

경주지역 일부 치위생과 학생들의 노인에 대한 지식과 태도 및 행동에 관한 연구

최성숙
서라벌대학 치위생과

A Study on Dental Hygiene Students Knowledge, Attitude and Behavior towards the Elderly in Gyeong-Ju

Sung-Suk Choi

Department of dental Hygiene, Sorabol College, Gyeong-Ju City 780-711, Korea

ABSTRACT As the number of elderly grows in today's modern society, dental hygienist's role is more emphasized than ever before for hygiene management of the aged. It is also find out college students knowledge, attitude and behavior towards the elderly Form March and May 2007 three monthly during collected. This is study conducted through interview with college students who are majoring in dental hygiene of health care in Gyeong-Ju 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 elderly shows a total score of 8.39 ± 2.80 . 2. The average score of undergraduate students attitude toward elderly is in a neutral range(50~70), recording 55.1 ± 8.66 on a scale of 100. 3. The average score of undergraduate students behavior toward elderly is in a neutral range(43~60), recording 28.7 ± 6.17 on a scale of 85 and showing negative behavior. 4. Participating in volunteer job lead the significant differences in undergraduate students attitude toward elderly. 5. Participating in volunteer job lead the significant differences in undergraduate students behavior toward elderly, That is undergraduate students volunteer job with the show a positive behavior towards elderly.

Key words The elderly, Dental hygiene students, Knowledge, Attitude, Behavior

서 론

우리나라는 세계에서 가장 빠른 속도로 고령화되어 가고 있다. 그 결과 고령화 사회에 진입한지 19년이 되는 2019년이 되면 우리나라의 노인인구는 전체 인구 중 14%에 해당하는 약 7백만명에 이를 것으로 예측된다¹⁾.

노인인구 증가와 인구구조 변화로 인한 사회의 부양부담은 급격히 증가하고 있다. 2019년 우리나라의 경제활동인구는 약 3천6백만 명으로 예측되는데 비해 부양을 받아야 할 노인인구는 약 7백만 명까지 증가할 것으로 전망되고 있다. 이는 결국 다섯명의 생산연령인구가 한명의 노인을 부양해야 하는 시대가 도래되었음을 의미하는 것이다.

이와같이 노인인구의 절대적인 증가는 예기치 않은 많은 노인문제들을 야기하고 있다. 노인인구의 증가는 이미 진행되고 있는 노인부양에 대한 가치관의 변화와 함께 노인문제를 더욱 심화 시키고 있다²⁾.

핵가족화와 도시화로 세대간의 분리가 가속화되고 있어 노인들과 손자녀가 친밀한 관계를 형성할 수 있는 기회가 갈수록

줄어들고 있다. 또한 경로 의식의 약화와 개인주의 가치관의 팽배로 전반적으로도 노인에 대한 존경심을 찾아보기 어려운 형편이다³⁾.

이러한 세대간 접촉의 제한으로 젊은 세대는 노인을 무가치한 존재, 방해되는 존재, 사회적 약자로서 규정함으로써 노인에 대한 부정적인 견해를 기를 수 있다⁴⁾.

고령화 문제는 노인들만의 문제가 아니며, 소외와 고독 그리고 빈곤이나 건강의 문제까지도 사회전체가 함께 겪고 극복해 나가야 하는 문제들이다. 더군다나 노인 외에 고령화 문제의 영향을 가장 직접적으로 받게 될 또 다른 세대는 바로 지금의 청소년 세대라 할 수 있다. 노인문제에 대한 별다른 대책 없이 고령사회로 진입해가고 있는 우리의 현실에서 현재의 젊은 이들은 노인세대를 부양하거나 책임져야 할 부양세대이며, 자신들 스스로도 미래의 노인이 될 것으로 젊은이들의 노인에 대한 지식은 자신들의 인성발달에 영향을 미칠 뿐 아니라 국가의 노인복지방향에도 영향을 미치게 되므로 매우 중요하다. 실제로 김과 정⁵⁾의 연구에 의하면 노인에 대한 청소년의 인식이 청소년의 노인에 대한 행동을 가장 잘 설명하는 변수로 나타나 청소년들의 노인에 대한 행동의 개선을 위해서는 노인에 대한 인식을 바로잡는 것이 우선이 되어야 함이 드러났다.

