

# 중국인 국내 유학생의 구강건강행태와 치과병의원 만족도

진혜정<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>경북대학교 치의학전문대학원 예방치과학교실

## Oral Health Behavior and Dental Clinics Satisfaction of Chinese Students' Studying in Korea

Hye-Jung Jin<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Dept. of Preventive Dentistry, School of Dentistry, Kyungpook National University

**요 약** 우리나라에 거주하고 있는 중국인 국내 유학생의 구강건강행태와 치과병의원 만족도를 조사하고자 하였다. 연구대상자는 2012년 11월부터 약 2달동안 중국인 유학생 195명을 대상으로 자기기입 설문지를 작성하여 자료를 수집하였으며, 구강건강행위 상태는 국민건강영양조사에 참여한 우리나라 성인과 비교하였다. 수집된 자료는 SPSS 통계 프로그램을 이용하여 분석하였다. 중국인 유학생의 평균 잇솔질 횟수는 2.14회, 우리나라 성인의 평균 잇솔질 횟수는 2.81회로 우리나라 성인의 평균 잇솔질 횟수가 높게 나타났다( $p < 0.05$ ). 중국인 유학생의 국내 치과이용의 전반적인 만족도는 3.77점으로 나타났다. 국내 치과 이용시 개선했으면 하는 고려사항에 고비용(15.3%), 의사소통의 어려움(8.6%), 외국인 차별(5.7%) 순으로 나타났다. 중국인 유학생이 국내 체류기간동안 효율적인 학업수행을 위하여 구강건강을 잘 유지되도록 구강보건교육 프로그램을 통하여 올바른 구강건강 습관을 기르는 것이 필요할 것으로 생각된다.

**Abstract** This study was performed to identify the oral health behaviors and dental clinics satisfaction of Chinese students' studying in Korea. This research was based on self questionnaire survey which 195 Chinese students in Korea. An interview questionnaire was used to collect information on general characteristics and oral health behaviors. Also, to compare between adults who participated to Korea National Health and Nutrition Examination Survey and dental health conditions. The statistical analysis was done by using the SPSS 19.0 program. Chinese students in Korea brushing teeth average appeared to be 2.14, and Korean adults teeth brushing average appeared to be 2.81. So Korean adults brushing teeth appeared to be more higher than Chinese student in Korea( $p < 0.05$ ). Chinese student in Korea appeared to be overall satisfaction for using domestic dental clinic was 3.77. For using domestic dental clinic, Chinese student in Korea tell that improvement they should consider was high costs(15.3%), difficulty with communication(8.6%), foreigner discrimination(5.7%) by order of this. Chinese student in Korea have to keep their dental health well and necessary to grow right habit of dental health through dental health education program to accomplish efficient education during staying in Korea to study.

**Key Words** : Chinese students, Dental clinics satisfaction, Oral health behavior

### 1. 서 론

최근 교육시장 개방과 더불어 국제적인 인지도를 향상시키는 노력의 일환으로 국내 대학에서 외국인 유학생에 대한 관심을 기울이고 있으며 학령 인구 감소에 따라 학

생자원 유치를 위한 노력이 계속되는 한 외국인 유학생들의 숫자는 지속적으로 확대될 것으로 예상된다. 국내 외국인 학생 중 중국인 유학생은 전체 유학생의 68.9%를 차지하여 유학생 중 비율이 가장 높다[1]. 국내 외국인 유학생 수는 1994년 1,879명에서 2000년 6,160명, 2010년 4

\*Corresponding Author : Hye-Jung Jin(Kyungpook Univ.)

