

# 一部 保健示範地域內 國民學校 兒童의 齒牙齲蝕症에 關한 研究

서울대학교 保健大學院  
(指導 許 程 副教授)

李 烽 基

의 齒牙齲蝕症의 經驗度를 調査 分析해 본 바 있어, 報告한다.

## 一 目 次

- I. 緒 論
- II. 調査對象 및 方法
- III. 調査成績
  - 1. 乳齒永久齒齲蝕經驗率
  - 2. 乳齒齲蝕經驗度
  - 3. 永久齒齲蝕經驗度
  - 4. 第一大臼齒의 齲蝕經驗度
- IV. 總括 及 考按
- V. 結 論
  - 參考文獻
  - 英文抄錄

## II. 調査對象 및 方法

1. 調査對象: 春城郡 保健示範地域內에 있는 "D" 國民學校 男子兒童 482名, 女子兒童 395名, 總 877名을 對象으로 하였으며, Table 1과 같이 被檢者의 年齡層은 7歲부터 12歲까지로 하였다.

Table 1. Number of children examined by age and sex.

Age	Male	Female	Total
7	70	74	144
8	101	63	164
9	70	46	116
10	97	77	174
11	80	64	144
12	64	71	135
Total	482	395	877

## I. 緒 論

人類에서 가장 發生頻度가 높음에도 불구하고, 우리나라 保健政策面에서 가장 疏忽히 다루어지고 있는 齒牙齲蝕症은 成長期 兒童들에서 頻發하고, 環境因子에 依하여 크게 影響을 받고 있으며, 그로 인해 發生되는 各種 後遺症이 齒科醫學의 各 領域에 미치는 影響이 크다는 것은 再論의 餘地가 없다. 特別히 文化發達과 더불어 食生活의 變遷이 招來한 齒牙齲蝕症의 높은 經驗率은 國民保健管理에 큰 問題點으로 擡頭되어 왔으며, 무엇보다도 身體發育이 旺盛한 兒童들의 健康에 큰 危害를 줄 수 있다는 點에서 學校에서의 口腔保健管理와 教育이 重要視되고 있다. 그러나 春城郡 保健示範地域內에서 口腔保健管理는 아주 度外視되고 있는 實情이었다.

이에 著者는 保健示範地域內에서 病勢管理를 할 수 있는 基礎資料를 만들어 보고자, "D" 國民學校 兒童들

2. 調査方法: 齒鏡 探針(No.6) 핀셀 및 氣銃等을 가지고, 採光이 良好한 곳에서 möller氏의 調査基準에 準하여 肉眼的으로 檢査, 齲蝕齒牙 喪失齒牙 處置齒牙 등의 齲蝕經驗齒牙를 乳齒과 永久齒를 區分하여 Fig. 1과 같은 Bodecker氏 Chart에 記載하였으며, 自然脫落乳齒는 包含시키지 않았다. 齒面도 Fig. 1과 같이 乳齒는 100面, 永久齒는 180面으로 區分하였다.

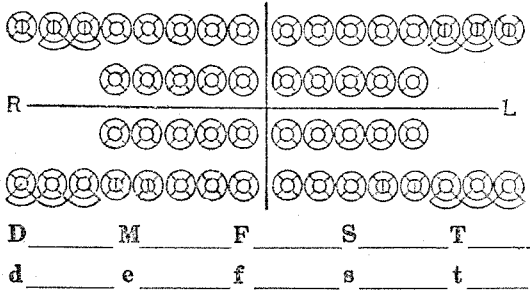
齒牙齲蝕經驗度는 永久齒에 있어서는 DMF로, 乳齒에 있어서는 def로 各各 表示되는바, D는 Decayed의, M은 Missing의, F는 Filled의, d는 deciduous decayed의,

e는 deciduous decayed tooth indicated for extraction 의, f는 filled deciduous의 略字이다. 그리고 永久齒齲蝕經驗도와 乳齒齲蝕經驗도를 區分하기 爲하여 永久齒齲蝕經驗도는 ㅁ대시 大文字로, 乳齒齲蝕經驗도는 小文字로 表記한다.

