

요양병원 간호사와 요양보호사의 노인 성에 대한 지식과 태도 비교 연구

박 주 화
(효창요양병원)

김 계 하*
(조선대학교)

본 연구는 요양병원 간호사와 요양보호사의 노인의 성에 대한 지식과 태도를 알아보기 위해 시도된 서술적 조사 연구이다. 본 연구의 대상자는 현재 광주광역시와 전남·전북 지역에 소재한 3등급 이상의 6개 요양병원에서 근무하고 있는 간호사와 요양보호사로 연구의 취지를 이해하고 의사소통에 장애가 없으며, 본 연구에 자발적으로 참여하기를 동의한 간호사 150명과 요양보호사 156명의 총 306명을 편의 표출하였다. 본 연구 결과, 간호사에 비해 요양보호사의 노인 성에 대한 지식과 태도가 낮음을 알 수 있다. 따라서 노인 간호서비스의 질을 높이기 위해 우선적으로 요양보호사의 개별적 특성과 교육수준에 초점을 맞춘 교육 프로그램 제공이 필요하다. 또한 대상자들이 인지하는 노인 성에 대한 태도는 허용적으로 나타났으나 실질적으로 실무에서도 허용적인 태도를 보이는지 인터뷰를 통한 질적 연구를 시행함으로써 대상자들이 설문에서 얻을 수 없었던 성에 대해 갖고 있는 좀 더 깊은 생각을 알아보고 그에 따른 문제점을 해결할 수 있는 심층 연구가 필요하다.

주요용어: 지식, 태도, 성, 노인, 요양보호사

본 논문은 박주화의 조선대학교 석사학위논문인 '요양병원 간호사와 요양보호사의 노인 성에 대한 지식과 태도 비교 연구'의 일부를 발췌, 수정한 것임

* 교신저자: 김계하, 조선대학교(kyehakim@hanmail.net)

■ 투고일: 2014.1.8 ■ 수정일: 2014.3.4 ■ 게재확정일: 2014.3.18

I. 서론

1. 연구의 필요성

최근 우리 사회에 노인인구가 급증하면서 요양병원도 급격히 증가하였다. 전체 요양기관수는 2005년 72,921 기관에서 2010년 81,681 기관으로 1.1배 증가한 반면, 같은 기간 요양병원 기관수는 202 기관에서 866 기관으로 4.3배 증가하였다(Kim, 2012). 요양병원을 이용하는 대부분의 환자는 주로 혼자서 일상생활을 하기 어려운 노인으로서 앞에서 직접적으로 돌보는 인력이 필요하다. 이러한 사회적 분위기와 함께 2008년 노인장기요양보험제도가 시행되면서 직접적인 돌봄을 제공하는 요양보호사가 생겨났다.

요양보호사는 대상자를 옮기거나 체위변경 등 신체를 밀착하게 되는 업무가 많은데, 남성 노인 대상자를 주로 여성 요양보호사가 씻겨주는 과정에서 성과 관련된 많은 문제점들을 경험하는 것으로 보고되었다(Lee et al., 2012). 서울 및 경기도 지역 노인요양기관에서 근무하는 요양보호사를 대상으로 조사한 결과에 의하면, 음란한 농담이나 음담패설을 들은 적이 있는 경우가 33%로 나타났고, 그 외에도 다양한 유형의 성희롱(예, 요양보호사의 신체를 훑어보듯 쳐다보거나 특정 신체 부위를 만지기, 자신의 성기를 고의적으로 보여주는 등)을 경험한 것으로 보고되었다(Lee et al., 2012). 다만에서 조사된 연구(Wang et al., 2012)에 따르면 병원 내 직원들이 동료, 환자, 환자의 가족으로부터 성희롱 및 성추행을 당한 비율이 각각 2.4%, 4.3%, 1.7%였는데 그 중 환자로부터 당한 경우가 가장 많았다. 특히, 여성들이 좀 더 많이 성적 농담에 노출되는 것으로 나타났고, 이들은 원치 않는 신체적 접촉을 많이 당하고 있었다. 노인 상담을 통해 살펴보면 성 관련 문제를 호소하는 노인은 남성노인에게서 주로 많았고, 젊은 시절과 비교하여 성기능이 약화된 것에 대한 두려움, 그리고 성욕을 해소하고자 하는 욕구에서 성별의 차이가 컸다. 즉, 남성노인들이 성욕을 해소하고자 하는 욕구를 여성에 비해 더 많이 표현하였는데(Suh, 2012) 따라서 상대하는 대상이 여성일 경우 더 많은 성 관련 문제가 발생할 수 있다. 특히 여성 간호제공자가 남성노인을 환자로 직접적 상호작용을 하게 되는 경우 이러한 위험에 놓일 가능성이 높은 것으로 보여(Fujita et al., 2012) 요양보호사의 직장 내에서 발생하는 성 관련 문제에 대해 관심을 가질 필요가 있다.