청소년 중에서도 특히 대학생들은 가까운 장래에 노인을 부양할 책임을 지게 될 성인으로 성장할 집단이므로 이들이

†Corresponding author

Tel: 054-770-3664

Fax: 054-770-3649

E-mail: chsuk@sorabol.ac.kr

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 지식은 사회가 노인문제를 어떻게 다룰 것인가와 더불어 세대간에 발생할 수 있는 갈등의 해소에 중요한 역할을 하게 된다⁹⁾.

김⁹⁾은 여자대학생의 남자노인과 여자노인에 대한 태도는 조부모와의 대화빈도에 의해서 영향을 받았는데 이는 조부모와의 관계가 좋을수록 대화를 더 많이 하게 되고 이것이 다시 노인에 대한 긍정적태도에 영향을 미친다고 했다. 서와 김⁹⁾은 여자대학생의 남자노인에 대한 태도에 부정적인 영향을 미치는 이유는 동거를 통한 노인과의 불만족스러운 경험과 불쾌한 접촉이 오히려 노인에 대한 부정적인 고정관념을 심어준다 했다.

Ward⁸⁾와 이⁹⁾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 것이다.

이에 본 연구는 구강업무에 담당할 치위생과 학생들을 대상으로 노인에 대한 지식과 태도 및 행동에 관한 연구를 하고자 한다. 보건분야와 연계된 대학생들의 노인의 지식과 태도 및 행동에 관한 연구가 많이 부족해서 일반화하기에는 무리가 있지만, 이러한 필요성에 근거하여 노인에 대한 지식과 태도 및 행동을 조사하여 노인 관련 부분의 치위생학의 발전에 도움을 줄 수 있는 기초 자료를 제공하는데 그 목적을 두고자 한다.

연구대상 및 방법

1. 연구대상

본 연구는 2007년 3월부터 5월까지 약 3개월동안 실시하였으며, 경주의 한 대학 치위생과에 재학중인 대학생들을 대상으로 설문지를 배포해서 스스로 답변을 기재하는 자기 기입 방식으로 설문지를 작성케 하여 수합하였다. 설문지에 응답한 120명 중 응답내용이 부실한 1명을 제외한 총 119명을 대상으로 하였다.

2. 연구방법

1) 설문지의 구성내용

본 연구의 도구는 구조화된 설문지로 일반적인 특성 6문항과 지식 25문항, 태도 20문항, 행동 17문항으로 총 68문항으로 작성하였다.

(1) 노인에 대한 지식

노인에 대한 지식측정도구는 Palmore¹⁰⁾(1997)에 의해 처음 개발된 Facts On Aging Quiz(FAQI)을 양¹¹⁾ 등이 한국노인실정에 맞추어 적절하게 수정보완한 도구를 사용하였다. 이 도구는 신체적·생리적 영역(11문항), 심리적 영역(6문항), 가족·사회적 영역(8문항)으로 총 25문항으로 구성되었다. 각 문항에 대한 정답은 짝수 문항은 모두 참이고, 홀수 문항은 모두 거

짓으로 지식 총점은 각 문항별로 '그렇다'는 1점, '그렇지 않다'와 '잘 모르겠다' 0점으로 처리하였다. 따라서 지식총점은 최고 25점에서 최저 0점으로 점수가 높을수록 노인에 대한 지식이 높음을 의미한다.

(2) 노인에 대한 태도

노인에 대한 대상자들의 태도를 측정하기 위해서 Sander¹²⁾ 등이 개발한 의미분별척도를 수정 보완하여 사용하였다. 도구는 20개의 상반되는 형용사 쌍으로 구성되어 있으며, 각 문항에 대하여 리커트 5점 척도로 응답하도록 하였다. 문항 중 6,7,11,12는 의미의 일관성을 유지 하기 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 김¹³⁾이 사용한 노인에 대한 행동척도를 수정 보완하여 사용하였다. 도구는 17문항으로 '전혀 그렇지 않다' 1점, '항상 그렇다' 5점으로 노인을 대하는 행동에 따라 각 문항에 답을 표기하게 하였다. 점수는 역코딩하여 통계처리 하였으며 점수가 높을수록 긍정적인 행동을 의미한다. 문항에 대한 총점은 최저 17점에서 최고 85점이다.

