

청아치과병원 교정과에 내원한 환자의 분포와 부정교합분류에 관한 연구

청아치과병원 · 신흥대학 치기공과

= Abstract =

A Study On the Distribution of Malocclusion Patents From Department of Orthodontics, Chong-A Dental Hospital

Kim, Nam Joong · Lee Tae Jung

Chong-A Dental Hospital · Dept. of Dental Technology, Shin Heung College

As a society has developed, much concern has been put on appearances of people with development of economy. Accordingly malocclusion patients have been increasing.

With this trend, it has become very important to investigate patients characteristics so as to cure the patients effectively.

This study investigated 724 malocclusion patients who had been examined diagnosed and recorded well at Chong-a Dental Hospital for 5 years from 1994 to 1998.

The results are as follows ;

- 1) The total number of orthodontic patients in 1998 increased about 79% than in 1994, and female orthodontic patients(68.1%) were more than male ones(31.9%).
- 2) Age distribution has shown more than 19 year-old group being the largest(48.9%)
- 3) Distributions in the types of malocclusion according to the Angle 's classification have shown 42.5% for class I division, 21.5% for class II division, 35.9% for class III division, being class I division the largest.
- 4) 50.1% of the total patients were from Kang-nam Gu, So-cho Gu, and Song-pa Gu.

차 례

·
·
·
·
·

가
가 가

I. 서 론

1920

II. 연구대상 및 방법

가. 연구대상

1994 1998 5

가 가 가 가 가

가 724

가 ,
가 ,

나. 연구방법

1)

5

2)

7

13 ~ 18

7 ~ 12

19

3) Angle

Angle

, , , ,

4)

1994 1998 5

724

203

), 6

(

가

가

1997

1997

가

가

31.9%,

가 68.1%

가 2

1995

.(1,

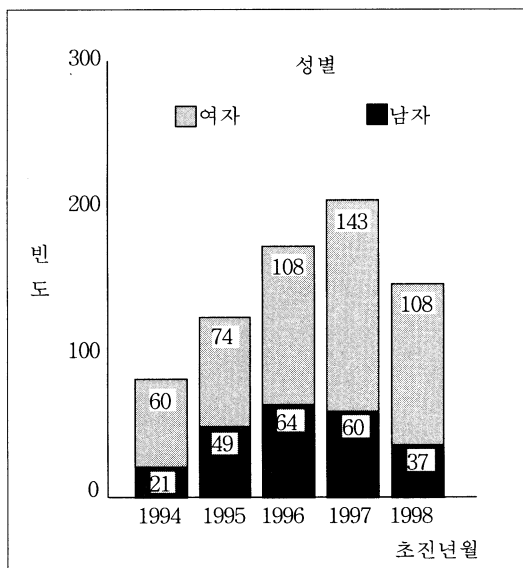
III. 연구결과

1)

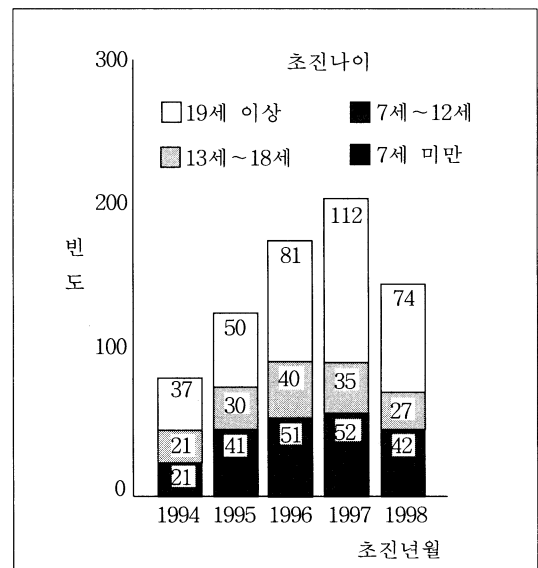
가. 연도별 및 성별 내원 환자의 분포

1.