직장에서 성추행을 포함한 성적 문제를 경험한 여성들은 그렇지 않은 여성들에 비해 유의한 심리적 안녕 저하를 겪는 것으로 보고되었다. Nielsen과 Einarsen (2012)의 연구에서는 성추행 경험이 있는 경우는 심리적 고통과 관련이 있는데 이 때 남성들은 관련이 없었으나 여성들은 관련이 있는 것으로 나타났다. 이 뿐만 아니라 성추행이나 성폭행을 당한 여성들은 가해자를 비난하는 것 외에도 자기 스스로를 비난하는 증상을 보여 (Larsen & Fitzgerald, 2011) 성 관련 문제를 경험한 대상자에게는 심각한 후유증이 발생함을 알 수 있다. 뉴질랜드에서는 환자들로부터 성추행을 당한 정신과 의사에 대한 연구를 실시함으로써 이에 대한 예방 및 중재가 필요하다고 보고하였는데(Gale et al., 2009) 우리나라에서도 의료기관 내 관리 인력인 간호사와 요양보호사에 대해 최근 문제로 대두되고 있는 성 관련 문제를 예방 및 해결하는 방안에 대해 여러 각도로 노력을 기울여야 한다. 이러한 성 관련 문제를 예방하고 적절하게 대처하기 위해서는 여러 가지 방안이 있겠지만 그 중에서 대상자들이 이와 관련된 올바른 지식과 적절한 태도를 가지는 것이 관련있는 것으로 사료된다. Kim과 Kim (2011)의 연구에 따르면 노인들의 대다수는 간호인력에게 고맙다고 느껴서 간호인력의 손을 잡거나 쓰다듬는 등 신체적 접촉을 하는 것으로 나타났는데 일부 간호인력들은 이를 성적인 욕구의 표출로 인식하는 것으로 나타났다. 또한 Yeo (2003)의 연구에서는 노인복지시설 종사자들에게 노인이 손을 잡거나 농담을 하면 성적 욕구 표출 대상으로 느껴져 불쾌하다는 반응이 나타나는 결과를 고려할 때 노인의 성에 대한 올바른 지식이나 적절한 태도를 갖추지 못하였을 때는 오해가 유발될 가능성이 있다.

Aizenberg et al. (2002)은 노인을 돌보는 의료인이나 시설 종사자들의 노인의 성에 대한 태도는 노인 자신들의 성에 대한 태도에도 많은 영향을 미친다고 하였는데, 이를 근거로 살펴볼 때 부정적인 성 태도는 노인의 건강과 노인을 돌봄에 대한 흥미를 저하시켜 노인들에게 제공되는 간호의 질에 저하를 초래할 수 있을 것이다. 경남 지역 요양보호사들을 대상으로 실시한 Kim (2011)의 연구에서는 요양보호사들의 노인의 성에 대한 태도가 성추행 피해를 당할 때 대처행동에 영향을 미치는 것으로 나타나 올바른 지식과 태도를 가지는 것은 노인을 돌보는 간호인력의 서비스와도 긴밀한 연관성이 있다고 할 수 있다. Lee (2010)도 노인의 성적욕구 표현은 노인을 간호하고 함께 생활하는 사람들의 지식과 태도의 정도에 따라 건전하고 긍정적으로 될 수도 있고, 음성적이고 부정적으로 행하여 질 수 있다고 주장한 연구를 생각할 때 관련 지식과 태도가 매우 중요함을

알 수 있다. 과거 선행연구(Szass, 1983)를 살펴보면 요양병원 내 노인들의 약 25%는 성적 행동이나 말로써 성과 관련된 문제를 야기하고, 이때 성적 행위에 당면한 직원들은 매우 불편한 감정을 느끼면서도 어떤 행위나 말을 해야 할지 모르기 때문에 이러한 성적 대화나 행동 앞에서 직원들은 아무런 반응을 하지 못하는 것으로 보고되었다. 따라서 노인의 간호를 책임지는 간호사나 이들 감독 하에 노인들을 직접적으로 돌보게 되는 요양보호사들에게 성과 관련된 문제를 예방하고 해결할 수 있는 적절한 교육을 실시하는 것이 필요하다. 그러나 이에 앞서 노인의 성과 관련된 지식 수준과 태도 정도를 파악하는 것이 중요하리라 생각된다.

지금까지 노인의 성에 대한 지식과 태도 관련 연구는 노인들의 시각에서 바라보는 연구(Choi et al., 2008; Moon, 2004)가 대부분이고, 노인들의 시각이 아닌 제 3자의 입장에서 바라보는 연구는 소수에 불과하였다. 노인과 관련된 인력들의 노인의 성에 대한 지식과 태도에 관한 연구로는 시설종사자(Jeong, 2010; Yeo, 2006), 간호사(Kim, 2000)에 대한 연구들이 있다. 또한 간호 관련 인력을 대상으로 한 연구(Kim, 2007)도 있었으나 이는 간호사, 행정직 종사자, 노인간호학을 수강한 학생, 노인간호학 미수강 학생을 대상으로 네 집단을 비교 분석한 것으로 노인에게 직접적인 서비스를 제공하는 요양보호사의 노인 성에 대한 지식과 태도를 파악하기 어렵다. 또한 최근 서울·경기지역 요양보호사를 대상으로 한 선행연구(Lee, 2010)가 있으나 이는 요양보호사만을 대상으로 한 것으로 같은 기관에서 근무하는 간호사를 기준으로 요양보호사의 노인 성에 대한 지식과 태도 차이 정도를 명확하게 파악함으로써 요양보호사들에게 교육을 제공하는 간호사들이 이들에게 어느 정도의 수준으로 어떤 내용을 중점적으로 하는 것이 효과적인지 도움을 줄 수 있는 연구를 하는 것도 필요하다고 사료된다.

