

## 부산지역 일부 치위생과 학생의 노인에 대한 지식과 태도 및 행동에 관한 연구

강 현 경  
동주대학 치위생과

### A Study on Dental Hygiene Students' Knowledge, Attitude and Behavior towards the Elderly in Busan

Hyun-Kyung Kang

Department of Dental Hygiene, Dongju College, Busan 604-715, Korea

**ABSTRACT** As the number of old people grows in today's modern society, dental hygienist's role is more emphasized than ever before for oral hygiene management of the aged. It is also important to find out college students' knowledge, attitude and behavior towards the elderly. Therefore, this study is conducted through interview with college students who are majoring in dental hygiene of health care in Busan and will be in charge of oral hygiene. According to the interview, this study obtains the following results: 1. The level of undergraduate students' knowledge of old people shows a total score of  $14.53 \pm 2.35$  (correct response rate is 69.9%). 2. The average score of undergraduate students' attitude towards old people is in a neutral range(50~70), recording  $63.12 (\pm 7.22)$  on a scale of 100. 3. The average score of undergraduate students' behavior towards old people is lower than a neutral range(43~60), recording  $39.09 (\pm 13.43)$  on a scale of 85 and showing negative behavior. 4. Experience of living together with the elderly and participating in volunteer jobs lead to significant differences in undergraduate students' attitude towards old people. 5. Experience of living together with the elderly causes significant differences in undergraduate students' behavior towards old people. That is, undergraduate students living together with the elderly show a positive behavior towards old people. 6. Undergraduate students' knowledge shows a strong positive relationship with their attitude, but it has a bit positive correlation with behavior even though there are no statistically significant differences between knowledge and behavior. No relationship is found between behavior and attitude. That is, undergraduate students have more positive attitude as their knowledge of the elderly is higher, but their behavior is not positive.

**Key words** The elderly, Undergraduate students, Knowledge, Attitude, Behavior

## 서 론

의료기술이 발달하고 건강에 대한 의식이 높아짐에 따라 평균수명이 늘어 65세 이상의 노인인구는 계속 증가 추세에 있다. 2005년 장래 가구추계 결과에 의한 우리나라 총인구는 4829만 4천명으로 0.44%의 인구성장율을 보였다. 연령계층별 인구구조를 보면 15세 미만의 유년인구는 19.1%, 15~64세의 생산가능연령인구는 71.8%, 65세 이상의 노년인구는 9.1%를 차지하였다. 전체인구중 65세 이상의 노년인구의 비율이 7%를 넘는 사회를 고령화 사회, 14%를 넘으면 고령사회, 20%를 넘으면 초고령사회라고 하는데 우리나라의 경우 2000년에 65세 이상 노년인구의 비율이 7.2%가 되면서 고령화사회가 시작되었다<sup>1)</sup>.

노인인구의 절대적인 증가는 예기치 않은 많은 노인문제들을 야기하고 있다. 노인인구의 증가는 이미 진행되고 있는 노인부

양에 대한 가치관의 변화와 함께 노인문제를 더욱 심화시키고 있다<sup>2)</sup>. 더군다나 노인들과 젊은이들의 일상접촉이 줄어들고 있다. 전통적으로 노인들은 아이들을 키우는 책임을 공유하였으며, 그래서 젊은 사람들과 자연스럽게 지속적인 상호작용을 주고받는 생활을 즐길 수 있었다. 이것이 현대사회에서는 대부분 가정이 아닌 다른 기관에서 가족 이외의 다른 사람들에 의해 수행되었다. 이로 인해 노인들은 노인들끼리, 젊은이들은 젊은이들끼리 대부분의 시간을 보내게 되었고, 이러한 세대간의 접촉 결여 및 단절로 말미암아 노인들과 젊은이들은 사회에서 통합된 집단으로서 보다는 분리된 집단으로 간주하게 되었다<sup>3)</sup>.

이러한 세대간 접촉의 제한으로 젊은 세대는 노인을 무가치한 존재, 방해되는 존재, 사회적 약자로서 규정함으로써 노인에 대한 부정적인 견해를 기를 수 있다<sup>4)</sup>. 그리고, 경로의식의 약화와 개인주의 가치관의 팽배로 사회 전반적으로도 노인에 대한 존경심을 찾아보기 어려운 형편이다. 사회의 급격한 발달은 노인의 지식이나 지혜를 무용화하여 노인의 지위를 약화시키고 있으며, 노인에 대한 부정적인 고정관념이 사회 속에 스며들어 있어 노인에 대한 대부분의 편견이나 차별을 인식조차 하지 못하고 있다<sup>5)</sup>.

†Corresponding author  
Tel: 051-200-3486  
Fax: 052-200-3486  
E-mail: dianthi@naver.com

노인에 대한 절대적 존경과 부양을 강력한 사회규범으로 인식해 온 한국사회에서도 최근에는 노인에 대한 도전적인 정서가 자주 나타나 커다란 충격을 준다. 노부모로부터 모든 경제적 자원을 몰려받고 나서도 기본적인 부양을 기피한 자녀에 대한 소송이 제기되는가 하면, 대중교통 노약자 지정석을 차지한 청소년과 이를 질책하는 노인과의 폭력충돌이 발생하기도 한다. 노인에 대한 공격사상, 효행심, 부양책임감 등 고전적인 미덕은 이제 21세기에 들어 붕괴위기에 직면하고 있다<sup>9)</sup>.

