

# 小都市 住民의 齒科醫療 利用樣相

金泉專門大學 齒技工科

朴 明 子

*Abstract*

## **Dental Care Utilization Pattern of City Residents**

Park Myung Ja

*Dept. of Dental Laboratory Technology, Kimchun Junior College*

This study was conducted to analyze the dental care utilization pattern of the city residents. An interview and questionnaire survey was carried for 1008 people who lived in Kimchun-city, Kyungsangpook-do, from february 1 to March 30, 1992.

The summarized results are as follows :

The rate of persons who experienced the oral disease was 32.7 per 100 persons during 1 year and it was highest in the age group of 20~29.

During 1 year period, 90.3% of the cases had treated the perceived oral disease, 9.7% had done no action. 65.8% had treated experienced oral disease at dental clinics.

The rate of person who dad experienced dental prosthesis during ten-year period was 37.5% among 18year and older, and it was higher in male as compared to female and it was highest in age group of 40~64 year old.

The rate of person who had treated dental prosthetics by the unauthorized illegally was 27.0%, and the reason for it was cheap-price free(44.2%). Of the person who dad treated dental prosthetics by the unauthorized illegally, 64.3% had satisfied and 4.3% had done out of use, while each was 80.1%, 2.7% at dental clinics.

The rate of persons with missing teeth was 18.0%. Of the persons with missing teeth, 57.6% did not treat the missing teeth due to economic reason and 89.6% hopped treating the dental prosthetics at dental clinics.

In consideration of above finding, we may conclude that oral health community program to prevent oral diseases should be intensified, oral health education to raise oral health knowledge should be performed periodically and the control of unlicensed activities should be enforce at community health center and allows benefits for prosthetics.

# I. 서론

( , 1989)

1948 60 1966 ( , 1978 ; , 1981 ; , 1984 ; , 1984 ; , 1985 : , 1985 ; , 1988 ; , 1988) DMF

가 88% 가 가

가

가

( , 1989).  
 , 1989  
 92.7%가  
 68.6%가 6  
 , 1990)

( , 1989) 7  
 1990  
 1,384 가 ( , 1991)  
 가 (Sorkin, 1984),

10 (1988)  
 18.0%가  
 가

가

# II. 본론

## 1. 대상 및 방법

13 , 175 17  
 1  
 1992 2 1 3 30 가  
 337가 1,346  
 가  
 가  
 251 가 1,008 (74.9%)

1991

## 2. 성적

51.8%가 , 10 21.6% 가 13.3% 가 , 8.4%  
 , 30 21.6%, 40 15.5% 가 , 1,000 1,500 9.8%  
 . 43.8% 가 , 1,000  
 . 24.9% 18.6% 3,000 2.7%  
 가 25.8% 가 ( 1).  
 , 13.5%

1.

특 성	남 자		여 자		계	
	No	%	No	%	No	%
<b>연 령</b>						
0~9	72	13.8	52	10.7	124	12.3
10~19	123	23.6	95	19.6	218	21.6
20~29	68	13.0	85	17.5	153	15.3
30~39	86	16.5	98	20.2	184	18.3
40~49	81	15.5	75	15.4	156	15.5
50~59	48	9.2	47	9.7	95	9.4
60~69	27	5.2	15	3.1	42	4.2
70세 이상	17	3.3	19	3.9	36	3.1
<b>교육수준</b>						
문맹 및 무학	16	3.5	28	5.8	44	4.4
국민학교 졸업	47	9.0	75	15.4	122	12.1
중학교 졸업	70	13.4	66	13.6	136	13.5
고등학교 졸업	135	6.7	125	25.7	260	25.8
대학교 졸업	54	10.3	31	6.4	85	8.4
학명전 아동	48	9.2	28	5.8	76	7.5
국민학생	62	11.9	63	13.0	125	12.3
중·고등학생	78	15.1	53	10.9	132	13.1
대학생	12	2.3	16	3.3	28	2.8
<b>직 업</b>						
농 업	58	11.1	41	8.4	99	9.8
자 영 업	76	14.6	58	11.9	134	13.3
공 무 원	40	7.7	17	3.5	57	5.7
회 사 원	67	12.8	31	6.4	98	9.7
노 동	8	1.5	6	1.22	14	1.4
무 직	21	4.0	123	5.32	144	14.3
학 생	158	30.3	130	6.8	288	28.6
아 동	48	9.2	28	5.8	76	7.6
기 타	46	8.8	52	10.7	98	9.7
<b>연간 가구소득(만원)</b>						
1000미만	99	19.0	86	17.7	187	18.6
1000~1500	224	46.7	215	44.2	441	43.8
1500~2000	47	9.0	51	10.5	98	9.7
2000~2500	58	11.1	42	8.6	100	9.9
2500~3000	81	15.5	77	15.8	157	15.6
3000 이상	11	2.1	15	3.1	27	2.7
<b>계</b>	522	100.0	486	100.0	1,008	100.0
	(51.8)		(48.2)			

1 100 32.6 , 가 35.8 , 70 가 16.7 가 . 가  
 29.2 , 20 가 35.3 , 3,000 44.4 가  
 가 , 10 34.4, 30 33.2 , 1,000 24.1 가  
 ( 2).