교육을 실시할 때는 그 대상자의 정보 이해능력에 맞추어 정보를 제공할 수 있는 교육자료 개발이 필요하며 교육 시에도 이를 반영한 언어 및 태도를 가지는 것이 필요하다. 요양보호사라는 직업이 생긴 지 몇 년이 되지 않았기 때문에 요양보호사의 인구학적 특성에 대한 파악이 많이 부족한 상태이지만 지금까지 조사되어진 바에 따르면 요양보호사가 되기 위한 조건에 학력이나 연령의 제한이 없으므로 무학에서부터 대학원 졸업까지 그 지식수준은 다양하다고 보고되어지고 있다(Hwang et al., 2012). 이러한 요양보호사를 대상으로 교육을 실시할 때 막연히 요양보호사는 지식 수준이 낮을 것이라고 추측할 것이 아니라 대상자들의 지식 정도가 어떠한 지 알아보고, 어떤 태도를 가지고

있는지 파악해야 좀 더 실질적인 대상자 중심의 효율적 교육이 이루어질 것이다. 이에 본 연구는 요양병원 간호사와 요양보호사를 대상으로 노인의 성에 대한 지식과 태도를 확인하고자 시도하였다.

2. 연구의 목적

본 연구의 목적은 노인의 성에 대한 요양병원 간호사와 요양보호사의 지식과 태도를 확인하는 것으로 구체적인 목적은 다음과 같다.

1. 노인의 성에 대한 요양병원 간호사와 요양보호사의 지식을 비교한다.
2. 노인의 성에 대한 요양병원 간호사와 요양보호사의 태도를 비교한다.
3. 요양병원 간호사와 요양보호사의 일반적 특성에 따른 노인의 성에 대한 지식과 태도를 알아본다.
4. 요양병원 간호사와 요양보호사의 노인의 성에 대한 지식과 태도와의 상관관계를 알아본다.

II. 연구방법

1. 연구설계

본 연구는 요양병원 간호사와 요양보호사의 노인의 성에 대한 지식과 태도를 알아보기 위해 시도된 서술적 조사 연구이다.

2. 연구대상

본 연구의 대상자는 현재 광주광역시와 전남·전북 지역에 소재한 3등급 이상의 6개 요양병원에서 근무하고 있는 간호사와 요양보호사로 연구의 취지를 이해하고 의사소통에 장애가 없으며 본 연구에 자발적으로 참여하기를 동의한 간호사 150명과 요양보호사 156명의 총 306명을 편의 표출하였다. 표본의 수는 t-test 분석에서 유의수준($\alpha=0.05$),

검정력(power=0.8), 중간효과 크기(d=0.5), 양측 검정으로 했을 때 한 그룹 당 64명인 것을 근거로 하였다.

3. 연구도구

가. 노인의 성에 대한 지식

성 지식은 남녀의 구분 또는 남녀의 육체적 특성 등, 대립적인 두 개의 성이 존재하는 데서 생기는 남녀의 특성과 행동에 대해 아는 것으로(Korean Britannica company, 2002) 본 연구에서 노인의 성에 대한 지식은 White(1982)가 개발하고 Moon (2004)이 번역한 The Aging Sexual Knowledge and Attitudes Scale(ASKAS)중 지식도구에 해당하는 34개의 문항을 이용하여 측정된 점수를 의미한다. 본 도구의 각 문항은 ‘참’, ‘거짓’ 그리고 ‘모르겠다’의 세 응답 항목으로 되어 있으며, 정답에는 1점, 오답과 ‘모르겠다’에 응답한 경우에는 0점으로 처리하였다. ‘참’이라고 답한 것이 질문에 대한 정답이며 34개의 문항 중 7개 문항(1, 9, 10, 14, 20, 30, 31)이 역으로 환산되었다. 측정 가능한 범위는 0점에서 34점까지이며 점수가 높을수록 지식수준이 높음을 의미한다. 본 연구에서의 신뢰도 Cronbach alpha는 .93이었다.

