



저작자표시-비영리-변경금지 2.0 대한민국

이용자는 아래의 조건을 따르는 경우에 한하여 자유롭게

- 이 저작물을 복제, 배포, 전송, 전시, 공연 및 방송할 수 있습니다.

다음과 같은 조건을 따라야 합니다:



저작자표시. 귀하는 원저작자를 표시하여야 합니다.



비영리. 귀하는 이 저작물을 영리 목적으로 이용할 수 없습니다.



변경금지. 귀하는 이 저작물을 개작, 변형 또는 가공할 수 없습니다.

- 귀하는, 이 저작물의 재이용이나 배포의 경우, 이 저작물에 적용된 이용허락조건을 명확하게 나타내어야 합니다.
- 저작권자로부터 별도의 허가를 받으면 이러한 조건들은 적용되지 않습니다.

저작권법에 따른 이용자의 권리는 위의 내용에 의하여 영향을 받지 않습니다.

이것은 [이용허락규약\(Legal Code\)](#)을 이해하기 쉽게 요약한 것입니다.

[Disclaimer](#)

2007년 8월

박사 학위 논문

어린이가 선호하는 치과 의료진의
복장에 대한 연구

조선대학교 대학원

치의공학과

남정란

어린이가 선호하는 치과 의료진의
복장에 대한 연구

STUDY ON CHILDREN'S PREFERENCE
TOWARD ATTIRE OF DENTIST AND DENTAL
HYGIENIST

2007년 8월 일

조선대학교 대학원

치의공학과

남정란

어린이가 선호하는 치과 의료진의 복장에 대한 연구

지도교수 이 상 호

이 논문을 치의학 박사학위신청 논문으로 제출함

2007년 6월

조선대학교 대학원

치의공학과

남정란

남정란의 박사학위 논문을 인준함

위원장 조선대학교 교수 계기성

위원 조선대학교 교수 김광원

위원 광주보건대학교 교수 양정승

위원 조선대학교 교수 이난영

위원 조선대학교 교수 이상호

2007년 6월

조선대학교 대학원

목 차

ABSTRACT	iv
I. 서 론	1
II. 연구대상 및 방법	4
1. 연구대상	4
2. 연구방법	4
3. 통계처리	4
4. 설문지	5
III. 연구결과	14
IV. 총괄 및 고안	35
V. 결 론	40
참고문헌	41

표 목 차

Table1. Characteristics of study population.	14
Table2. The preference for the style of attire in male dentist.....	15
Table3. The preference for the style of attire in female dentist.....	17
Table4. The preference for the style of formal attire in male dentist.....	18
Table5. The preference for the style of formal attire in female dentist.....	20
Table6. The preference for the types of life style attire in male dentist.	22
Table7. The preference for the types of life style attire in female dentist.	24
Table8. The preference for the types of dental hygienist's formal attire.	26
Table9. The preference of under wear for coat of dentist.	28
Table10. The preference of colors for gown.	29
Table11. The preference of pattern for coat.	31
Table12. preference of protective equipments for dentist.	33

도 목 차

Fig. 1. List of questions answered by children and parents to determine their views about the attire of Pediatric dental staff	6
Fig. 2. The study photographs of male dentist dressed	7
Fig. 3. The study photographs of female dentist dressed	8
Fig. 4. The study photographs of male dentist dressed in formal attire ...	9
Fig. 5. The study photographs of female dentist dressed in formal attire ...	9
Fig. 6. The study photographs of male dentist dressed in life style attire. ...	10
Fig. 7. The study photographs of female dentist dressed in life style attire	10
Fig. 8. The study photographs of dental hygienist dressed in formal attire ...	11
Fig. 9. The study photographs of male dentist dressed in white gown over the underwear	11
Fig. 10. The study photographs of dentist dressed in coat with various colors	12
Fig. 11. The study photographs of dentist dressed in gown with various patterns	12
Fig. 12. The study photographs of protective equipments of gown dentist	13

ABSTRACT

STUDY ON CHILD PATIENT'S PREFERENCE TOWARD DENTIST'S ATTIRE

Nam Jeong-Ran, D.D.S.

Advisor : Prof. Lee Sang-Ho, D.D.S., Ph.D.

Department of Dental Engineering

Graduate School of Chosun University

The purpose of this study was to find a method for improving children's behavior during dental treatment in relation to dentists' attire. For this study, 650 children visiting a dental clinic were asked to participate in a survey on the attire of the dentists. The results of the survey were as follows:

1. The survey found that gowns were preferred to ordinary clothes for male dentists.
2. The survey also found that gowns were preferred to ordinary clothes for female dentists.
3. 67.7 to 87.6 % preferred male dentist's wearing gown when 59.2 to 75.9% preferred female dentist wearing gown. I don't really understand the point of this sentence.
4. For male dentists, a long white gown was the most preferred, followed by a short jacket type and then a short operating gown.
5. For female dentist, a long white gown was preferred, followed by a long gown and then a short operating gown.
6. For male dentists, the preference for ordinary clothes was a dress shirt with a neck tie, followed by shirt, jacket, round shirt and training outfit. However, the difference between these preferences was not high.
7. The preference for ordinary clothes of female dentists was a pant suit.
8. For dental hygienists, the preferred outfit was a pant suit, followed by dress, skirt suit, cartoon characterized shirt, and apron. However, the difference between these preferences was not high.
9. The preference for attire under the gown was white dress shirt.

10. White was the preferred color of gown.
11. Most preferred no pattern on the gown.
12. Most preferred no protective equipment be worn. However, the difference between preference was not high.

Based on these results, it seems that parting with the traditional white gown and wearing multi-color and pattern attire will provide psychological stability and help improve children's behavior during treatment.

I. 서론

어린이의 치과 진료시 성공적인 치료를 위한 가장 중요한 요소는 행동조절이다. 어린이가 치과 내원시 나타내는 부정적인 반응은 공포, 불안, 거부, 소심함인데 그중에서도 공포는 치료에 많은 영향을 미치는 반응으로 알려져 있다. 이러한 공포는 직접적인 신체자극에 의해서도 유발되지만 과거의 좋지 않은 의,치과적 경험, 그리고 진료실 환경에 의해서도 유발된다.

이러한 공포나 불안을 줄이기 위해 여러 가지 방법들이 제시되고 있는데, 크게 대화를 통한 심리적 조절방법, 물리적 방법, 그리고 약물을 이용한 진정법 등으로 대별될 수 있다¹⁻⁵.

이런 여러 가지 행동조절법들은 시대에 따라 변화되어 왔는데, 6,70년대에는 심리적인 방법은 물론 입가리기, 신체 구속 등 물리적 방법이 주로 사용되어 오다^{6,7} 80년대 들어서 물리적인 행동조절법은 도덕적, 법적 측면에서 문제가 될 수 있기 때문에 점차 감소되고 있는 추세에 있으며 최근에는 약물을 이용한 진정요법이 많이 이용되고 있다^{8,9}.

이외에도 어린이의 불안과 걱정을 줄이는 방법으로 진료실의 환경을 개선하는 방법이 있는데, 어린이가 선호하는 디자인이나 색채를 사용하여 실내공간을 꾸민다거나 놀이방, 게임 룸 등 어린이가 무료하지 않고 흥미를 가질 수 있는 기능성 공간을 제공하기도 하며 텔레비전, 비디오 등 각종 시청각 매체를 설비하여 공포와 불안을 분산시키려는 연구¹⁰⁻¹²)와 시도도 이루어지고 있다.

최근 소아환자들의 공포와 불안을 줄여주기 위한 진료실의 분위기가 달라지고 있는데, 의료진은 전통적인 흰색 가운을 벗고 어린이들이 좋아하는 색상이나 로고 캐릭터가 디자인된 가운으로 바꾸어 입고 어린이의 눈높이에 맞춰 진료실의 분위기를 연출하는 병원이 늘어나고 있다. 어린이 환자는 성인과 달리 신체적으로 미숙하고 정신, 심리적으로 심약하여 진료실의 환경에 더 영향을 받고 민감하게 반응하므로 이에 대한 더 많은 관심과 배려가 필요한데, 어린이 환자에게 심리적 영향을 미칠 수 있는 진료실의 환경적 요인의 하나로 의사나 간호사를 포함한 의료진의 복장을 들 수 있다.

여러 연구, 보고들에서 대다수의 환자들이 흰색의 가운을 선호하는데 그 이유로는 전문성, 품위 등의 이미지적인 면, 쉽게 식별(identification)할 수 있다는 점, 그리고

위생적인 면에 대한 장점이 있기 때문이라고 하였다¹³⁻¹⁶⁾. Mc Kinstry와 Wanng¹⁷⁾은 475명의 환자를 대상으로 의사들의 의상에 대한 선호도를 조사한 결과 남자 의사의 경우 정장 혹은 흰색 가운데 타이, 여자 의사의 경우 흰색 가운데를 선호하였으며 특히 나이가 많은 환자일수록 이와같은 정장(formal) 을 선호한다고 하였다.

Menahem과 Shavartzman¹⁸⁾은 대부분의 환자가 가족 주치의(family physician)의 차림새 중 이름표(name tag)를 부착한 흰색 가운데이나 정장 스타일, 짧고 단정한 머리를 선호하나 이와같은 외형이나 차림새가 가족 주치의를 선정하는데 결정적인 요소가 되는 것은 아니라고 하였다.

2005년 Lill과 Wilkinson¹⁹⁾은 의사의 의상, 악세사리, 머리모양 등 전반적인 외형에 대한 환자들의 기호도를 조사한 결과 청바지, 긴 귀거리, 샌달, 염색 머리, 흐트러진 머리, 짙은 화장, 피어싱 등을 한 의사들을 대할 때 불편해 한다고 하여 의사들의 의상뿐 아니라 전반적인 차림새가 의사-환자의 관계에 영향을 미칠 수 있는 요소라고 하였다. 그들은 또한 조사 대상자들이 의사들의 의상으로써 흰 가운데 보다는 긴 팔, 긴 바지, 긴 드레스 형식의 세미장장식 의상이 더 편하게 느껴진다고 하여 최근에 와서 의사들의 의상에 대한 환자들의 선호도가 조금씩 변화되어가고 있음을 시사 하였다.

Rehman²⁰⁾ 등은 의사들의 의상이 환자들에 대한 단순한 선호도를 넘어 향 후 지속적인 내원을 결정한다고 보고하여 의사들의 의상을 매우 강조하고 있다. 그러나 이와 같은 연구들은 모두 성인만을 대상으로 이루어졌으며 어린이들을 대상으로 한 연구는 거의 없는 실정이다. 이러한 가운데 Barrett와 Booth²¹⁾는 어린이의 경우 의사들이 흰색 가운데를 입는 것이 적절하게 느껴지지만 친근감을 가지지는 않는다고 하여 어린이는 성인과 의사들의 의상에 대한 선호도가 다를 수 있음을 시사하였다. 의료진 중 의사와 마찬가지로 간호사 역시 의상이 전문성을 결정하는 중요한 요소이며 흰색가운데 환자들이 가장 선호하는 것으로 여러 연구²²⁻²⁴⁾ 에서 보고하고 있다.

이와 같이 내과, 소아과 등 일반 의사나 간호사의 복장에 대한 연구는 많이 이루어져 있으나²⁵⁻²⁹⁾ 치과의사의 복장에 관한 연구는 1973년 Cohen³⁰⁾ 의 연구 이후 거의 없는 실정이다. 그는 어린이들이 편안하게 느끼는 치과의사의 복장은 전형적인 흰색의 가운데 보다는 세미정장이나 캐주얼 타입이라고 보고하고 있어 이상의 여러 연구와는 다른 결과를 보고하고 있다. 국내에서는 2002년 위³¹⁾ 등이 소아환자의 치과의사의 복장에 관한 선호도 조사에서 흰색 가운데를 가장 선호한다고 보고한 바 있다.

이상의 여러 연구, 보고들에서와 같이 의사, 환자 간에 신뢰도에 영향을 미칠 수 있는 의사들의 복장에 대해서는 많은 연구가 이루어져 오고 있지만 치과의사들의 복장에 관한 연구는 거의 없는 실정이며 더욱이 어린이를 대상으로 한 연구는 매우 미진한 실정이다.

따라서 본 연구는 어린이의 정서에 맞는 소아치과 의료진들의 복장에 대한 선호도를 조사하여 어린이들의 치과치료에 대한 거부감을 줄이고 나아가서 의사-환자 사이의 신뢰감 형성에 도움이 될 수 있는 기초 자료를 제공하고자 한다. 또한 복장의 형태에 대한 조사는 물론 기존의 연구들에서 조사되지 않은 복장의 색과 무늬 및 로고의 형태, 진료시 착용하는 각종 보호장비에 대한 선호도를 조사하고 이와같은 선호도에 영향을 미칠 수 있는 어린이의 나이, 성격, 거주지, 그리고 치과치료 경험 여부 등을 다중적으로 조사, 분석하므로써 이 연구의 결과가 임상적 활용도와 효용성이 크도록 하였다.

II. 연구 대상 및 방법

1. 연구대상

7세에서 14세 사이의 어린이로 광주광역시와 인근 중소도시 및 시골에서 거주하는 어린이중 어린이집 유치원 학교 등에서 남자 349명, 여자 301명 등 총 650명을 대상으로 직접면접식 설문으로 조사 하였다.

2. 연구방법

어린이에게 어린이에 대한 기본적인 정보, 즉 나이, 성별, 형제유무, 거주지, 치과 치료 경험 횟수 등을 설문지에 기록하도록 하였다(Fig. 1).