Fig. 1. 口腔 檢査 카드 (都·農·山·漁)

姓名 \_\_\_\_\_ 性別 男·女 西紀 19 年 月 日 生  
 校名 \_\_\_\_\_ 血液型 \_\_\_\_\_

西紀 197 年 月 日



齲蝕經驗도를 算出하는 公式은

$$\text{永久齒齲蝕經驗率} = \frac{\text{齲蝕經驗者數}}{\text{被檢者數}} \times 100$$

$$\text{齲蝕經驗永久齒率} = \frac{\text{齲蝕經驗齒數}}{\text{被檢齒數}} \times 100$$

$$\text{齲蝕經驗永久齒指數} = \frac{\text{齲蝕經驗齒數}}{\text{被檢者數}}$$

$$\text{齲蝕經驗永久齒面率} = \frac{\text{齲蝕經驗齒面數}}{\text{被檢齒面數}} \times 100$$

$$\text{齲蝕經驗永久齒指數} = \frac{\text{齲蝕經驗齒面數}}{\text{被檢者數}}$$

乳齒의 齲蝕經驗도를 算出하는 公式은 永久齒齲蝕經驗도를 算出하는 方法에 準한다.

### III. 調查成績

1. 乳齒永久齒齲蝕經驗率: 總被檢人員 877名에서, 齲蝕經驗率은 Table 2와 같이 男子에서 67.8%, 女子에서 62.8%, 男女 合해서 65.6%이어서, 男子學童에서 보다 女子學童에서 낮았다. 年齡別 齲蝕經驗率은 Table 2과 같이 7歲에서 72.2%, 8歲에서 70.7%, 9歲에서 69.8%, 10歲에서 69.5%, 11歲에서 61.1%, 12歲에서 48.2%로 年齡이 증가되면서 減少 하였다.

2. 乳齒齲蝕經驗度: 乳齒의 齲蝕經驗齒率은 Table 9에서 보는 바와 같이 男子에서 18.7% 女子에서 16.6%

Table 2. Dental caries experience rate among examined children.

Age	No. of students examined		No. of caries experienced children		Caries experience rate		
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Both sex
7	70	74	50	54	71.4±6.2	73.0±6.0	72.2±4.3
8	101	63	75	41	74.3±5.0	65.1±7.4	70.7±4.2
9	70	46	49	32	70.0±6.5	69.6±8.1	69.8±5.1
10	97	77	70	51	72.1±5.4	66.2±6.6	69.5±4.2
11	80	64	54	34	67.5±6.4	53.1±8.6	61.1±5.1
12	64	71	29	36	45.3±9.2	50.7±8.3	48.2±6.2
Total	482	395	327	248	67.8±4.5	62.8±5.9	65.6±2.6

이였으며, 男女 合해서는 17.8%이였다. 乳齒齲蝕經驗齒面率은 男子에서 4.8%, 女子에서 4.1%이였고, 男女 合해서는 4.5%이였다. 齲蝕經驗齒指數는 男子에서 1.7個이였고, 女子에서는 1.2個이였으며, 全體적으로는 1.5個이였고, 齲蝕經驗齒面指數는 男子에서 2.2個, 女子에서 1.5個이였으며, 全體적으로 1.9個이였다. 그리고 乳齒의 齲蝕經驗度는 年齡이 增加함에 따라 漸次 減少되는 傾向을 보였다(Table 3參照).

3. 永久齒齲蝕經驗度: Table 9와 같이 齲蝕經驗永久

齒率은 男子에서 4.2%, 女子에서 4.3%, 全體적으로 4.3%이였으며, 齲蝕經驗永久齒面率은 男子에서 0.9%, 女子에서 0.9%, 全體적으로 0.9%이였고, 齲蝕經驗永久齒指數는 男子에서 0.6個, 女子에서 0.7個, 全體적으로 0.7個이였고, 齲蝕經驗齒面指數는 男子에서 0.7個, 女子에서 0.8個, 全體적으로 0.8個이였다. 그리고 永久齒齲蝕經驗度는 年齡이 增加함에 따라 漸次 增加하는 傾向을 나타냈다(Table 4 參照).