나. 노인의 성에 대한 태도

성 태도는 남녀의 구분 또는 남녀의 육체적 특성 등 대립적인 두 개의 성이 존재하는 데서 생기는 남녀의 특성과 행동에 대해 어느 정도 일관성 있게 반응하는 경향을 말하는데(Korean Britannica company, 2002) 본 연구에서 노인의 성에 대한 태도는 Kim과 Lee(2000)가 개발하고 Jeong(2010)이 수정 보완한 도구를 사용하여 측정된 점수를 의미한다. 이 도구는 5점 척도로 된 15문항으로 구성되어 있으며, 각 문항은 ‘전혀 그렇지 않다’ 1점에서 ‘자주 그렇다’의 5점까지로 평가하게 되어 있다. 15문항 중 3개 문항(1, 7, 14)을 역환산하여 값을 구하였다. 측정 가능한 범위는 15점에서 75점까지이며, 점수가 높을수록 성에 대해 개방적이고 허용적임을 의미한다. 본 연구에서의 신뢰도는 Cronbach alpha는 .70이었다.

4. 자료수집방법

본 연구를 진행하기 전에 C대학교 기관 내 연구윤리심의위원회(IRB)의 승인을 받았다. 자료수집기간은 2012년 9월부터 10월까지로 자료수집에 앞서 먼저 연구자가 해당 병원을 방문하여 병원장, 간호부서장에게 연구의 목적과 진행방법을 설명한 후 협조와 동의를 구하였고, 서면으로 연구 허락 동의서를 받았다. 또한 연구 대상자들에게도 연구자가 직접 연구 대상자의 권리와 비밀보장 및 연구 목적에 대해 설명을 한 후 자발적으로 연구 참여에 동의한 대상자에 한하여 서면동의를 받고 설문지를 배부하였다. 자료수집은 구조화된 설문지를 사용하였는데 연구자가 대상자에게 설문지를 배부한 후 이를 각 대상자가 읽고 설문지의 각 문항에 대해 응답하는 방식으로 실시하였으며 소요된 시간은 약 15-20분 정도였다. 설문지는 총 321부를 배부하였는데 306부가 회수되어 95% 회수율을 보였으며, 회수된 306부 모두 본 연구의 자료에 사용하였다.

5. 자료분석방법

수집된 자료는 SPSS 18.0 프로그램을 이용하여 분석하였으며 구체적인 자료분석은 다음과 같다. 첫째, 요양병원 간호사와 요양보호사의 일반적 특성을 알아보기 위해 기술 통계와 χ^2 -test로 분석하였다. 둘째, 노인의 성에 대한 요양병원 간호사와 요양보호사의 지식 정도와 지식 정답율, 노인의 성에 대한 태도 정도를 비교하기 위해 기술통계분석과 Independent t-test를 실시하였다. 셋째, 요양병원 간호사와 요양보호사의 일반적 특성에 따른 노인의 성에 대한 지식과 태도를 알아보기 위해 Independent t-test와 one-way ANOVA를 실시하였고, 사후 검증은 Scheffé'test로 분석하였다. 넷째, 요양병원 간호사와 요양보호사의 노인의 성에 대한 지식과 태도와의 상관관계를 알아보기 위해 Pearson's correlation coefficient를 구하였다.

III. 연구결과

1. 대상자의 일반적 특성

대상자의 일반적 특성은 다음과 같다(Table 1). 간호사와 요양보호사의 일반적 특성을 비교한 결과, 연령($\chi^2=82.53$, $p<.001$), 최종학력($\chi^2=242.48$, $p<.001$), 병상수 ($\chi^2=16.84$, $p<.001$), 월수입($\chi^2 =51.24$, $p<.001$), 성 문제 경험유무($\chi^2=4.61$, $p=0.032$)에서 유의한 차이가 있었다(표 1).

간호사는 40대가 38.7%로 가장 많았으나 요양보호사는 50대 이상이 70.5%로 대다수를 차지하였다. 최종학력은 간호사가 전문대 졸업이 76.7%로 가장 많았고, 요양보호사는 고졸이 45.5%로 가장 많았다. 대상자들이 근무하고 있는 병상의 규모는 모두 300병상 미만 이 가장 많았으나 간호사의 경우는 44.7%, 61.5%로 나타났다. 월수입은 간호사가 200만원 미만이 67.3%로 가장 많았고, 요양보호사는 200만원 미만이 98.1%로 대부분을 차지하였다. 간호사는 현재 근무하고 있는 요양병원에서 노인환자들과 접촉하면서 노인환자와 관련하여 성 문제를 경험한 경우가 47.3%였고, 요양보호사는 64.7%였다. 경력의 경우, 간호사와 요양보호사 각각에 대해 비율을 구하였으므로 통계결과를 제시하지 못했다.

표 1. 대상자의 일반적 특성

(N=306)

특성	범주	간호사 (n=150)	요양보호사 (n=156)	χ^2	p
		실수(백분율)	실수(백분율)		
연령(세)	30세 미만	19 (12.7)	0 (0)	82.53	<.001
	30~39세	41 (27.3)	14 (9.0)		
	40~49세	58 (38.7)	32 (20.5)		
	50세 이상	32 (21.3)	110 (70.5)		
성	남성	5 (3.3)	9 (5.8)	1.04	.308
	여성	145 (96.7)	147 (94.2)		
최종학력	초등학교 졸업 이하	0 (0)	24 (15.4)	242.48	<.001
	중학교 졸업	0 (0)	43 (27.6)		
	고등학교 졸업	0 (0)	71 (45.5)		
	전문대 졸업	115 (76.7)	11 (7.1)		
	4년제 대학 졸업 이상	35 (23.3)	7 (4.4)		

