

小兒齒科 治療樣相에 關한 考察*

서울大學校 齒科大學 小兒齒科教室

교수 金 鎭 泰

THE STUDY ON THE STATES OF TREATMENT IN PEDODONTIC FIELD

Kim Jin-tae

Dept. of Pedodontics, College of Dentistry, Seoul National University

..... > **Abstract** <

72559 children, who visited the Dept. of Pedodontics, SNU Hospital from 1982 to 1985 were surveyed on the yearly tendency of dental treatment. The data were compared with those of previous reports, and the results were as follows,

1. The number of out-patients were decreasing year by year.
2. Compared with those of 1982, in 1985, total number of visiting patient decreased to 14%,
 amalgam filling ; 73.8% vital pulpotomy ; 69.55%,
 gold inlays ; 42.57%, space maintainer ; 69.55%,
 tooth extraction ; 63.99%

On the other hand, some items increased such as

pulp extirpation ; 192%, canal filling ; 290 %.

3. There revealed overall increasing tendency in almost all treatment items except Gold Inlays in from 1982 to 1985, compared with those from 1976 to 1979.
-

I. 緒 論

小兒는 心身의 成長과 發育이라는 매우 重要한 動的인 狀態에 놓여 있으므로 成人을 對象으로 하는 疾病管理와는 部分的으로 判異한 特殊性을 가지고 있는 個體이므로 疾病의 治療에 있어서도 이에 對應하여 모든面에 考慮하지 않으면 아니된다.

가장 代表的으로는 齒列의 形態와 齒牙의 性質이 다르고 顎骨 및 筋肉의 質的 量的 成熟度가 다르며 乳齒의 物理 化學的 및 形態學의 特性이 다르다.

따라서 小兒에 있어서의 口腔健康管理은 齒牙와 齒列은 勿論 顎顔面과 口腔内外의 軟組織의 正常的인 成長과 發育을 圖謀하고 疾病을 豫防 處置함을 目的으로 하므로 齒科病院에서 行하는 治療行爲도

*本 研究의 一部는 1986年度 서울大學校病院 臨床研究費로 이루어진 것임.

표 1. 外來患者의 分布現況

년도	항목		一 般		保 險		保 護		總 患者數	%	治療日數	一日患者 平均數
	항목	항목	항목	항목	항목	항목	항목	항목				
82	7208	37.4%	12052	62.5%	39	0.2%	19299	100%	301	64		
83	5914	31.9%	12589	68%	20	0.1%	18523	95.97%	304	61		
84	8581	47.3%	9534	52.5%	33	0.2%	18148	94.04%	298	61		
85	7946	47.9%	8626	52.0%	17	0.1%	16589	85.95%	294	56		

표 2. 醫療種類別 收入現況

년도	항목	총 액	일 반	의료보험	의료보호	특 진
82		250,060,038	157,204,800	51,924,050	104,688	40,862,500
83		267,167,626	162,372,180	57,225,700	83,766	47,484,980
84		257,444,872	152,087,520	64,821,630	171,720	40,364,000
85		232,624,670	139,425,120	58,905,840	123,210	34,170,500

이에 目標을 두고 있다고 할수 있다.

이러한 觀點에서 大學病院에 來院하는 患者의 現況과 處置症例數를 經年性으로 比較 考察하고 細部の으로는 實際處置內容을 類型別로 分類하여 그 資料를 過去의 報告와 比較하여 曩은 向後 小兒의 齒科疾患의 向方과 推移를 分析 把握 豫見하여 앞으로의 齒科診療의 需要의 質과 量을 向上시키는데 必須의인 課程일 것이다. 아울러 國家의인 次元에서 兒童의 口腔保健政策은 樹立하는데도 좋은 資料가 될수 있을 것이다.

本人은 이러한 點을 考慮하여 二次에 걸쳐 報告¹⁾ 한 바있는 資料와 近來狀況과의 差異를 알아보기 위하여 이를 調査하여 報告하는 바이다.

II. 調査 資料 및 方法

1. 調査資料

서울大學校病院 小兒齒科에 來院한 1歲에서 14歲까지의 小兒患者 72,559名(1982~1985年)을 對象으로 하였다.

2. 調査方法

1982년부터 1985년까지의 來院患者에 分布狀態를

調査하여 種類別 區分하였으며 治療種目別로 區別年間治療狀況을 統計學的으로 算出하였다. 또한 調査分期別로 調査分析 比較檢討하였다.