3. 측정도구의 신뢰도

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

4. 자료분석방법

수집된 자료는 SPSS 11.0을 이용하여 조사대상자의 지식, 태도 및 행동, 일반적인 특성과 노인관련특성을 빈도분석 하였으며, 노인관련특성에 따른 지식, 태도 및 행동을 파악하기 위하여 t-test를 사용하였고, 노인에 대한 지식, 태도 및 행동의 상관관계를 확인하기 위해서 Pearson correlation 상관분석을 사용하였다.

결 과

1. 조사대상자의 일반적인 특성

1) 조사대상자의 일반적인 특성

조사대상자의 일반적인 특성을 살펴보면 Table 2와 같다. 조사대상자 대학생이므로 21-25세가 67.2%로 가장 높게 나타났으며, 종교는 불교가 43.7%로 가장 높았고, 무교 37.8%순이었다.

Table 1. 조사대상자의 지식, 태도 및 행동의 신뢰도

	지식	태도	행동
Cronbach's α	0.6189	0.5074	0.8276

Table 2. 대상자의 일반적 특성

항목	구분	대상자수	백분율(%)
연령	20세 이하	30	25.5
	20-25	80	67.2
	26세 이상	9	7.6
종교	불교	52	43.7
	기독교	18	15.1
	천주교	4	3.4
	무교	45	37.8

Table 3. 조사대상자의 노인관련 특성

항목	구분	대상자수	백분율(%)
조부모님(외조부모님) 생존여부	유	81	68.1
	무	38	31.9
노인과의 거주 경험	유	13	10.9
	무	106	89.1
노인을 위한 자원봉사 활동경험	유	43	36.1
	무	76	63.9
노인관련 교육받은 경험	유	16	13.4
	무	103	86.6

2) 조사대상자의 노인관련특성

조사대상자의 노인관련특성을 살펴보면 Table 3과 같다. 조사대상자의 조부모님(외조부모님) 생존여부에 있어서는 살아계신다가 68.1%로 나타났으며, 노인과의 거주경험에서는 거주경

험이 있는 경우가 10.9%로 나타났고, 노인을 위한 자원봉사 활동경험에서는 자원봉사활동 경험이 있는 경우가 36.1%로 나타났으며, 노인관련 교육받은 경험에서는 교육을 경험한 경우가 13.4%로 나타났다.

2. 조사대상자의 노인에 대한 지식, 태도 및 행동

1) 조사대상자의 노인에 대한 지식

조사대상자의 지식정도를 조사한 결과를 살펴보면 Table 4와 같다. 치위생과 학생 전체 평균은 8.39 ± 2.80이었다. 전체 문항 중 신체적·생리적 영역에서는 노년기에는 오감(시각, 청각, 미각, 촉각, 후각)이 약화되는 경향이 있다가 87.3%로 가장 높게 나타났고, 심리적 영역에서는 대부분의 노인들은 변화를 수용할 수 없다가 26.1%로 나타났으며, 가족 사회영역에서는 현재 인구의 20%이상이 65세 이상이다가 51.3%로 가장 높게 나타났다.

2) 조사대상자의 노인에 대한 태도

조사대상자의 노인에 대한 태도 점수를 살펴보면 Table 5와 같다. 총점은 100점 만점으로 치위생과 학생들의 태도에 대한 평균점수는 55.1 ± 8.66으로 중립적인 범위(50점에서 70점)내에 있었다. 문항별로 살펴보면 Table 5에서 볼 수 있듯이 중립적인 범위(2.5~3.5)를 벗어나 긍정적인 태도를 보인 문항은 3문항으로 노인들은 세련되며, 중요하고, 침착하다고 생각하고 있었다. 부정적인 태도를 보인 문항은 5문항으로 노인들은 허약하고, 게으르고, 못됐고, 이기적이며, 거짓말을 잘한다 라고 생각하고 있었다.