요양병원 간호사와 요양보호사의 노인 성에 대한 지식과 태도 비교 연구

특성	범주	간호사 (n=150)	요양보호사 (n=156)	χ^2	p
		실수(백분율)	실수(백분율)		
종교	기독교	45 (30.0)	53 (34.0)	4.56	.207
	천주교	31 (20.7)	19 (12.1)		
	불교	25 (16.7)	33 (21.2)		
	무교	49 (32.6)	51 (32.7)		
결혼상태	기혼	118 (78.7)	131 (84.0)	1.42	.233
	기타	32 (21.3)	25 (16.0)		
근무기간(년)	1년 미만	11 (7.3)	31 (19.9)	-	-
	1년 이상~3년 미만	33 (22.0)	70 (44.9)		
	3년 이상~6년 미만	36 (24.0)	46 (29.5)		
	6년 이상	70 (46.7)	9 (5.7)		
병상 수	300 미만	67 (44.7)	96 (61.5)	16.84	<.001
	300 이상~400 미만	25 (16.6)	6 (3.9)		
	400 이상~500 미만	58 (38.7)	54 (34.6)		
월수입(만 원)	200 미만	101 (67.3)	153 (98.1)	51.24	<.001
	200 이상	49 (32.7)	3 (1.9)		
건강상태	좋음	40 (26.7)	53 (34.0)	2.10	.350
	보통	94 (62.7)	90 (57.7)		
	나쁨	16 (10.6)	13 (8.3)		
성 교육받은 경험	있음	44 (29.3)	61 (39.1)	3.24	.072
	없음	106 (70.7)	95 (60.9)		
성 문제 경험여부	있음	71 (47.3)	55 (35.3)	4.61	.032
	없음	79 (52.7)	101 (64.7)		
이직의도	있음	3 (2.0)	6 (3.8)	0.91	.339
	없음	147 (98.0)	150 (96.2)		

2. 간호사와 요양보호사의 노인의 성에 대한 지식과 태도

간호사와 요양보호사의 노인의 성에 대한 지식과 태도의 차이를 알아본 결과, 노인의 성에 대한 지식($t=7.88$, $p<.001$)과 태도($t=3.23$, $p=.001$)에서 간호사와 요양보호사 간에 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다(표 2).

노인의 성에 대한 지식 정답율을 문항별로 살펴보면, 정답률이 간호사는 ‘젊은 여성들에 비해 65세 이상의 여성 노인은 (성교를 위해) 질을 부드럽게 만드는 분비물이 감소되어 간다.’ 문항에서 84.0%로 가장 높았고, ‘성적 활동은 노인들에게 심리적으로 이로울

(좋을) 수 있다.’ 79.3%, ‘여성 노인은 질의 탄력성과 부드러워지는 정도가 감소하기 때문에 고통스러운 성교 경험을 할 수 있다.’ 74.7%로 그 뒤를 이었다. 요양보호사의 경우에는 ‘지나친 담배흡연은 성적인 욕구를 감소시킬 수 있다.’ 문항에서 응답률이 51.3%로 가장 높았고, ‘우울한 심리적 상태 때문에 노인들이 성적으로 무관심할 수 있다.’와 ‘남성들은 노인이 되면 성생활의 빈도(횟수)가 감소한다.’가 각각 50.0%로 다음을 차지하였다.

반면, 응답률이 낮은 문항을 보면 간호사는 ‘일반적으로 65세 이상의 남성들에게 있어 성적인 행위를 하기를 바라는 의욕은 나이에 따라 증가한다.’와 ‘일반적으로 남성 노인들은 사정(정액의 배설)욕구의 감소를 경험하게 되고, 따라서 젊은 남성들보다 더 오랜 시간 동안 발기(성기가 딱딱해짐)상태를 유지할 수 있다.’가 각각 14.0% 응답률로 가장 낮았으며, ‘대부분의 나이든 여성들은 성적으로 반응이 느리다(둔감하다).’(15.3%), ‘65세 이상의 노인들에 있어서 성적인 활동은 심장마비의 위험 부담을 증가시킨다.’(18.0%) 순이었다. 요양보호사도 마찬가지로 ‘일반적으로 남성 노인들은 사정(정액의 배설)욕구의 감소를 경험하게 되고, 따라서 젊은 남성들보다 더 오랜 시간 동안 발기(성기가 딱딱해짐)상태를 유지할 수 있다.’(10.3%)에서 응답률이 가장 낮았으며, ‘일반적으로 65세 이상의 남성들에게 있어 성적인 행위를 하기를 바라는 의욕은 나이에 따라 증가한다.’(10.9%), ‘65세 이상의 노인들에 있어서 성적인 활동은 심장마비의 위험 부담을 증가시킨다.’와 ‘대부분의 나이든 여성들은 성적으로 반응이 느리다(둔감하다).’가 각각 13.5%로 낮은 응답률을 보였다.