Tel: +82-53-660-6875 email: evening777@knu.ac.kr

Received July 22, 2013

Revised September 5, 2013

Accepted October 10, 2013

월에는 83,842명으로 2000년에 비해 13배 증가하여 유학생은 지속적으로 보고되었다. 그 중 중국 유학생은 전체 외국인 유학생의 77%로 나타나 과반수 이상을 차지하였으며 이는 중국인 유학생을 대상으로 사회적으로 관심이 증가되어야 하는 것을 시사한다[2]. 중국인 유학생은 학위과정 중 학부 과정에 재학 중인 학생의 비율이 62%로 다른 국가 출신 유학생들에 높은 비율을 차지하며 중국인 유학생을 통해 한중 문화를 상호교류하고 한국문화를 전달하는 기회를 갖는다는 점에서 문화적, 교육적인 측면에서도 중요하다[3].

중국인 유학생 증가와 더불어 이들이 겪고 있는 문화적 차이로 인해 사회적 측면 뿐만 아니라 건강문제 측면에서도 열악한 조건을 안고 있는 것으로 보고되고 있다. 2009년 중국인 유학생 1000명을 대상으로 한국 생활 중 가장 힘든 점으로 문화적 차이(22.3%), 의료문제(17.4%) 순으로 응답하였다[4]. 외국인 경우 진료를 받는 과정에서 언어소통의 문제로 인해 필요한 시기에 진료를 받지 못하여 병의 상태를 악화시키는 경우가 많다. 더욱이 구강건강은 전체적인 건강문제와 의료서비스 분야에서 비교적 소홀히 다루어지기 쉽다[5]. 구강의 대표적인 질환인 치아우식증과 치주질환은 적절히 치료받지 않으면 반드시 휴우증을 남기고 치아상실의 원인이 되므로 치료가 요구되는 시기 이전에 적절한 구강건강관리를 통하여 유지, 증진시키는 것이 중요하다[6,7].

중국인 유학생은 문화도 다른 낯선 땅에서 고통을 참으며 살아간다면 또 다른 사회문제가 야기될 것이다[8]. 또한 구강건강을 제대로 관리하지 못한다면, 안정적으로 학업에 전념하기 어려울 것으로 예상된다. 또한 외국인 유학생이기 때문에 언어소통 문제로 인해 발생하는 경제적인 문제 또는 의료서비스 만족도에 대한 조사는 중요한 부분이지만 현재까지 조사된 바 없다. 국제화, 세계화 시대의 추세에 맞추어 국내 유입되는 유학생이 해마다 증가하고 있으므로[2] 치과서비스 공급자에게 전략적인 시사점을 제시하고 치과의료 질 개선을 제공하고자 한다.

중국인 유학생들에 대한 관심 및 종합적인 대책 수립에 필요한 국내 중국인 유학생의 구강건강행태 조사가 선행되어야 할 필요성이 있다. 유학생을 대상으로 한 선행연구는 대부분 국내 문화적응과 관련된 특성 보고와 [9-11] 치과의료 이용 실태 등에 관한 연구[12]만 보고되고 있으며 구강건강행태에 관련된 연구는 현재까지 없다. 따라서 이 연구는 중국인 유학생을 대상으로 구강건강행태에 조사하고, 국내 치과를 이용한 유학생을 대상으로 만족도를 조사하고자 하였으며 대표성과 신뢰성을 갖춘 통계자료인 제5기 국민건강영양조사에 참여한 우리나라 성인의 구강건강 행위와 비교하여 실질적인 근거를 제시

하고자 하였다.

[Table 1] General characteristics of study subjects

Variables		N	%
Gender	Male	100	51.3
	Female	95	48.7
Age	20	9	4.6
	21	29	14.9
	22	31	15.9
	23	50	25.6
	24	50	25.6
	25	26	13.3
Year of entry	≤2009	130	66.7
	≥2010	63	32.3
Year of admission	≤2009	106	54.4
	≥2010	87	44.6
Oral health education	Yes	53	27.2
	No	140	72.8
Experience of toothache for the past one year	Yes	84	44.1
	No	109	55.9
Experience of gingival bleeding for the past one year	Yes	88	46.1
	No	105	53.8
Dental visit during studying in Korea	Yes	69	35.4
	No	126	64.6
Total		195	100