Table 4. 조사대상자의 노인에 대한 문항별 지식 정답률

	문항내용	정답률
신체적 생리적영역	65세이상 노인의 대부분은 노망이 든다.	97(81.5)
	노년기에는 오감(시각,청각,미각,촉각,후각)이 약화되는 경향이 있다.	104(87.3)
	대부분의 노인은 성관계에 대한 흥미가 없을 뿐만 아니라 능력도 없다.	31(26.0)
	노년기에는 폐활량이 감소되는 경향이 있다.	98(82.3)
	나이가 들어감에 따라 체력이 감소하는 경향이 있다.	6(5.0)
	노인운전자는 65세 이하의 운전자들에 비해 사고를 거의 내지 않는다.	27(22.7)
	노인근로자는 대부분 젊은 근로자들 만큼 효과적으로 일할 수 없다.	24(20.2)
	노인들의 75%이상이 타인의 도움없이 자신의 정상적인 생활을 수행할 수 있을 정도로 건강하다.	48(40.3)
	노인들은 대개 새로운 것을 배우는데 더 오랜시간이 걸린다.	20(1.68)
	노인들은 젊은 사람보다 천천히 반응하는 경향이 있다.	87(73.1)
심리적 영역	노인 근로자들은 젊은 근로자들에 비해 거의 사고를 내지 않는다.	25(21.0)
	대부분의 노인들은 좀처럼 지루하다고 말하지 않는다.	25(21.0)
	우울증은 젊은 사람들보다 노인들에서 흔하다.	35(29.4)
	대부분의 노인들은 많은 시간에 비참함을 느낀다.	27(22.7)
	노인들은 나이가 들어감에 따라 좀더 종교에 심취하게 된다.	23(19.3)
	대부분의 노인들은 좀처럼 화내거나 상처받지 않는다고 말한다.	18(15.1)
	대부분의 노인들은 변화를 수용할 수 없다.	31(26.1)
	가속 사회영역	최소한의 노인의 10%는 정기보호시설(نش원,정신병원,노인주거시설)에서 생활한다.
현재 인구의 20%이상이 65세 이상이다.	61(51.3)	
일반적으로 노인이 되면 모든면에서 비슷해지는 경향이 있다.	10(0.85)	
대부분의 의료인들이 노인들에게 낮은 질의 의료서비스를 제공한다.	28(23.5)	
대부분의 노인들은 사회적으로 고립되어 있다.	14(11.8)	
대부분의 노인들은 정부에서 규정한 최저소득수준 이하의 수입을 갖는다.	14(11.8)	
대부분의 노인들은 특정한 일(집안일과 자원봉사등)을 하고 있거나 하려고 하는 경향이 있다.	46(38.7)	
노인들은 건강 및 재정상태는 젊은 세대와 비교하여 2010년에 이르면 현재와 같거나 더 나빠질 것이다.	38(31.9)	

Table 5. 조사대상자의 노인에 대한 태도 점수

단위 : 평균 ± 표준편차

문항내용	평균권 ± 표준편차	최고-최저
깨끗하다 - 지저분하다	3.02 ± 0.82	5-1
잘생겼다(보기좋다) - 못생겼다(보기싫다)	3.03 ± 0.69	5-1
세련되다 - 촌스럽다	3.50 ± 0.75	5-1
건강하다 - 허약하다	2.26 ± 0.93	5-1
침착하다 - 덤벙댄다	3.54 ± 0.93	5-1
무식하다 - 유식하다	2.97 ± 0.72	5-1
명청하다 - 똑똑하다	2.85 ± 0.68	5-1
중요하다 - 쓸모없다	3.55 ± 0.79	4-1
재주가 많다 - 잘 하는 게 없다	2.61 ± 0.89	4-1
남을 잘 믿는다 - 의심이 많다	2.66 ± 1.06	5-1
못됐다 - 착하다	2.44 ± 0.89	5-1
게으르다 - 부지런하다	1.92 ± 1.67	5-1
재미있다 - 재미없다	2.92 ± 0.98	5-1
용기가 있다 - 비겁하다	2.71 ± 0.83	4-1
불만이 없다 - 불만이 많다	3.39 ± 1.01	5-1
책임감이 있다 - 책임감이 없다	2.50 ± 1.00	5-1
명랑하다 - 우울하다	3.28 ± 0.85	5-1
친절하다 - 불친절하다	2.68 ± 0.99	5-1
너그럽다 - 이기적이다	2.21 ± 1.02	5-1
정직하다 - 거짓말을 잘한다	2.35 ± 1.03	5-1