4. 第一大白齒의 齲蝕經驗度: 첫째 齲蝕經驗第一大白

Table 3. Degree of caries experience on the primary teeth.

Age	Sex	No. of children examined	Total no. of deciduous teeth examined	def teeth						Total no. of tooth surface examined	def surface						
				dt	et	ft	deft	Rate (%)	Index		ds	es	fs	defs	Rate (%)	Index	
7	Male	70	1,067	198	14	—	202	18.9	2.9	5,335	208	42	—	250	4.7	3.6	
	Female	74	1,015	194	1	—	195	19.2	2.6		5,075	199	3	—	202	4.0	2.7
	Both sex	144	2,082	392	15	—	397	19.0	2.8		10,410	407	45	—	452	4.3	3.1
8	Male	101	1,308	211	18	2	231	17.7	2.3	6,540	266	54	4	324	5.0	3.2	
	Female	63	766	113	17	—	130	17.0	2.1		3,880	144	51	—	195	5.0	4.1
	Both sex	164	2,074	224	35	2	261	17.4	2.2		10,420	410	105	4	519	5.0	3.2
9	Male	70	732	108	8	—	116	15.9	1.7	3,660	122	12	—	134	3.7	1.9	
	Female	46	384	58	4	—	62	16.1	1.4		1,920	68	12	—	80	4.2	1.7
	Both sex	116	1,116	166	12	—	178	16.0	1.5		5,580	190	24	—	214	3.8	1.9
10	Male	97	727	151	15	2	168	22.3	1.7	3,635	173	45	4	222	6.1	2.3	
	Female	77	488	55	2	—	57	11.7	0.7		2,240	56	6	—	62	2.8	0.8
	Both sex	174	1,215	206	17	2	225	18.6	1.3		5,875	229	51	4	284	4.8	1.6
11	Male	80	337	65	2	1	68	20.2	0.9	1,685	83	6	2	91	5.4	1.1	
	Female	64	192	24	5	—	29	15.1	0.5		975	25	15	—	40	4.1	0.6
	Both sex	144	529	89	7	1	97	18.3	0.7		2,660	108	21	2	131	4.9	0.9
12	Male	64	78	24	1	—	25	14.0	0.4	890	28	3	—	31	3.5	0.5	
	Female	71	107	11	1	—	12	11.2	0.2		535	15	3	—	18	3.4	0.3
	Both sex	135	285	35	2	—	37	13.0	0.3		1,425	43	6	—	49	3.4	0.5

齒率は 男子에서 13.3%, 女子에서 17.0%로, 全體의으로는 15.0%이었고, 齶蝕經驗第一大臼齒面率は 男子에서 2.0%, 女子에서 2.3%이어서, 全體의으로 2.2%이었다. 齶蝕經驗第一大臼齒指數는 男子에서 0.5個, 女子에서는 0.7個, 全體의으로 0.6個이었고, 齶蝕經驗第一大臼齒面指數는 男子에서 0.6面, 女子에서 0.7面이어서, 全體의으로 0.7面이었다. 따라서 第一大臼齒齶蝕經驗度는 男子보다 女子에서 높았다(Table 5, 9 參照).

#### IV. 總括 及 考按

齒牙齶蝕經驗度에 關한 研究方法은 Klein<sup>5)</sup>, Knutson<sup>6)</sup>, Palmer, Clune<sup>4)</sup>, Bunting<sup>7)</sup>, Bodecker<sup>2)</sup> 등이 DMF 或은 def로 調査하는 法을 創案 報告한 以來 日

人 丹羽<sup>8)</sup>는 1961年에 自國의 齒牙齶蝕罹患率이 男子에서 83.3%, 女子에서 85.1%이었다고 發表한 바 있었고 韓國 兒童에 對한 發表는 二次大戰前 日人 柳樂<sup>9)</sup>, 平岡<sup>10)</sup>, 加藤<sup>11)</sup> 등이 兒童의 齒牙齶蝕罹患率을 48.8%, 81.4%, 95.1%라고 各各 報告한 바 있었다.