2. , , 가

특 성	대상자수	발생자수	발생율(%)
성 별			
남 자	522	187	35.8
여 자	486	142	29.2
연 령			
0~ 9	124	30	24.2
10~19	218	75	34.4
20~29	153	54	35.3
30~39	184	61	33.2
40~49	156	64	41.0
50~59	95	30	31.6
60~69	42	9	21.4
70세 이상	36	6	16.7
연간 가구소득(만원)			
1000만원	187	45	24.1
1000~1500	44	149	33.8
1500~2000	198	32	32.7
2000~2500	100	33	33.0
2500~3000	157	58	36.9
3000 이상	27	12	44.4
계	1,008	329	32.6

90.3% , ( ) 71.1% 55.3% 가 , 65 48.7%,  
 가 , ( ) 1839 가 21.9% .  
 , ( ) 2 48.5% 가 , 2,000 2,500  
 4.3%, 3.0% . 45.7%, 3,000 44.4%  
 가 92.2% , 30 39 가 50.0% 가  
 70 , 47.5%,  
 , 45.9%, 28.5% ( 4).  
 ( 3). 10 18 ( ) 71.5% 가 ,  
 27.0%, ( ) 1.5%  
 37.5% . 가 37.6% ,  
 37.4% , 40 64 가 가 31.3% 22.5% ,

( ) 가 74.4% , 40 62.5% ( )  
 68.7% 18 39 , 40 37.5% ,  
 64 , 65 ( )  
 82.1%, 67.6%, 64.9% ,  
 15.4%, 31.0%, 35.1% ( ) 87.2%, 86.5%, 69.6%,  
 51.7% 12.8%,  
 13.5%, 24.6%, 48.2% ( 5).

3.

( : %)

구강질환 발생자수(명)	방치	치 료 기 관						
		약국	보건(지)소	치 과 (병)의원	치과+무면허 구강진료업자	약국+치과	계	
<b>성 별</b>								
남 자	187	11.2	10.7	48	65.8	4.3	3.2	88.8
여 자	142	7.8	5.6	1.4	78.2	4.2	2.8	92.2
<b>연 령</b>								
0~9	30	0	0	10.0	90.0	0	0	100.0
10~19	75	8.0	5.3	8.0	78.7	0	0	92.0
20~29	54	14.8	7.4	3.7	70.4	0	3.7	86.0
30~39	61	3.3	3.3	0	83.6	1.6	8.2	96.7
40~49	64	15.6	15.6	0	59.4	4.7	4.7	84.4
50~59	30	6.7	20.0	0	46.7	26.7	0	93.3
60~69	9	22.2	22.0	0	33.3	22.2	0	77.8
70세 이상	6	33.3	0	0	66.7	0	0	66.7
<b>교육수준</b>								
문맹 및 무학	6	0	66.7	0	33.3	0	0	100.0
국민학교 졸업	45	17.8	13.3	0	60.0	4.4	4.4	82.2
중학교 졸업	55	10.9	7.3	7.3	60.0	10.9	3.6	89.1
고등학교 졸업	83	14.5	4.8	2.4	68.7	4.8	4.8	85.5
대학교 졸업	32	6.3	12.5	0	68.8	6.3	6.3	93.7
학령 전아동	4	0	0	50.0	50.0	0	0	100.0
국민학생	64	0	0	6.3	93.7	0	0	100.0
중·고등학생	30	0	13.3	0	86.7	0	0	100.0
대학생	6	0	33.3	0	66.7	0	0	100.0
<b>연간 가구소득(만원)</b>								
1000미만	45	17.8	13.3	8.9	46.7	8.9	4.4	82.2
1000~1500	149	9.4	14.9	4.0	71.8	6.7	1.3	90.6
1500~2000	32	12.5	12.5	6.3	56.3	0	12.5	87.5
2000~2500	33	18.1	18.1	0	57.6	0	0	81.9
2500~3000	58	0	0	0	96.5	0	0	100.0
3000 이상	12	0	0	0	100.0	0	0	100.0
계	329	9.7	8.5	0.3	71.1	4.3	3.0	90.3