## 2. 연구대상 및 방법

### 2.1 연구대상

부산광역시에 위치한 대학교에 재학 중인 중국인 유학생을 대상으로 231명을 대상으로 하였다. 이 연구의 취지와 목적을 이해하고 동의한 대상자는 구조화된 자기기입 설문지에 의한 단면조사연구로 수행되었다. 2012년 11월부터 약 2달간에 걸쳐 설문조사를 시행하였으며, 응답이 미흡하거나 출신국가가 중국이 아닌 36명의 설문지를 제외한 195명의 설문지를 최종분석에 사용하였다. 중국인 유학생의 구강건강행태를 비교하기 위해서 제5기 국민건강영양조사에 참여한 우리나라 성인 중 동일 연령군인 20-25세 성인의 자료와 비교하였다[13].

### 2.2 연구방법

중국인 유학생 2명을 대상으로 구강건강행태와 한국 치과이용에 대해서 예비 연구를 실시하였으며, 선행연구

[13-16]를 바탕으로 구조화된 설문지를 이용하였으나 연구대상자가 중국인 유학생이므로 설문문항을 중국어로 번역하여 수정, 보완하였다. 조사 항목으로는 국민건강영양조사 중 구강영역 설문지에 포함된 설문내용을 사용하여 연구대상자의 일반적 특성과 구강건강행위를 조사하였으며, 구강건강행위는 잇솔질 횟수, 잇솔질 시기, 구강보건교육 여부, 국내 치과병의원 진료 여부를 조사하였다. 또한 한국 치과의료기관의 이용시 개선되어야 할 점에 대해 조사하였으며, 한국의 치과병의원을 이용한 대상자에 중 82명을 대상으로 만족도를 조사하였다. 만족도에 대한 설문문항으로는 치과의사요인(4문항), 치과위생사요인(4문항), 진료절차요인(4문항), 내부요인(5문항), 외부요인(2문항)으로 19문항을 Likert 5점 척도를 사용하여 ‘매우 그렇다’ 5점, ‘그렇다’ 4점, ‘보통이다’ 3점, ‘그렇지 않다’ 2점, ‘매우 그렇지 않다’ 1점으로 그 점수를 합하여 사용하였으며, 점수가 높을수록 만족도가 높은 것으로 하였다.

### 2.3 통계분석

연구대상자의 인구사회학적 요인은 빈도와 백분율을 사용하여 분포를 나타내었다. 성별과 연령에 따른 잇솔질 평균 횟수를 t-검정을 하였으며 구강건강행위인 잇솔질 시기와 구강보조용품은 교차분석을 실시하였다. 이 때 중국인 유학생의 구강보건행태 특성을 우리나라 성인을 대표할 수 있는 2010년 국민건강영양조사 자료를 이용하여 비교 분석을 실시하였다. 국내 치과병의원을 이용한 중국인 유학생의 만족도의 설문지 문항 신뢰도 분석을 위해 크론바흐 알파계수(Cronbach's Alpha Coefficient)를 이용하여 측정된 결과 0.896으로 나타났으며 중국인 유학생의 국내 치과이용 만족도는 집단별 평균분석을 실시하였다. 통계분석용 프로그램은 SPSS 19.0 (SPSS 19.0 K for window, SPSS Inc, USA)을 사용하였다.

## 3. 연구 성적

### 3.1 연구대상자의 일반적 특징

연구대상자의 일반적 특성은 Table 1과 같다. 중국인 유학생 중 남학생 100명, 여학생 95명이었으며, 연령대별로 23세와 24세에서 50명으로 가장 많았다. 학교 입학연도가 2009년 이전인 대상자는 130명, 2010년 이후인 대상자는 63명으로 나타났으며, 입국연도가 2009년 이전이 106명, 2010년 이후인 대상자는 87명으로 나타났다. 연구대상자 중 구강보건교육을 받은 대상자는 27.2%였

으며, 최근 일년동안 치통을 겪은 대상자는 44.1%, 잇몸 출혈이 있는 대상자는 46.1%로 나타났으며, 한국에서 치과를 방문한 대상자는 35.4%로 나타났다.

