含시켜 整理하였으며 補綴施術은 Crown, Bridge, Partial Denture, Complete Denture, Temporary Partial Denture로 區分하였고 Gingivectomy, Gingivoplasty 및 其他의 齒周科의 處置는 齒周科手術로 整理評價하였다.

III. 調查成績

1) 撮影된 放射線寫眞數는 100,000人當口內가 230440枚이고 口外가 17290枚 이었다.

2) 100,000人當 充填件數는 Amalgam이 248150個이었고, Gold Inlay가 32270個이었으며, Adaptic을 포함한 Silicate Cement 充填이 4410個, 그리고 Cement temporary filling이 346640個이었다.

3) 齒內治療件數는 99260件이었으며 齒內治療過程에 施行된 根管消毒治療는 51870 회이었고 齒根端切除術은 3710件이었다.

4) 口腔外科의 處置中 100,000人當 拔去된 齒牙의 數는 139230個이었고, 切開 및 手術件數는 42490件이었으며 顎間固定術을 받은 患者數는 19950名이었다.

5) 補綴件中 100,000人當 Crown數는 19810個이었고 Bridge는 19600個이었으며 Partial Denture는 4760件, 그리고 Complete Denture는 2240件이었다.

6) 齒周疾患置件數는 100,000人當 Scaling이 33810件

Table 1. The number of patients extracted in each group.

Age group	The number of patients	Percentage.
15-19	162	11. 57
20-24	103	7. 35
25-29	170	12. 14
30-34	120	8. 57
35-39	106	7. 18
40-44	151	10. 79
45-49	112	8. 00
50-54	130	9. 28
55-59	164	11. 71
60-	182	13. 00
TOTAL	1400	100. 00

Table 2. The number of patients extracted by sex.

Sex	The number of patients	Percentage
Male	728	52
Female	672	48
TOTAL	1400	100. 00

Table 3. The percentage of Korean population by sex.

Sex	The number of patients	Percentage
Male	636	45. 43
Female	764	54. 57
TOTAL	1400	100. 00

Table 4. The dental demands in Korean adults.

	Dental treatment.	Effective demands of dental care
X-ray	Intra-oral	230440
	Extra-oral	17290
Fillings	Amalgam	248150
	Gold Inlay	32270
	Silicate Cement (Adaptic)	4410
	Cement temporary filling	346640
Endodontics.	Pulpotomy Pulpectomy etc.	99260
	Root canal irrigation	51870
	Apicoectomy	3710
Oral surgery	Extraction	139230
	Incision & Drainage, Operation	42490
	Ligature due to trauma	19950
Prosthetics	Crown (Gold, Porcelain, Jacket, Dowel)	19810
	Bridge (Gold, Porcelain)	19600
	Partial Denture	4760
	Complete Denture	2240
	Temporary Partial Denture	9450
Periodontics	Scaling	33810
	Subgingival curettage	58800
	Periodontal operation	4690
Orthodontics	Correction for Malocclusion	980

이었고, Subgingival Curettage가 58800件이었으며 Periodontal Operation은 4690件이었다.

7) 100,000人當 矯正治療件數는 980件이었다.

IV. 總括 및 考按

調査對象者의 年齡別分布는 Table 1과 같이 15歲부터 19歲까지는 對象者가 11.57%인 162名이었고, 20歲부터 24歲까지의 對象者가 7.35%인 103名, 25歲부터 29歲까지의 對象者가 12.14%인 170名, 30歲부터 34歲까지의 對象者가 8.57%인 120名, 35歲부터 39歲까지의 對象者가 7.18%인 106名, 40歲부터 44歲까지의 對象者가 10.79%인 151名, 45歲부터 49歲까지의 對象者가 8.00%인 112名, 50歲부터 54歲까지의 對象者가 9.28%인 130名, 55歲부터 59歲까지의 對象者가 11.71%인 164名 그리고 60歲以上の 對象者는 13.00%인 182名, 이어서 35歲부터 39歲까지의 對象者가 가장 적었으며 60歲以上の 對象者가 가장 많았는데 이는 綜合病院인 관계로 가능한 保存治療에 최선을다한 노력의 결과가 아닌가 思料된다.

또한 性別分布를 보면 男女의 比率이 52%對 48%로서 男子에서 약간 많았다. 來院한 對象者數는 男女의 比率이 45.43%對 54.57%로 女子에서 약간 높았다.

洪⁶⁾은 選定된 標本地域內 齒科醫院에 來院한 齒科 外來患者에게 供合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 口內放射線攝影枚數가 7297枚, 口外放射線攝影枚數는 211枚, Amalgam 充填齒數는 35150個, 金合金인레이 數는 5858個 Silicate Cement를 비롯한 Adaptic等의 前齒充填齒數가 3034個, 임시적인 Cement充填齒數는 15961個 이었고, 齒內治療齒數는 14383個, 根管消毒處置回數는 8507回, 齒根端切除手術數는 105件, 拔去齒數는 62302個, 外科的手術件數는 3105件, 顎間固定術數는 649件, 補綴治療中 S.P冠數는 8086個, 金合金齒冠數는 4262個, 자렛冠 및 其他齒冠數는 1929個, S.P繼續架工義齒數는 6367個 金合金繼續架工義齒數는 6192個, 其他 繼續架工義齒數는 53個이었으며, 局部義齒數는 1473顎, 續義齒數는 930顎이었다. Scaling은 7577件, 齒齦線下搔把術과 齒周科的手術件數는 2719件, 不正咬合에 對한 處置件數는 178件이었고, 診察만 받은 患者數는 2684人, 診斷書交付件數는 737件, 其他의 處置를 받은케이스가 2035件으로 算出되었다.