그러나 最近에 車, 金<sup>12)</sup> 13) 14) 15)은 一, 二次 報告를 通하여 都市兒童 3,929名에 98.38%라는 相當히 높은 齒牙齶蝕罹患率을 報告하였다(Table 6, 7, 8 參照).

또한 男女의 齶蝕經驗度의 差異에 對하여는 Klein<sup>5)</sup> 등은 永久齒에서는 男子에 比하여 女子가 高率을 나타냈다고 主張하였으며, 日人 奧村<sup>16)</sup>은 1938年에 6歲兒童에서 男子가 97.6%, 女子가 98.4%라고 檢討하였다. 深田<sup>16)</sup>은 1952年 男子에서 86.5%, 女子에서는 87.9%이어서, 男子보다 女子에서 高率이었다고 報告한 바 있다.

Table 4. Degree of caries experience on permanent teeth.

Age	Sex	No. of children examined	Total no. of permanent teeth examined	DMF teeth						Total no. of tooth surface examined	DMF surface					
				DT	MT	FT	DM	Rate (%)	Index		DS	MS	FS	DM	Rate (%)	Index
7	Male	70	520	33	—	—	33	6.4	0.5	3,160	40	—	—	40	1.3	0.6
	Female	74	680	37	—	—	37	5.4	0.5	3,992	47	—	—	47	1.2	0.6
	Both sex	144	1,200	70	—	—	70	5.8	0.5	7,152	87	—	—	87	1.2	0.6
8	Male	101	1,030	35	1	—	36	3.5	0.4	5,958	35	3	—	38	0.6	0.4
	Female	63	732	22	—	1	23	3.1	0.4	4,164	26	—	2	28	0.7	0.4
	Both sex	164	1,762	57	1	1	59	3.4	0.4	10,122	61	3	2	66	0.7	0.4
9	Male	70	867	31	1	—	32	3.7	0.5	4,895	36	3	—	39	0.8	0.5
	Female	46	662	37	—	—	37	5.6	0.8	3,972	40	—	—	40	1.0	0.9
	Both sex	116	1,529	68	1	—	69	4.5	0.6	8,867	76	3	—	79	0.9	0.7
10	Male	97	1,503	70	1	1	72	3.7	0.8	8,485	75	3	2	80	0.9	0.8
	Female	77	1,329	68	—	—	68	5.1	1.0	7,415	74	—	—	74	1.0	0.9
	Both sex	174	2,832	138	1	1	140	4.9	0.8	15,900	149	3	2	154	1.0	0.9
11	Male	80	1,615	73	—	—	73	4.5	1.0	8,875	83	—	—	83	1.0	1.0
	Female	64	1,442	51	2	—	53	3.7	0.8	7,840	60	3	—	63	0.8	1.0
	Both sex	144	3,057	124	2	—	126	4.1	0.9	16,715	143	3	—	146	0.9	1.0
12	Male	64	1,465	47	2	1	50	3.4	0.8	7,689	51	6	2	59	0.8	0.9
	Female	71	1,761	65	—	—	65	4.3	0.9	9,799	75	—	—	75	0.8	1.1
	Both sex	135	3,226	112	2	1	115	4.2	0.9	17,488	126	6	2	134	0.8	1.0

著者の 이번 調査結果는 男子學童에서 보다 女子學童에서 永久齒齲蝕經驗度가 높아, 一致되는 成績을 나타냈다.

著者の 調査結果 乳齒의 齲蝕經驗齒率은 男子에서 18.7%, 女子에서 16.6%여서, 男子에서 높았으며, 永久齒에 있어서는 女子 4.3%, 男子가 4.2%로, 女子가 多少 높은 齲蝕經驗永久齒를 保有하고 있었다(Table 9 參照).