3) 조사대상자의 노인에 대한 행동

조사대상자의 노인에 대한 행동 점수를 살펴보면 Table 6과 같다. 총점 85점 만점에 치위생과 학생들의 평균 행동점수는 28.7 ± 6.17으로 중립적인 범위(43~60점)보다 낮아 부정적인 행동을 보였다. 각 문항을 역코딩한 결과 높은 점수를 나타낸 문항들은 노인의 생각이나 행동을 이해할 수 없었던 적이 있다가 (2.16 ± 0.66)로 나타났고, 노인과 함께 있으면 불편하다고 느낀 적이 있다가 (2.07 ± 0.86)로 나타났으며, 노인과 대화하거나 교제하는 것이 어렵다고 생각한 적이 있다가 (2.03 ± 0.90)으로 나타났다.

낮은점수를 나타낸 문항은 노인이 출·퇴근시간에 외출하는 것은 다른 사람에게 불편을 끼치는 일이라 생각 한 적이 있다가 (1.32 ± 0.54)로 나타났고, 노인이 잘 듣지 못할 것이라고 단정하고 행동한 적이 있다가 (1.36 ± 0.59)로 나타났으며, 카페나 식당 등에 들어가면 가능한 노인이 없는 다른 장소로 옮긴 적이 있다가 (1.42 ± 0.74)순으로 나타났다.

3. 노인관련특성에 따른 지식, 태도 및 행동

1) 노인관련특성에 따른 조사대상자의 노인에 대한 지식

Table 7. 조사대상자의 노인관련 특성과 지식과의 관계

항목	구분	대상자수	평균 ± 표준편차	t-값	유의확률 (p)
조부모님(외조부모님) 생존여부	유	79	8.67 ± 2.82	1.67	0.099
	무	35	7.74 ± 2.69		
노인과의 거주 경험	유	11	7.00 ± 2.52	-1.89	0.082
	무	103	8.55 ± 2.80		
노인을 위한 자원봉사 활동경험	유	41	8.39 ± 2.84	0.012	0.990
	무	73	8.38 ± 2.81		
노인관련 교육받은 경험	유	16	7.50 ± 2.33	-1.581	0.128
	무	98	8.53 ± 2.86		

*p < 0.05, **p < 0.01

Table 6. 조사대상자의 노인행동 점수 단위 : 평균 ± 표준편차

문항내용	평균 ± 표준편차
노인을 비하하는 말과 농담을 한 적이 있다.	1.56 ± 0.60
노인이 하는 말이나 행동을 무시한 적이 있다.	1.58 ± 0.53
노인이 하는 일이나 의견을 못미답다고 생각한 적이 있다.	1.75 ± 0.53
노인에 대해서는 관심을 가져본 적이 없다.	1.97 ± 0.81
노인의 생각이나 행동을 이해할 수 없었던 적이 있다.	2.16 ± 0.66
노인과 함께 있으면 불편하다고 느낀 적이 있다.	2.07 ± 0.86
노인이 아픈 경우에는 노환이라고 대수롭지 않게 생각한 적이 있다.	1.52 ± 0.70
개인적으로 노인과 시간을 보내고 싶지 않다.	1.85 ± 0.83
노인과 대화하거나 교제하는 것이 어렵다고 생각한 적이 있다.	2.03 ± 0.90
카페나 식당 등에 들어가면 가능한 노인이 없는 다른 장소로 옮긴 적이 있다.	1.42 ± 0.74
노인이 잘 듣지 못할 것이라고 단정하고 행동한 적이 있다.	1.36 ± 0.59
노인이 잘 이해하지 못할 것이라고 단정하고 행동한 적이 있다.	1.45 ± 0.62
노인이 나오는 프로그램은 보지 않는다.	1.67 ± 0.89
노인이 출·퇴근시간에 외출하는 것은 다른 사람에게 불편을 끼치는 일이라 생각 한 적이 있다.	1.32 ± 0.54
노인이 나의 일이나 집안일에 신경 쓰는 것을 귀찮다고 느낀 적이 있다.	1.73 ± 0.80
노인 앞에서 노인이 알아듣거나 이해하기 힘든 용어나 표현을 사용한 적이 있다.	1.72 ± 0.64
대중교통 이용시 노인에게 자리를 양보하지 않기 위해 눈을 감거나 모르는 척 했다.	1.57 ± 0.67

조사대상자들의 노인관련특성에 따른 지식의 차이를 살펴보면 Table 7과 같다. 치위생과 학생들의 노인관련특성에서 통계적으로 유의한 차이를 나타낸 변수는 없었다.