대학생들은 가까운 장래에 노인을 부양할 책임을 지게 될 성인으로 성장할 집단이므로 이들이 노인에 대해 부정적인 인식을 갖는다면 노인에 대한 부양은 비관적이기 때문에 이들의 노인에 대한 인식은 매우 중요하다. 또한 이들은 앞으로 전개될 고령화 사회에서 고령사회까지의 변화를 가장 가까이에서 체험하고 그 변화의 흐름을 함께 해 나가야 할 세대이기 때문에 이들의 노인에 대한 시각은 사회가 노인문제를 어떻게 다룰 것인가와 더불어 세대간에 발생할 수 있는 갈등의 해소에 중요한 역할을 하게 된다<sup>7)</sup>.

한<sup>8)</sup>은 우리나라 대학생들의 노인에 대한 태도는 다소 부정적이며, 여성노인보다 남성노인에 대하여 더 부정적으로 나타났다. 또한 여자 대학생들보다 남자 대학생들이 노인에 대하여 더 긍정적인 것으로 나타났으며, 노인과 의미있는 경험이나 의미있는 노인의 존재는 노인에 대한 태도에 긍정적인 효과를 갖는 것으로 나타났다. 김<sup>6)</sup>은 여자대학생의 여자노인에 대한 태도에 영향을 미치는 변인은 조부모와의 대화빈도로 나타났고, 남자노인에 대한 태도에 영향을 미치는 변인은 과거 조부모와 동거, 조부모가 노인에 대한 태도에 영향, 조부모와의 대화빈도가 유의하게 나타났다.

노인인구의 증가는 노인의 기본적인 요구를 높였고, 그에 따른 보건복지시설과 보건복지분야에 종사하는 사람의 증가를 필요로 하게 되었다. Ward<sup>9)</sup>와 이<sup>10)</sup>는 보건복지 분야에 종사하는 사람들은 노인분야에서 일하는 것을 선호하지 않으며, 노인관련 분야는 인력을 채용하는데 어려움을 겪고 있는 것으로 보고되고 있는데, 그 원인은 보건 및 복지 분야에 종사하는 인력들의 노인에 대한 이해부족과 부정적인 태도 때문에 나타나고 있다고 보고하였다. 노인인구의 증가에 따라 노인의 구강관리를 위한 치과위생사의 역할은 점점 강조될 것이며, 보건분야에서 학업을 하고 있으며 앞으로 구강업무에 담당할 치위생과 학생들을 대상으로 노인에 대한 지식과 태도 및 행동에 관한 연구를 하는 것은 매우 중요하다. 이에 본 연구는 보건분야에 관련된 대학생의 노인의 지식과 태도 및 행동에 대한 연구가 없어 일반화 하기에는 무리가 있지만, 이러한 필요성에 근거하여 노인에 대한 지식과 노인에 대한 행동 및 태도를 확인하여 노인 관련 부분의 치위생학 발전에 도움을 줄 수 있는 기초자료를 제공하는데 목적을 둔다.

## 연구대상 및 방법

### 1. 연구대상

본 연구는 2005년 11월부터 2006년 3월까지 약 5개월동안 실시하였으며, 부산의 한 대학 치위생과에 재학중인 대학생들을 대상으로 조사하였다. 본 연구의 자료수집은 설문지를 통하여 조사되었으며, 설문지는 총 150부를 배부하여 140부를 회수하

였고, 이 중에서 기재가 누락되거나 모순이 발견된 7부를 제외한 133부가 최종 분석에 사용되었다.

### 2. 연구방법

#### 1) 설문지의 구성내용

본 연구의 도구는 구조화된 설문지로 일반적인 특성 8문항과 지식 25문항, 태도 20문항, 행동 17문항으로 구성되어 설문지는 총 70문항으로 작성하였다.

#### (1)노인에 대한 지식

노인에 대한 지식측정도구는 Palmore<sup>11)</sup>(1997)에 의해 처음 개발된 Facts On Aging Quiz (FAQ1)을 양<sup>12)</sup> 등이 한국노인 실정에 맞추어 적절하게 수정보완한 도구를 사용하였다. 이 도구는 신체적생리적 영역(11문항), 심리적 영역(6문항) 그리고 가족사회적 영역(8문항)으로 총 25문항으로 구성되었다. 각 문항에 대한 정답은 짝수 문항은 모두 참이고, 홀수 문항은 모두 거짓으로 지식 총점은 각 문항별로 '그렇다'는 1점, '그렇지 않다'와 '잘 모르겠다'는 0점으로 처리하였다. 따라서 지식 총점은 최고 25점에서 최저 0점으로 점수가 높을수록 노인에 대한 지식이 높음을 의미한다.