4. 10

특 성	대상자수 (18세 이상)		보철경험자수	보철경험율(%)
	No	%		
성 별				
남 자	343		129	37.6
여 자	350		131	37.4
연 령				
18~39	357		78	21.9
40~64	262		145	55.3
65세 이상	74		36	48.7
연간 가구소득(만원)				
1000 미만	138		46	33.3
1000~1500	313		102	32.6
1500~2000	66		29	43.9
2000~2500	66		32	48.5
2500~3000	92		42	45.7
3000 이상	18		8	44.4
교육수준				36.4
문맹 및 무학	44		16	47.5
국민학교 졸업	122		58	50.5
중학교 졸업	136		68	28.5
고등학교 졸업	260		74	45.9
대학교 졸업	85		39	8.7
학 생	46		4	
계	693		260	37.5

5. 10

특 성	보건(지)소		치 과 병(의)원		무 면 허 구강진료업자		계
	No	%	No	%	No	%	
성 별							
남 자	2	1.6	96	74.4	29	22.5	129
여 자	2	1.6	90	68.7	41	31.3	131
연 령							
18~39	2	2.56	64	82.1	12	15.4	78
40~64	2	1.38	98	67.6	45	31.0	145
65세 이상	0	0	24	64.9	13	35.1	37
연간 가구소득(만원)							
1000 미만	0	0	31	67.4	15	32.6	46
1000~1500	2	1.9	72	70.6	28	27.5	102
1500~2000	0	0	24	82.8	7	17.2	29
2000~2500	0	0	26	81.2	6	18.8	32
2500~3000	2	4.7	32	74.4	7	16.3	43
3000 이상	0	0	1	12.5	7	87.5	8
교육수준							
문맹 및 무학	0	0	6	37.5	10	62.5	16
국민학교 졸업	0	0	30	51.7	28	48.2	58
중학교 졸업	2	2.9	48	69.6	17	24.6	69
고등학교 졸업	0	0	64	86.5	10	13.5	74
대학교 졸업	2	5.1	34	87.2	5	12.8	39
학 생	0	0	4	100.0	0	0	4
계	4	1.5	186	71.5	70	27.0	260

10 가 28.5% 가 , 5.4%, 가 3.1% .  
 가 24.6%, 가 가 ( )  
 16.9% , ( ) 가 80.1%  
 39.8%가 가 . 2.7%  
 가 45.7%, 가  
 가 27.1% ( 6). 가 64.3%,  
 75.4%가 가 4.3%  
 ( ) 가 ( 7).

6. 10

이 유	보건(지)소		치 과 병(의원)		무 면 허 구강진료업자		계	
	No	%	No	%	No	%	No	%
값이 싸서	2	50.0	4	2.2	32	45.7	38	14.6
거리가 가까워서	2	50.0	37	19.9	6	8.6	44	16.9
친지가 소개해서	0	0	43	23.1	19	27.1	64	24.6
주위에서 잘한다 하여	0	0	24	12.9	13	18.6	36	13.9
특별한 이유 없다	0	0	74	39.8	0	0	74	28.5
기 타	0	0	4	2.2	0	0	4	1.5
계	4	100.0	186	100.0	70	100.0	260	100.0

7.

	보건(지)소		치 과 (병)의원		무 면 허 구강진료업자		계	
	No	%	No	%	No	%	No	%
보철후 문제 없었고 만족한다.	2	50.0	149	80.1	45	64.3	196	75.4
보철후 문제 없으나 약간 불만이다.	2	50.0	13	7.0	9	12.9	24	9.2
보철후 문제 있으나 그런대로 사용한다.	0	0	11	5.9	7	10.0	18	6.9
보철후 문제 있어 다시 했다.	0	0	8	4.3	6	8.6	14	5.4
보철후 문제 있어 사용하지 못한다.	0	0	5	2.7	3	4.3	8	3.1
계	4	100.0	186	100.0	70	100.0	260	100.0

18 18.0% , 가 18.5%  
 17.5% , 65 36.4% ,  
 32.4% 가 , 40 46 27.9%, 18 ( )  
 39 7.1% 가 1,000 8).  
 26.1% 가 가

8.