### 3.2 중국 유학생과 한국 성인의 구강건강행태 비교

Table 2와 Table 3은 구강건강행태를 분석하였으며, 중국인 유학생의 구강건강행태의 특성을 비교 분석하기 위하여 2010년 국민건강영양조사에 참여한 성인의 구강보건행태를 제시하였다. Table 2는 중국인 유학생의 평균 잇솔질 횟수를 조사한 것이다. 중국인 유학생의 평균 잇솔질 횟수는 2.14회, 우리나라 성인의 평균 잇솔질 횟수는 2.81회로 우리나라 성인의 평균 잇솔질 횟수가 유의하게 높게 나타났다( $p<0.05$ ). 성별 중국인 유학생의 평균 잇솔질 횟수는 남성은 2.08회, 여성은 2.21회로 나타났으며 우리나라 성인 중 남성은 2.67회, 여성은 2.92회로 중국인 유학생이 평균 잇솔질 횟수가 유의하게 낮게 나타났다( $p<0.05$ ). 연령대별 평균 잇솔질 횟수는 24세에 2.38회, 25세에 2.35회 순으로 나타났으며, 우리나라 성인은 23세에 2.90회, 24세와 25세에서 2.87회로 나타났다( $p<0.05$ ). Table 3은 보조위생용품 사용 여부와 일일 잇솔질 시기를 나타낸 것이다. 보조위생용품 중 치실 사용의 빈도가 가장 많이 나타났으며 중국인 유학생 23.6%, 우리나라 성인 14.6%이 치실을 사용한다고 응답하였다. 일일 잇솔질 시기를 조사한 결과 중국인 유학생은 잠자기 전 67.2%, 아침식사전 62.6% 순으로 응답하였으며, 우리나라 성인은 아침식사후 62.8%, 저녁식사후 60.0% 순으로 응답하였다. 주관적 구강건강 상태는 ‘보통’이라고 응답한 중국인 유학생은 46.2%, 우리나라 성인은 49.7%로 나타났다.

[Table 2] Mean scores for frequency of daily toothbrushing according gender and age

Variables	N	Chinese students	N	Korean students	p-value	
Gender	Male	100	2.08±1.09	219	2.67±0.96	<0.001
	Female	95	2.21±0.85	273	2.92±1.00	<0.001
Age	20	9	1.78±0.97	52	2.71±0.98	0.010
	21	29	1.52±0.74	74	2.73±1.14	<0.001
	22	31	2.29±0.94	92	2.71±0.81	0.019
	23	50	2.14±0.97	100	2.90±1.07	<0.001
	24	50	2.38±1.03	83	2.87±0.99	0.007
	25	26	2.35±0.94	91	2.87±0.96	0.015
Total		195	2.14±0.98	492	2.81±0.99	<0.001

[Table 3] Oral health status between Chinese and Korean students

Variables		Chinese students	Korean students	p-value
Personal oral hygiene items	Dental floss	46(23.6)	72(14.6)	<b>0.007</b>
	Interdental brush	28(14.4)	43( 8.7)	
	Mouthrinsing	34(17.4)	64(13.0)	
	Electric toothbrushes	25(12.8)	7( 1.4)	
	Tongue cleaner	4( 2.1)	5( 1.0)	
Tooth brushing	Before breakfast	122(62.6)	166(33.7)	<b>&lt;0.001</b>
	After breakfast	39(20.0)	309(62.8)	
	Before lunch	17( 8.7)	9( 1.8)	
	After lunch	50(25.6)	276(56.1)	
	Before dinner	10( 5.1)	18( 3.7)	
	After dinner	47(24.1)	295(60.0)	
	After a snack	2( 1.0)	30( 6.1)	
	Before sleep	131(67.2)	278(56.5)	
Perceived oral health status	Healthy	84(43.1)	57(11.9)	<b>&lt;0.001</b>
	Moderate	90(46.2)	239(49.7)	
	Unhealthy	21(10.8)	185(38.5)	