또한 노인의 성에 대한 태도를 문항별 평균점수로 살펴본 결과, 간호사는 ‘노인들도 애정 표현이 필요하다고 생각한다.’ 문항이 3.55로 가장 높았고, ‘노인의 성적 표현은 자연스러운 일이라고 본다.’ 3.39, ‘성적 욕구는 나이와 상관이 없다.’ 3.39 순이었다. 요양보호사는 ‘시설 내에서 노인이 성 행위를 한 경우에는 남녀 모두 퇴소시켜야 한다.’ 문항이 3.58로 가장 높았고, ‘노인들도 애정 표현이 필요하다고 생각한다.’ 3.19, ‘노인의 성적 표현은 자연스러운 일이라고 본다.’ 3.04 순이었다.

반면에 평균점수가 낮은 문항으로는 간호사와 요양보호사 모두 ‘시설 내에서 노인이 성 행위를 한 경우를 본 적이 있다.’가 간호사 1.78, 요양보호사 1.96이었고, ‘노인의 성적 표현은 현재 시설 내에서 자유롭게 이루어지고 있다.’가 간호사 1.81, 요양보호사 1.83으로 점수가 낮았다.

표 2. 간호사와 요양보호사의 노인의 성에 대한 지식과 태도

(N=306)

변수	간호사 (n=150)	요양보호사 (n=156)	t	p
	평균±표준편차	평균±표준편차		
지식	17.94±7.15	10.90±8.45	7.88	<.001
태도	41.70±5.44	39.36±7.16	3.23	.001

3. 간호사와 요양보호사의 일반적 특성에 따른 노인의 성에 대한 지식과 태도

간호사의 일반적 특성에 따른 지식과 태도를 분석한 결과, 노인의 성에 대한 지식은 월수입($t=-2.79, p=.006$)에 따라서 유의한 차이가 있었다. 태도는 연령($F=2.70, p=.048$)과 최종학력($t=-2.36, p=.020$)에 따라 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다. 연령의 경우 사후검증에서는 유의한 차이가 나타나지 않았다(표 3).

요양보호사는 성문제 경험유무에 따라 지식($t=3.46, p=.001$)과 태도($t=2.45, p=.015$)에서 모두 유의한 차이가 있었고, 결혼상태($t=-2.28, p=.026$)에 따라서는 태도에 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다(표 4).

표 3. 간호사의 일반적 특성에 따른 노인의 성에 대한 지식과 태도

(N=306)

특성		지식			태도		
		평균±표준편차	t/F	p	평균±표준편차	t/F	p
연령(세)	30세 미만	17.89±5.90	0.24	.871	40.37±6.29	2.70	.048
	30~39세	17.32±7.77			43.15±5.39		
	40~49세	18.52±7.49			42.10±5.43		
	50세 이상	17.72±6.59			39.91±4.48		
성	남성	21.00±5.70	0.97	.332	41.20±3.49	-0.21	.835
	여성	17.83±7.19			41.72±5.50		
최종학력	전문대학 졸업	17.31±7.07	-1.97	.051	41.13±5.41	-2.36	.020
	4년제 졸업 이상	20.00±7.12			43.57±5.17		
종교	기독교	17.73±7.93	0.36	.780	41.98±4.78	0.32	.812
	천주교	17.19±7.40			40.87±6.32		
	불교	19.16±6.11			42.08±4.33		
	무교	17.98±6.86			41.78±5.99		

특성		지식			태도		
		평균±표준편차	t/F	p	평균±표준편차	t/F	p
결혼상태	기혼	18.04±6.81	0.34	.738	41.70±5.31	0.02	.988
	기타	17.56±8.40			41.68±5.98		
근무기간(년)	1년 미만	19.00±8.52	0.60	.614	41.36±1.86	0.30	.829
	1년 이상~3년 미만	19.39±7.73			42.48±6.50		
	3년 이상~6년 미만	16.86±6.11			41.42±5.63		
	6년 이상	18.59±7.20			41.53±5.22		
병상 수	300 미만	18.09±6.90	0.39	.680	41.36±5.74	1.02	.363
	300 이상~400 미만	16.80±8.63			40.84±5.80		
	400 이상~500 미만	18.26±6.82			42.47±4.89		
월수입(만 원)	200 미만	16.83±7.07	-2.79	.006	41.66±5.59	-0.12	.906
	200 이상	20.22±6.84			41.78±5.16		
건강상태	좋음	19.45±6.46	2.74	.068	42.75±6.36	1.02	.364
	보통	17.87±6.66			41.33±4.71		
	나쁨	14.56±10.30			41.25±6.85		
성 교육받은 경험	있음	17.86±7.27	-0.08	.933	42.00±5.27	0.43	.665
	없음	17.97±7.14			41.58±5.53		
성 문제 경험여부	있음	18.24±7.49	0.49	.628	42.07±5.04	0.79	.431
	없음	17.67±6.87			41.37±5.79		
이직의도	있음	17.00±10.44	-0.23	.819	39.00±4.58	-0.87	.387
	없음	17.96±7.12			41.76±5.45		