III. 調査 成績

1. 來院患者의 分布度

1982年 19,299名이었으나 漸次的으로 減少하여 85年度에는 16,589名이었다.

一日 平均 來院患者數도 64名에서 56名으로 減少하는 傾向을 보였다(表1 參照).

표 3. 醫療種類別 治療例數의 分布

항목	년도	82	83	84	85
일 반	例數	21421	9836	16912	16005
	%	56.60%	28.36%	33.18%	34.19%
보 험	例數	13326	21914	29052	26322
	%	35.21%	63.19%	57.24%	56.23%
특 진	例數	3099	2927	4794	4482
	%	8.18%	8.44%	9.44%	9.57%
총 계	例數	37846	34677	50758	46809
	%	100%	100%	100%	100%

표 4. 年度別 治療種別例數 및 82年度基準한 比較百分率

year subject	year				Total
	82	83	84	85	
Amalgam Filling	10089	9210	9054	7446	35799
	100%	91.28%	89.74%	73.80%	
Gold Inlay	256	166	102	109	633
	100%	64.84%	39.84%	42.57%	
Space maintaneer	372	326	297	235	1230
	100%	87.16%	79.83%	63.17%	
Pulpotomy	3009	3137	2561	2093	10800
	100%	104.25%	85.11%	69.55%	
Extraction	3094	2818	2312	1980	10204
	100%	91.10%	74.72%	63.99%	
Exterpation	439	436	751	843	2469
	100%	99.31%	171.07%	192%	
Root canal filling	560	976	1262	1625	4423
	100%	174.28%	225.35%	290%	
Resin filling	850	619	672	536	2677
	100%	72.82%	79.05%	63.05%	
S.P. Crown	1384	1317	968	1077	4746
	100%	96.05%	69.94%	77.81%	

표 5. 調査分期別 治療例類比較

	69-72		76-79		82-85	
	例數	100%	例數	100%	例數	100%
Amalgam Filling	5159		6877		35799	312%
Pulpotomy	11483	100%	13513	117%	10800	280%
Gold Inlay	3852	100	4078	106%	633	113%
S.D Crown	786	100	1207	154%	4746	763%
Space maintainer	622	100	2725	438%	4746	763%
Extraction	606	100	1170	193%	1230	203%
	4162	100	5614	135%	10204	245%

2. 收入面에서 본 現況

一般患者의 收入은 減少하였으나 醫療保險患者의 額數는 增加하는 傾向을 나타냈다.

82年度에 比해서 83, 84年度는 多少 增加하였으나 85年度에는 急激히 減少하는 樣相을 보였다.

3. 治療例數로 본 各層의 分布

82年度는 一般患者의 治療例數가 많았으나 漸次 減少하는 傾向을 나타냈으며 保險患者에 있어서는 이와 反對로 82年度에 比해 增加하는 治療例數를 나타냈으며 特診患者의 治療例數도 역시 82年度보다 增加하는 推勢를 나타냈다.

4. 年度別 治療項目 例數

아말감充填, 金Inlay, 保險裝置, 齒髓切斷術 拔齒等은 漸次 減少하는 樣相을 나타냈으며 拔髓 및 根管充填等の 乳齒 齒髓根管處置는 漸次 增加하는 傾向이 있으며 Composite充填 金屬冠도 減少하는 樣相이었다.

5. 分期別로 본 比較

分期別 治療項目에 따른 比較에서 大体로 增加하는 傾向을 보였으나 金Inlay에 있어서만 二期(76~79)보다 三期(82~85)에 있어서 減少하는 狀態를 보였다.

IV. 總括·및 考察

小兒를 對象으로 하는 齒科臨床分野는 成人과 마찬가지로 全分野를 망라해서 豫防 處置하는 것이기 때문에 참으로 成長兒童의 發育과도 密接한 關係를 가지고 있음은 周知의 事實이다.

正常的인 齒列의 誘導는 勿論 體質의 向上을 爲해서 합당히 治療함을 하나의 使命이다.

故로 現代와 같이 子女의 數를 적게 가지는 核家族 時代에서는 特히 小兒의 健康問題의 觀心을 가지고 保護者들이 重視하고 있다. 이런 點에서 小兒齒科領域에 있어서 疾患에 發生에 따르는 處置傾向을 調査해 보는 것은 참으로 教育을 위주로 하는 大學病院으로써는 將次의 小兒齒科學教育上 매우 좋은 資料가 될 수 있다고 생각된다.