[Table 4] Dental clinics satisfaction of Chinese students' studying in Korea

Factors	Variables	Mean±SD
Dentist factor	Dentist's ability to reliably and medicine	3.59±1.06
	Dentist explains in detail about the content	3.51±1.05
	Dentist's attitude is friendly	3.59±1.05
	Easy to receive dental care	3.59±1.03
Dental hygienist factor	Easy to receive dental care	3.64±0.92
	Kindly explain the question	3.68±0.92
	Neat and clean appearance	3.78±0.91
	Respond quickly and provides	3.68±1.02
Dental treatment factor	Received dental procedure is simple	3.48±1.01
	Dental appointment is kept well	3.81±0.88
	Dental care is reasonable hours	3.67±1.00
	Cost of dental treatment is suitable	4.01±5.16
Internal environmental factor	Dental waiting room atmosphere of soothing	3.63±1.01
	Modern medical facility equipment	3.74±1.01
	Dental hygiene is in good condition	3.70±1.00
	Dentist in the waiting room of books, magazines, educational materials are provided	3.71±1.02
External environmental factor	Dental bathroom, hallway, entrance is convenient to move	3.81±.85
	Parking facilities are well	3.61±0.96
Total	Convenient for transportation	3.59±0.96
		3.77±0.88

### 3.3 중국인 유학생의 국내 치과이용 만족도

Table 4는 중국인 유학생 중 국내 치과를 이용한 경향이 있는 대상자 82명의 만족도를 조사한 결과이다. 중국인 유학생의 국내 치과이용의 전반적인 만족도는 3.77점으로 나타났다. 세부 항목으로 치과 치료 비용에 관한 만족도가 4.01점으로 가장 높게 나타났으며, 치과 예약제에

대한 만족도와 치과의 화장실, 복도, 입구가 이동하기에 편리에 대한 만족도가 3.81점으로 나타났으며, 치과진료 받기까지 접수 절차에 대한 만족도는 3.48점으로 가장 낮게 나타났다. 또한 국내 치과 이용시 개선했으면 하는 고려사항에 고비용(15.3%), 의사소통의 어려움(8.6%), 외국인 차별(5.7%) 순으로 나타났다[Table 5].

[Table 5] Need to improve at Korea dental

Variables	N	%
Rural facilities	4	0.6
Administrator of unkindness	12	1.7
Limited hours	6	0.7
Move the time required	19	2.8
Difficulties with communication	59	8.6
Foreigner discrimination	39	5.7
High costs	105	15.3

#### 4. 고 찰

1990년 이후 한국과의 수교 및 문화개방으로 많은 중국 교포 및 중국인들이 한국으로 입국하고 있으며 중국인 유학생들의 유입도 이러한 흐름의 한 부분이며, 국제화, 개방화 추세가 지속되는 한 국내에 학위과정, 어학연수, 교환학생 등으로 유학생이 지속적으로 증가할 것으로 예상된다[17]. 유학생이 증가함에 따라 치과의료 수요도 증가할 것으로 예상되며, 이들을 대상으로 한 보건의료정책 및 의료공급 서비스 미비와 의료비 부담이 증가할 것으로 보고된 바 있다[10]. 이 연구는 일부 대도시지역의 중국인 유학생을 대상으로 구강건강행태와 치과병의원 만족도에 대해 조사하여 관련 제도 개선을 위한 기초자료를 제공하고자 연구를 수행하였다.