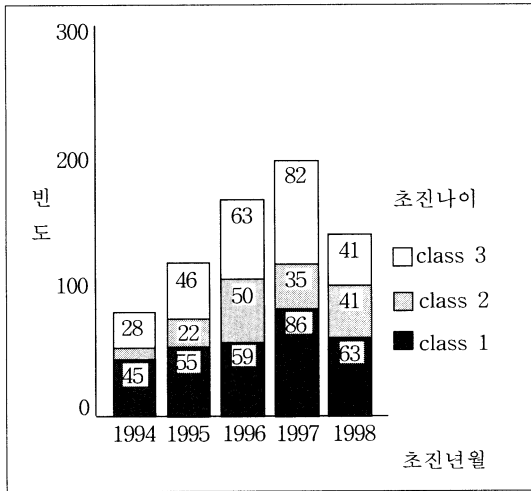
		초진년월					
		1994	1995	1996	1997	1998	전체
성	남자	21	49	64	60	37	231
	성별의 %	9.1%	21.2%	27.7%	26.0%	16.0%	100.0%
	초진년월일의 %	25.9%	39.8%	37.2%	29.6%	25.5%	31.9%
별	여자	60	74	108	143	108	493
	성별의 %	12.2%	15.0%	21.9%	29.0%	21.9%	100.0%
	초진년월일의 %	74.1%	60.2%	62.8%	70.4%	74.5%	68.1%
전체	빈도	81	123	172	203	145	724
	성별의 %	11.2%	17.0%	23.8%	28.0%	20.0%	100.0%
	초진년월의 %	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



1.



2.



다. Angle씨 부정교합 분류별 내원 환자의 분포

5
42.6% 가 I 가 II
21.5% 가 III 가 35.9%
1997 가
(3, 3)

라. 내원 환자의 거주지 분포

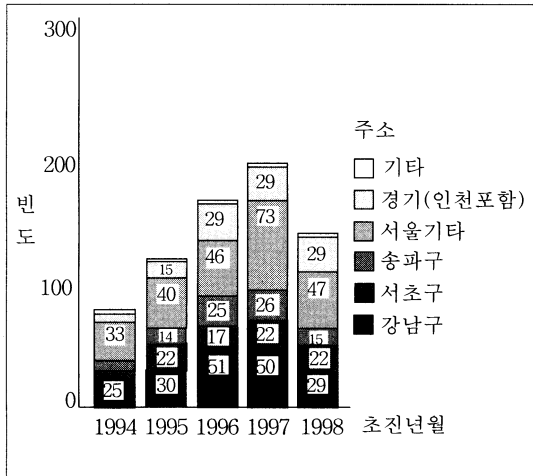
가 가 83.1%
가 50.1%
가

3. Angle

4.

		초진년월					전체
		1994	1995	1996	1997	1998	
강남구	빈도	25	30	51	50	29	185
	주소의 %	13.5%	16.2%	27.6%	27.0%	15.7%	100.0%
	초진년월의 %	30.9%	24.4%	29.7%	24.6%	20.0%	25.6%
서초구	빈도	6	22	17	22	22	89
	주소의 %	6.7%	24.7%	19.1%	24.7%	24.7%	100.0%
	초진년월의 %	7.4%	17.9%	9.9%	10.8%	15.2%	12.3%
송파구	빈도	9	14	25	26	15	89
	주소의 %	10.1%	15.7%	28.1%	29.2%	16.9%	100.0%
	초진년월의 %	11.1%	11.4%	14.5%	12.8%	10.3%	12.3%
서울기타	빈도	33	40	46	73	47	239
	주소의 %	13.8%	16.7%	19.2%	30.5%	19.7%	100.0%
	초진년월의 %	40.7%	32.5%	26.7%	36.0%	32.4%	33.0%
경기 (인천포함)	빈도	7	15	29	29	29	109
	주소의 %	6.4%	13.8%	26.6%	26.6%	26.6%	100.0%
	초진년월의 %	8.6%	12.2%	16.9%	14.3%	20.0%	15.1%
기타	빈도	1	2	4	3	3	13
	주소의 %	7.7%	15.4%	30.8%	23.1%	23.1%	100.0%
	초진년월의 %	1.2%	1.6%	2.3%	1.5%	2.1%	1.8%
전체	빈도	81	123	172	203	145	724
	주소의 %	11.2%	17.0%	23.8%	28.0%	20.0%	100.0%
	초진년월의 %	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

25.6% , ()
 15.1% , () 가
 1.8% . 68.1% 2 가
 가 .(4, 4)
 .(1, 1)



4.