故로 著者는 이런 觀點에서 本大學의 來院한 患者에 對한 現況을 年度別로 또 分期別로 調査比較하여 이를 檢討해 보고자 한다.

外來患者의 來院數에 있어서는 車¹⁾의 一, 二次

報告와는 달리 今番調査에서는 그數가 年次的으로 減少하는 傾向을 보였으며 一日平均 來院 患者數도 82年度 64名에서 85年度에는 56名으로 減少하였다.

治療例數에 있어서는 一般患者의 治療例數는 減少하였으나 保險患者 및 特診患者에 있어서는 增加하는 樣相을 보여 保險患者가 年次的으로 多少 增加하는 傾向을 알 수 있었다.

治療種別 例數에서는 大体로 아말감充填이 大部分이며 그反面 金Inlay는 漸次 經年에 따라 減少하였으며 또한 拔齒하는 傾向도 減少하는 狀態가 있다. 이와는 對照的으로 根管治療인 拔髓와 根管充填의 數가 增加하는 傾向을 이번 調査해서 알 수 있었다. 이는 齒牙保存을 爲한 努力이 더 많아졌기 때문이라고 思料된다.

또한 Resin種別의 充填도 前分期에 比해서 많이 施術되고 있는 것이 特異한 樣相이었다.

調査分期別로 比較 해 보면 一次, 二次보다 三次에 있어서 全般的으로 治療例數가 增加하였으나 金Inlay에 있어서만 三次에 가서 減少하는 것을 볼 수 있었다.

金屬冠의 施術도 많이 增加하여 一次에 比해 70%以上 施術되고 있음을 알 수 있었다. 이러한 것은 아말감充填뿐만 아니라 完全한 齒冠修復을 爲하여 金屬冠까지 하고 있다는 것을 立證하는 것이라 하겠다.

이와 같이 患者數의 減少와 治療傾向의 減少가 齒牙齶蝕症의 減少와 聯關性이 있는가는 究明하지 못하였으나 一般的으로 醫療保險으로 因하여 高年齡層의 兒童은 時間關係上 綜合病院보다는 一般醫院으로 가는 傾向이었고 低年齡層의 小兒가 主로 來院하는 結果이라 生覺된다. 이런 點으로 볼 때 大學病院에서는 좀더 넓은 專門的인 治療方法이 必要하다고 보며 많은 小兒齒科에 對한 認識이 이런 結果를 招來한 것이 아닌가 思料된다. 本研究에서 하나의 遺憾이라 하면 齒牙齶蝕症率을 細密히 調査치 못함이 問題라고 본다.

V. 結 論

1982년부터 1985년까지 本大學校病院 小兒齒科에 來院한 患者 72,559名을 對象으로 年次的 治療傾向,

外來患者의 現況 및 調査分期別 治療例數를 調査比較한바 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 外來患者數는 每年減少하는 傾向을 보였다.
2. 四年間의 治療傾向은 82年度를 基點으로 來院患者數는 85년에는 14%가 減少하였고 Amalgam 充填은 73.8% 生活齒髓切斷은 69.55% 金Inlay, 42.57% 保險裝置 69.55% 拔齒 63.99%로 減少하였으나 拔髓는 192% 根管充填은 290%로 增加하는 樣相을 보였다.
3. 調査分期別 總治療例數에서는 金Inlay 에서만 二期보다 三期에서 減少하였으나 아말감充填, 生活齒髓切斷 保險裝置 金屬冠 拔齒等 種目에서 增加하고 있음을 나타냈다.

참 고 문 헌

1. 車文豪：小兒齒科治療狀況에 關한 研究, 대한치과의사협회지, Vol. 12, 3 호 189~193, 1974.
2. 車文豪：小兒齒科治療現況에 關한 研究, 大韓小兒齒科學會誌, Vol. 7, 제 1 호 7~109, 1980.
3. 年鑑 서울大學校病院：제18호 208~：1981.
4. 年鑑 서울大學校病院：제19호 231P：1982.
5. 年鑑 서울大學校病院：제20호 242~247P, 1983.
6. 年鑑 서울大學校病院：제21호 264~269P, 1984.
7. 年鑑 서울大學校病院：제22호 270~276P, 1985.