2) 노인관련특성에 따른 조사대상자의 노인에 대한 태도 조사대상자의 노인관련특성에 따른 태도와 차이를 살펴보면 Table 8과 같다. 치위생과 학생들의 노인관련특성에 따른 태도에서 자원봉사경험이 있는 치위생과학생들이 자원봉사경험이 없는 치위생과학생들보다 노인에 대한 긍정적인 태도를 나타냈으며, 통계적으로 유의한 차이를 나타냈다(p < 0.05).

3) 노인관련특성에 따른 조사대상자의 노인에 대한 행동 조사대상자의 노인관련특성에 따른 행동과의 차이를 살펴보

Table 8. 조사대상자의 노인관련 특성과 태도와의 관계

단위:평균 ± 표준편차

항목	구분	대상자수	평균 ± 표준편차	t-값	유의확률 (p)
조부모님(외조부모님) 생존여부	유	81	54.9 ± 8.84	-0.379	0.705
	무	38	55.5 ± 8.37		
노인과의 거주 경험	유	13	58.2 ± 12.5	1.000	0.335
	무	106	54.7 ± 8.07		
노인을 위한 자원봉사 활동경험	유	43	52.9 ± 8.30	-2.101	0.038*
	무	76	56.3 ± 8.68		
노인관련 교육받은 경험	유	16	52.5 ± 8.37	-1.313	0.204
	무	103	55.5 ± 8.68		

*p < 0.05, **p < 0.01

Table 9. 조사대상자의 노인관련 특성과 행동과의 관계

단위:평균 ± 표준편차

항목	구분	대상자수	평균 ± 표준편차	t-값	유의확률 (p)
조부모님(외조부모님) 생존여부	유	81	28.7 ± 6.19	-0.165	0.870
	무	38	28.9 ± 6.23		
노인과의 거주 경험	유	13	28.9 ± 7.96	0.094	0.927
	무	106	28.7 ± 5.96		
노인을 위한 자원봉사 활동경험	유	43	27.0 ± 5.43	-2.386	0.019*
	무	76	29.7 ± 6.37		
노인관련 교육받은 경험	유	16	26.8 ± 6.57	-1.232	0.234
	무	103	29.0 ± 6.09		

*p < 0.05, **p < 0.01

면 Table 9와 같다. 치위생과 학생들의 노인관련특성에 따른 행동에서 자원봉사활동경험이 있는 치위생과학생들이 자원봉사 경험이 없는 치위생과학생들보다 노인에 대한 긍정적인 행동을 나타냈으며, 통계적으로 유의한 차이를 나타냈다(p < 0.05).

4. 노인에 대한 지식, 태도 및 행동간의 상관관계

조사대상자의 노인에 대한 지식, 태도 및 행동과의 상관관계를 살펴본 결과 Table 10과 같다. 치위생과 학생들의 태도와 행동은 강한 정의 상관관계가 있었고, 노인에 대한 태도가 긍정적이면 행동도 긍정적으로 나타났다.

Table 10. 조사대상자의 노인에 대한 지식, 태도 및 행동간의 상관관계

영역내용	지식	태도	행동
지식	1		
태도	-0.040	1	
행동	0.006	0.523**	1

**p < 0.01

고 찰

우리나라 고령인구의 증가속도는 OECD 국가에서도 유래를 찾아볼 수 없을 정도로 빠르게 진행되고 있다. 급진적인 의학의 발달, 경제수준의 향상과 사회문명의 발달에 따라 인간의 평균수명은 점차 연장되어 가고 있다. 이렇게 노인인구 수 특히 80세 이상의 후기 노년층의 인구가 증가함에 따라 우리사회 전반에 걸쳐 노인들의 기본 요구와 관련되어 여러 사회 문제들이 발생할 것으로 예측되고 있다. 이러한 노인인구의 증가는 보건의료의 요구도 증가되며 건강의 일부본인 구강건강을 담당하는 치과위생사의 인력 요구도 증가 될 것으로 사료된다.