또한 金等<sup>17)</sup>이 報告한 乳齒永久齒齲蝕經驗率에서 7歲 男子에서 74.0%, 女子에서 68.4%, 男女 合하여 71.2%, 11歲 男子에서 54.3%, 女子에서 48.6%, 男女 合하여 51.5%, 14歲의 男子에서 35.6%, 女子에서 47.2%, 男女 合하여 41.4%로, 平均 男子에서 54.6%, 女子에서 54.3%로 合해서 54.7%라고 主張하였으나, 著者の 調査結果는 男子에서는 67.8%, 女子에서는 62.8%, 男女 合

여 65.6%이어서 金等<sup>17)</sup>이 發表한 成績과 比較할때에 大體적으로 비슷하나, 男女의 齲蝕經驗率의 分布가 相反되었다. 이와같이 相反되는 結果는 調査者의 調査基準과 調査者의 主觀의 差異에서 오는 結果라고 생각한다.

그리고 著者가 調査研究한 山村의 乳齒齲蝕經驗齒指數가 1.5個로서, 서울의 4.83個, 漁村의 2.38個 보다도 낮게 나타났고, 永久齒齲蝕經驗齒指數에서도 著者の 0.7個에 比하여 漁村의 0.56個, 서울의 3.04個로 漁村에서는 비슷하게 나타났으나 서울에 比해서는 顯著히 낮은 數値를 나타냈다. 齲蝕經驗第一大臼齒指數에서도 本 調査成績 0.6個가 漁村의 0.54個와 비슷하나 서울의 2.78個 보다는 顯著히 낮게 나타났다(Table 9參照).

이러한 點들로 미루어 보아 山村地方의 兒童들은 都市地方兒童에 比하여 齒牙齲蝕經驗率이 낮게 나타났으며

Table 5. Degree of caries experience on 1st molar teeth.

Age	Sex	No. of children examined	Total no. of teeth examined	DMF teeth						Total no. of tooth surface examined	DMF surface					
				DT	MT	FT	DM FT	Rate (%)	Index		DS	MS	FS	DM FS	Rate (%)	Index
7	Male	70	248	29	—	—	29	11.7	0.4	1,984	33	—	—	33	1.7	0.5
	Female	74	280	34	—	—	34	12.1	0.5	2,240	38	—	—	38	1.7	0.5
	Both sex	144	528	63	—	—	63	11.9	0.4	4,224	71	—	—	71	1.7	0.5
8	Male	101	402	33	1	—	34	8.2	0.3	3,213	33	3	—	36	1.1	0.4
	Female	63	239	20	—	1	21	8.8	0.3	1,912	23	—	2	25	1.3	0.4
	Both sex	164	641	53	1	1	55	8.6	0.3	5,125	56	3	2	61	1.2	0.4
9	Male	70	280	30	—	—	30	10.7	0.4	2,240	34	—	—	34	1.5	0.5
	Female	46	184	36	—	—	36	19.6	0.8	1,472	37	—	—	37	2.5	0.8
	Both sex	116	464	66	—	—	66	14.2	0.6	3,712	71	—	—	71	1.9	0.6
10	Male	97	387	54	1	1	56	14.5	0.6	2,319	61	3	2	66	2.9	0.7
	Female	77	308	63	—	—	63	20.5	0.8	3,064	67	—	—	67	2.2	0.9
	Both sex	174	695	117	1	1	119	17.1	0.7	5,383	128	3	2	133	2.5	0.8
11	Male	80	320	61	—	—	61	19.1	0.8	2,560	67	—	—	67	2.0	0.8
	Female	64	255	53	1	—	54	21.6	0.9	1,527	60	3	—	63	4.1	1.0
	Both sex	144	575	114	1	—	115	20.2	0.8	4,087	127	3	—	130	3.2	0.9
12	Male	64	256	39	2	1	42	16.4	0.7	2,048	44	6	2	52	2.5	0.8
	Female	71	284	55	—	—	55	19.4	0.8	2,272	63	—	—	63	2.8	0.9
	Both sex	135	540	94	2	1	97	17.9	0.7	4,320	107	6	2	115	2.7	0.9

Table 6. Comparison of degree of caries experienced deciduous teeth by authors.

Age	Korean (Author)		Korean(草,金)		Japanese(丹羽)	
	def rate	def index	def rate	def index	def rate	def index
7	68.75	2.76	96.32	7.43	95.47	7.03
8	65.24	2.20	97.05	6.49	94.86	5.47
9	55.17	1.54	93.17	5.16	86.87	3.77
10	43.68	1.30	79.53	3.04	71.20	2.31
11	31.94	0.67	56.07	1.57	49.33	1.25
12	12.59	0.69	42.36	1.09	22.19	0.47

Table 7. Comparison of degree of caries experienced permanent teeth by authors.