특 성	대상자수	치아상실 보유자	상실치아 보유자 비율
성 별			
남 자	342	60	17.5
여 자	351	65	18.5
연 령			
18~39	358	28	7.7
40~64	262	73	27.9
65세 이상	74	24	32.4
연간 가구소득(만원)			
1000 미만	138	36	26.1
1000~1500	314	49	15.6
1500~2000	66	16	24.2
2000~2500	66	10	15.2
2500~3000	92	14	15.2
3000 이상	18	0	0
교육수준			
문맹 및 무학	44	16	36.4
국민학교 졸업	120	49	40.2
중학교 졸업	136	30	22.1
고등학교 졸업	256	26	10.2
대학교 졸업	85	4	4.7
학 생	46	0	0
계	693	125	18.0

가 57.6%, 29.6%, 가 9.6%, 가 69.2%, 가 45.0%, 가 38.3%, 가 58.3%, 가 41.7%, 63.0%, 21.9%, 가 2,000, 가 58.3%, 1,000 1,500, 83.7%, 75.7%, 87.5%, , 2,000, 가 68.8%, 71.4%, ( ) ( 10).

가 15.4%, 25%, 가 ( 9), 가 ( ) 89.6%, 10.4%, 90.0%, 89.2%가 ( ) 65, 가 75.0%, 25.0%, , 1,500 2,000, 91.7%, 87.5%, 8.3%, 12.5%, 16.3%, , 2,000 ( ) 70.0% ( )

## 9.

특 성	돈 이 없어서		시간이 없어서		필요성 못느껴		기 타		계	
	No	%	No	%	No	%	No	%	No	%
성 별										
남 자	27	45.0	8	13.3	23	38.3	2	3.3	60	100.0
여 자	45	69.2	4	6.2	14	21.5	2	3.1	65	100.0
연 령										
18~39	12	42.9	5	17.9	11	39.3	0	0	28	100.0
40~64	46	63.0	7	9.6	16	21.9	4	5.5	73	100.0
65세 이상	14	58.3	0	0	10	41.7	0	0	24	100.0
연간 가구소득(만원)										
1000 미만	21	58.3	3	8.3	12	33.3	0	0	36	100.0
1000~1500	37	75.5	3	6.1	9	18.4	0	0	49	100.0
1500~2000	14	87.5	0	0	2	12.5	0	0	16	100.0
2000~2500	0	0	1	10.0	9	90.0	0	0	10	100.0
2500~3000	0	0	5	35.7	5	35.7	4	28.6	14	100.0
3000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
교육수준										
문맹 및 무학	11	68.8	2	12.5	3	18.8	0	0	16	100.0
국민학교 졸업	35	71.4	5	10.2	9	18.4	0	0	49	100.0
중학교 졸업	21	70.0	1	3.3	8	26.7	0	0	30	100.0
고등학교 졸업	4	15.4	2	7.7	16	61.5	4	15.4	26	100.0
대학교 졸업	1	25.0	2	50.0	1	25.2	0	0	4	100.0
계	72	57.6	12	9.6	37	29.6	4	3.2	125	100.0

## 10.

특 성	보건(지)소		치 과 (병)의원		무 면 허 구강진료업자		계
	No	%	No	%	No	%	
성 별							
남 자	0	0	54	90.0	6	10.0	60
여 자	0	0	58	89.2	7	11.8	65
연 령							28
18~39	0	0	25	89.3	3	10.7	73
40~64	0	0	69	94.5	4	5.5	24
65세 이상	0	0	18	75.0	6	25.0	
연간 가구소득(만원)							
1000 미만	0	0	33	91.7	3	8.3	36
1000~1500	0	0	41	83.7	8	16.3	49
1500~2000	0	0	14	87.5	2	12.5	16
2000~2500	0	0	10	100.0	0	0	10
2500~3000	0	0	14	100.0	0	0	14
3000 이상	0	0	0	0	0	0	0
교육수준							
문맹 및 무학	0	0	11	68.8	5	31.2	16
국민학교 졸업	0	0	46	93.9	3	6.1	49
중학교 졸업	0	0	27	90.0	3	10.0	30
고등학교 졸업	0	0	24	92.3	2	7.7	26
대학교 졸업	0	0	4	100.0	0	0	4
계	0	0	112	89.6	13	10.4	125

### III. 고찰

65.5% 가 (1988) 2

32.3% 39.4% (1981) (1980)

(1972) (Weiss, 1960)

1

가

가

가

가 (1988)가 (1985) 10

가

가

가

10

가

1

100 32.7 가 가

35.8 29.2 가 , 70 가

20 35.3 가 (1984)

16.7 가 (1988) 30

가 39.4% 190.12 ( ) 11 가

(1985) (1991) ( )

4.3% 가 4.3% 가  
( ) (44.2%) 가

30 39  
70 ( , 1991)  
70 69.4%가

10 37.5% 가 가 50%  
40 64 55.3% 가 가  
65 48.7%

1984) (Sorkin, 18.0%  
( , 1988)  
65 가 ( , 1988)  
18 39 40 64 68.3%  
65 ( 1991) 46.6%