다음 어린이가 선호하는 소아치과 의료진의 복장과 진료관련 착용장구에 대해 설문지의 질문에 따라 미리 제작한 사진을 보면서 응답하도록 하였다(Fig. 2.~Fig.12.)

3. 통계처리

자료 분석의 목적에 따라 통계 프로그램인 SPSS 10.1을 이용하여 다음과 같이 분석을 실시하였다.

첫째, 조사대상의 인구사회학적 특성을 알아보기 위해 빈도분석을 실시하였다.

둘째, 일반적인 특성에 따른 남녀치과의사의 복장(가운류, 일상복류)에 대한 선호도를 비교하기 위해 χ^2 -검정을 실시하였다.

셋째, 일반적인 특성에 따른 남녀치과의사의 가운, 남녀치과의사의 일상복, 치과위생사의 가운, 치과의사의 가운 속의 복장, 가운의 색, 가운의 무늬, 치과의사의 진료시 착용하는 보호장비에 대한 선호도를 비교하기 위해 χ^2 -검정을 실시하였다.

통계처리중 설문지의 대답이 부정확한 내용은 항목별로 통계에서 제외 되었다

<설문지1>

귀하의 건강을 기원합니다.

본 설문은 어린이 환자의 행동조절에 도움이 되고자 치과 의료진의 복장에 대한 선호도 조사를 위한 설문입니다.

본 설문은 다소의 시간이 걸릴 수 있습니다. 바쁘시더라도 응답해 주시면 감사하겠습니다. 응답해주신 설문은 익명으로 통계 처리되며 연구목적으로만 사용될 것입니다

※ 해당하는 항목에 ✓ 표시를 해주시 바랍니다.

성 별 : 남자 여자

연 령 : (세)

성 격 : 아주 명랑,적극적 명랑,적극적 보통 소심,내성적 아주 소심,내성적

형제자매 : 있다() 없다()

거주지 : 대도시 중소도시 시골 ()

치과치료경험: ()회

<설문지2>

다음은 설문내용입니다.

1. 어린이 환자를 대상으로 치료받고 싶은 남자 치과외사의 가운과 일상복중 어떤 복장을 입고 치료해 주었으면 좋은지를 고르세요.()
① 가운 ② 일상복류
2. 어린이 환자를 대상으로 치료받고 싶은 여자치과외사의 가운과 일상복중 어떤 복장을 입고 치료해 주었으면 좋은지를 고르세요.()
① 가운류 ② 일상복류
3. 남자 치과외사가 진료 시 입었으면 하는 가운으로 마음에 드는 것을 사진을 보고 고르세요.
()
① 긴 가운 ② 내외일체형가운 ③ 정장가운 ④ 수술복

4. 여자 치과의사가 진료 시 입었으면 하는 가운으로 마음에 드는 것을 사진을 보고 고르세요.
()
① 긴 가운 ② 내외일체형가운 ③ 정장가운 ④ 수술복가운
5. 남자 치과의사가 진료시 입었으면 하는 일상복으로 마음에 드는 것을 사진을 보고 고르세요.
()
① 와이셔츠+ 넥타이 ② 무늬 있는 와이셔츠 ③ 라운드 셔츠 ④ 정장차림 ⑤ 운동복
6. 여자 치과의사가 진료시 입었으면 하는 일상복으로 마음에 드는 것을 사진을 보고 고르세요.
()
① 세미정장 ② 원피스 ③ 치마정장투피스 ④ 바지정장투피스 ⑤ 먼티+바지
7. 치과위생사가 진료 시에 입었으면 하는 가운으로 마음에 드는 것을 사진을 보고 고르세요.
()
① 원피스 ② 투피스 바지 ③ 투피스 치마 ④ 캐릭터 ⑤ 에이프런
8. 가운속의 복장종류 중 마음에 드는 것을 사진을 보고 고르세요()
① 정장셔츠 ② 수술복 ③ 나비넥타이 ④ 차이나셔츠
9. 여러 가지 색의 가운 중 마음에 드는 색의 가운을 순서대로 2가지를 고르세요.()
① 흰색 ② 노랑 ③ 분홍 ④ 초록 ⑤ 파랑 ⑥ 빨강
10. 여러 가지 가운에 새긴 무늬 중 좋아하는 형태를 고르세요.()
① 민무늬 ② 병원로고 ③ 만화캐릭터 ④ 줄무늬 ⑤ 변형무늬
11. 사진을 보면서 자신이 진료 받고 싶은 치과의사의 진료 시 착용하는 보호 장비 중 마음에 드는 형태를 고르세요. ()
① 장비 없음 ② 마스크만 착용 ③ 마스크와 글러브 ④ 마스크와 글러브, 안경
⑤ 마스크 글러브 전면보안경 ⑥글러브만 착용

수고하셨습니다. 감사합니다.

Fig. 1. List of questions answered by children and parents to determine their views about the attire of Pediatric dental staff.



A.



B.

Fig. 2. The study photographs of male dentist dressed in
(A) formal attire.
(B) life style attire.



A.



B.

Fig. 3. The study photographs of female dentist dressed in
(A) formal attire.
(B) life style attire.



Fig. 4. The study photographs of male dentist dressed in formal attire
(A) white coat. (B) long coat.
(C) white jacket.
(D) short surgical scrubs.

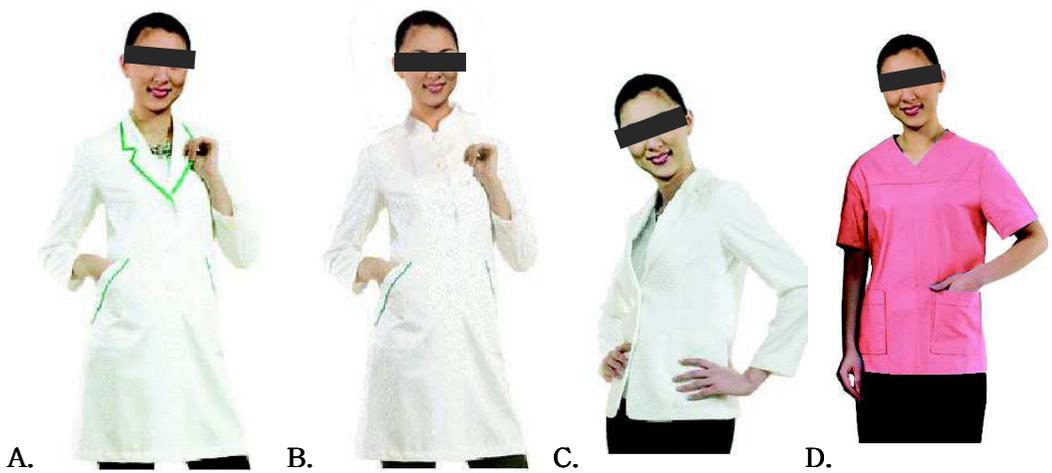


Fig. 5. The study photographs of female dentist dressed in formal attire
(A) white coat. (B) long coat.
(C) white suit coat jacket.
(D) short surgical scrubs.

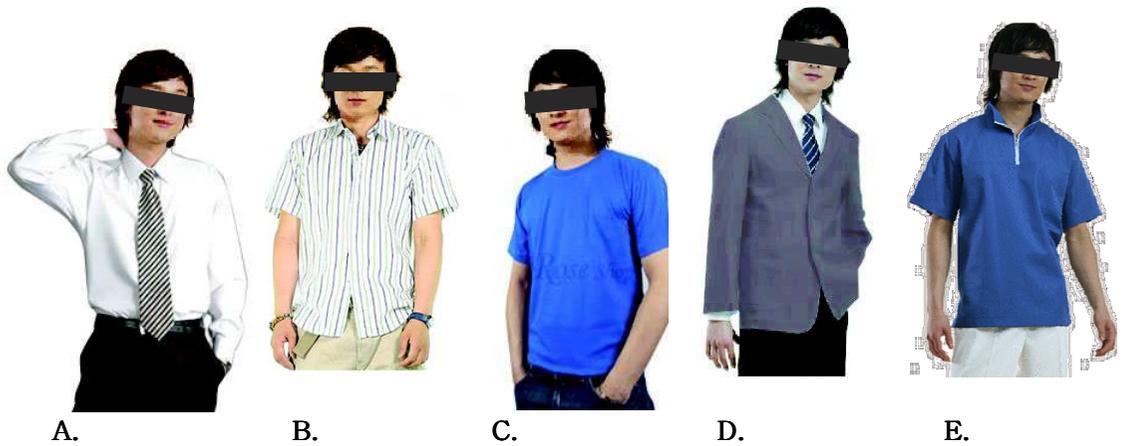


Fig. 6. The study photographs of male dentist dressed in life style attire.
 (A) dress shirt with tie.
 (B) free style dress shirt.
 (C) round T-shirt. (D) jaket. (E) polo shirt.



Fig. 7. The study photographs of female dentist dressed in life style attire
 (A) semi-suit dress.
 (B) one-piece.
 (C) two-piece skirt suit.
 (D) two-piece pant suit.
 (E) T-shirt with pant.



Fig. 8. The study photographs of dental hygienist's dressed in formal attire
 (A) one-piece unirural. (B) two-piece unirural with long trousers.
 (C) two-piece unirural with skirt.
 (D) casual style unirural with cartoon character.
 (E) unirural with apron.

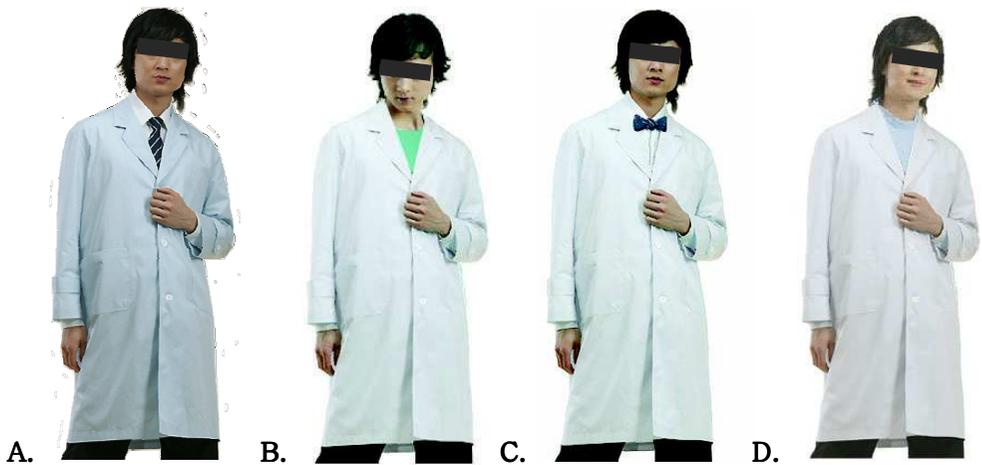


Fig. 9. The study photographs of male dentist dressed in white coat over the
 (A) dress shirt with tie. (B) surgical scrub.
 (C) dress shirt with bow tie.
 (D) short hygienic gown.

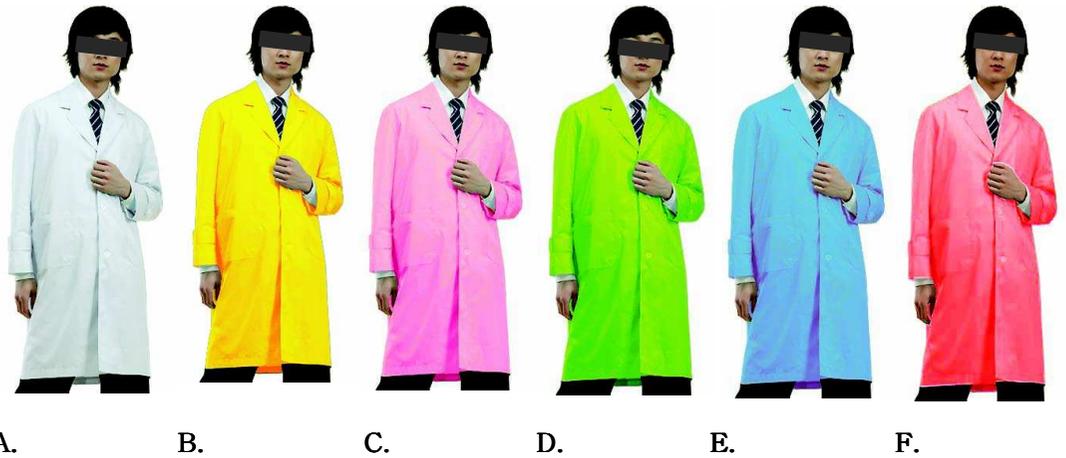


Fig. 10. The study photographs of dentist dressed in coat of (A) white. (B) yellow. (C) pink. (D) green. (E) blue. (F) red.

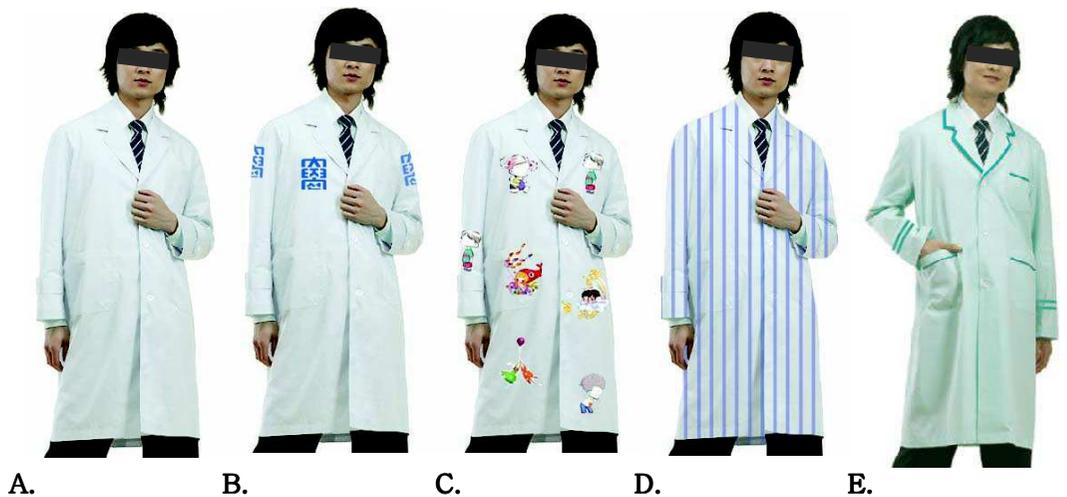


Fig. 11. The study photographs of dentist dressed in coat with (A) standard rural. (B) logo. (C) cartoon charaters. (D) strips. (E) line pattern.