處置數中 口內 및 口外放射線攝影枚數가 洪⁶⁾이 地域別 個人齒科醫院을 對象으로 調査한 數量보다 월등히 많은 것은 綜合病院인 관계로 진단을위한 충분한 數量의 放

射線撮影을 患者로부터 檢査받기 쉬운때문이어닌가 思料된다.

또한 齒內治療에서 Pulpotomy, Pulpectomy나 Apicoectomy 또는 外科的手術件數가 洪⁶⁾의 調査結果보다 많았던 이유는 綜合病院이며 또한 수련病院인 관계로 시설이나 인적구성 또는 기타 여러가지面에서 個人病院에서보다 患者에게 충분한 手術을 할수 있었기때문이어닌가 생각된다.

補綴治療中 洪⁶⁾은 S.P齒冠이 전체齒冠의 4/7나된다 고보고하였는데 著者는 病院규정상 S.P齒冠治療를 할수 없기 때문에 이에대한 통계를 내지못하는 아쉬움이 있다고 하겠다.

이상에서 본바와 같이 疼痛除去, 手術, 및 應急를 要하는 治療에는 適期에 適切한 治療를 받은 것으로 나타나 比較的 有效齒科醫療需要가 높았으나 應急處置와는 직접관계가없고 또 患者자신에게는 不急하다고 生覺되어지는 補綴治療는 比較的 有效齒科醫療需要가 낮았는데 이는 患者의 經濟的負擔이 크기 때문이어닌가 생각된다.

따라서 앞으로는 患者가 經濟的負擔이 구애받지 않고 適期에 適切한 良質의 醫療를 供給받을수있도록 제도적으로 醫療保險制度를 시급히 확대 실시하여야 할것으로 생각된다.

V. 結 論

著者는 國民의 口腔保健管理策을 마련하는데 도움이 될수있도록 하기위해 1973년 1月 4일부터 1974年 12月 30日 사이에 國立醫療院齒科에 來院한 15세以上の 男女患者 1400名에게 배풀어진 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 보았던바 다음과 같은 結論을 얻었다.

1) 口內 및 口外放射線攝影枚數는 各各 230440枚와 17290枚 였다.

2) Amalgam 充填數는 248150個이었고, Gold Inlay는 32270個, Adaptic을 포함한 Silicate Cement의 前齒 充填齒數는 4410個이었고, 임시적인 Cement의 充填齒數는 346640個이었다.

3) 齒內治療件數는 99260件이었고 齒根端切除術數는 3710件이었다.

4) 拔去된 齒牙數는 139230個이었고, 切開 및 手術件數는 42490件이었다.

5) 金冠數는 19810個, 金合金 및 Porcelain繼續架工義齒數는 19600個, 局部義齒數는 4760個, 總義齒數는 2240個, 그리고 임시 局部義齒 및 既成틀라스프를 使用한

局部義齒의 件數는 9450個이었다.

6) Scaling 件數는 33810件이었다고 齒齦緣下搔把術을 包含한 齒周科手術件數는 63790件이었다.

7) 矯正治療件數는 980件이었다.

參 考 文 獻

1) 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.
 2) 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.

3) 鄭聖昌：韓國成人의 絕對齒科醫療需要에 關한 調查研究, 大韓齒科醫師協會誌, 12: 935, 1974.
 4) 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
 5) 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.
 6) 洪性虎：韓國成人齒科外來患者의 有效齒科醫療需要에 關한 調查研究：大韓齒科醫師協會誌, Vol. 13, No. 11. 1975.

診斷 노트 ⑤中 (1978. 10) Fig. 18에 對한 說明이 漏落되었기 追加로 掲載합니다.

8. Hairy tongue 毛舌

臨床所見：Balck haing tongue(黑毛舌)이라고도 함. 舌 粘膜에 毛狀乳頭의 과잉角化 症으로 着色되어 主로 黑色으로 나타난다. 黃白色 乃至 갈색이 重染되기도 한다. (Fig. 18) 이는 어느 發育장애성의 특수 병소는 아니며 舌粘膜의 剝離 결여로 乳頭部의 異常增 大이다.

原因：不明, 細菌 특히 fungi Candida 감염으로 본다. 愛煙家에서 많은 것으로 보아 外因要素로 Tobacco를 들수있으며 그外 어느 음식물이나 藥物 즉, Sodium perborate, Sodium peroxide, 抗生劑(Penicillin, Aureomycin) 영향을 들수있다. 頭頸部의 腫瘍治療를 위한 X-線 과잉조사가 原因이 된다고 하며 貧血 gastric upsets를 들기도 한다.

治療：연한 칫솔로 brushing 하는등 어느 原因要素가 되는것을 除去해줌. 자연소실 되 기도함.

豫後：良好함.

鑑別診斷：없음.

서울시인정 제36호

대 동 치 과 기 공 소

대 표 노 정 환

서울시 동대문구 청량리동 324

전 화 967-4059