

齒牙拔去 問題에 關하여

서울大學校 齒科大學 口腔外科學敎室

梁 棟 奎 · 金 秀 男

THE STUDIES FOR CAUSES OF THE TOOTH MORTALITY.

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

Dong Kyu Yang D.D.S., Soo Nam Kim, D.D.S.
Dept. of Oral Surgery, School of Dentistry, S.N.U.

The authores had made the studies for causes of the tooth mortality.
Sampling of studies was 5711 patients coming in department of oral surgery, infirmary of dental college, S.N.U. between year from 1965 to 1969.

The results were obtained as follow.

- 1) The most frequency of tooth extraction due to inflammation and dental caries.
- 2) Male was heigher frequency than female due to fracture by accidental trouble.

—目 次—

- 第Ⅰ章 緒 論
- 第Ⅱ章 研究對象 및 方法
- 第Ⅲ章 研究成績
- 第Ⅳ章 總括 및 考按
- 第Ⅴ章 結 論
- 參 考 文 獻

一次拔去된 齒牙欠損은 自然的으로 再生不能하며 人爲的 補綴 및 齒牙移植等으로만 機能的 回復을 갖어옴으로써 一般的인 他組織, 器管과 差異點이 있어 더욱 重要視하게 되는 것이다.

Allen⁽¹⁾, Thoma⁽³⁾, 李⁽⁴⁾, 尹⁽⁵⁾, 洪⁽⁶⁾, 金⁽⁷⁾, 梁⁽⁸⁾等 報告된바 있으나 一般的으로 區分 研究發表되어 있고 全般的으로 疾患을 綜合하여 研究된 바가 없어 本著者들은 이에 1965년부터 1969년까지에 걸쳐 서울大學校 齒科大學 附屬病院 口腔外科學敎室에 來院한 患者 5711名(男 2984, 女 2727)을 對象으로하여 觀察한바 意義있어 茲에 報告하는 바이다.

第Ⅰ章 緒 論

年令增加와 더불어 齒牙拔去를 招來케 되는 必然的인 事實이나 其以前에 있어서도 如何한 理由로써 拔齒를 하게 됨에 이에 對한 再考點을 生覺케 되는 것이다.

第Ⅱ章 研究對象 및 方法

1) 研究對象

本研究的 對象은 서울大學校 齒科大學 附屬病院 口腔

外科學教室에 來院한 患者中 全身의으로 特記事項이 없
이 齒牙拔去를 要하는 患者 5711名 (男 2984, 女 2727)
을 選定하여 觀察하였다.

2) 方法

本院에 來院한 患者 5711名을 對象으로 하여 拔齒를
招來케한 疾患을 年令의 差, 年度別 區分, 性別로 區分
하여 檢討하였다.

第Ⅲ章 研究成績

齒牙拔去를 要한 患者 5711名中 全身의으로 特記할
事項없는 男 2984名, 女 2727名을 選定하여 下記와 같

이 分類 檢討한바 다음과 같은 成績을 얻었다.

- 1) 年令別로 依한 檢討
- 2) 年度別로 依한 檢討
- 3) 疾患別로 依한 檢討
- 4) 性別로 依한 檢討

1) 年令別로 依한 檢討 (表 1 참조)

年令的으로 보아 20~30歲 사이에 即 20代 30代에 있
어서 拔齒를 招來케 하는 患者를 갖게 됨이 第一 많이
나타나 있다. 또한 疾患으로 볼것 같으면 一般的으로
炎症과 齒牙齶蝕症으로 인한 拔齒 及 어떠한 疾患으로
인한 齒根端病巢로써 拔齒를 갖어오는 例가 次順으로
나타나 있다.

Table 1. Classification according to Aging

Disease	Age							
	under 10	11~20	21~30	31~40	41~50	51~60	61-up	total
Caries	12	241	704	431	270	169	106	1933
Inflammation	36	170	914	386	257	220	123	2106
Periapical lesion	8	127	297	149	144	89	23	837
Fracture	23	65	126	41	36	16	4	311
Cyst	2	15	27	12	10	4	2	72
Impact tooth	12	51	123	15	4	1	1	207
Neoplasm	5	7	18	11	12	15	7	75
Pain	0	10	37	16	18	16	14	111
T.M.J. Trouble	0	7	19	11	10	6	6	59
total	98	693	2265	1072	761	536	286	5711

2) 年度別로 依한 檢討 (表 2 참조)

年度別로 觀察하여 볼것 같으면 별로 뚜렷한 變化를
찾어음을 볼 수 없다. 即 다시 말해서 年度에 따라서

Table 2. Classification on Years.

Disease	Yrs				
	1965	1966	1967	1968	1969
Caries	400	504	324	358	347
Inflammation	452	521	276	435	422
Periapical lesion	180	132	120	207	198
Fracture	54	59	53	71	74
Cyst	13	17	9	20	13
Impacted tooth	59	56	54	6	32
Neoplosm	14	15	15	15	16
Pain	33	16	21	25	16
T.M.J. trouble	8	9	10	16	16
total	1213	1329	882	1153	1134

拔齒에 基因되는 疾患은 別다른 變化를 이르지 않은
것으로 觀察되었다.

3) 疾患別로 依한 檢討 (表 3 참조)

拔齒의 基因되는 疾患은 齒牙齶蝕症, 炎症性疾患 등이
第一 많은 數로 나타나 있고 다음은 埋伏齒의 拔去 及
齒牙 및 顎骨骨折로 인한 拔齒의 順으로 나타나 있다.