표 4. 요양보호사의 일반적 특성에 따른 노인의 성에 대한 지식과 태도 (N=306)

특성		지식			태도		
		평균±표준편차	t/F	p	평균±표준편차	t/F	p
연령(세)	40세 이하	14.07±10.15	1.20	.305	39.00±4.69	1.46	.235
	40~49	9.97±8.55			41.28±7.63		
	50세 이상	10.76±8.19			38.85±7.24		
성	남성	9.11±9.10	-0.65	.516	39.22±7.81	-0.06	.953
	여성	11.01±8.43			39.37±7.15		
최종학력	초등학교 졸업 이하	9.83±7.97	0.34	.851	39.50±7.14	0.07	.991
	중학교 졸업	11.12±8.63			39.67±6.52		
	고등학교 졸업	11.06±8.42			39.25±7.82		
	전문대 졸업	9.64±8.21			38.45±6.27		
	4년제 졸업 이상	13.57±11.22			39.43±7.14		

요양병원 간호사와 요양보호사의 노인 성에 대한 지식과 태도 비교 연구

특성		지식			태도		
		평균±표준편차	t/F	p	평균±표준편차	t/F	p
종교	기독교	11.28±9.07	0.24	.867	40.34±6.55	0.75	.526
	천주교	11.74±8.46			37.58±7.03		
	불교	11.00±6.96			39.06±7.01		
	무교	10.12±8.84			39.20±7.93		
결혼상태	기혼	10.95±8.56	0.19	.849	38.95±7.50	-2.28	.026
	기타	10.60±8.07			41.52±4.58		
근무기간(년)	1년 미만	11.87±8.87	0.37	.773	39.65±5.89	0.54	.653
	1년 이상-3년 미만	10.63±8.44			38.61±6.81		
	3년 이상-6년 미만	11.09±8.14			40.33±8.54		
	6년 이상	8.67±9.64			39.22±6.63		
병상수	300미만	10.08±8.38	2.27	.107	38.55±7.25	1.86	.159
	300이상-400미만	17.00±8.02			38.67±8.59		
	400이상-500미만	11.67±8.43			40.87±6.74		
월수입(만 원)	200미만	10.94±8.43	0.46	.646	39.41±7.18	0.58	.566
	200이상	8.67±11.72			37.00±7.21		
건강상태	좋음	11.91±8.55	0.73	.485	39.55±8.17	0.29	.748
	보통	10.20±8.41			39.07±6.84		
	나쁨	11.62±8.61			40.62±4.98		
성 교육받은 경험	있음	11.13±7.85	0.28	.783	40.20±6.34	1.17	.243
	없음	10.75±8.86			38.82±7.63		
성 문제 경험 여부	있음	13.96±8.43	3.46	.001	41.24±6.24	2.45	.015
	없음	9.23±8.03			38.34±7.45		
이직의도	있음	8.33±9.46	-0.76	.450	40.17±4.75	0.28	.779
	없음	11.00±8.43			39.33±7.25		

4. 노인의 성에 대한 지식과 태도 간의 상관관계

간호사와 요양보호사의 노인 성에 대한 지식과 태도와의 상관관계는 Table 5와 같다. 간호사의 노인 성에 대한 지식과 태도($r=.245, p=.002$)는 유의한 양의 상관관계가 있는 것으로 나타났으며, 요양보호사의 노인 성에 대한 지식과 태도($r=.246, p=.002$) 또한 유의한 양의 상관관계가 있는 것으로 나타났다(Table 5).

표 5. 노인의 성에 대한 지식과 태도 간의 상관관계

(N=306)

변수	간호사(n=150)		요양보호사(n=156)	
	지식	태도	지식	태도
	r(p)		r(p)	
지식	1	.245(.002)	1	.246(.002)
태도		1		1

IV. 논의

본 연구는 요양병원 간호사와 요양보호사의 노인 성에 대한 지식과 태도를 파악하기 위해 시도되었다. 본 연구에서는 노인의 성에 대한 요양병원 간호사의 지식 점수가 평균 17.94점, 요양보호사는 평균 10.90점으로 간호사에 비해 요양보호사의 지식 점수가 유의하게 낮았다. 요양보호사의 성 지식 점수를 100점으로 환산했을 때 32.06점인데, 이는 본 연구와 같은 도구를 사용하여 서울·경기 지역의 요양보호사를 대상으로 노인의 성에 대한 지식을 연구한 Lee(2010)의 연구결과에서 제시된 성 지식 57.5점보다 본 연구 대상자의 점수가 매우 낮은 수준이다. 요양보호사가 간호사에 비해 지식 점수가 낮은 것은 이들의 전반적인 학력 및 교육과정 등의 차이로 인해 당연한 결과이나 이를 개선시키기 위해서는 그 이유들을 좀 더 살펴볼 필요가 있다. 본 연구에서 나타난 결과를 보면, 요양보호사가 직장 내에서 성과 관련된 교육을 받은 경험이 39.1%밖에 되지 않는 것으로 나타났다. 현실적으로 병상수가 큰 요양병원은 그나마 교육이 잘 이루어지고 있는데 반해 병상수가 적은 요양병원들에서는 성에 대한 교육이 거의 이루어지고 있지 않은 실정이다. 그런데 대상자들 중 300병상 미만의 병원에서 근무하는 요양보호사가 61.5%로 절반 이상인 점을 고려한다면 요양보호사들을 대상으로 노인 성에 대한 교육이 필요함을 알 수 있는 결과이다. 또한 병상수가 작은 요양병원에 대해서도 실질적으로 얼마나 교육이 되고 있는지 파악하여 그 결과를 객관적으로 분석하여 우리나라 요양보호사들에게 노인 성과 관련된 적절한 교육이 제공되도록 노력해야 한다.