본 연구는 차세대 노인의 구강건강을 담당할 치위생과 학생들의 노인에 대한 지식과 태도 및 행동에 대하여 설문조사를 실시하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

조사대상자의 연령은 20-25세가 67.2%였고, 종교는 불교가 43.7%로 나타났다. 조사대상자의 조부모님(외조부모님)생존여부에서는 살아계신다는 대학생이 많았으며, 노인과의 거주경험에서는 거주하지 않는다가 많았고, 자원봉사활동경험과 노인관련 교육경험에서는 둘다 경험하지 않은 대학생이 많았다.

조사대상자의 지식정도를 조사한 결과 지식정도의 총점은 8.39 ± 2.80이었다. 각 문항별로는 신체적·생리적영역에서 노년기에는 오감(시각, 청각, 미각, 촉각, 후각)이 약화되는 경향이 있다가 87.3%로 가장 높게 나타났다. 이결과는 김¹³⁾의 94.4%와 유사한 결과를 나타냈으며, 심리적영역에서는 대부분의 정답률이 낮게 나타났고, 가족 사회영역에서는 현재 인구의 20% 이상이 65세 이상이다가 51.3%로 가장 높게 나타났다.

조사대상자의 태도를 조사한 결과 노인에 대한 학생들의 태도에 대한 평균 점수는 총점 100점 만점에 55.1 ± 8.66으로 중립적인 범위(50점에서 70점)내에 있었다. 긍정적인 태도를 보인 3문항은 세련되며, 중요하고, 침착하다 있었으며, 부정적인 태도를 보인 4문항은 허약하고, 게으르고, 못됐고, 이지적이며, 거짓말을 잘 한다 였다. 이 결과는 강¹⁴⁾의 결과보다 부정적인 태도를 보인 문항이 3문항 더 많았다.

조사대상자의 노인에 대한 행동 점수를 조사한 결과 노인에 대한 학생들의 행동에 대한 평균 점수는 총점 85점 만점에 28.7 ± 6.17으로 중립적인 범위(43점에서 60점)보다 낮아 부정적인 행동을 보였다. 각 문항별로는 노인의 생각이나 행동을 이해할 수 없었던적이 있다가 2.16 ± 0.66으로 가장 높게 나타났으며, 노인이 출·퇴근시간에 외출하는 것은 다른 사람에게 불편을 끼치는 일이라 생각 한 적이 있다가 1.32 ± 0.54가 가

장 낮게 나타났다.

조사대상자의 노인관련특성에 따른 지식과의 차이를 조사한 결과 치위생과 학생들은 노인관련특성에서 통계적으로 유의한 차이를 나타내지 않았다. 이 결과는 강¹⁴⁾의 대학생들의 노인관련특성과 지식과의 관련성에서 통계적으로 유의한 차이를 나타낸 변수가 없었다와 유사한 결과를 나타냈다.

조사대상자의 노인관련특성에 따른 태도와의 차이를 조사한 결과 치위생과 학생들은 노인관련특성에서 노인을 위한 자원봉사활동경험의 유무에서 통계적으로 유의한 차이를 나타냈다. 이 결과는 강¹⁴⁾의 대학생들의 노인관련특성과 태도와의 관계에서 노인을 위한 자원봉사활동경험의 유무에서 통계적으로 유의한 차이를 나타낸 결과와 유사하다.

조사대상자의 노인관련특성에 따른 행동과의 차이를 조사한 결과 치위생과 학생들은 노인관련특성에서 노인을 위한 자원봉사활동경험유무에서 통계적으로 유의한 차이를 나타냈다. 즉 자원봉사 활동 경험이 있는 대학생들이 노인에 대하여 긍정적인 사고를 가지며, 노인을 더욱이해 하고 노인에 대한 편견을 없앨 수 있기 때문이라 사료된다.

조사대상자들의 노인에 대한 지식, 태도 및 행동과의 상관관계를 조사한 결과 노인에 대한 태도와 행동간에 강한 정의 상관관계가 있었다.