중국인 유학생 중 지난 일년 동안 치통경험자는 44.1%, 치은출혈 경험자는 53.8%이었으나 한국에서 치과 방문한 사람은 35.4%로 나타났다. 이는 유학생들의 구강건강에 대한 지식이 부족하거나 필요성을 느끼지 못하였거나 치과 이용에 대한 경제적 부담으로 예상된다. 따라서 구강보건과 관련된 정보를 제공하기 위하여 외국어로 된 교육 자료와 매체를 제작할 필요성이 있겠다. 또한 외국인 유학생은 지역가입자 평균 부담액의 절반을 내면 건강보험에 가입을 하여 우리나라 일반 국민과 같은 보험혜택을 받을 수 있지만, 보험료의 비용부담과 가입절차를 잘 모른다는 이유로 미가입학생이 절반 이상이라고 알려져 있다[4]. 이는 건강보험에 대한 적극적인 홍보와 국내 의료기관 이용에 대한 관련 정보제공이 필요할 것으로 보인다.

국내 치과를 방문한 유학생을 대상으로 만족도를 조사한 결과 접수절차, 치과의사와 치과위생사의 친절과 실력, 교통과 같은 요인이 평균 만족도에 비해 낮게 나타났다. 이는 치과의료서비스를 이용한 우리나라 성인을 대상으로 한 선행연구[15,16]와 일치하며 치과의료서비스 만

족도는 문화적 차이와 상관없이 인적이인이 치과를 이용한 대상자의 만족도에 영향을 미친다는 것을 알 수 있다. 따라서 치과에 방문한 대상자는 높은 불안감으로 인해 치과의사와 치과위생사는 상대방을 고려한 대화와 친근한 대인관계를 이끌어 갈 수 있도록 노력해야 된다. 치과 의료서비스 질에 따라 환자 만족도는 변하며 만족도에 따라 치과 의료기관을 계속 이용할 것인지를 결정하고 주변의 권유 의사 등과 매우 밀접한 관련성이 있다고 보고[15]된 바 있으므로 교육과 훈련을 통한 양질의 의료서비스를 제공하여야 할 것이다. 또한 서울 지역 중국인 유학생을 대상으로 보건교육 경험에 대한 조사 결과 한국에서 참여경험이 있다는 응답은 2.9%로 나타났다[18]. 앞으로 중국인 유학생이 지속적으로 증가할 것이므로 중국인 유학생들이 쉽게 이해할 수 있도록 중국어와 한국어 2개 언어를 병용한 구강보건 교육 프로그램의 개발이 필요할 것이라고 본다. 따라서 치과진료에 대한 언어 소통 방안과 유학생에 대한 제도적 개선 방안 등을 논의할 필요가 예상된다.

국내 치과를 이용한 대상자 중 만족도를 조사한 결과 치료비용에서 만족도가 가장 높게 나타났으나, 한국 치과의 개선점으로 고비용에 대한 응답이 가장 높게 나타났다. 이는 응답한 대상자들이 국내 치과에서 받은 진료내용을 알 수 없기 때문에 응답에 대한 정확한 평가가 이루어지지 않았을 가능성이 있다고 볼 수 있겠다. 향후에는 좀 더 세부적이고 광범위한 의료이용 실태 조사를 통하여 보완해야 할 것이다. 또한 주관적인 구강건강상태는 중국인 유학생과 한국 학생 모두 구강건강상태가 보통이라고 응답한 군이 가장 높았으며, 이는 연구대상자가 대학생으로 아직 구강건강상태가 양호하기 때문이라고 생각된다.

잇솔질 횟수를 조사한 결과 한국 성인은 2.81회에 비해 중국인 유학생은 2.14회에 잇솔질 횟수가 유의하게 낮게 나타났다. 잇솔질 시기는 중국인 유학생에서 잠자기 전(67.2%), 아침식사 전(62.6%) 순으로 나타났으며, 한국 성인은 아침식사 후(62.8%), 저녁식사 후(60.0%)순으로 나타났다. 선행연구[8,19]에서도 중국인 유학생이 국내 대학생보다는 일일 평균 잇솔질 횟수가 적은 것으로 나타났다. 중국인 유학생과 한국 성인의 잇솔질 시기의 차이는 문화적 또는 자국에서의 구강관리 교육정도, 개인의 생활 습관에 의해서 차이가 나는 것으로 보여진다. 선행 연구에서 이민자, 소수 인종과 민족, 가난한 원주민은 불량한 구강건강 상태를 가진다고 보고된 바 있다[20]. 유학생 역시 국내에 체류하는 기간동안 유학생들은 언어와 문화가 다른 한국에서 구강에서 야기되는 고통을 참으며 지낸다면 사회적인 문제가 될 것이다. 중국인 유학생이