#### (2)노인에 대한 태도

노인에 대한 대상자들의 태도를 측정하기 위해서 Sander 등<sup>13)</sup>이 개발한 의미분별척도를 수정보완하여 사용하였다. 도구는 20개의 상반되는 행동사 쌍으로 구성되어 있으며 각 문항에 대하여 리커트 5점 척도로 응답하도록 하였다. 문항 중 6,7,11,12는 의미의 일관성을 유지하기 위해서 역코딩하여 통계처리 하였으며, 응답된 항목에 대한 결과는 점수가 낮을수록 노인에 대한 태도가 부정적이고, 점수가 높을수록 노인에 대한 태도가 긍정적인 결과를 나타낸다. 척도의 항목이 5점 범위를 가지므로 2.5점에서 3.5점까지를 중립적인 태도의 범위로 분류하였으며, 총점에서는 50점과 70점 사이의 점수가 중립적인 범위를 나타낸다. 문항에 대한 총점은 최저 20점에서 최고 100점이다.

#### (3) 노인에 대한 행동

노인에 대한 행동을 측정하기 위해서는 김<sup>14)</sup>이 사용한 노인에 대한 행동척도를 수정 보완하여 사용하였다. 도구는 17문항으로 '전혀 그렇지 않다'는 1점, '항상 그렇다'는 5점으로 노인을 대하는 행동에 따라 각 문항에 답을 표기하게 하였다. 점수는 역코딩하여 통계처리 하였으며 점수가 높을수록 긍정적인 행동을 의미한다. 문항에 대한 총점을 최저 17점에서 최고 85점이다.

### 3. 측정도구의 신뢰도

본 연구의 지식과 태도 및 행동에 대한 신뢰도를 검증한 결과는 Table 1과 같이 나타났으며, 본 연구의 측정도구는 신뢰할 만한 수준임을 알 수 있다.

### 4. 자료분석방법

수집된 자료는 SPSS PC Package Program 10.0을 이용하여 분석하였다.

#### 1) 조사대상자의 지식, 태도 및 행동, 일반적인 특성, 노인관

Table 1. 조사대상자의 지식, 태도 및 행동의 신뢰도

	지식	태도	행동
Cronbach's $\alpha$	0.7698	0.7905	0.9381

련특성을 알아보기 위해 기술통계를 사용하였다.

2) 노인에 대한 태도와 행동을 파악하기 위해서 평균과 표준편차를 사용하였다.

3) 노인관련특성에 따른 지식, 태도 및 행동을 파악하기 위해 평균과 표준편차를 사용하였고, 차이를 비교하기 위해서 t-test를 사용하였다.

4) 노인에 대한 지식, 태도 및 행동의 상관관계를 확인하기 위해서 Pearson correlation 상관분석을 사용하였다.

조사대상자가 대학생이므로 21~25세가 65.4%로 가장 많았다. 종교는 무교가 52.6%로 가장 많았고, 불교는 24.8% 순이었다.

2) 조사대상자의 노인관련특성

조사대상자의 노인관련특성을 살펴보면 Table 3과 같다. 조사대상자의 조부모님(외조부모님) 생존여부에 있어서 살아계신다는 대학생이 69.2%로 많았으며, 노인과의 거주경험은 대학생들의 57.1%, 노인을 위한 자원봉사 활동경험은 65.4%, 노인관련 교육을 받은 경험은 34.6% 였다.

**결 과**

1. 조사대상자의 일반적인 특성

1) 조사대상자의 일반적인 특성

조사대상자의 일반적인 특성을 살펴보면 Table 2와 같다.

**Table 2.** 조사대상자의 일반적인 특성 (N = 133)

항 목	구 분	N	%
연 령	20세 이하	44	33.1
	21세~25세	87	65.4
	26세 이상	2	1.5
종 교	기독교	20	15.0
	불교	33	24.8
	천주교	5	3.8
	무교	70	52.6
	기타	5	3.8

2. 조사대상자의 노인에 대한 지식, 태도 및 행동

1) 조사대상자의 노인에 대한 지식

조사대상자의 지식정도를 조사한 결과를 살펴보면 Table 4

**Table 3.** 조사대상자의 노인 관련 특성 (N = 133)

항 목	구 분	N	%
조부모님(외조부모님) 생존여부	유	92	69.2
	무	41	30.8
노인과의 거주경험	유	76	57.1
	무	57	42.9
노인을 위한 자원봉사 활동경험	유	87	54.4
	무	46	34.6
노인관련 교육받은 경험	유	46	34.6
	무	87	65.4
합 계		133	100.0