본 연구에서는 치위생과 학생들의 노인에 대한 지식과 태도 및 행동에 대하여 조사하였으나 설문지 항목의 수 및 각 문항에 대한 이해의 부족함이 있을 수 있다는 제한점과 조사대상자가 경주지역 일부 치위생과 학생들에 대한 연구 결과를 일반화하여 확대 해석하기에는 부족한 점이 많고, 보건분야에 관련된 대학생의 노인의 지식과 태도 및 행동에 대한 선행연구가 많이 없어서 일반화하기에는 무리가 있다.

요 약

본 연구는 노인인구의 증가에 따라 노인의 구강관리를 위한 치과위생사의 역할은 점점 강조될 것이며, 보건 의료 분야에서 학업을 하고 있으면서 미래에 구강업무를 담당할 치위생과 학생들을 대상으로 노인에 대한 지식과 태도 및 행동에 관한 조사 연구를 2007년 3월부터 5월까지 3개월동안 경주지역 한 대학 치위생과에 재학중인 대학생을 대상으로 설문지를 배포하여 스스로 답변을 기재하는 자기 기입방식으로 설문지를 작성하도록 하여 분석한 결과 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 노인에 대한 학생들의 지식정도는 총점 8.39 ± 2.80 이었다.
2. 노인에 대한 학생들의 태도에 대한 평균 점수는 총점

100점 만점에 55.1 ± 8.66 으로 중립적인 범위(50점에서 70점)내에 있었다.

3. 노인에 대한 학생들의 행동에 대한 평균 점수는 총점 85점 만점에 28.7 ± 6.17 으로 중립적인 범위(43점에서 60점)보다 낮아 부정적인 행동을 보였다.
4. 노인관련특성에 따른 태도에서 노인을 위한 자원봉사 활동경험의 유무가 통계적으로 유의한 차이를 나타냈다.
5. 노인관련특성에 따른 행동에서 노인을 위한 자원봉사 활동경험의 유무가 통계적으로 유의한 차이를 나타냈으며, 노인들에게 자원봉사 활동경험이 있는 학생들이 노인에 대해 긍정적인 행동을 하고 있었다.

참고문헌

1. 한정란: 청소년들의 노인에 대한 태도. 한국노년학회지 23(4): 181-194, 2003.
2. 윤진: 성인노인심리학. 중앙적성출판사, 서울. pp.80, 1995.
3. 편재희: 농촌 청소년이 지각하는 노인이미지. 한국교원대학교 교육대학원 석사학위논문, 1999.
4. 김윤정, 정선아: 청소년의 노인에 대한 태도 노인에 대한 인식과 행동간의 관계 규명을 중심으로. 한국가정관리학회지 19(6): 173-183, 2001.
5. 이인수: 농촌지역 대학생의 노인에 대한 인식도 연구. 한국노년학회지 20(2): 123-135, 2000.
6. 김은경: 조부모 관련 변인이 대학생의 노인에 대한 태도에 미치는 영향. 한국노년학회지 23(3): 63-77, 2003.
7. 서병숙, 김수현: 대학생의 노인에 대한 이미지 연구. 한국노년학회지 19(2): 97-111, 1999.
8. Ward CR, Duquin ME, Streetman H: Effects of Intergenerational massage on future caregivers: Attitudes toward aging, the elderly and caring for the elderly. E G 25(3): 35-46, 1991.
9. 이혜원: 한·일 사회복지사의 노화사실 인지정도와 노인태 대한 태도. 한국사회복지학회지 46(9): 377-403, 2001.
10. Palmore: Facts On Aging Quiz A Shot Quiz. G 17: 315-320, 1997.
11. 양경미, 오현이, 김진선, 백영주: 간호학과 학생들의 노인에 대한 지식 및 태도. 조선대학교 의대논문집 27(1): 146-156, 2002.
12. Sanders GF, Montgomery JE, Pittman JE, Balkwell C: Youth's attitudes toward the elderly. J A G 3(1): 59-70, 1984.
13. 김정윤: 간호사들의 노인관련 지식과 태도와 행동. 연세대학교 대학원 석사학위논문, 2004.
14. 강현경: 부산지역 일부 치위생과 학생의 노인에 대한 지식과 태도 및 행동에 관한 연구. 치위생과학회지 6(3): 219-225, 2006.

(Received May 26, 2007; Accepted June 12, 2007)