다음은 原因不明의 痛症으로 齒牙拔去를 갖어오는 境
遇도 또한 많이 있는 것으로 나타나 있다.

4) 性別로 依한 檢討 (表 4 참조)

性別로 觀察하여 볼것 같으면 全般的으로 齒牙齶蝕症
을 除外한 大部分에 例에 있어서 男性이 女性에 比하여
많은 數字를 나타내고 있고 특히 齒牙破折 及 顎骨骨折
로 인한 拔齒時의 境遇는 女性에 比해 男性이 훨씬 높
은 率을 나타내고 있다.

Table 3.

Classifying on Causes

Disease	Sex		Age															
			under 10		11~20		21~30		31~40		41~50		51~60		up60		total	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Caries	7	5	80	151	299	405	204	227	121	149	73	96	57	49	851	1082		
Inflammation	14	22	86	84	505	409	240	146	149	108	114	106	60	63	1168	938		
Periapical lesion	3	5	55	72	151	146	81	58	85	59	53	36	14	9	442	395		
Fracture	16	7	53	12	92	34	30	11	24	11	13	1	3	1	233	78		
Cyst	2	0	8	7	13	14	10	5	8	2	3	1	1	1	42	30		
Impacted teeth	5	7	17	25	75	48	9	6	3	1	1	0	0	1	119	88		
Neoplasm	3	2	5	2	10	8	5	6	8	4	10	5	6	1	47	28		
Pain	0	0	5	5	11	19	7	8	6	12	11	5	4	10	51	60		
T.M.J. trouble	0	0	6	1	7	12	8	3	4	6	2	4	4	2	31	28		

Table 4.

Classification according to sex

Sex	Disease	Caries	Inflam- mation	Periapical lesion	Fracture	Cyst	Impact- ed tooth	Neopl- asm	Pain	T. M. J. trouble	total
M		851	1168	442	233	42	119	47	51	31	2984
F		1082	938	395	78	30	88	28	60	28	2727
total		1933	2106	837	311	72	207	75	111	59	5711

第IV章 總括 및 考按

一般的으로 齒科醫學에 있어서 臨床 및 基礎醫學의 由 많은 研究를 거듭해 왔으며 藥物療法로서도 많은 發展을 해왔다.

그러나 拔牙問題에 接해서 拔牙를 要할 程度로 疾患에 罹患했을 때에는 必然的으로 拔牙를 招來케 되며 如何한 方法으로서도 再生의 能力은 不可能한 것이다.

Allen⁽¹⁾, Davis⁽²⁾, 梁⁽⁸⁾ 等 報告에서 拔牙原因의 疾患은 齒牙齶蝕症, 炎症性 齒周疾患等이 第一 많은 率로 報告되 있고 本研究에 있어서도 이에 恰似한 點을 볼수 있는 것이다.

또한 年令別로 봐서 20~40歲까지의 所謂 活動의인 時期에 많은 事故를 갖어오게 되며 齒牙骨折 및 骨折로 因한 拔牙問題에 있어서도 또한 그렇게 生覺되는 것이다 年令別로 봐서 數年間に 걸쳐 疾患別도 特異한 變化를 갖어 오지 않음은 別로 考慮되지 않으나 交通關係로 因한 事故로써 拔牙를 갖어오는 例가 若干 上昇했음을 볼 수 있다. 이는 빈번하고 復雜한 交通問題로 惹起케 된 點으로 思慮된다. 또한 埋伏齒 拔去率이 높은 것은 過去에 비해 現今에 이르러서는 X-線攝影하는 境遇가 많아 이를 發見케 되는 것으로 생각된다.

性別로 봐서 女性에 비해 男性에 있어서 齒牙骨折及 骨折로 因한 拔牙數가 高率로 나타나 있음도 또한 男性에 事故率이 높은 까닭으로 生覺된다.

第V章 結 論

서울大學校 齒科大學 口腔外科學教室에 來院한 患者中 拔牙를 要하는 5711名을 對象으로 하여 研究한바 다음과 같은 結果를 얻었다.

1. 拔牙를 惹起시키는 疾患은 男女 共히 齒牙齶蝕症, 炎症性 疾患이다.
2. 年度別로 檢討한바 特別한 差는 不生이었으나 齒牙 및 顎骨骨折로 因한 拔牙 境遇가 漸次的으로 上昇했다.
3. 20~40歲 사이에 第一 많은 率을 나타 냈다.

Reference

- 1) Allen, E. F. : Statistical study of primary causes of extractions. J. Dent. Res. 23:453. 1944.
- 2) Davis, : Causes of tooth mortality in 126 patients. J. Dent. Abst. Vol. 7, No. 5, May, 1962.
- 3) Thoma, K.H. : Oral surgery, 5th Ed. 1969.
- 4) 李春根 外 3人 : 齒根囊腫에 關한 臨床 및 統計學的 研究, 中央醫學, 第12卷 第1號, 1967.
- 5) 尹昌根 : 齒根端 病巢에 對한 臨床的, X-線學的, 病理組織學的 및 組織化學的 研究, 綜合醫學, 第12卷 第6號, 1967.
- 6) 洪性輔 : 齒根端 病巢에 關한 統計學的 考察, 現代醫學, 第9卷 第6號, 1968.
- 7) 金鍾培 外 : 齒齶炎의 部位別 發生率에 關한 統計學的 研究, 口腔保健學會誌, 1:15, No. 2, 1967.
- 8) 梁棟奎 : 齒牙拔去를 要한 炎症性 疾患의 統計學的 研究, 大韓齒科醫師協會誌, Vol. 9, No. 7, July, 1971.