**Table 4.** 조사대상자의 노인에 대한 문항별 지식 정답률

영역	문항내용	정답률명(%)	순위	
신체적 생리적영역	65세 이상 노인의 대부분은 노망이 든다	133(100.0)	1	
	노년기에는 오감(시각, 청각, 미각, 촉각, 후각)이 약화되는 경향이 있다.	129(97.0)	2	
	대부분의 노인은 성관계에 대한 흥미가 없을뿐만 아니라 능력도 없다	124(93.2)	3	
	노년기에는 폐활량이 감소되는 경향이 있다.	119(89.5)	5	
	나이가 들어감에 따라 체력이 감소하는 경향이 있다.	123(92.5)	4	
	노인운전자는 65세이하의 운전자들에 비해 사고를 거의 내지 않는다.	32(24.1)	22	
	노인근로자는 대부분 젊은 근로자들 만큼 효과적으로 일할수 없다.	86(64.7)	12	
	노인들의 75%이상이 타인의 도움없이 자신의 정상적인 생활을 수행할 수 있을 정도로 건강하다.	64(48.1)	15	
	노인들은 대개 새로운 것을 배우는데 더 오랜 시간이 걸린다.	110(82.7)	6	
	노인들은 젊은 사람보다 천천히 반응하는 경향이 있다.	103(77.4)	7	
심리적영역	노인 근로자들은 젊은 근로자들에 비해 거의 사고를 내지 않는다.	32(24.1)	21	
	대부분의 노인들은 좀처럼 지루하다고 말하지 않는다.	34(25.6)	20	
	우울증은 젊은 사람들보다 노인들에서 흔하다.	90(67.7)	11	
	대부분의 노인들은 많은 시간에 비참함을 느낀다.	93(69.9)	8	
	노인들은 나이가 들어감에 따라 좀더 종교에 심취하게 된다.	74(55.6)	13	
	대부분의 노인들은 좀처럼 화내거나 상처받지 않는다고 말한다.	20(15.0)	23	
	대부분의 노인들은 변화를 수용할 수 없다.	91(68.4)	10	
	가족 사회적영역	최소한의 노인의 10%는 정기보호시설 (너싱홈, 정신병원, 노인주거시설)에서 생활한다	61(45.9)	16
		현재 인구의 20%이상이 65세 이상이다	56(42.1)	17
		일반적으로 노인이 되면 모든면에서 비슷해지는 경향이 있다.	44(33.1)	19
대부분의 의료인들이 노인들에게 낮은 질의 의료서비스를 제공한다		34(25.6)	20	
대부분의 노인들은 사회적으로 고립되어 있다.		48(36.1)	18	
대부분의 노인들은 정부에서 규정한 최저소득수준 이하의 수입을 갖는다.		74(55.6)	13	
대부분의 노인들은 특정한 일(집안일과 자원봉사등)을 하고 있거나 하려고 하는 경향이 있다.		69(51.9)	14	
노인들은 건강 및 재정상태는 젊은 세대와 비교하여 2010년에 이르면 현재와 같거나 더 나빠질 것이다.		92(69.2)	9	

와 같다. 대학생 전체 평균은 14.53±2.35, 전체 정답율은 69.9%였다.

전체 문항을 신체적생리적 영역(11개문항), 심리적 문항(6문항), 가족사회적 영역(8문항)으로 분류하여 살펴보면 Table 4와 같다. 신체적생리적 영역에 대한 정답율은 84.9%, 심리적 영역에 대한 정답율은 69.9%에 비하여 가족사회적 영역에 대한 정답율은 51.1%였다. 조사대상자들의 문항별 정답율을 살펴보면 가장 높은 정답율을 보인 문항은 '65세 이상 노인의 대부분은 노망이 든다' 100.0%와 '노년기에는 오감(시각, 청각, 미각, 후각, 촉각)이 약화되는 경향이 있다' 97.0%, '대부분의 노인은 성관계에 대한 흥미가 없을뿐만 아니라 능력도 없다' 93.2%, '나이가 들어감에 따라 체력이 감소하는 경향이 있다' 89.5%의 순으로 나타났다. 신체적사회적 영역에서는 '대부분의 의료인들이 노인들에게 낮은 질의 의료서비스를 제공한다' 25.6%, '일반적으로 노인이 되면 모든 면에서 비슷해지는 경향이 있다' 33.1%의 정답율을 보였다. 따라서 대학생들은 노인에 대해서 신체적생리적 영역에서는 많은 지식을 가지고 있었지만, 가족사회적 영역에서는 낮은 지식을 가지고 있음을 알 수 있었다(Table 5).

2) 조사대상자의 노인에 대한 태도

조사대상자의 노인에 대한 태도 점수를 살펴보면 Table 6과 같다. 총점은 100점 만점으로 대학생들의 태도에 대한 평균 점수는 63.12점(±7.22)으로 중립적인 범위(50점에서 70점)내에

Table 5. 조사대상자의 영역별 지식 정답률

영역별 지식	정답률(%)
신체적생리적 영역	84.9
심리적 영역	69.9
가족사회적 영역	51.1
전체 정답률	69.9

Table 6. 조사대상자의 노인에 대한 태도 점수 (N = 133)