IV. 고찰

가
 1994 가 81 1998 145 79%가
 가
 1995 123 52%가 가
 1998
 가 .(1)
 가

, , Massler
 가
 가
 1.4%, 7 ~12 가 28.6%, 13 ~18
 21.1%, 19 48.9%
 가 .(2, 2)
 57.3%, 8 ~12 8 ~13 37.28%,
 7 ~12 53.3%

19 39.9%

13 ~18 가
 19 가

. 13
 ~18

Angle
 1 42.5%, 2
 21.5%, 3 35.9% 1
 가

1996
 .(3, 3) 가 ,
 1 가 3

IMF 가 가 3

가 3 가 724
 가 1 가 가
 1 가 2
 3 가
 , , ,
 가 83.2% 가
 가() 15.1%, 가
 1.8% 가
 25.6%, 12.3% 가
 50% 가
 4, 4) 가
 , 가
 가

1) 1994 1998
 79.0%가 가 1997 203
 가
 가 68.1% 31.9%
 2) 19
 48.9% 가 7
 1.4% 가 13 ~ 18
 1997
 3) Angle
 1 42.5%, 2
 21.5%, 3
 35.9% 1 가
 3 1997
 4) 가
 가 83.1%
 50.1% 가

참고 문헌

1. 백형선, 김경호, 박열: 연세대학교 영동세브란스병원 교정과에 내원한 부정교합환자의 분포 및 경향에 관한 연구, 대한치과교정학회지, 제25권 1호, 1995
2. 양원식: 최근 10년간 서울대학교 병원 교정과에 내원한 부정교합 환자에 관한 고찰 (1985년~1994년), 대한치과교정학회지, 제 25권 4호, 1995
3. 오영진, 유영규: Y 대학교 부속병원 교정과에 내원한 부정교합 환자의 분류 및 분포에 관한 연구, 대한치과교정학회지, 제13권 1호, 1983
4. 꼭덕부, 박동욱, 경희문, 권오원, 성재현: 경북대학교 병원 교정과에 내원한 부정교합 환자의 분포 및 변동추이, 대한치과교정학

V. 결론

1994 1998 가 5

- 회지, 제19권 3호, 1989
5. 양원식: 서울대학교 병원 교정과에 내원한 부정교합 환자에 관한 연구, 대한치과 의사 협회지, 제28권 2호, 1990
 6. 이신재, 서정훈: 7~18세 청소년의 부정교합에 대한 인식과 교정치료 수요에 관한 연구, 대한치과교정학회지, 제24권 2호, 1994
 7. 교정학 교수협의회: 치과 교정학, 지성출판사 1998
 8. 유형석, 유영규, 이장열: Y 대학교 치과대학병원 교정과 내원 환자의 지역분포와 부정교합 분류에 관한 연구, 대한치과교정학회지, 제29권 2호, 1999
 9. 오응서, 장세민, 손동수: 한국인 아동의 부정교합에 관한 연구, 종합의학, 제11권 3호, 1966
 10. 서정훈, 남동석, 장영일: 한국인 부정교합 발생빈도에 관한 역학적 연구, 대한치과교정학회지, 제14권 1호, 1984
 11. 서정훈: 부정교합 환자 내원 현황에 관한 연구, 대한치과 의사 협회지, 제19권, 1981
 12. 김원태, 조희량, 이명근: 가철성 치과 교정 기공학, 대학서림, 1997
 13. Massler, M., Frankel, J.M.: Prevalence of malocclusion in children aged 14 to 18 year. Am. J. Orthod., 37, 1951