Age	Korean(Author)		Korean(車,金)		Japanese(丹羽)		American(Finn)	
	DMF rate	DMF index	DMF rate	DMF index	DMF rate	DME index	DMF rate	DMF index
7	48.61	0.49	77.59	2.14	51.54	1.09	40.00	1.4
8	35.98	0.37	87.54	2.60	65.76	1.61	60.00	2.3
9	59.48	0.59	93.81	3.36	71.08	1.84	75.00	2.8
10	80.46	0.81	95.87	3.71	77.22	2.22	85.00	3.6
11	87.50	0.88	97.35	4.22	79.09	2.62	88.00	4.3
12	85.19	0.85	97.91	4.34	76.23	2.78	90.00	5.5

Table 8. Comparison of degree of caries experienced 1st molar tooth by authors.

Age	Korean(Author)		Korean(車,金)		American (Kishore Chand)			
					Chicago		Hagerstown	
	DMF rate	DMF index	DMF rate	DMF index	DMF rate	DMF index	DMF rate	DMF index
7	32.64	0.44	68.61	2.13	52.00	1.35	—	0.72
8	25.61	0.34	65.09	2.55	75.98	2.37	—	1.16
9	38.79	0.57	81.79	3.25	79.98	2.80	—	1.74
10	41.38	0.68	85.30	3.41	92.70	3.30	—	2.11
11	40.97	0.81	87.51	3.49	90.70	3.08	—	2.14
12	34.81	0.71	87.67	3.50	94.00	3.13	—	2.39

Table 9. Dental caries experience of the school children examined.

Sex	Primary T.				Permanent T.				Permanent 1st T.			
	deft		defs		DMFT		DMFS		DMFT		DMFS	
	rate	index	rate	index	rate	index	rate	index	rate	index	rate	index
Male	18.7	4.8	1.7	2.2	4.2	0.9	0.6	0.7	13.3	2.0	0.5	0.6
Female	16.6	4.1	1.2	1.5	4.3	0.9	0.7	0.8	17.0	2.3	0.7	0.7
Both sex	17.8	4.5	1.5	1.9	4.3	0.9	0.7	0.8	1.5	2.2	0.6	0.7

이는 각기 地方에 따라 攝取하는 飲食物의 種類와 生活 程度의 差, 糖類消費量 等 여러가지 原因에 左右된다고 생각되나 이와같은 差異를 가져오게한 要因에 對하여는 보다 자세한 研究가 要求된다고 본다. 비록 統計學的으로 는 가장 낮은 數值의 結果를 나타냈지만, 이러한 比較 考察에 依하여 나타난바와 같이, 자라나는 兒童들에 있어서의 口腔保健의 重要性은 再認識 되었으며 一般國民과 齒醫學界의 諸賢들의 啓蒙, 覺醒으로 國民의 口腔保健 衛生 向上에 加一層 힘써야 될것으로 생각된다.

## V. 結 論

著者は 春城郡 保健示範地域內 “D”國民學校의 兒童 877名을 對象으로 齶蝕經驗度を 調査한 結果, 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 乳齒永久齒齶蝕經驗率은 男子에서 67.8%, 女子에서 62.8%, 男女 合하여 65.6%이었다.

2. 齲蝕經驗乳齒指數는 男子에서 1.7個, 女子에서 1.2個, 男女 合해서 1.5個이었고, 年齡과는 逆比例하였다.
3. 齲蝕經驗永久齒指數는 男子에서는 0.6個, 女子에서는 0.7個, 男女 合해서는 0.7個로, 年齡과는 正比例하였다.
4. 齲蝕經驗第一大臼齒指數도 亦是 增齡에 따라 增加하였고, 男子에서는 0.5個, 女子에서는 0.7個이었으며, 男女 合이 0.6個이었다.
5. 乳齒齲蝕經驗度는 男子에서 높았고, 永久齒齲蝕經驗度는 女子에서 多少 높았다.