문항내용	Mean	SD	최고-최저
깨끗하다 - 지저분하다	2.76	0.72	5-1
잘생겼다(보기좋다) - 못생겼다(보기싫다)	2.90	0.65	5-1
세련되다 - 촌스럽다	2.66	0.65	4-1
건강하다 - 허약하다	2.36	0.80	5-1
침착하다 - 덩벙댄다	3.80	0.87	5-2
무식하다 - 유식하다	3.08	0.55	5-2
명청하다 - 뚝뚝하다	3.14	0.64	5-1
중요하다 - 쓸모없다	3.56	0.83	5-1
재주가 많다 - 잘 하는게 없다	3.42	0.81	5-2
남을 잘 믿는다 - 의심이 많다	3.20	1.08	5-1
못됐다 - 착하다	3.37	0.76	5-1
게으르다 - 부지런하다	3.71	1.06	5-1
재미있다 - 재미없다	2.92	0.81	5-1
용기가 있다 - 비겁하다	3.21	0.67	5-2
불만이 없다 - 불만이 많다	2.61	0.89	5-1
책임감이 있다 - 책임감이 없다	3.29	0.86	5-1
명랑하다 - 우울하다	2.75	0.69	5-1
친절하다 - 불친절하다	3.35	0.81	5-2
너그럽다 - 이기적이다	3.50	0.93	5-1
정직하다 - 거짓말을 잘한다	3.43	0.85	5-1

있었다.

문항별로 살펴보면 Table 6에서 볼 수 있듯이 중립적인 범위(2.5~3.5)를 벗어나 긍정적인 태도를 보인 문항은 4개의 문항이었고 대학생들은 노인들이 침착하고, 중요하며, 부지런하고, 너그럽다고 생각하고 있었다. 부정적인 태도를 보인 문항은 1개 문항으로 노인들은 허약하다고 생각하고 있었다.

3) 조사대상자의 노인에 대한 행동

조사대상자의 노인에 대한 행동 점수를 살펴보면 Table 7과 같다. 총점 85점 만점에 대학생들의 평균 행동 점수는 39.09 점(±13.43)으로 중립적인 범위(43점에서 60점)보다 낮은 부정적인 행동을 보였다.

문항별로 살펴보면, 각 문항을 역코딩한 결과 가장 높은 점수를 보인 문항은 "개인적으로 노인과 시간을 보내고 싶지 않다"(2.66±1.11) "노인과 함께 있으면 불편하다고 느낀적이 있다"(2.58±1.00) "노인과 대화하거나 교체하는 것이 어렵다고 생각한 적이 있다"(2.56±1.09)는 문항순으로 나타났다.

가장 낮은 점수를 보인 문항은 "카페나 식당 등에 들어가면 가능한 노인이 없는 다른 장소로 옮긴적이 있다"(1.89±1.20) "노인이 잘 듣지 못할 것이라고 단정하고 행동한 적이 있다"(1.92±1.14) 문항순으로 나타났다.

3. 노인관련특성에 따른 지식, 태도 및 행동

1) 노인관련특성에 따른 조사대상자의 노인에 대한 지식  
조사대상자들의 노인관련특성에 따른 지식의 차이를 살펴보면 Table 8과 같다. 대학생들은 노인관련특성에서 통계적으로 유의한 차이를 나타낸 변수는 없었다.

2) 노인관련특성에 따른 조사대상자의 노인에 대한 태도  
조사대상자의 노인관련특성에 따른 태도와 차이를 살펴보면 Table 9와 같다. 대학생들의 노인관련특성에 따른 태도 점수의 차이에서는 노인과의 거주경험과 자원봉사활동경험의 유무가 통계적으로 유의한 차이를 나타내었다.

노인과의 거주경험에 있어서는 노인과의 거주경험이 있는 대학생이 거주경험이 없는 대학생보다 노인에 대해 긍정적인 태도를 가지고 있었다(t = 2.052, p = .042).

자원봉사 활동경험에 있어서는 노인들에게 자원봉사 활동경험이 있는 대학생이 활동경험이 없는 대학생보다 노인에 대해 긍정적인 태도를 가지고 있었다(t = 2.692, p = .008).

3) 노인관련특성에 따른 조사대상자의 노인에 대한 행동  
조사대상자의 노인관련특성에 따른 행동과의 차이를 살펴보면 Table 10과 같다. 대학생들의 노인관련특성에 따른 노인에 대한 행동에서 유의한 차이를 나타낸 변수는 노인과의 거주경험 유무였고, 노인과 함께 거주하는 대학생이 노인에 대해 긍정적인 행동을 하고 있었다(t = 2.779, p = .006).

4. 노인에 대한 지식, 태도 및 행동간의 상관관계

대학생들의 노인에 대한 지식, 태도 및 행동과의 상관관계를 살펴본 결과는 Table 11과 같다.