A.



B.



C.



D.



E.



F.

Fig. 12. The study photographs of protective equipments of dentist with (A) nothing. (B) mask and protetive guard. (C) mask and glove. (D) mask, goggle, and glove. (E) mask. (F) glove.

Ⅲ. 연구결과

1. 연구대상자들의 일반적인 특성

어린이 환자들의 일반적인 특성(성별, 연령, 성격, 형제유무, 거주지, 치과치료경험유무, 치과치료경험횟수)에 따라 선호도를 비교하기 위해 다음과 같이 세부적으로 특성을 분류하였으며 대상자의 분포는 다음과 같다

Table 1. Characteristics of study population(n=650)

section		<i>Number</i>	<i>%</i>
sex	male	349	53.7
	female	301	46.3
age	<7	233	36.1
	8-10	143	22.1
	11<	270	41.8
Characteristics	active	303	47.8
	ordinary	247	39.0
	timid, introspection	84	13.2
brothers and sisters	yes	287	47.5
	no	317	52.5
residence	a large city	189	30.3
	a middle city	338	54.3
	rural	96	15.4
experince of dental treatment	yes	537	86.1
	no	87	13.9
number of dental visits	1-3	258	48.0
	4-6	138	25.7
	7<	141	26.3

2. 남자치과의사의 복장(가운류대 일상복류)에 대한 선호도

어린이 환자들의 일반적인 특성에 따른 남자 치과의사의 복장에 대한 차이를 비교하기 위해 χ^2 -검정을 실시하였으며, 결과는 Table 2와 같다.

Table 2. The preference for the style of attire in male dentist

section		attire of male dentist		χ^2	P
		formal	life style		
sex	male	279(80.6)	67(19.4)	0.788	.375
	female	250(83.3)	50(16.7)		
age	<7	191(82.0)	42(18.0)	2.844	.241
	8-10	108(77.7)	31(22.3)		
	11<	228(84.4)	42(15.6)		
characteristics	bright, active	247(81.5)	56(18.5)	0.190	.909
	ordinary	201(82.7)	42(17.3)		
	timid, introspection	68(81.0)	16(19.0)		
brothers and sisters	yes	237(83.2)	48(16.8)	1.364	.243
	no	251(79.4)	65(20.6)		
residence	a large city	161(85.2)	28(14.8)	14.841	.001**
	a middle city	280(83.6)	55(16.4)		
	rural	65(67.7)	31(32.3)		
experince of dental treatment	yes	439(82.4)	94(17.6)	0.887	.346
	no	68(78.2)	19(21.8)		
number of dental visits	1-3	199(77.4)	58(22.6)	8.387	.015*
	4-6	120(87.6)	17(12.4)		
	7<	120(86.3)	19(13.7)		

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

위와 같이 일반적인 특성에 따른 남자 치과 의사의 복장에 대한 차이를 비교해 본 결과 거주지($\chi^2 = 14.841, p < 0.01$)와 치과치료경험횟수($\chi^2 = 8.387, p < 0.05$)에서만 통계적으로 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다. 거주지에 대해 살펴보면 대도시와 중소도시에서 사는 어린이의 복장에 대한 선호도는 가운데에서 85.2%, 83.6%로 높은 선호도를 보였고, 시골에서 사는 어린이는 가운데에서 67.7%로 일상복류에 비해 높은 선호도를 보였지만, 대도시와 중소도시에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

치료경험횟수에서는 4-6회와 7회 이상인 경우의 복장에 대한 선호도는 가운데에서 87.6%, 86.3%로 높은 선호도를 보였고, 1-3회인 경우는 가운데에서 77.4%로 일상복류에 비해 높은 선호도를 보였지만, 4-6회와 7회 이상인 경우에 비해서는 상대적으로

낮게 나타났다

그리고 성별과 연령, 성격, 형제유무, 치과치료경험유무에 대해서는 통계적으로 유의한 차이가 나타나지 않았고, 대체적으로 일반적인 특성에 구분 없이 가운데 대한 선호도가 높게 나타났다.

3. 여자 치과의사의 복장(가운류대 일상복류)에 대한 선호도

어린이 환자들의 일반적인 특성에 따른 여자치과의사의 복장에 대한 차이를 비교하기 위해 χ^2 -검정을 실시하였으며, 비교 결과는 Table 3과 같다.

여자치과의사의 복장에 대한 차이를 비교해 본 결과 성별($\chi^2 = 4.579, p < 0.05$)과 연령($\chi^2 = 16.305, p < 0.01$), 거주지($\chi^2 = 7.131, p < 0.05$)에서 통계적으로 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다. 성별에 대해 살펴보면 남자어린이의 복장에 대한 선호도는 가운류에서 72.8%로 높은 선호도를 보였고, 여자어린이는 가운류에서 65.0%로 일상복류에 비해 높은 선호도를 보였지만, 남자어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

연령에 대해 살펴보면 8-10세, 11세 이상 어린이의 복장에 대한 선호도는 가운류에서 71.8%, 75.6%로 높은 선호도를 보였고, 7세 이하 어린이는 가운류에서 59.1%로 일상복류에 비해 높은 선호도를 보였지만, 8-10세, 11세 이상 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

거주지에 대해 살펴보면 중소도시에서 사는 어린이의 복장에 대한 선호도는 가운류에서 73.6%로 높은 선호도를 보였고, 시골에서 사는 어린이는 가운류에서 68.8%로 일상복류에 비해 높은 선호도를 보이지만, 중소도시에서 사는 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있고, 대도시에서 사는 어린이는 가운류에서 62.4%로 일상복류에 비해 높은 선호도를 보였지만, 중소도시와 시골에서 사는 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

Table 3. The preference for the style of attire in female dentist

section		attire of female dentist		χ^2	P
		formal	life style		
sex	male	254(72.8)	95(27.2)	4.579	.032*
	female	195(65.0)	105(35.0)		
age	<7	138(59.2)	95(40.8)	16.305	.000**
	8-10	102(71.8)	40(28.2)		
	11<	204(75.6)	66(24.4)		
characteristics	bright, active	204(67.3)	99(32.7)	4.086	.130
	ordinary	182(74.0)	64(26.0)		
	timid, introspection	54(64.3)	30(35.7)		
brothers and sisters	yes	200(69.9)	86(30.1)	0.225	.635
	no	216(68.1)	101(31.9)		
residence	a large city	118(62.4)	71(37.6)	7.131	.028*
	a middle city	248(73.6)	89(26.4)		
	rural	66(68.8)	30(31.3)		
experince of dental treatment	yes	376(70.1)	160(29.9)	1.686	.194
	no	55(63.2)	32(36.8)		
number of dental visits	1-3	173(67.3)	84(32.7)	3.225	.199
	4-6	96(69.6)	42(30.4)		
	7<	107(75.9)	34(24.1)		

* p<0.05, ** p<0.01

그리고 성격과 형제유무, 치과치료경험유무, 치과치료경험횟수에 대해서는 통계적으로 유의한 차이가 나타나지 않았고, 대체적으로 일반적인 특성에 구분 없이 가운데류에 대한 선호도가 높게 나타났다.

4. 남자 치과의사의 가운에 대한 선호도

어린이 환자들의 일반적인 특성에 따른 남자 치과의사의 가운에 대한 선호도를 비교한 결과는 Table 4와 같다.

Table 4. The preference for the style of formal attire in male dentist

section		style of formal in male dentist				χ^2	P
		white coat	long coat	white jacket	short surgical scrubs		
sex	male	224(64.7)	49(14.2)	56(16.2)	17(4.9)	5.933	.115
	female	200(66.7)	55(18.3)	31(10.3)	14(4.7)		
age	<7	110(47.4)	52(22.4)	50(21.6)	20(8.6)	62.288	.000**
	8-10	101(72.1)	19(13.6)	12(8.6)	8(5.7)		
	11<	212(78.5)	31(11.5)	24(8.9)	3(1.1)		
characteristics	bright, active	185(61.3)	53(17.5)	46(15.2)	18(6.0)	23.415	.001**
	ordinary	183(75.0)	26(10.7)	26(10.7)	9(3.7)		
	timid, introspection	43(51.2)	24(28.6)	13(15.5)	4(4.8)		
brothers and sisters	yes	171(60.0)	58(20.4)	45(15.8)	11(3.9)	10.128	.018*
	no	217(68.9)	39(12.4)	40(12.7)	19(6.0)		
residence	a large city	94(50.0)	33(17.6)	43(22.9)	18(9.6)	43.991	.000**
	a middle city	237(70.3)	55(16.3)	36(10.7)	9(2.7)		
	rural	75(78.1)	14(14.6)	4(4.2)	3(3.1)		
experience of dental treatment	yes	351(65.9)	84(15.8)	70(13.1)	28(5.3)	0.798	.850
	no	56(64.4)	15(17.2)	13(14.9)	3(3.4)		
number of dental visits	1-3	154(59.9)	44(17.1)	37(14.4)	22(8.6)	20.185	.003**
	4-6	91(66.4)	27(19.7)	17(12.4)	2(1.5)		
	7<	106(76.3)	13(9.4)	16(11.5)	4(2.9)		

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

남자 치과의사의 가운에 대한 선호도를 비교해 본 결과 연령($\chi^2 = 62.288, p < 0.01$)과 성격($\chi^2 = 23.415, p < 0.01$), 형제유무($\chi^2 = 10.128, p < 0.05$), 거주지($\chi^2 = 43.991, p < 0.01$), 치과치료경험횟수($\chi^2 = 20.185, p < 0.01$)에서 통계적으로

유의한 차이가 있는 것으로 나타났다.

연령에 대해 살펴보면 8-10세와 11세 이상 어린이의 가운데 대한 선호도는 긴 가운데서 72.1%, 78.5%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였고, 7세 이하 어린이는 긴 가운데서 47.4%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 8-10세와 11세 이상 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

성격에 대해 살펴보면 보통인 어린이의 가운데 대한 선호도는 긴 가운데서 75.0%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였고, 명랑, 적극적인 어린이는 긴 가운데서 61.3%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 보통인 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있고, 소심, 내성적인 어린이도 긴 가운데서 51.2%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 보통인 어린이와 명랑, 적극적인 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

형제유무에 대해 살펴보면 형제가 없는 어린이의 가운데 대한 선호도는 긴 가운데서 68.9%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였고, 형제가 있는 어린이도 긴 가운데서 60.0%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 형제가 없는 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

거주지에 대해 살펴보면 시골과 중소도시에 사는 어린이의 가운데 대한 선호도는 긴 가운데서 78.1%, 70.3%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였고, 대도시에 사는 어린이도 긴 가운데서 50.0%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 시골과 중소도시에 사는 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

치과치료경험횟수에서는 7회 이상인 어린이의 가운데 대한 선호도는 긴 가운데서 76.3%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였고, 4-6회인 어린이는 긴 가운데서 66.4%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 7회 이상인 어린이에 비해 상대적으로 낮다고 볼 수 있고, 1-3회인 어린이도 긴 가운데서 59.9%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 4-6회, 7회 이상인 어린이에 비해 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

그리고 성별과 치과치료경험유무에 대해서는 통계적으로 유의한 차이가 나타나지 않았고, 대체적으로 일반적인 특성에 구분 없이 긴 가운데 대한 선호도가 높게 나타났다.

5. 여자 치과의사의 가운에 대한 선호도

어린이 환자들의 일반적인 특성에 따른 여자 치과의사의 가운에 대한 선호도를 비교한 결과는 Table 5와 같다.

Table 5. The preference for the style of formal attire in female dentist

section		style of formal attire in female dentist				χ^2	P
		white coat	long coat	white jacket	short surgical scrubs		
sex	male	240(68.8)	61(17.5)	33(9.5)	15(4.3)	2.756	.431
	female	217(72.1)	47(15.6)	20(6.6)	17(5.6)		
age	<7	126(54.1)	57(24.5)	26(11.2)	24(10.3)	66.772	.000**
	8-10	99(69.2)	27(18.9)	11(7.7)	6(4.2)		
	11<	231(85.6)	22(8.1)	15(5.6)	2(7)		
characteristics	bright, active	206(68.0)	55(18.2)	25(8.3)	17(5.6)	19.521	.003**
	ordinary	192(77.7)	31(12.6)	15(6.1)	9(3.6)		
	timid, introspection	45(53.6)	20(23.8)	13(15.5)	6(7.1)		
brothers and sisters	yes	205(71.4)	43(15.0)	27(9.4)	12(4.2)	2.221	.528
	no	217(68.5)	56(17.7)	25(7.9)	19(6.0)		
residence	a large city	109(57.7)	33(17.5)	25(13.2)	22(11.6)	42.683	.000**
	a middle city	248(73.4)	59(17.5)	25(7.4)	6(1.8)		
	rural	79(82.3)	12(12.5)	2(2.1)	3(3.1)		
experience of dental treatment	yes	378(70.4)	87(16.2)	48(8.9)	24(4.5)	5.726	.126
	no	56(64.4)	21(24.1)	4(4.6)	6(6.9)		
number of dental visits	1-3	171(66.3)	50(19.4)	19(7.4)	18(7.0)	15.131	.019*
	4-6	99(71.7)	23(16.7)	13(9.4)	3(2.2)		
	7<	108(76.6)	14(9.9)	16(11.3)	3(2.1)		

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

위와 같이 일반적인 특성에 따른 여자 치과의사의 가운에 대한 차이를 비교해 본 결과 연령($\chi^2 = 66.772, p < 0.01$)과 성격($\chi^2 = 19.521, p < 0.01$), 거주지($\chi^2 = 42.683, p < 0.01$), 치과치료 경험횟수($\chi^2 = 15.131, p < 0.05$)에서 통계적으로 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다.