### References

- 1) Möller, I. J.: Clinical criteria for the diagnosis of the incipient Caries lesion, advances in fluorine research & dental caries prevention, Vol. 4, The Netherlands, 8-11, 1965.
- 2) Bodecker, C.F.: The modified dental caries index. J. A.D.A., 26, 1453, 1939.
- 3) Bodecker, C.F. & Bodecker, H.W.A.: Practical Index of the Varying Suceptibility to Caries in Man. Dent. Cosmos, 73: 707, 1931.
- 4) Clune, T.W.: Dental Health Index. J.A.D.A. 32: 1263, 1945.
- 5) Klein, H. and Others: The Epidemiology of dental disease Collected Papers. 1937~47. Washington, D.C.: Federal Security Agency, U.S. Public Health Service, 1948.
- 6) Knuston, J.W., Klein, H. & Palmer, C.E.: Dental needs of graded school children of Hagens town. J.A.D.A., 27: 579~588, 1940.
- 7) Bunting; Oral Diagnosis Text Book.
- 8) 丹羽: 齒界展望, 20卷, 5號. p.697, 1962.
- 9) 柳樂: 朝鮮醫學會雜誌 47號, 49號 (1921. 1925)
- 10) 平岡: 齒科學報, 39卷2號(1935) 38卷5號 (1935)
- 11) 加藤: 齒科學報, 37卷5號(1932)
- 12) 車文豪, 金鎮泰: 韓國人 國民學校兒童의 def, DMF에 對한 研究(一次報告). 綜合醫學. 43~49, 1962.
- 13) 車文豪, 金鎮泰: 韓國人 國民學校 兒童의 def.DMF에 對한 研究(二次報告). 綜合醫學. Vol. 8, No. 9, 97~109, 1963.
- 14) 車文豪, 金鎮泰: 國民學校 兒童의 齲蝕症 罹患率 增加에 關한 考察. 綜合醫學. Vol. 8, No. 11, 145~150, 1963.
- 15) 車文豪, 外5人: 韓國人 兒童의 齒牙齲蝕에 關한 Survey. 綜合醫學. Vol. 10, No. 13, 1965.
- 16) 奥村, 深田: 保育齒科學, p.78~85. (1937~1953)
- 17) 金端東, 任東祐, 金鍾培, 金周煥: 韓國學童의 乳齒, 永久齒齲蝕經驗率에 關한 研究.

STUDY ON DENTAL CARIES OF SCHOOL CHILDREN IN  
CHUN SEOUNG GUN COMMUNITY

Bong Ki Lee, D.D.S.

*School of Public Health, Seoul National University*

*Director: Prof. Huh Jong, M.D., M.P.H., M.S., Ph.D.*

Dental caries experienced teeth such as decayed, filled and missing teeth were surveyed in the 877 school children, aged 7 to 12, who lived in Chun Seoung Gun Community. Dental caries experience rate in the mixed dentition, average number of caries experienced deciduous teeth except the missing deciduous teeth, average number of caries experienced permanent teeth and average number of caries experienced first permanent molars were calculated and evaluated.

The obtained results were as follows:

1. Caries experience rate in the mixed dentition was 67.8% in boys, 62.8% in girls and 65.6% totally.
2. Average number of caries experienced deciduous teeth was 1.7 in boys, 1.2 in girls and 1.48 totally, which were inversely proportionate to the age.
3. Average number of caries experienced permanent teeth was 0.6 in boys, 0.7 in girls and 0.7 totally, which were proportionate to the age.
4. Average number of caries experienced deciduous teeth was higher in boys, and on the other hand, average number of caries experienced permanent teeth higher in girls.
5. Average number of caries experienced first permanent molars was 0.5 in boys, 0.7 in girls and 0.6 totally, which were proportionate to the age.

各種 齒科機器 吳 材料 ○ 賣買 ○ 修理 ○ 配達

大光齒科材料商會

代表 全 洪 基

서울特別市 中區 南大門路 5街 63番地 (O| 회茶房 2層)

TEL. (22) 1753