대학생들의 지식과 태도는 아주 강한 정의 상관관계가 있었고 지식과 행동에는 통계적으로 유의하지는 않지만 약한 정의

**Table 7.** 조사대상자의 노인에 대한 행동 점수 (N = 133)

문항내용	Mean	SD	순위
노인을 비하하는 말이나 농담을 한 적이 있다.	3.89	1.09	12
노인이 하는 말이나 행동을 무시한 적이 있다.	2.25	1.02	9
노인이 하는 일이나 의견을 못미덥다고 생각한 적이 있다.	2.24	0.97	6
노인에 대해서는 관심을 가져본 적이 없다.	2.50	1.09	5
노인의 생각이나 행동을 이해할 수 없었던 적이 있다.	2.54	0.84	4
노인과 함께 있으면 불편하다고 느낀 적이 있다.	2.58	1.00	2
노인이 아픈 경우에는 노환이라고 대수롭지 않게 생각한 적이 있다.	2.25	1.20	9
개인적으로 노인과 시간을 보내고 싶지 않다.	2.66	1.11	1
노인과 대화하거나 교제하는 것이 어렵다고 생각한 적이 있다.	2.56	1.09	3
카페나 식당 등에 들어가면 가능한 노인이 없는 다른 장소로 옮긴 적이 있다.	1.89	1.20	15
노인이 잘 듣지 못할 것이라고 단정하고 행동한 적이 있다.	1.92	1.14	14
노인이 잘 이해하지 못할 것이라고 단정하고 행동한 적이 있다.	2.16	1.15	11
노인이 나오는 프로그램은 보지 않는다.	2.29	1.17	8
노인이 출퇴근 시간에 외출하는 것은 다른 사람에게 불편을 끼치는 일이라 생각한 적이 있다.	2.09	1.37	13
노인이 나의 일이나 집안 일에 신경쓰는 것을 귀찮다고 느낀 적이 있다.	2.31	1.12	7
노인 앞에서 노인이 알아듣거나 이해하기 힘든 용어나 표현을 사용한 적이 있다.	2.23	1.07	10
대중교통 이용시 노인에게 자리를 양보하지 않기위해 눈을 감거나 모르는 척 했다.	2.31	1.14	7

**Table 8.** 조사대상자의 노인관련 특성과 지식과의 관계 (N = 133)

항 목	구분	N	Mean	SD	t	p
조부모님(외조부모님) 생존여부	유	92	.55	0.09	0.678	0.499
	무	41	.54	0.08		
노인과의 거주경험	유	76	.55	0.10	0.937	0.350
	무	57	.54	0.07		
자원봉사 활동경험	유	87	.55	0.08	0.340	0.734
	무	46	.54	0.11		
교육받은 경험	유	46	.55	0.07	0.053	0.958
	무	87	.54	0.09		

**Table 9.** 조사대상자의 노인관련 특성과 태도와의 관계 (N = 133)

항 목	구분	N	Mean	SD	t	p
조부모님(외조부모님) 생존여부	유	92	3.16	0.37	0.213	0.832
	무	41	3.14	0.34		
노인과의 거주경험	유	76	3.21	0.39	2.052	0.042*
	무	57	3.08	0.30		
자원봉사 활동경험	유	87	3.21	0.38	2.692	0.008**
	무	46	3.04	0.31		
교육받은 경험	유	46	3.17	0.35	0.392	0.695
	무	87	3.14	0.37		

\*p < .05 \*\*p < .01

**Table 10.** 조사대상자의 노인관련 특성과 행동과의 관계 (N=133)

항 목	구분	N	Mean	SD	t	p
조부모님(외조부모님) 생존여부	유	92	3.74	0.81	0.940	0.349
	무	41	3.60	0.76		
노인과의 거주경험	유	76	3.86	0.75	2.779	0.006**
	무	57	3.49	0.79		
자원봉사 활동경험	유	87	3.72	0.85	0.377	0.707
	무	46	3.66	0.67		
교육받은 경험	유	46	3.74	0.77	0.421	0.674
	무	87	3.68	0.80		

\*\*p < .01

**Table 11.** 조사대상자의 노인에 대한 지식, 태도 및 행동 간의 상관관계 (N = 133)

영역내용	지식	태도	행동
지식	1		
태도	0.358**	1	
행동	.144	.021	1

\*\*p < .01

상관관계가 있었다. 행동과 태도간에는 상관관계가 없는 것으로 나타났다. 즉, 대학생들은 노인에 대한 지식이 높으면 태도는 긍정적이었으나 행동은 긍정적이지 못함을 알 수 있었다.

### 고찰

급진적인 의학의 발달, 경제수준의 향상과 사회 문명의 발달에 따라 인간의 평균 수명은 점차 연장되어 가고 있다. 노인 인구수 특히 80세 이상의 후기 노년층의 인구가 증가함에 따라 우리 사회 전반에 걸쳐 노인들의 기본 요구와 관련하여 여러 사회 문제들이 발생할 것으로 예측되고 있다. 이러한 노인 인구의 증가는 보건의료의 요구도 증가되며 건강의 일부분인 구강건강을 전문으로 담당하는 치과위생사의 인력 요구도 증가될 것이다. 본 연구는 앞으로 고령사회에 진입하면서 그 변화를 가장 직접적으로 대면하게 될 세대인 치위생학을 전공하고 있는 대학생을 조사대상으로 하여 이들의 노인에 대한 지식과 태도 및 행동에 대하여 설문조사를 실시하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

조사대상자의 평균 연령은 20.9세였으며, 종교는 무교가 52.6%였다. 조사대상자의 조부모님(외조부모님)생존여부에 있어서 살아계신다는 대학생이 많았으며, 노인과의 거주경험과 노인을 위한 자원봉사 활동경험은 많이 있었으나, 노인관련 교육을 받을 경험은 대체적으로 적은 것으로 나타났다.