연령에 대해 살펴보면 11세 이상 어린이의 가운데 대한 선호도는 긴 가운데서 85.61%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였고, 8-10세 어린이는 긴 가운데서 69.2%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 11세 이상 어린이에 비해 낮다고 볼 수 있고, 7세 이하 어린이도 긴 가운데서 54.1%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 8-10세와 11세 이상 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

성격에 대해 살펴보면 보통인 어린이의 가운데 대한 선호도는 긴 가운데서 77.7%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였고, 명랑, 적극적인 어린이는 긴 가운데서 68.0%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 보통인 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있고, 소심, 내성적인 어린이도 긴 가운데서 53.6%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 보통인 어린이와 명랑, 적극인 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

거주지에 대해 살펴보면 시골에 사는 어린이의 가운데 대한 선호도는 긴 가운데서 82.3%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였고, 중소도시에 사는 어린이는 긴 가운데서 73.4%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 시골에 사는 어린이에 비해 낮다고 볼 수 있고, 대도시에 사는 어린이도 긴 가운데서 57.7%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 시골과 중소도시에 사는 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

치과치료 경험횟수에서는 7회 이상인 어린이의 가운데 대한 선호도는 긴 가운데서 76.6%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였고, 4-6회인 어린이는 긴 가운데서 71.7%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 7회 이상인 어린이에 비해 상대적으로 낮다고 볼 수 있고, 1-3회인 어린이도 긴 가운데서 66.3%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였지만, 4-6회, 7회 이상인 어린이에 비해 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

그리고 성별과 형제유무, 치과치료경험유무에 대해서는 통계적으로 유의한 차이가 나타나지 않았고, 대체적으로 일반적인 특성에 구분 없이 긴 가운데 대한 선호도가 높게 나타났다.

6. 남자 치과의사의 일상복에 대한 선호도

어린이 환자들의 일반적인 특성에 따른 남자 치과의사의 일상복에 대한 선호도를 비교한 결과는 Table 6과 같다.

Table 6. The preference for the types of life style attire in male dentist

section		life style attire of male dentist					χ^2	P
		dress shirt with tie	free style dress shirt	round T-shirt	jarket	training outfit		
sex	male	162(46.6)	89(25.6)	38(10.9)	37(10.6)	22(6.3)	3.667	.453
	female	147(48.8)	85(28.2)	23(7.6)	33(11.0)	13(4.3)		
age	<7	93(40.1)	54(23.3)	30(12.9)	34(14.7)	21(9.1)	36.596	.000**
	8-10	80(55.9)	27(18.9)	12(8.4)	17(11.9)	7(4.9)		
	11<	135(50.0)	91(33.7)	19(7.0)	18(6.7)	7(2.6)		
characteristics	bright, active	153(50.5)	81(26.7)	26(8.6)	29(9.6)	14(4.6)	8.581	.379
	ordinary	119(48.4)	65(26.4)	24(9.8)	23(9.3)	15(6.1)		
	timid, introspection	31(36.9)	22(26.2)	11(13.1)	14(16.7)	6(7.1)		
brothers and sisters	yes	127(44.3)	88(30.7)	21(7.3)	34(11.8)	17(5.9)	8.525	.074
	no	157(49.7)	71(22.5)	38(12.0)	33(10.4)	17(5.4)		
residence	a large city	78(41.5)	28(14.9)	25(13.3)	35(18.6)	22(11.7)	62.002	.000**
	a middle city	174(51.5)	102(30.2)	28(8.3)	22(6.5)	12(3.6)		
	rural	43(44.8)	38(39.6)	6(6.3)	9(9.4)	0(0.0)		
experince of dental treatment	yes	258(48.1)	143(26.7)	49(9.1)	58(10.8)	28(5.2)	2.539	.638
	no	38(43.7)	23(26.4)	12(13.8)	8(9.2)	6(6.9)		
number of dental visits	1-3	113(44.0)	63(24.5)	28(10.9)	35(13.6)	18(7.0)	14.044	.081
	4-6	77(55.8)	34(24.6)	12(8.7)	11(8.0)	4(2.9)		
	7<	68(48.2)	46(32.6)	9(6.4)	12(8.5)	6(4.3)		

** p<0.01

위와 같이 일반적인 특성에 따른 남자 치과의사의 일상복에 대한 차이를 비교해 본 결과 연령($\chi^2 = 36.596, p < 0.01$)과 거주지($\chi^2 = 62.002, p < 0.01$)에서만 통계적으로 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다.

연령에 대해 살펴보면 8-10세 어린이의 일상복에 대한 선호도는 와이셔츠에 넥타이 차림에서 55.9%로 다른 일상복에 비해 높은 선호도를 보였고, 11세 이상 어린이는 와이셔츠에 넥타이 차림에서 50.0%로 다른 일상복 차림에 비해 높은 선호도를 보였지만, 8-10세 어린이에 비해 낮다고 볼 수 있고, 7세 이하 어린이도 와이셔츠에 넥타이 차림에서 40.1%로 다른 일상복에 비해 높은 선호도를 보였지만, 8-10세와 11세 이상 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

거주지에 대해 살펴보면 중소도시에 사는 어린이의 일상복에 대한 선호도는 와이셔츠에 넥타이 차림에서 다른 일상복에 비해 51.5%로 높은 선호도를 보였고, 시골에 사는 어린이는 와이셔츠에 넥타이 차림에서 44.8%로 다른 일상복에 비해 높은 선호도를 보였지만, 중소도시에 사는 어린이에 비해 낮다고 볼 수 있고, 대도시에서 사는 어린이도 와이셔츠에 넥타이 차림에서 41.5%로 다른 일상복에 비해 높은 선호도를 보였지만, 시골과 중소도시에 사는 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

그리고 성별과 성격, 형제유무, 치과치료경험유무, 치과치료경험횟수에 대해서는 통계적으로 유의한 차이가 나타나지 않았고, 대체적으로 일반적인 특성에 구분 없이 와이셔츠에 넥타이 차림에 대한 선호도가 높게 나타났다.

7. 여자 치과의사의 일상복에 대한 선호도

어린이 환자들의 일반적인 특성에 따른 여자치과의사의 일상복에 대한 선호도를 비교한 결과는 Table 7과 같다.

다음과 같이 일반적인 특성에 따른 여자치과의사의 일상복에 대한 차이를 비교해 본 결과 성별($\chi^2 = 26.860, p < 0.01$)과 연령($\chi^2 = 83.400, p < 0.01$), 거주지($\chi^2 = 28.218, p < 0.01$), 치과치료경험유무($\chi^2 = 17.959, p < 0.01$), 치과치료경험횟수($\chi^2 = 28.220, p < 0.01$)에서 통계적으로 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다.

성별에 대해 살펴보면 남자어린이의 일상복에 대한 선호도는 바지정장투피스, 치마정장투피스에서 28.4%, 25.3%의 선호도를 보였고, 여자어린이는 세미정장, 원피스에서 30.7%, 25.3%의 선호도를 보였다.

Table 7. The preference for the types of life style attire in female dentist

section		life style attire of female dentist					χ^2	P
		semi-suit dress	one-piece	two-piece skirt suit	two-piece pant suit	T-shirt with pant		
sex	male	76(21.8)	54(15.5)	88(25.3)	99(28.4)	31(8.9)	26.860	.000**
	female	92(30.7)	76(25.3)	68(22.7)	49(16.3)	15(5.0)		
age	<7	85(36.5)	63(27.0)	34(14.6)	26(11.2)	25(10.7)	83.400	.000**
	8-10	35(24.8)	31(22.0)	41(29.1)	26(18.4)	8(5.7)		
	11<	48(17.8)	34(12.6)	81(30.0)	94(34.8)	13(4.8)		
characteristics	bright, active	81(26.7)	64(21.1)	66(21.8)	72(23.8)	20(6.6)	10.809	.213
	ordinary	57(23.3)	41(16.7)	70(28.6)	58(23.7)	19(7.8)		
	timid, introspection	26(31.0)	22(26.2)	14(16.7)	15(17.9)	7(8.3)		
brothers and sisters	yes	76(26.6)	55(19.2)	69(24.1)	67(23.4)	19(6.6)	1.174	.882
	no	82(25.9)	53(16.7)	81(25.6)	75(23.7)	26(8.2)		
residence	a large city	60(31.7)	42(22.2)	34(18.0)	33(17.5)	20(10.6)	28.218	.000**
	a middle city	79(23.5)	72(21.4)	81(24.1)	85(25.3)	19(5.7)		
	rural	21(21.9)	10(10.4)	36(37.5)	25(26.0)	4(4.2)		
experince of dental treatment	yes	129(24.1)	97(18.1)	134(25.0)	132(24.6)	44(8.2)	17.959	.001**
	no	30(34.5)	26(29.9)	19(21.8)	10(11.5)	2(2.3)		
number of dental visits	1-3	67(26.1)	53(20.6)	59(23.0)	49(19.1)	29(11.3)	28.220	.000**
	4-6	30(21.7)	23(16.7)	47(34.1)	30(21.7)	8(5.8)		
	7<	32(22.7)	21(14.9)	28(19.9)	53(37.6)	7(5.0)		

** p<0.01

연령에 대해 살펴보면 7세 이하 어린이의 일상복에 대한 선호도는 세미정장에서 36.5%의 선호도를 보였고, 8-10세 어린이는 치마정장투피스에서 29.1%의 선호도를 보였으며, 11세 이상 어린이는 바지정장투피스에서 34.8%의 선호도를 보였다.

거주지에 대해 살펴보면 대도시에 사는 어린이의 일상복에 대한 선호도는 세미정장에서 31.7%의 선호도를 보였고, 중소도시에 사는 어린이는 바지정장투피스, 치마정장투피스에서 25.3% 24.1%의 선호도를 보였으며, 시골에서 사는 어린이는 치마정장투피스에서 37.5%의 선호도를 보였다.

치과치료경험유무에서는 치료경험이 있는 어린이의 일상복에 대한 선호도는 치마정장투피스, 바지정장투피스, 세미정장에서 25.0% 24.6%, 24.1%의 선호도를 보였고, 치

료경험이 없는 어린이는 세미정장, 원피스에서 34.5%, 29.9%의 선호도를 보였다.

치과치료경험횟수에서는 경험횟수가 1-3회인 경우 어린이의 일상복에 대한 선호도는 세미정장에서 26.1%의 선호도를 보였고, 4-6회인 경우는 치마정장투피스에서 34.1%의 선호도를 보였으며, 7회 이상인 경우는 바지정장투피스에서 37.6%의 선호도를 보였다.

그리고 성격과 형제유무에 대해서는 통계적으로 유의한 차이가 나타나지 않았다.

8. 치과위생사의 가운데 대한 선호도

어린이 환자들의 일반적인 특성에 따른 치과위생사의 가운데 대한 선호도를 비교한 결과는 Table 8과 같다.

성별에 대해 살펴보면 남자어린이의 치과위생사의 가운데 대한 선호도는 투피스바지에서 51.0%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였고, 여자어린이는 투피스바지와 원피스에서 38.7%, 34.3%의 선호도를 보였다.

연령에 대해 살펴보면 7세 이하 어린이의 치과위생사의 가운데 대한 선호도는 원피스에서 39.2%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였고, 8-10세 어린이는 투피스바지와 원피스에서 43.4%, 40.6%의 선호도를 보였으며, 11세 이상 어린이는 투피스바지에서 64.1%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였다.

성격에 대해 살펴보면 명랑, 적극적인 어린이의 치과위생사의 가운데 대한 선호도는 투피스바지에서 43.6%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였고, 보통인 어린이도 투피스바지에서 51.4%로 다른 가운데 비해 높은 선호도를 보였으며, 소심, 내성적인 어린이는 원피스와 투피스바지에서 39.8%, 34.9%의 선호도를 보였다.

다음과 같이 일반적인 특성에 따른 치과위생사의 가운데 대한 차이를 비교해 본 결과 성별 ($\chi^2 = 32.065, p < 0.01$) 과 연령($\chi^2 = 104.348, p < 0.01$), 성격 ($\chi^2 = 15.898, p < 0.05$), 거주지($\chi^2 = 50.250, p < 0.01$), 치과치료경험횟수 ($\chi^2 = 26.399, p < 0.01$)에서 통계적으로 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다.