국내 체류기간동안 효율적인 학업수행을 위하여 구강건강을 잘 유지되도록 구강보건교육 프로그램을 통하여 올바른 구강건강 습관을 기르는 것이 필요할 것으로 생각된다.

이 연구는 한정된 지역의 중국인 유학생을 대상으로 하여 연구결과를 일반화하여 해석하기에 어려운 점이 있으며, 195명에 지나지 않으므로 표본수의 부족 때문에 충분한 통계적 검정력을 확보하지 못하였을 가능성이 있으므로 향후 이 부분을 보완한 연구가 필요할 것이다. 또한 우리나라에 체류 중인 중국인 유학생에 대한 구강건강상태와 인식, 세부적인 치과의료 진료 내용 등을 조사하지 못한 제한점이 있다. 하지만 중국인 유학생의 연령과 동일한 한국 성인을 직접적인 비교를 통하여 중학생의 구강보건행태와 국내 치과이용 만족도를 조사하였다. 중국인 유학생들이 체류하는 동안 학생들이 소속된 학교에서 구강건강을 도모하기 위하여 여러 가지 적응요인을 강화시키며 구강건강을 유지할 수 있도록 보건의로 관련 행정적 뒷받침이 필요하다.

## 5. 결론

이 연구는 우리나라 체류 중인 중국인 유학생의 구강건강 행위와 국내 치과를 이용한 대상자 중 만족도를 조사하고자 하였으며, 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 중국인 유학생의 평균 잇솔질 횟수는 성별에 따라 남학생 2.08회, 여학생 2.21회, 전체 평균 2.14회로 나타났으며, 우리나라 성인은 2.81회로 나타나 중국인 유학생의 평균 잇솔질이 유의하게 낮게 나타나 국내 체류기간동안 효율적인 학업수행을 위하여 구강보건교육 프로그램이 필요하다.
2. 일일 잇솔질 시기를 조사한 결과 중국인 유학생은 잠자기 전, 아침식사 전 순으로 빈도가 높게 나타나 문화적 또는 자국에서의 구강관리 교육 정도, 생활 습관에 의해서 차이가 나는 것으로 보인다.
3. 국내 치과를 이용한 경험이 있는 중국인 유학생의 전반적인 만족도는 3.77점으로 나타났으며, 치과 치료 비용 요인에 대한 만족도가 가장 높게 나타났다.

중국인 국내 유학생이 증가함에 따라 치과의료 수요도 증가할 것으로 예상되며, 국내 체류기간 동안 학생들이 소속된 학교에서 구강건강을 도모하기 위한 보건의로 행정적 뒷받침이 필요하다.