노인에 대한 조사대상자의 지식정도를 조사한 결과, 치위생과 학생의 지식 총점은 14.53±2.35으로 전체 정답율은 69.9%였다. 이는 Palmore<sup>11)</sup>가 간호사를 대상으로 조사한 평균 정답율 60.0%보다 높았고, 김<sup>15)</sup> 등의 정답율 50.6%보다 높은 것으로 나타났다.

지식정답율을 영역별로 살펴보면 신체적생리적 영역 84.9%, 심리적 영역 69.9%, 가족사회적 영역 51.1%로 신체적생리적 영역에서 높은 비율을 보였고, 이러한 결과는 김<sup>14)</sup>의 결과에서도 볼수 있었다. 대체적으로 심리적 영역과 가족사회적 영역에서 낮은 정답율을 보이고 있었다. 이는 치위생과 학생들의 노인에 대한 지식 대부분이 신체적생리적 영역에 국한되어 임상교육이 이루어지기 때문에 노인에 대한 심리나 가족사회적 영역에 있어서 지식을 얻을 기회가 상대적으로 부족하기 때문이라 생각된다.

노인에 대한 조사대상자의 태도를 조사한 결과, 총점은 100점 만점에 대학생들의 지식에 대한 평균 점수는 63.12점(±7.22)으로 중립적인 범위(50점에서 70점내)에 있었다. 조사대상자들이 노인에 대한 태도가 긍정적이지 못한 이유는 한<sup>7)</sup>의 연구결과처럼 우리나라 대학생들의 노인에 대한 태도는 다소 부정적이며, 여자 대학생들보다 남자 대학생들이 노인에 대하여 더 긍정적인 것으로 나타나 조사대상자가 모두 여자임을

고려해 볼때 여성이 남성보다 노인에 대해 부정적인 태도를 보인다는 내용과 일치함을 알 수 있었다. 태도에 관한 문항별로 살펴보면 대학생들은 노인들이 짐착하고, 중요하며, 부지런하고, 너그럽다고 생각하고 있었다. 부정적인 태도를 보인 문항은 1개 문항으로 노인들은 허약하다고 생각하고 있었다. 이는 치위생과 학생들이 임상실습을 통하여 구강질병과 진신적인 질병을 가진 노인들을 많이 접하고 있어 노인들이 건강하지 못하고 허약하다는 생각을 하고 있으리라 사료되었다.

조사대상자의 노인에 대한 행동 점수를 살펴보면, 총점 85점 만점에 대학생들의 평균 행동 점수는 39.09점(±13.43)으로 중립적인 범위(43점에서 60점)보다 낮아 부정적인 행동을 보였다. 이는 치위생과 학생들이 노인에 대해 부정적인 행동을 하고 있음을 알 수 있었다.

조사대상자들의 노인관련특성에 따른 지식의 차이를 살펴본 결과, 대학생들은 노인관련특성에서 통계적으로 유의한 차이를 나타낸 변수는 없었다.

조사대상자의 노인관련특성에 따른 태도와의 차이를 살펴본 결과, 대학생들의 노인관련특성에 따른 태도 점수의 차이에서는 노인과의 거주경험과 자원봉사 활동경험의 유무가 통계적으로 유의한 차이를 나타내었다. 이는 노인과의 거주경험이 있는 대학생이 거주경험이 없는 대학생보다 노인에 대해 긍정적인 태도를 보였고, 자원봉사 활동경험이 있는 대학생이 노인에 대해 긍정적인 태도를 보임을 알 수 있다.

조사대상자의 노인관련특성에 따른 행동과의 차이를 살펴본 결과, 대학생들의 노인관련특성에 따른 노인에 대한 행동에서 유의한 차이를 나타낸 변수는 노인과의 거주경험 유무였고, 노인과 함께 거주하는 대학생이 노인에 대해 긍정적인 행동을 하고 있었다. 즉, 노인과 함께 거주한 경험이 있는 대학생이 노인에 대해 긍정적인 행동을 보이는 것은 노인과 함께 생활하면서 노인을 더욱 이해하고 노인에 대한 편견을 없앨수 있기 때문이라 사료되었다.

대학생들의 노인에 대한 지식, 태도 및 행동과의 상관관계를 살펴본 결과, 대학생들의 지식과 태도는 아주 강한 정의 상관관계가 있었고, 노인에 대한 지식수준이 노인에 대한 태도에 중요한 영향을 주는 것을 알 수 있었다. 지식과 행동에는 통계적으로 유의하지는 않지만 약한 정의 상관관계가 있었고, 행동과 태도간에는 상관관계가 없는 것으로 나타났다. 즉, 대학생들은 노인에 대한 지식이 높으면 태도는 긍정적이었으나 행동은 긍정적이지 못함을 알 수 있었다.

본 연구의 제한점으로는 첫째, 조사대상자가 부산지역 일부 치위생과에 재학중인 대학생들을 대상으로 조사하였기 때문에 연구의 결과를 일반화하여 확대 해석하기에는 부족한 점이 있다.

둘째, 보건분야에 관련된 대학생의 노인의 지식과 태도 및 행동에 대한 연구가 없어 일반화 하기에는 무리가 있다.