Table 8. The preference for the types of dental hygienist's formal attire

section		formal attire of dental hygienist					χ^2	P
		one-piece uniform	two-piece uniform with long trousers	two-piece uniform with skirt	casual style uniform with cartoon character	uniform with apron		
sex	male	91(26.1)	178(51.0)	30(8.6)	35(10.0)	15(4.3)	32.065	.000**
	female	103(34.3)	116(38.7)	58(19.3)	11(3.7)	12(4.0)		
age	<7	91(39.2)	56(24.1)	44(19.0)	21(9.1)	20(8.6)	104.348	.000**
	8-10	58(40.6)	62(43.4)	9(6.3)	10(7.0)	4(2.8)		
	11<	43(15.9)	173(64.1)	36(13.3)	15(5.6)	3(1.1)		
characteristics	bright, active	81(26.7)	132(43.6)	50(16.5)	25(8.3)	15(5.0)	15.898	.044*
	ordinary	74(30.0)	127(51.4)	26(10.5)	14(5.7)	6(2.4)		
	timid, introspection	33(39.8)	29(34.9)	10(12.0)	6(7.2)	5(6.0)		
brothers and sisters	yes	95(33.2)	126(44.1)	40(14.0)	15(5.2)	10(3.5)	7.385	.117
	no	77(24.3)	155(48.9)	44(13.9)	24(7.6)	17(5.4)		
residence	a large city	71(37.8)	53(28.2)	33(17.6)	13(6.9)	18(9.6)	50.250	.000**
	a middle city	86(25.4)	183(54.1)	36(10.7)	27(8.0)	6(1.8)		
	농 촌	25(26.0)	50(52.1)	15(15.6)	4(4.2)	2(2.1)		
experience of dental treatment	yes	158(29.4)	252(46.9)	73(13.6)	32(6.0)	22(4.1)	5.120	.275
	no	26(29.9)	33(37.9)	14(16.1)	10(11.5)	4(4.6)		
number of dental visits	1-3	84(32.6)	97(37.6)	45(17.4)	19(7.4)	13(5.0)	26.399	.001**
	4-6	31(22.5)	85(61.6)	13(9.4)	3(2.2)	6(4.3)		
	7<	43(30.5)	70(49.6)	15(10.6)	10(7.1)	3(2.1)		

* p<0.05, ** p<0.01

거주지에 대해 살펴보면 대도시에서 사는 어린이의 치과위생사의 가운에 대한 선호도는 원피스에서 37.8%로 다른 가운에 비해 높은 선호도를 보였고, 중소도시와 시골에서 사는 어린이는 투피스바지에서 54.1% 52.1%의 선호도를 보였다.

치과치료경험횟수에서는 경험횟수가 1-3회인 경우 치과위생사의 가운에 대한 선호도는 투피스바지와 원피스에서 37.6%, 32.6%의 선호도를 보였고, 4-6회와 7회 이상인 경우는 투피스바지에서 61.6%, 49.6%로 다른 가운에 비해 높은 선호도를 보였다.

그리고 형제유무와 치과치료경험유무에 대해서는 통계적으로 유의한 차이가 나타나지 않았다.

9. 치과의사의 가운 속의 복장에 대한 선호도 조사

어린이 환자들의 일반적인 특성에 따른 치과의사의 가운 속의 복장에 대한 선호도를 비교한 결과는 Table 9와 같다.

다음과 같이 일반적인 특성에 따른 치과의사의 가운 속의 복장 대한 차이를 비교해 본 결과 연령($\chi^2 = 61.333, p < 0.01$) 과 거주지($\chi^2 = 44.914, p < 0.01$), 치과치료경험유무($\chi^2 = 8.125, p < 0.05$)에서 통계적으로 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다.

연령에 대해 살펴보면 11세 이상 어린이의 치과의사의 가운 속의 복장에 대한 선호도는 정장셔츠에서 86.8%로 다른 복장에 비해 높은 선호도를 보였고, 8-10세 어린이는 정장셔츠에서 64.8%로 다른 복장에 비해 높은 선호도를 보였지만, 11세이상 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있고, 7세 이하 어린이도 정장셔츠에서 58.0%로 다른 복장에 비해 높은 선호도를 보였지만, 8-10세와 11세 이상 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

거주지에 대해 살펴보면 시골에 사는 어린이의 치과의사의 가운 속의 복장에 대한 선호도는 정장셔츠에서 84.4%로 다른 복장에 높은 선호도를 보였고, 중소도시에 사는 어린이는 정장셔츠에서 76.0%로 다른 복장에 비해 높은 선호도를 보였지만, 시골에 사는 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있고, 대도시에 사는 어린이도 정장셔츠에서 54.8%로 다른 복장에 비해 높은 선호도를 보였지만, 시골과 중소도시에 사는 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

치과치료경험유무에서는 경험이 있는 어린이의 치과의사의 가운 속의 복장에 대한 선호도는 정장셔츠에서 72.5%로 다른 복장에 높은 선호도를 보였고, 경험이 없는 어린이는 정장셔츠에서 60.9%로 다른 복장에 비해 높은 선호도를 보였지만, 경험이 있는 어린이에 비해서는 낮다고 할 수 있다.

그리고 성별과 성격, 형제유무, 치과치료경험횟수에 대해서는 통계적으로 유의한 차이가 나타나지 않았고, 대체적으로 일반적인 특성에 구분 없이 정장셔츠에 대한 선호도가 높게 나타났다.

Table 9. The preference of under wear for coat of dentist

section		under wear for gown of dentist				χ^2	Pt
		dress shirt with tie	surgical scrub	dress shirt with bow tie	short hygienic gown		
sex	male	245(70.4)	57(16.4)	32(9.2)	14(4.0)	0.520	.914
	female	215(71.9)	45(15.1)	25(8.4)	14(4.7)		
age	<7	134(58.0)	46(19.9)	32(13.9)	19(8.2)	61.333	.000**
	8-10	92(64.8)	28(19.7)	17(12.0)	5(3.5)		
	11<	233(86.3)	28(10.4)	5(1.9)	4(1.5)		
characteristics	bright, active	217(71.6)	44(14.5)	29(9.6)	13(4.3)	9.229	.161
	ordinary	182(74.0)	36(14.6)	19(7.7)	9(3.7)		
	timid, introspection	48(57.8)	21(25.3)	9(10.8)	5(6.0)		
brothers and sisters	yes	207(72.9)	41(14.4)	26(9.2)	10(3.5)	2.564	.464
	no	218(68.8)	54(17.0)	27(8.5)	18(5.7)		
residence	a large city	102(54.8)	39(21.0)	27(14.5)	18(9.7)	44.914	.000**
	a middle city	257(76.0)	48(14.2)	24(7.1)	9(2.7)		
	rural	81(84.4)	12(12.5)	3(3.1)	0(0.0)		
experince of dental treatment	yes	388(72.5)	77(14.4)	46(8.6)	24(4.5)	8.125	.044*
	no	53(60.9)	21(24.1)	11(12.6)	2(2.3)		
number of dental visits	1-3	177(68.9)	40(15.6)	27(10.5)	13(5.1)	4.848	.563
	4-6	104(75.4)	17(12.3)	10(7.2)	7(5.1)		
	7<	107(76.4)	20(14.3)	9(6.4)	4(2.9)		

* p<0.05, ** p<0.01

10. 가운의 색에 대한 선호도

어린이 환자들의 일반적인 특성에 따른 가운의 색에 대한 선호도를 비교한 결과는 Table 10과 같다.

Table 10. The preference of colors for gown

section		colors for gown						χ^2	P
		white	yellow	pink	green	blue	red		
sex	male	192(55.7)	33(9.6)	19(5.5)	43(12.5)	44(12.8)	14(4.1)	76.336	.000**
	female	163(54.3)	42(14.0)	68(22.7)	10(3.3)	7(2.3)	10(3.3)		
age	<7	54(23.5)	46(20.0)	58(25.2)	22(9.6)	26(11.3)	24(10.4)	198.470	.000**
	8-10	81(57.4)	17(12.1)	12(8.5)	14(9.9)	17(12.1)	0(0.0)		
	11<	218(81.0)	12(4.5)	16(5.9)	15(5.6)	8(3.0)	0(0.0)		
characteristics	bright, active	146(48.3)	41(13.6)	51(16.9)	24(7.9)	24(7.9)	16(5.3)	40.187	.000**
	ordinary	170(69.7)	19(7.8)	19(7.8)	18(7.4)	15(6.1)	3(1.2)		
	timid, introspection	32(39.0)	13(15.9)	15(18.3)	9(11.0)	8(9.8)	5(6.1)		
brothers and sisters	yes	157(54.9)	36(12.6)	42(14.7)	21(7.3)	19(6.6)	11(3.8)	3.958	.555
	no	178(56.5)	30(9.5)	37(11.7)	29(9.2)	28(8.9)	13(4.1)		
residence	a large city	54(29.3)	30(16.3)	42(22.8)	17(9.2)	26(14.1)	15(8.2)	88.779	.000**
	a middle city	216(64.1)	35(10.4)	37(11.0)	26(7.7)	17(5.0)	6(1.8)		
	rural	72(75.0)	8(8.3)	6(6.3)	6(6.3)	4(4.2)	0(0.0)		
experince of dental treatment	yes	304(56.9)	56(10.5)	72(13.5)	42(7.9)	41(7.7)	19(3.6)	7.330	.197
	no	38(44.7)	16(18.8)	11(12.9)	9(10.6)	7(8.2)	4(4.7)		
number of dental visits	1-3	114(44.5)	40(15.6)	42(16.4)	23(9.0)	23(9.0)	14(5.5)	38.804	.000**
	4-6	88(64.2)	10(7.3)	17(12.4)	10(7.3)	8(5.8)	4(2.9)		
	7<	102(72.3)	6(4.3)	13(9.2)	9(6.4)	10(7.1)	1(0.7)		

** p<0.01

위와 같이 일반적인 특성에 따른 가운의 색에 대한 차이를 비교해 본 결과 성별($\chi^2 = 76.336, p < 0.01$)과 연령($\chi^2 = 198.470, p < 0.01$), 성격($\chi^2 = 40.187, p < 0.01$), 거주지($\chi^2 = 88.779, p < 0.01$), 치과치료경험횟수($\chi^2 = 38.804, p < 0.01$)에서 통계적으로 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다.

성별에 대해 살펴보면 남자어린이의 가운의 색에 대한 선호도는 흰색에서 55.7%로 다른 색에 비해 높은 선호도를 보였고, 여자어린이는 흰색과 분홍색에서 54.3%, 22.7%의 선호도를 보였다.

연령에 대해 살펴보면 11세 이상과 8-10세 어린이의 가운의 색에 대한 선호도는 흰색에서 81.0% 57.4%로 다른 색에 비해 높은 선호도를 보였고, 7세이하 어린이는 분홍색과 흰색, 노랑색에서 25.2%, 23.5%, 20.0%의 선호도를 보였다.

성격에 대해 살펴보면 보통인 어린이의 가운의 색에 대한 선호도는 흰색에서 69.7%로 다른 색에 비해 높은 선호도를 보였고, 명랑,적극인 어린이는 흰색에서 48.3%로 다른 색에 비해 높은 선호도를 보였지만, 보통인 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있고, 소심, 내성적인 어린이도 흰색에서 39.0%로 다른 색에 비해 높은 선호도를 보였지만, 보통인 어린이와 명랑, 적극인 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

거주지에 대해 살펴보면 시골과 중소도시에 사는 어린이의 가운의 색에 대한 선호도는 흰색에서 75.0%, 64.1%로 다른 색에 비해 높은 선호도를 보였고, 대도시에 사는 어린이는 흰색과 분홍색에서 29.3% 22.8%의 선호도를 보였다.

치과치료경험횟수에서는 7회 이상인 어린이의 가운의 색에 대한 선호도는 흰색에서 72.3%로 다른 색에 비해 높은 선호도를 보였고, 4-6회인 어린이는 흰색에서 64.2%로 다른 색에 비해 높은 선호도를 보였지만, 7회 이상인 어린이에 비해 상대적으로 낮다고 볼 수 있고, 1-3회인 어린이도 흰색에서 44.5%로 다른 색에 비해 높은 선호도를 보였지만, 4-6회, 7회 이상인 어린이에 비해 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

그리고 형제유무와 치과치료경험유무에 대해서는 통계적으로 유의한 차이가 나타나지 않았고, 대체적으로 일반적인 특성에 구분 없이 흰색에 대한 선호도가 높게 나타났다.

11. 가운의 무늬에 대한 선호도

어린이 환자들의 일반적인 특성에 따른 가운의 무늬에 대한 선호도를 비교한 결과는 Table 11과 같다.

Table 11. The preference of pattern for coat

section		pattern for gown					χ^2	P
		standard form	hospital logo	cartoon characters	strips	line pattern		
sex	male	201(58.4)	39(11.3)	67(19.5)	29(8.4)	8(2.3)	3.223	.521
	female	171(57.0)	38(12.7)	59(19.7)	19(6.3)	13(4.3)		
age	<7	86(37.6)	36(15.7)	60(26.2)	30(13.1)	17(7.4)	87.185	.000**
	8-10	81(57.4)	20(14.2)	32(22.7)	8(5.7)	0(0.0)		
	11<	202(75.1)	21(7.8)	33(12.3)	10(3.7)	3(1.1)		
characteristics	bright, active	170(56.5)	27(9.0)	72(23.9)	21(7.0)	11(3.7)	25.183	.001**
	ordinary	158(64.8)	30(12.3)	35(14.3)	15(6.1)	6(2.5)		
	timid, introspection	35(42.7)	17(20.7)	15(18.3)	11(13.4)	4(4.9)		
brothers and sisters	yes	164(57.5)	37(13.0)	54(18.9)	20(7.0)	10(3.5)	1.260	.868
	no	183(58.3)	32(10.2)	64(20.4)	24(7.6)	11(3.5)		
residence	a large city	87(47.3)	22(12.0)	42(22.8)	22(12.0)	11(6.0)	25.130	.001**
	a middle city	211(62.8)	37(11.0)	63(18.8)	17(5.1)	8(2.4)		
	rural	62(64.6)	15(15.6)	14(14.6)	4(4.2)	1(1.0)		
experince of dental treatment	yes	316(59.2)	59(11.0)	98(18.4)	40(7.5)	21(3.9)	15.518	.004**
	no	41(47.7)	16(18.6)	26(30.2)	3(3.5)	0(0.0)		
number of dental visits	1-3	124(48.2)	34(13.2)	56(21.8)	25(9.7)	18(7.0)	33.774	.000**
	4-6	91(66.4)	10(7.3)	24(17.5)	9(6.6)	3(2.2)		
	7<	101(72.1)	15(10.7)	18(12.9)	6(4.3)	0(0.0)		

** $p < 0.01$

위와 같이 일반적인 특성에 따른 가운의 무늬에 대한 차이를 비교해 본 결과 연령($\chi^2 = 87.185, p < 0.01$)과 성격($\chi^2 = 25.183, p < 0.01$), 거주지($\chi^2 = 25.130, p < 0.01$), 치과치료경험유무($\chi^2 = 15.518, p < 0.01$), 치과치료경험횟수($\chi^2 = 33.774, p < 0.01$)에서 통계적으로 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다.