## References

- [1] Ministry of Education and Science Technology. "Foreign Students in Korea(2007-2010). from: <http://www.mest.go.kr/web/275/ko/board/view.do?bbsId=41&b oardSeq=24861/>(Accessed Dec., 19, 2012).
- [2] Statistics Korea. "Status of Foreign Students in Korea", Available From: <http://www.mest.go.kr/web/275/ko/board/view.do?bbsId=41&boardSeq=24861&mode=view/>(Accessed Dec., 12, 2012).
- [3] Lim CH. "Acculturative Stresses and Adjustment elements of Chinese students' studying in Korea", Korean Association of Human Ecology, Vol. 18, No. 1, pp. 93-112, 2009. DOI: <http://dx.doi.org/10.5934/KJHE.2009.18.1.093>
- [4] Joongang News. Joins com. Available From: <http://bigleader9.tistory.com/24> /(Accessed Dec., 13, 2012).
- [5] Kim SJ. "A study on the oral health behavior of international students in Korean universities -with a focus on Chinese students", Korean Academy of Dental Hygiene Education, Vol. 12, No. 1, pp. 17-26, 2012. DOI: <http://dx.doi.org/10.13065/jksdh.2012.12.1.017>
- [6] Kang BW, Kwak JS, Kwon SJ, Kwon HS. "Public Health for Oral Care", Komoonsa, pp. 29-31, 2005.
- [7] Kim JB, Back DI, Mun HS, Kim HD, Jin BH, Choe YJ, Bak YD, Sin SC, Jo JW, Ma DS, Song GB, Kim JB, Lee HS, Hong SJ, Choe CH, Kim DG. "Clinical Preventive Dentistry", Komoonsa, pp. 77-94, 2005.
- [8] Bae MS. "Related Factors with Health Behaviors of Foreign Students Studying in Korea", Unpublished doctoral thesis, Yeungnam University, 2010.
- [9] Jeon JE, Jang NY. Nihao "Chinese students' relationships with Korean students: From Chinese students' experience and perspectives", The Korea educational review. Vol. 18, No. 1, pp. 303-326, 2012.
- [10] Cho HS, Jon KT. "Factors Associated with Living Satisfaction of Studying in Korean Universities", Journal of Institute for Social Sciences. Vol. 20, No. 3, pp. 193-223, 2009.
- [11] Park HS, Jun MN. "Relationship among Academic Self-Efficacy Motivational Regulation Strategies Gender and Achievement between Chinese and Korean Students Attending a Korean Local University", Journal of research in eduation. Vol. 41, pp. 149-176, 2011.
- [12] Kim SJ, Hwang SH, Yu JS. "A Study on the Use of Dental Institutions among Chinese Students in Korea", J

- Korean Soc Dent Hygiene. Vol. 11, No. 5, pp. 381-388, 2011.
- [13] Ministry of Health and Welfare, 2010 Korean National Oral Health Survey, MOHW, pp. 151-265, 2010.
- [14] Ministry of Health and Welfare. 2010 Korean National Oral Health Survey. MOHW. pp. 10-42.
- [15] Hong HS, Choi YH, Ji YG, Lee SG, Kwon HJ. "The effects of the service quality of the dental hygienist on patients' satisfaction and their intentions to revisit and recommend of dental care services", J of Korean Acad of Oral Health, Vol. 30, No. 2, pp. 130-140, 2006.
- [16] Ham SJ . "A study on the elements of patient's satisfaction in the servixe of dental facility" Unpublished master's thesis, Dankook Unoversity, 1999.
- [17] Kim SN. "A Study on Communication Strategies for Enhancing Chinese Students' College Adaptation to Korean Universities", J Political science and communication. Vol. 10, No. 1, pp. 185-206, 2007.
- [18] Lee IS, Jeong HS. "The Need of Health Education among Chinese Students in Korea", J Korean Acad Soc Nurs Edu. Vol. 18, No. 2, pp. 220-228, 2012.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.5977/jkasne.2012.18.2.220>
- [19] Kim SJ. "A study on the oral health behavior of international students in Korean universities -with a focus on Chinese students-", J Korean Soc Dent Hygiene Vol. 12, No. 1, pp. 17-26, 2012.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.13065/jksdh.2012.12.1.017>
- [20] Petersen PE, Bourgeois D, Ogawa H, Estupinan-Day S, Ndiaye C. "The global burden of oral diseases and risks to oral health", Bull World Health Organ, Vol. 83, No. 9, pp. 661-669, 2005.
- 

진혜정(Hye-Jung Jin)

[정회원]



- 2011년 2월 : 경북대학교 치의학과 (치의학석사)
- 2011월 3월 : 경북대학교 치의학과 (박사과정)

<관심분야>  
예방치의학