( ) 71.5% 가 가 57.6% 가  
27.0%

(1991) 가 52.7% 가  
가 ( )

가 45.7%가  
, 27.1%가 가  
. 65 가 73.9% 가  
가

80.1%, 가 ( ) 64.3% ( ) 89.6% 가 , 40 64  
( ) 가

가 ( ) 2.7%

27.0% 90%가 가 4.3%, 가  
 ( ) 가 64.3% ( ) 가  
 가 2.7% 80.1% 18.0% , 57.6%  
 가 ( ) 89.6% 가  
 ( ) 가  
 27.0% ( )  
 가

#### IV. 요약

가

1,008  
 1991 1  
 10  
 100  
 32.7 , 20 가 35.3 가  
 1 90.3%,  
 9.7% 65.8%가 ( )  
 . 18 10  
 37.5% , 가  
 40 64 가  
 27.0%가  
 가 45.7%

#### 참고문헌

1. 김광수 : 국민 구강보건관리비에 관한 조사, 석사학위논문, 서울대학교 대학원, 1988.
2. 김무길 : 대도시인의 구강보건 실태 및 상대구강보건의료수요 조사연구, 박사학위논문, 서울대학교 대학원, 1980.
3. 김재덕 : 농어촌 및 소도시에 있어서의 환자진료의 문제점, 대한치과의사협회지, 22 (10) : 831~833, 1984.
4. 김종배 : 공중구강보건학, 고문사, 서울, pp.

- 578~579, 1987.
5. 김종배 : 치학개론, 고문사, 서울, p.143~144, 1989.
  6. 김종배, 황명성, 김명국, 백기석, 백대일 : 서울특별시민의 구강건강장애도 조사연구, 대한구강보건학회지, 9(1) : 7~23, 1985.
  7. 김주환, 김종배, 최유진, 김중열 : 구강보건학, 개정판, 고문사, 서울, p.21~22, 1983.
  8. 김진범, 김종배 : 비도시지역 주민의 구강보건진료기관 접근별 1차 구강진료소비도에 관한 조사연구, 석사학위논문, 서울대학교 대학원, 1984.
  9. 김천시 : 김천시 통계연보, p.128, 1991.
  10. 박광진 : 한국노인의 성별 구강건강실태 조사연구, 대한구강보건학회지, 4(1) : 67~73, 1973.
  11. 박래원 : 비도시지역 의료보호적용인구의 구강보건진료 수진실태에 관한 연구, 박사학위논문, 연세대학교 대학원, 1985.
  12. 박명자, 감신, 박재용 : 농촌주민의 치과의료 이용양상 및 치아보철 요구도, 대한보건협회지, 17(2) : 20~36, 1991.
  13. 박인환 : 일부 농촌지역 주민의 치과의료 수요 및 이용양상에 관한 연구, 석사학위논문, 연세대학교 대학원, 1978.
  14. 박종만 : 소도시인의 구강건강실태 및 상대구강보건의료수요 조사연구, 박사학위논문, 서울대학교 대학원, 1981.
  15. 박찬운 : 소도시 및 농어촌 환자의 인식도와 그 개선책, 대한치과의사협회지, 22(9) : 754, 1981.
  16. 보건사회부 : 보건사회, p.106, 429, 1990.
  17. 보건사회부 : 내부자료, 1981.
  18. 오상일, 김종배 : 비도시인의 구강보건실태 및 상대구강보건의료수요 조사연구, 석사학위논문, 서울대학교 대학원, 1981.
  19. 이창규, 김중열 : 서울시 소재 기공소 근무자들의 구강보건실태 및 구강보건의료 수요에 관한 연구, 대한구강보건학회지, 12(1) : 135~151, 1988.
  20. 임동우 : 식이성 백취 치아우식증에 관한 실험적 연구, 대한치과의사협회지, 10 : 789, 1988.
  21. 최유진 : 대도시 및 농촌지역 주민의 구강위생실태 조사연구, 대한치과의사협회지, 22(2) : 165~177, 1988.
  22. 홍성진, 김병우 : 전라남도 도서지역 주민의 구강질환 관리실태에 관한 연구, 대한치과의사협회지, 26(2) : 165~177, 1988.
  23. Sorkin, A.L. : Health economics : An introduction, D.C. Health and Company, Lexington, Mass., p.35, 1984.
  24. Weiss, R.I. and Trithart, A.H. : Between-meal eating habits and dental caries experience in preschool children. Amer. J. Pub. Health, 50 : 1090, 1960.