연령에 대해 살펴보면 11세 이상 어린이의 가운데 무늬에 대한 선호도는 민무늬에서 75.1%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였고, 8-10세 어린이는 민무늬에서 57.4%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였지만, 11세 이상 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있고, 7세 이하 어린이도 민무늬에서 37.6%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였지만, 8-10세와 11세 이상 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

성격에 대해 살펴보면 보통인 어린이의 가운데 무늬에 대한 선호도는 민무늬에서 64.8%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였고, 명랑, 적극적인 어린이는 민무늬에서 56.5%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였지만, 보통인 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있고, 소심, 내성적인 어린이도 민무늬에서 42.7%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였지만, 보통인 어린이와 명랑, 적극적인 어린이에 비해서는 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

거주지에 대해 살펴보면 시골과 중소도시에 사는 어린이의 가운데 무늬에 대한 선호도는 민무늬에서 64.6%, 62.8%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였고, 대도시에 사는 어린이는 민무늬에서 47.3%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였지만, 시골과 중소도시에 비해서는 낮다고 볼 수 있다.

치과치료경험유무에서는 경험이 있는 어린이의 가운데 무늬에 대한 선호도는 민무늬에서 59.2%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였고, 경험이 없는 어린이도 민무늬에서 47.7%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였지만, 경험이 있는 어린이에 비해서는 낮다고 할 수 있다.

치과치료 경험횟수에서는 7회 이상인 어린이의 가운데 무늬에 대한 선호도는 민무늬에서 72.1%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였고, 4-6회인 어린이는 민무늬에서 66.4%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였지만, 7회 이상인 어린이에 비해 상대적으로 낮다고 볼 수 있고, 1-3회인 어린이도 민무늬에서 48.2%로 다른 무늬에 비해 높은 선호도를 보였지만, 4-6회, 7회 이상인 어린이에 비해 상대적으로 낮다고 볼 수 있다.

그리고 성별과 형제유무에 대해서는 통계적으로 유의한 차이가 나타나지 않았고, 대체적으로 일반적인 특성에 구분 없이 민무늬에 대한 선호도가 높게 나타났다.

12. 치과의사의 진료 시 착용하는 보호 장비에 대한 선호도

어린이 환자들의 일반적인 특성에 따른 치과의사의 진료 시 착용하는 보호 장비에 대한 선호도를 비교한 결과는 Table 12와 같다.

Table 12. preference of protective equipments for dentist

section		protective equipment for dentist treatment						χ^2	P
		nothing	mask	mask/ gloves	mask/ gloves/ glasses	mask/ gloves/ protecti veglass es	gloves		
sex	male	83(24.3)	59(17.3)	79(23.1)	60(17.5)	43(12.6)	18(5.3)	20.543	.001**
	female	88(29.4)	63(21.1)	86(28.8)	26(8.7)	19(6.4)	17(5.7)		
age	<7	69(29.9)	35(15.2)	40(17.3)	29(12.6)	33(14.3)	25(10.8)	59.956	.000**
	8-10	45(32.4)	30(21.6)	28(20.1)	17(12.2)	16(11.5)	3(2.2)		
	11<	56(21.1)	56(21.1)	96(36.1)	39(14.7)	12(4.5)	7(2.6)		
characteristics	bright, active	72(23.9)	65(21.6)	71(23.6)	48(15.9)	30(10.0)	15(5.0)	23.572	.009**
	ordinary	76(31.5)	41(17.0)	70(29.0)	28(11.6)	16(6.6)	10(4.1)		
	timid, introspection	21(25.6)	13(15.9)	18(22.0)	7(8.5)	13(15.9)	10(12.2)		
brothers and sisters	yes	72(25.3)	52(18.2)	78(27.4)	43(15.1)	26(9.1)	14(4.9)	1.689	.890
	no	81(26.0)	56(17.9)	82(26.3)	40(12.8)	32(10.3)	21(6.7)		
residence	a large city	44(23.8)	27(14.6)	42(22.7)	24(13.0)	27(14.6)	21(11.4)	40.074	.000**
	a middle city	98(29.5)	76(22.9)	84(25.3)	44(13.3)	19(5.7)	11(3.3)		
	rural	22(22.9)	13(13.5)	35(36.5)	15(15.6)	9(9.4)	2(2.1)		
experince of dental treatment	yes	133(25.0)	109(20.5)	140(26.3)	73(13.7)	51(9.6)	27(5.1)	13.304	.021*
	no	34(41.0)	10(12.0)	15(18.1)	8(9.6)	10(12.0)	6(7.2)		
number of dental visits	1-3	84(32.7)	41(16.0)	55(21.4)	33(12.8)	27(10.5)	17(6.6)	40.242	.000**
	4-6	31(22.8)	23(16.9)	50(36.8)	16(11.8)	12(8.8)	4(2.9)		
	7<	18(12.9)	45(32.1)	35(25.0)	24(17.1)	12(8.6)	6(4.3)		

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

위와 같이 일반적인 특성에 따른 치과의사의 진료시 착용하는 보호장비에 대한 차이를 비교해 본 결과 성별($\chi^2 = 20.543, p < 0.01$)과 연령($\chi^2 = 59.956, p < 0.01$), 성

격($\chi^2 = 23.572, p < 0.01$), 거주지($\chi^2 = 40.074, p < 0.01$), 치과치료경험유무($\chi^2 = 13.304, p < 0.01$), 치과치료경험횟수($\chi^2 = 40.242, p < 0.01$)에서 통계적으로 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다.

성별에 대해 살펴보면 남자어린이의 보호 장비에 대한 선호도는 장비 없음과 마스크 및 글러브 착용에서 24.3%, 23.1%의 선호도를 보였고, 여자어린이도 장비 없음과 마스크 및 글러브 착용에서 29.4%, 28.8%의 선호도를 보였다.

연령에 대해 살펴보면 8-10세와 7세 이하 어린이의 보호 장비에 대한 선호도는 장비없음에서 32.4%, 29.9%로 다른 보호 장비에 비해 높은 선호도를 보였고, 11세이상 어린이는 마스크 및 글러브 착용에서 36.1%로 다른 보호 장비에 비해 높은 선호도를 보였다.

성격에 대해 살펴보면 명랑, 적극적인 어린이의 보호 장비에 대한 선호도는 장비 없음과 마스크 및 글러브 착용, 마스크 착용에서 23.9%, 23.6%, 21.6%의 선호도를 보였고, 보통인 어린이는 장비 없음과 마스크 및 글러브 착용에서 31.5%, 29.0%의 선호도를 보였으며, 소심, 내성적인 어린이도 장비 없음과 마스크 및 글러브 착용에서 25.6%, 22.0%의 선호도를 보였다.

거주지에 대해 살펴보면 대도시에 사는 어린이의 보호 장비에 대한 선호도는 장비 없음과 마스크 및 글러브 착용에서 23.8%, 22.7%의 선호도를 보였고, 중소도시에 사는 어린이는 장비 없음과 마스크 및 글러브 착용, 마스크 착용에서 29.5%, 25.3%, 22.9%의 선호도를 보였으며, 시골에 사는 어린이의 보호 장비에 대한 선호도는 마스크 및 글러브 착용과 장비없음에서 36.5%, 22.9%의 선호도를 보였다.

치과치료경험유무에서는 경험이 있는 어린이의 보호 장비에 대한 선호도는 마스크 및 글러브 착용과, 장비 없음, 마스크 착용에서 26.3%, 25.0%, 20.5%의 선호도를 보였고, 경험이 없는 어린이는 장비없음에서 41.0%로 다른 장비를 착용하는 것에 비해 높은 선호도를 보였다.

치과치료경험횟수에서는 1-3회인 어린이의 보호 장비에 대한 선호도는 장비없음에서 32.7%의 선호도를 보였고, 4-6회인 어린이는 마스크 및 글러브 착용에서 36.8%로 다른 장비에 비해 높은 선호도를 보였으며, 7회 이상인 어린이는 마스크에서 32.1%로 다른 장비에 비해 높은 선호도를 보였다.

그리고 형제유무에 대해서는 통계적으로 유의한 차이가 나타나지 않았다.

IV. 총괄 및 고안

치과에서 어린이를 진료할 때 성공, 실패를 좌우하는 중요한 요소로 의료진과의 친밀함 뿐만 아니라 여러 진료 환경요인도 중요하다고 생각되어진다. 무엇보다도 어린이의 협조를 얻는 것이 중요한데 이를 위해서는 의료진의 많은 노력이 필요하다. 진료실에서는 의료진과의 의사소통이 잘 되지 않고 행동조절이 어려운 어린이들의 경우 행동조절을 어렵게 하는요소를 찾아 이를 조절 해 주는 것이 필요하다.

어린이의 행동에 영향을 주는 요소에는 가정환경 과거의 의과 치과치료경험 부모와 의사와의 관계 치과진료실의 분위기 등이 좌우한다. 치과에서 나타나는 어린이들이 부정적 반응으로는 불안(Anxiety)과 공포(Fear) 저항(Resistance) 소심함(Timidity) 등을 들 수 있는데 이와같은 요소 들을 해결하고 진료를 원활하게 하기 위해서는 행동조절이 필요하다³²⁻³⁴⁾ 어린이의 진료실에서의 행동조절방법으로 심리적, 물리적 접근법과 약물을 이용한 진정요법이 있다. 심리적 접근 중, 중요한 방법 중의 하나는 어린이들이 좋아하는 진료실의 환경을 만들어 줌으로써 치과 환경과 의료진에 대해 잘 적응하도록 도와주는 것이다.

대부분의 문화에서 성인들은 아기가 태어난 순간부터 아기를 다르게 대한다. 분홍색과 파랑색으로 대별 되는 성에 따른 차별은 이후 머리 형태 복장 장난감에서 더욱 뚜렷하다. 과거에는 성 역할 발달에서 부모가 결정적인 사회화 기제라고 여겨져 왔으나 최근에는 형제, 또래, 학교, 그리고 대중매체 등의 영향력 또한 중요시 되고 있다³⁵⁾.

어린이와 관련된 기초 색채 조사에서 노랑색 연두색에 대한 선호도는 남녀 모두 높은 편이며 남자는 파랑색 여자는 분홍색의 선호도가 높게 나타났다. 조¹¹⁾ 김³⁶⁾은 남녀 모두가 선호하는 노랑색 빨강색 파랑색 분홍색 초록색 등을 잘 배합해서 사용하면 어린이의 관심을 끌 수 있다고 하였다.

본 연구에서는 어린이 진료를 원활하게 하기 위한 다각도의 노력을 기하고자 하는 연구에서 진료진의 복장의 선호도를 조사하였다.

남자치과의사의 가운과 일상복에 대한 어린이들의 선호도 조사에서 남자 여자 모두 가운에 대한 선호도가 높게 나왔다. 이는 국내에서 치과 의료진의 의복을 조사한 최초의 연구인 위등³¹⁾의 연구와 일치 한 결과를 보여주고 있다. Katic 등³⁷⁾은 의사들의 특징을 조사한 결과 전문가적인 요소를 지닌 태도를 가진 의사들에게 만족도가 있다고 보고하고 있으며, Cha등³⁸⁾은 남자든 여자든 캐주얼 옷보다는 흰색 가운을 입는 것이 좋다고 보고하고 있다. 본 연구에서도 전반적으로 어린이들은 일상복 보다는 의사가 전문적인 가운을 입는 것을 선호하는 것으로 나타났다. 또한 대도시 중소도시 어린이

들에게서 가운데 대한 선호도가 높았으나 시골에서는 약 30%이상이 편한 일상복을 선호하는 것으로 나타났다. 치료경험이 많을수록 가운데류에 대한 선호도가 높았으며 치료경험 횟수가 적은 어린이들에게서 일상복에 대한 선호도가 22%가 넘게 나타났다. 이는 병원을 일찍, 그리고 자주 접한 도회지 어린이들은 의료진의 전형적인 복장이 머리에 각인 되어 있어 흰색 가운데 대한 선입견이 작용할 수도 있었다고 사료된다.