셋째, 설문지를 이용한 자기기입식에 의한 조사를 하였기 때문에 응답자의 성실도와 설문문항의 이행정도에 따라 다소 차이가 있을 것이라 사료된다.

### 요약

노인인구의 증가에 따라 노인의 구강관리를 위한 치과위생사의 역할은 점점 강조될 것이며, 보건의료 분야에서 학업을 하

고 있으며 앞으로 구강업무를 담당할 치위생과 학생들을 대상으로 노인에 대한 지식과 태도 및 행동에 관한 연구를 하는 것은 매우 중요하다. 이에 본 연구는 2005년 11월부터 2006년 3월까지 약 5개월동안 부산지역 한 대학 치위생과에 재학 중인 대학생을 대상으로 설문조사를 실시하여 분석한 결과 다음과 같은 결론을 내렸다.

1. 대학생의 일반적인 특성에서 평균 연령은 20.9세 였으며, 종교는 무교가 52.6%였다.
2. 대학생의 노인관련특성에서 조부모님(외조부모님)생존여부에 있어서 살아계신다는 대학생이 69.2%로 많았으며, 노인과의 거주경험은 대학생들의 57.1%, 노인을 위한 자원봉사 활동경험은 65.4%, 노인관련 교육을 받은 경험은 34.6% 였다.
3. 노인에 대한 대학생의 지식정도는 총점은  $14.53 \pm 2.35$ 으로 전체 정답율은 69.9%였다.
4. 대학생들의 태도에 대한 평균 점수는 총점은 100점 만점에 63.12점( $\pm 7.22$ )으로 중립적인 범위(50점에서 70점)내에 있었다.
5. 대학생들의 행동에 대한 평균 점수는 총점 85점 만점에 39.09점( $\pm 13.43$ )으로 중립적인 범위(43점에서 60점)보다 낮아 부정적인 행동을 보였다.
6. 대학생들의 노인관련특성에 따른 태도 점수의 차이에서는 노인과의 거주경험과 자원봉사활동경험의 유무가 통계적으로 유의한 차이를 나타내었다.
7. 대학생들의 노인관련특성에 따른 노인에 대한 행동에서 유의한 차이를 나타낸 변수는 노인과의 거주경험 유무였고, 노인과 함께 거주하는 대학생이 노인에 대해 긍정적인 행동을 하고 있었다.
8. 대학생들의 지식과 태도는 아주 강한 정의 상관관계가 있었고 지식과 행동에는 통계적으로 유의하지는 않지만 약한 정의 상관관계가 있었다. 행동과 태도간에는 상관관계가 없는 것으로 나타났다. 즉, 대학생들은 노인에 대한 지식이 높으면 태도는 긍정적이었으나 행동은 긍정적이지 못함을 알 수 있었다.

## 참고문헌

1. 통계청: 한국통계연감.통계청, 대전, pp26-84, 2006.
2. 윤진: 성인노인심리학. 중앙적성출판사, 서울. pp.80, 1995.
3. 빈성진: 노인에 대한 태도에 관한 연구. 한영신학대학교 기독교상담대학원 석사학위논문, 2004
4. 편재희: 농촌 청소년이 지각하는 노인이미지. 한국교원대학교 교육대학원 석사학위논문, 1999
5. 한정란: 청소년들의 노인에 대한 태도. 한국노년학회지 23(4): 181-194, 2003.
6. 김은경: 조부모 관련 변인이 대학생의 노인에 대한 태도에 미치는 영향. 한국노년학회지 23(3): 63-77, 2003.
7. 이인수: 농촌지역 대학생의 노인에 대한 인식도 연구. 한국노년학회지 20(2): 123-135, 2000.
8. 한정란: 대학생들의 노인에 대한 태도에 관한 연구. 한국노년학회지 20(3): 115-127, 2000.
9. Ward CR, Duquin ME, Streetman H: Effects of Intergenerational massage on future caregivers : Attitudes toward aging, the elderly and caring for the elderly. Educational Gerontology 25(3): 35-46, 1991.
10. 이혜원: 한 · 일 사회복지사의 노화사실 인지정도와 노인에 대한 태도. 한국사회복지학회지 46(9): 377-403, 2001.
11. Palmore: Facts On Aging Quiz A Shot Quiz. The Gerontologist 17: 315-320, 1977.
12. 양경미, 오현이, 김진선, 백영주: 간호학과 학생들의 노인에 대한 지식 및 태도. 조선대학교 의대논문집 27(1): 146-156, 2002.
13. Sanders GF, Montgomery JE, Pittman JE, Balkwell C: Youth's attitudes toward the elderly. Journal of Applied Gerontology 3(1): 59-70, 1984.
14. 김정윤: 간호사들의 노인관련 지식과 태도와 행동. 연세대학교 대학원 석사학위논문, 2004
15. 김수영, 양경미, 오현이, 김진선: 간호학과와 사회복지학과 학생들의 노인에 대한 지식과 태도. 한국노년학회지 22(3):21-36, 2002.

(Received August 22, 2006; Accepted September 25, 2006)