여자치과의사의 가운데와 일상복에 대한 어린이들의 선호도 조사에서 남녀모두 가운데 대한 선호도가 높았다. 이는 위 등³¹⁾의 연구와 일치하고 있다. 하지만 여자 어린이들에게서 일상복 선호도가 35%가 넘게 나타났다. 7세 이하의 어린이들에게서 8세 이상의 어린이보다 일상복에 대한 선호도가 40%를 넘게 나타났다. 이는 나이가 든 어린이에게서는 병원 진료진은 가운데 입을 것이라는 선입견을 가지고 있는 반면 나이 어린 어린이들에게서는 가운데 대한 선입견이 적은 것으로 사료된다. 거주지에서도 모두 가운데 대한 선호도가 높았다. 그러나 대도시에서 여자일상복에 대한 선호도가 37%가 넘게 나왔다. 시골에서는 남아들이 일상복에 대해 호감을 보이는 반면 대도시에서는 여아들이 일상복에 대해 선호도를 나타내고 있다.

남자치과의사의 가운데 대한 선호도는 남녀 모두 긴 가운데 대한 선호도가 높게 나타났다. 하지만 정장가운이나 내외일체형 가운데 대한 선호도에서도 고르게 선호하는 것으로 나타났다. 7세 이하의 어린이들에게서 내외일체형과 정장가운에서 각각 20%가 넘게 선호하는 것으로 나타났다. 이는 나이가 어린 어린이들에게서 무의식적으로 일반적으로 긴 가운데 입을 남자 의사에 대한 선입견이 있는 것으로 사료된다. 하지만 11세 이상의 어린이 79%가 정형화된 긴 가운데를 선호하였다. Nair 등³⁹⁾과 Mc Naughton-Filion⁴⁰⁾은 나이가 들수록 격식에 맞는 복장차림이 환자들의 신용과 신뢰에 영향을 미친다고 보고하고 있어 이와 상이한 결과를 보였다. 소심하고 내성적인 어린이들에게서 긴 가운데 보다는 내외일체형과 정장가운에 45%가 선호도를 나타내고 있어 일반적인 의사의 틀을 벗어나기를 원하는 것으로 사료된다. 대도시에서 거주 하는 어린이들에게서 긴 가운데와 그 외 가운데 대한 선호도가 같은 비율로 나타났는데 이는 도시의 문화 자체가 다양한 것을 접할 수 있어서 정형화 된 틀을 벗어난 가운데를 선택한 것으로 사료 된다. 치료 경험 횟수가 적을수록 긴 가운데 대한 선호도가 낮고 많을수록 높은 것을 볼 때 치료 경험이 많을수록 의료진을 접하는 횟수가 많기 때문에 어린이들의 기억 속에 가운데 대한 이미지가 떠올려져서 선택 되어지는 것으로 사료된다.

여자치과의사의 가운데 대한 선호도에서는 남녀 모두 긴 가운데 대한 선호도가 높았다. 연령대가 높을수록 긴 가운데 대한 선호도가 높았으며 연령대가 낮아질수록 선호도는 낮아졌다. 성격이 소심하고 내성적인 어린이들에게서 긴 가운데 대한 선호도가

현저히 낮아졌음을 통해 소심한 어린이들이 병원 이미지의 흰 가운에 대한 선입견이 있는 것으로 사료된다. 대도시나 중소도시에 거주하는 어린이들에 비해 시골에 거주하는 어린이들의 긴 가운에 대한 선호도가 현저히 높게 나타나는 것은 다양한 문화를 접하는 도시보다는 문화가 한정되어 있는 시골에서 전통적인 긴 가운에 대한 선호도가 높을 수밖에 없을 것으로 사료된다. 하지만 대도시 여자 어린이들에게서 내외일체형 가운이나 정장가운에 대한 선호도가 높게 나타나는 것은 획일화된 긴 가운 보다는 변화된 가운을 선택 하는 것으로 보여 진다. 또한 치료 경험 횟수가 낮을수록 획일화된 긴 가운에 대한 선호도는 치료경험이 많은 어린이들보다 상대적으로 낮았다.

남자일상복에 대한 선호도는 각각 고른 분포도를 보이고 있는데 와이셔츠 넥타이에 대한 선호도가 가장 높은 것으로 나타났다. 이는 위 등³¹⁾의 연구와 일치하고 있다. 하지만 연령대가 높은 어린이와 치료횟수가 많은 어린이 형제들이 있는 어린이들에게서 무늬 있는 편한 와이셔츠에서 각각 30%가 넘는 선호도를 나타내고 있어 일반적으로는 깔끔한 스타일의 와이셔츠 넥타이에 대한 선호도를 가지고 있는 반면 자유로운 이미지의 복장에 대한 선호도도 높은 것으로 볼 수 있었다. 시골어린이들에게서 약 40%의 무늬 있는 와이셔츠에 대한 선호도가 높았다. 이는 얽매이지 않는 자유로운 이미지의 복장에서 시골의 자유로움을 표출하는 것으로 사료된다.

여자치과의사의 일상복에 대한 선호도에서는 특별히 어떤 형을 선호하지 않고 아주 고르게 선호되어지는 것으로 나타났다. 특이할 사항은 먼 티에 바지를 입는 자유로운 이미지의 선택은 많지 않았는데 대도시의 어린이들에게서는 선호도가 높게 나타났다. 이는 대도시 어린이들의 자유분방한 생각이 투사 되는 것으로 사료된다. 연령이 높을수록 치료경험이 많을수록 바지정장 투피스에 대한 선도가 현저히 높았다. Naughton-Filion⁴⁰⁾의 연구에서는 어른들을 대상으로 한 것이나 결과와 상이한 결과를 나타내 보이고 있다. 이는 진료 시 깔끔하고 일하기 편한 스타일의 복장을 선호하는 것으로 사료된다.

치과위생사의 가운에 대한 선호도 에서는 남녀 모두 투피스 바지 가운에 대한 선호도가 높았다. 연령이 높을수록 치료경험이 많을수록 투피스 바지 가운에 대한 선호도가 현저하게 높은 것으로 나타났는데 이는 진료 시 깔끔하면서도 활동적으로 일할 수 있는 복장을 선택하는 것으로 사료된다. 성격이 소심하고 내성적인 어린이들에게서 얽전하고 단아한 원피스형의 가운을 선호하는 것으로 나타났다. Donna⁴¹⁾는 어린이들이 전통적인 흰 간호사 복장을 입고 있는 간호사를 가장 무서워하였다고 보고하고 있고 O'Connor 등⁴²⁾도 전통적인 간호사 복장은 환자들과의 관계에서 장벽이 있다고 보고하였다. 연구자의 조사를 통해 어린이들은 깔끔하고 편하게 보이는 바지정장 스타일의

간호복을 선호하는 것으로 나타나 이와 상이한 결과를 보여주고 있다.

치과의사의 가운데의 복장으로는 남녀 모두정장셔츠를 선호하였다. 위 등³¹⁾ Marino 등⁴³⁾ Gooden 등⁴⁴⁾의 연구와 일치하고 있다. 나이가 어린 어린이들에게서 약 20%가 수술복형과 14%가 나비넥타이를 선호하는 것으로 나타났다.

성격이 소심한 어린이들에게서 정장셔츠의 선호도가 낮고 수술복의 선호도가 25%가 넘게 나타났다. 대도시에 거주하는 어린이들에게서는 정장셔츠의 선호도가 다른 군들에 비해 낮게 나타났으며 수술복 나비넥타이 차이나 셔츠에 고르게 나타나는 것은 어린이들의 시각이 시골보다는 개방적으로 열려 있음을 짐작케 했다. 시골 어린이들에게서 정장셔츠에 대한 선호도가 81%로 아주 높게 나타나는 것은 깔끔한 도시적 분위기를 선호하는 것으로 추측된다.

가운색의 선호도에서는 남녀 모두 흰색에 대한 선호도가 높게 나타났으며 남아에게서는 파랑색 초록색에서 여아에게서는 분홍색에서도 선호도가 높게 나타났다. 이는 위 등³¹⁾ 인⁴⁵⁾심⁴⁶⁾의 연구와 일치 하고 있다. 7세이하의 어린이들에게서는 분홍색 흰색 노랑색 파랑색 빨강색 초록색 순으로 고르게 나타났으며 이는 위 등³¹⁾의 연구에서 흰색 파랑색 분홍색 파랑색 노랑색 순과는 다른 결과로 기존의 흰색을 가장 선호하는 것과 다른 양상을 나타냈다. 가운색깔은 성격에서도 아주 다양하게 선택 되어 졌다. 명랑하고 적극적인 어린이들에게서는 흰색에 대한 선호도가 높게 나타났지만 분홍과 노랑을 선호하는 어린이도 30%가량 되었다. 소심한 어린이들에게서 흰색에 대한 선호도가 39%이고 분홍18% 노랑16% 초록 11%등으로 색상에서 다양하게 선호하는 것으로 나타났다. Mimi Cooper와 Arlene Matthews⁴⁷⁾는 “색이 말을 한다는 표현으로 색깔로 감정을 읽을 수 있다”고 주장하며 “분홍은 여성스러운 부드러움과 연약함을, 노랑은 햇볕처럼 따뜻하고 쾌활한 분위기를 조성한다”는 주장 등 색깔과 성격의 연관성을 연결짓고 있는 것과 같은 맥락에서 이해된다.

가운 색에서 대도시 어린이들에게서는 흰색에 대한 선호도가 29%로 분홍색23%에 대한 선호도와 거의 비슷했으며 노랑 16.3% 파랑 14% 초록 약 10% 초록9%등 다양하게 색상을 선호하는 것으로 나타났다. 하지만 중소도시 64% 시골에서는 75%가 흰색에 대해 선호도를 나타냈다. 이는 사회가 고정화 되고 개인의 독립성이 부족한 사회에서는 색체가 단순화되기 쉬워 강한 연대로 묶인 시골 지방에서는 마을의 고유색체에 반해 튀는 색의 복장을 입는 것은 용기가 필요한데 이는 “일종의 반사회, 반체제적인 행동이라고 무의식적으로 인식하고 있기 때문이다” 라고 말한 일본 학자⁴⁸⁾의 주장과 같은 맥락이라고 사료 되어 진다.

치료횟수가 적을수록 흰색보다는 다양한 색을 선호하였으며 횟수가 많아질수록 흰색

의 선호도가 높아졌다. 이는 병원에 내원한 어린이들이 접했던 의료진들의 복장에서 흰 가운을 입은 의료진은 의사라는 인식이 되어 있어서 인 것으로 사료된다.

가운의 무늬 선호도에서는 만화캐릭터를 좋아할 것이라는 연구자의 추측이 빗나가고 50%정도가 그냥 하얀 가운의 민무늬를 선호하였다. 하지만 다음 차례로 일반적 특성으로 비교해 본 결과 만화 캐릭터를 좋아하는 것으로 나타났다. 이는 이 연구를 했던 위 등³¹⁾의 연구와도 상이한 결과이다. 특히 7세 이하의 어린이들에게서는 민무늬 37.6%에 만화캐릭터 26%, 병원 로고 약 16%. 8~10세 어린이들에게서도 만화캐릭터를 약 23%정도가 선호하는 것으로 나타났다. 전반적으로 만화캐릭터를 선호하는 것으로 나타나 예상을 빗나가 민무늬의 선호도가 높긴 하였으나 만화캐릭터를 좋아할 것이라는 추측도 그리 다르진 않았음을 알 수 있었다. 이는 위³¹⁾ 등의 연구와도 같은 것으로 나타났다.

치과 의사의 진료 시 착용하는 보호 장비에 대한 선호도에서는 장비 없음을 가장 선호하였다. 다음으로 마스크와 글러브를 착용하는 것을 선호하였는데 이는 위 등³¹⁾의 연구에서 마스크와 글로브 착용을 선호하는 것과 같은 결과이다. Waddington⁴⁹⁾의 연구에서 40세 이상의 어른환자들은 치과 의사가 글러브를 착용 하였을 때 전문가적으로 보인다고 하여 진료 시 보호 장비를 착용하는 것은 선호하였다고 보고하고 있다. 진료에 있어 보호 장비가 꼭 필수이긴 하지만 어린이들에게서는 이를 착용하고 진료에 임하는 의료진들에 대한 거부감도 있음이 연구되어져 어린이 진료 시에는 장비를 착용해야 할 때에는 가벼이 하여 거부감을 완화시켜 주던지 어린이에게 미리 양해를 구하는 것이 바람직 할 것으로 사료된다.

이 연구는 어린이들에게 작성된 설문지를 통하여 조사 연구 되었다 그러므로 어린이들에게 연구 목적을 분명하고 명확하게 전달하기에는 어려움이 있고 그래픽된 설문지의 모델이 실제 복장의 진료진들과 차이가 있을 수 있는 한계가 있었다. 이는 향후 더욱 보완된 연구가 필요하다고 사료된다 하지만 획일적인 흰 가운의 진료에서 벗어나 어린이들의 눈높이에 맞추는 진료진들의 복장을 찾아내고자하는 이 연구에서 어린이들에게는 병원의 이미지가 전문적이고 깔끔한 가운의 진료진들이 각인되어져 있으나 변화된 시대 어린이들의 시각에 맞는 진료진들의 복장에 대한 선호도도 있음을 알 수 있었다.

V. 결론

어린이 치과 진료 시 진료에 도움을 얻고자 연구한 설문지조사 시 진료 진들의 복장에 대한 선호도에 응한 650명의 어린이에 치과 진료 진들에 대한 선호도에서 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 남자 치과 의사의 복장으로 정장가운과 일상복 중 전반적으로 정장가운을 선호하였다.

거주지별로는 시골에 사는 어린이가, 치과치료 경험은 내원 횟수가 적은 어린이가 상대적으로 정장가운을 덜 선호하였다.

2. 여자 치과 의사의 복장으로 정장가운과 일상복 중 전반적으로 정장가운을 선호하였다.

성별로는 여자 어린이가, 나이별로는 나이가 적은 어린이가, 거주지별로는 시골에 사는 어린이가 상대적으로 정장가운을 덜 선호하였다.

3. 남자 치과 의사의 정장가운에 대한 선호도는 조사 대상자의 특성별로 67.7~87.6%로 나타났으며 여자 치과 의사의 정장가운에 대한 선호도는 59.2~75.9%로 나타났다.

4. 남자 치과 의사의 정장가운 중 전형적인 흰색 긴가운을 가장 선호하였으며 일반 긴가운, 짧은 자켓이나, 짧은 수술복 순으로 선호하였다.

나이별로는 나이가 적은 어린이가, 성격별로는 소심한 어린이가, 형제유무별로는 형제가 있는 경우가, 거주지별로는 도시에 사는 어린이가, 그리고 치과치료 경험은 내원 횟수가 적은 어린이가 전형적인 흰색 가운을 덜 선호하였으며 긴 가운 혹은 짧은 자켓이나 수술복을 상대적으로 더 선호하였다.

5. 여자치과 의사의 가운 중 전형적인 흰색 긴가운을 가장 선호하였으며 일반 긴가운, 짧은 자켓가운, 짧은 수술복 순으로 선호하였다.

나이별로는 나이가 적은 어린이가, 성격별로는 소심한 어린이가 거주지별로는 대도시에 사는 어린이가 그리고 치과치료 경험이 없거나 적은 어린이가 덜 선호하였으며 긴가운 혹은 짧은 흰색 자켓이나 수술복을 상대적으로 더 선호하였다.

6. 남자치과 의사의 일상복에는 전형적인 와이셔츠에 넥타이를 가장 선호하였으며 나이별로는 나이가 적은 어린이가, 거주지별로는 대도시에 사는 어린이가 덜 선호하였으며 편한 셔츠, 자켓, 라운드 티, 운동복 순으로 선호도를 나타내고 있으나 그 차이는 별로 크지 않았다.

7. 여자치과 의사의 일상복으로 전반적으로 바지정장 투피스를 가장 선호하였다. 성별로

는 여자 어린이가, 나이별로는 나이가 많은 어린이가, 거주지별로는 농촌에 사는 어린이가, 치과경험이 있는 어린이중 병원 내원횟수가 4~6회의 어린이가 덜 선호하였으나 치마정장투피스, 세미정장 원피스, 티셔츠 바지차림의 선호도에서는 크게 차이가 나지 않았다.

8. 치과위생사의 가운데 대한 선호도에서는 투피스 바지에 대한 선호도가 높았으나 원피스, 투피스 치마, 만화캐릭터, 에이프런 가운데 대한 선호도의 차이가 크지 않았다.
9. 치과의사의 가운데 복장에 대한 선호도에서는 전형적인 와이셔츠에 넥타이 차림의 복장에 대한 선호도가 높았다. 나이별로는 나이가 적은 어린이가, 거주지는 대도시 어린이가 덜 선호하였다.
10. 가운의 색에 대한 선호도에서는 흰색에 대한 선호도가 높았다. 성별로는 여자 어린이가 나이별로는 7세 이하, 성격별로는 소심한 어린이가 덜 선호하였으며 거주지에서도 대도시 어린이가 덜 선호하였고 치과방문횟수가 적은 어린이가 덜 선호하였다. 일반적으로 흰색에 대한 선호도가 가장 높기는 하지만 노랑, 분홍, 그린, 블루, 레드에 대한 선호도의 차이가 크지 않았다.
11. 가운의 무늬에 대한 선호도에서는 전형적인 형태의 민무늬 가운데 대한 선호도가 높았다. 나이별로는 나이가 적은 어린이가 성격별로는 소심한 어린이가, 거주지별로는 대도시의 어린이가, 방문횟수가 적을수록 덜 선호하였다. 그리고 병원로고, 만화캐릭터, 줄무늬, 변형무늬 가운데 대한 선호도도 크게 차이가 나지 않았다.
12. 치과의사 진료시 착용하는 보호장비에 대한 선호도에서는 장비없음에 대한 선호도가 높긴 하지만 일반적으로 모든 장비에 대해 고른 선호도를 나타내고 있다.

이 연구결과를 통해 어린이 환자의 치과 진료 시 원활한 진료를 위한 환자의 심리적 안정을 찾기 위해서는 획일적인 가운의 틀에서 벗어나 다양한 형태와 색채로 디자인된 진료진의 복장이 어린이 진료에 도움이 될 것 이라 사료 된다.

참고문헌

1. Adelson R, Goldfried MR : Modeling and the fearful Child Patient. ASDC J Dent Child, 37:476, 1970
2. McDonaid RE : Dentistry for the child and adolescent. The CV. Mosby Co, p25 ~ 36, 1969
3. McDonaid RE .Avery DR : Dentistry for the Children adolescent. The CV. Mosby Co, p27~38, 1978
4. 이상호 이창섭 이난영 등 : 소아치과학.고문사. p69~79, 2003
5. 이종갑 남순현 이금호 등 : 소아.청소년치과학, 신흥인터내셔널, p151~206, 1992
6. Abushal MS, Adenubi JO.: Attitudes of Saudi parents toward behavior management techniques in pediatric dentistry. Dent Child (Chic), 70:104-10, 2003
7. Barton DH.: The hand over mouth exercise.Pediatr Dent, 23:301-306, 2001
8. Houpt MI, Weiss NJ, Koenigsberg SR.: Comparison of chloral hydrate with and without promethazine in the sedation of young children. Pediatr Dent, 7:41-46, 1985
9. Houpt MI, Sheskin RB, Koenigsberg SR.: Assessing chloral hydrate dosage for young children. ASDC J Dent Child, 52:364-369, 1985
10. 고승백,이상호:소아의 치과치료시 영상매체를 이용한 행동조절에 관한 연구. 대한 소아치과학회지, 20:237-241, 1993
11. 조영미 : 소아치과 실내 디자인에 관한 연구. 조선대학교 석사학위논문, 1991
12. Baldwin DC Jr : An investigation of Psychological and Behavior Responses to Dental Extraction in Children. J Dent Res, 45:1637-1651, 1966
13. Douse J, Derrett-Smith E, Dheda K, et al.: Should doctors wear white coats?. Postgrad Med J, 80:284-286, 2004.
14. Dunn JJ, Lee TH, Percelay JM, et al.: Patient and house officer attitudes on physician attire and etiquette. JAMA, 257:65-68, 1987
15. Gooden BR, Smith MJ, Tattersall SJ, et al.: Hospitalised patients' views on doctors and white coats. Med J Aust, 175:219-222, 2001.
16. Budny AM, Rogers LC, Mandracchia VJ.: The physician's attire and its influence on patient confidence. J Am Podiatr Med Assoc, 96:132-138, 2006

17. Mc Kinstry B, Wang JX.: Putting on the style: what patients think of the way their doctor dresses. *Br J Gen Pract*, 41:270,275-278, 1991
18. Menahem S, Shvartzman P.: Is our appearance important to our patients?. *Fam Pract*, 15:391-397, 1998
19. Lill MM, Wilkinson TJ.: Judging a book by its cover: descriptive survey of patients' preferences for doctors' appearance and mode of address. *BMJ*, 331 : 1524 - 1527, 2005
20. Rehman SU, Nietert PJ, Cope DW, et al.: What to wear today? Effect of doctor's attire on the trust and confidence of patients. *Am J Med*, 118:1279-1286, 2005
21. Barrett TG, Booth IW.: Sartorial eloquence: does it exist in the paediatrician-patient relationship?. *BMJ*, 309.:1710-1712, 1994
22. Lehna C, Pfoutz S, Peterson TG, et al.: Nursing attire: indicators of professionalism?. *J Prof Nurs*, 15:192-199, 1999
23. Kucera KA, Nieswiadomy RM. : Nursing attire: the public's preference. *Nurs Manage*, 23:12 ,1992
24. Newton M, Chaney J.: Professional image: enhanced or inhibited by attire?, *J Prof Nurs*, 12:240-244, 1996
25. Valerie J. Walkre , George VoineSkos D.L.F.Dulevy : The Effect of Nurses Ceasing to Wear Uniform. *Brit.F.Psychat* , 118:581-582, 1971
26. Klein RH, Pillsbury J, Bushey M, et al.: Psychiatric Staff: Uniforms or Street Clothes?. *Arch Gen Psychiatry*, 26:19-22, 1972
27. Jennifer Truong, Shalilly Jain, Jesslin Tan, et al.: Young Children,s Perceptions of Wearing Standard PrecautionsVersus customary attire. *pediatric emergency care*, 22:13-17, 2006
28. Neinstein LS, Stewart D, Gordon N.: Effect of physician dress style on patient-physician relationship. *Neinstein.J Adolesc Health Care*, 6:456-459, 1985
29. Matsui D, Cho M, Rieder MJ: Physicians' attire as perceived by young children and their parents: the myth of the white coat syndrome. *Pediatr Emerg Care*, 14:198-201, 1998
30. Cohen SD : Children,s Attitudes Toward Dentists, Attire. *ASDC J Dent*

- Child 40:285-287, 1973
31. 위유민 이상섭 이상호 : 소아환자의 치과 의사 복장에 대한 선호도 연구, 대한소아 치과학회지, 29:168-179, 2002
 32. Johnson R. Baldwin DC Jr : Relationship of Maternal Anxiety to the Behavior of Young Children Undergoing Dental Extraction. J Dent Res, 47:801-805, 1968
 33. Koenigsberg SR, Johnson R : Child behavior during sequential dental visits. J Am Dent Assoc, 85:128-132, 1972
 34. Jenks L : How the dentist 's behavior can influence the Child' s behavior. ASDC J Dent Child, 31:358-366, 1964
 35. 최경숙 박영아 : 아동발달. 창지사, p251~254, 2005
 36. 김춘일 : 아동미술론. 미진사, p88~90, 1985
 37. Katic M, Budak A, Ivankovic D et al.: Patients' views on the professional behaviour of family physicians. Fam Pract, 18:42-47, 2001
 38. Cha A, Hecht BR, Nelson K, et al.: Resident physician attire: does it make a difference to our patients?, Am J Obstet Gynecol, 190:1484-1488, 2004
 39. Nair BR, Attia JR, Mears SR.: Evidence-based physicians' dressing: a crossover trial. Med J Aust, 177:681-682, 2002
 40. Mc Naughton-Filion L, Chen JS, Norton PG.: The Physician,s Apperance. Fam Med, 23 : 208-211, 1991
 41. Donna,meyer: Children,s responses to nursing atire. Pedatric Nursing, 18:1 57- 160, 1992
 42. O'Connor S, Wright M.Uniforms.: Removing barriers to communication. Nurs Stand, 5:26-27, 1990
 43. Marino RV, Rosenfeld W, Narula P,et al: Impact of pediatricians' attire on children and parents. J Dev Behav Pediatr, 12:98-101, 1991
 44. Gooden BR,Smith MJ,tattersal SJ et al.: hospitalised pations, views on doctors and white coats. MJA, 175:219-222, 2001
 45. 안옥희 김종철 박현 등 : 생활색채디자인. 형설출판사, p139~141, 1997
 46. 심선명 : 아동실의 색채가 아동에게 미치는 영향에 관한 연구. 이화여자대학교 석사학위논문. 1973
 47. Mimi Cooper.Arlene Mattews : Color Smart . 오늘의 책. p79~85, 2002

48. 노무라 준이치 : 색의비밀. 도서출판 국제. p162~163, 2005
49. Waddington TJ.: MRI update: the effect of dentist attire on patient perceptions of skill, caring and professionalism. Br Dent J, 180:86-87, 1996

저작물 이용 허락서

학 과	치의공학과	학 번	20057592	과 정	박사
성 명	한글 남정란	한문 南貞爛	영문 Nam Jeong Ran		
주 소	순천시 매곡동 삼풍그린파크 2차 102동 903호				
연락처	E-mail : namjr2002@hanmail.net				
논문제목	한글: 어린이가 선호하는 치과 의료진의 복장에 대한 연구				
	영문: Study on Children's preference toward attire of dentist and dental hygienist				
<p>본인이 저작한 위의 저작물에 대하여 다음과 같은 조건 아래 조선대학교가 저작물을 이용할 수 있도록 허락하고 동의합니다.</p> <p style="text-align: center;">- 다 음 -</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 저작물의 DB구축 및 인터넷을 포함한 정보통신망에의 공개를 위한 저작물의 복제, 기억장치에의 저장, 전송 등을 허락함. 2. 위의 목적을 위하여 필요한 범위 내에서의 편집과 형식상의 변경을 허락함. 다만, 저작물의 내용변경은 금지함. 3. 배포·전송된 저작물의 영리적 목적을 위한 복제, 저장, 전송 등은 금지함. 4. 저작물에 대한 이용기간은 5년으로 하고, 기간종료 3개월 이내에 별도의 의사 표시가 없을 경우에는 저작물의 이용기간을 계속 연장함. 5. 해당 저작물의 저작권을 타인에게 양도하거나 출판을 허락하였을 경우에는 1개월 이내에 대학에 이를 통보함. 6. 조선대학교는 저작물 이용의 허락 이후 해당 저작물로 인하여 발생하는 타인에 의한 권리 침해에 대하여 일체의 법적 책임을 지지 않음. 7. 소속 대학의 협정기관에 저작물의 제공 및 인터넷 등 정보통신망을 이용한 저작물의 전송·출력을 허락함. <p style="text-align: center;"> 동의여부 : 동의(<input checked="" type="radio"/>) 반대(<input type="radio"/>) 2007 년 8 월 일 저작자: 남정란 (인) </p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">조선대학교 총장 귀하</p>					