성 지식에 대한 정답률로 살펴보면, 간호사는 지식 문항에 대해 최고 84% 정답률을 보였지만 요양보호사는 최고 51.3%의 정답률에 그쳤고, 전체적으로는 50% 이하의 정답

률이 대부분이었다. 특히 '65세 이상의 노인들에 있어서 성적 활동은 심장마비의 위험 부담을 증가시킨다.', '대부분의 나이드 여성들은 성적으로 반응이 느리다(둔감하다).', '일반적으로 65세 이상의 남성들에게 있어 성적 행위를 하기를 바라는 의욕은 나이에 따라 증가한다.', '일반적으로 남성 노인들은 사정(정액의 배설)욕구의 감소를 경험하게 되고, 따라서 젊은 남성들보다 더 오랜 시간 동안 발기(성기가 딱딱해짐)상태를 유지할 수 있다.'의 문항들에서 정답률이 낮았다. 이는 요양보호사들이 노인의 성과 관련된 해부생리학적 부분의 지식에서 취약함을 알 수 있다. 2008년 노인장기요양보험제도가 시행되면서 많은 수의 요양보호사가 생겼고, 이들이 요양보호사 1급 자격증을 소지하기 위해서는 이론강의 80시간, 실기연습 80시간, 현장실습 80시간의 교육을 받아야 한다. 그러나 현재 요양보호사들은 80시간이라는 이론강의를 수강하지만 노인의 기본적인 특성과 직업의 윤리, 기초 지식, 기본요양보호기술을 배울 뿐 노인의 성에 대한 교육 내용은 다루고 있지 않다(Lee, 2010). 따라서 노인의 성에 대한 교육을 실시할 때 요양보호사의 수준에 맞는 내용으로 구성하되 기본적인 해부생리학적 내용을 좀 더 보완해야 할 것으로 보인다. 향후에는 요양보호사의 성 관련 지식 수준에 영향을 미칠 수 있는 다른 여러 변수들을 살펴볼 필요가 있다. 또한 '지나친 자위행위는 노인들에 있어서 정신적 혼란과 치매의 조기 발병을 일으킬 수 있다'의 문항에서는 정답률이 14.1%로 요양보호사들이 노인 성에 대한 편견을 가지고 있음을 알 수 있다. 따라서 본 연구에서 조사되어진 결과를 참조하여 요양보호사의 성에 대한 교육 시 이러한 부분을 반영해야 할 것으로 보인다.

간호사와 요양보호사의 태도 점수는 100점으로 환산했을 때 간호사 평균 55.60점, 요양보호사 평균 52.48점으로 요양보호사의 태도 점수가 유의하게 낮았다. 이 점수들은 본 연구에서 사용한 도구와는 다르지만 노인의 성에 대한 간호사의 지식과 태도를 조사한 Kim(2000)의 연구에서 보고된 성태도 점수 47.96점보다 높아 본 연구의 대상자들이 노인의 성에 대한 태도가 좀 더 허용적인 것으로 보인다. 이러한 결과가 나타난 여러 이유가 있겠으나 그 중 하나로 연구 시점의 차이를 들 수 있겠다. 과거 우리나라는 성과 관련하여 보수적인 관점을 가지고 있었으나 그 동안 성에 대해 개방적으로 바뀐 사회 분위기가 변수로 작용하였을 가능성이 있다(Kim, 2007). 그러나 서울·경기 지역의 요양보호사를 대상으로 한 Lee(2010)의 연구에서 제시된 성 태도 점수 56.59보다는 낮았는데 이는 지역이나 환경적 요인이 변수로 작용했을 것으로 사료된다. 따라서 향후 전국적인 표본으로 반복 연구를 할 필요성이 있음을 보여준다.

노인 성에 대한 태도 정도를 문항별로 살펴보면 요양보호사는 ‘노인의 성적 표현은 자연스러운 일이라고 본다.’, ‘노인들도 애정 표현이 필요하다고 생각한다.’의 문항에서 보는 바와 같이 노인들의 성적 표현이나 애정 표현이 필요하다고 생각하지만, 시설 내의 성적 표현에 대해서는 부정적인 태도를 보였다. 이는 요양보호사들의 노인의 성에 대한 고정관념이 아직도 잠재되어 있음을 보여주는 것이라 하겠다. 요양보호사를 대상으로 노인의 성에 대한 태도를 각 문항별로 조사한 연구가 많지 않아 직접적인 비교는 어려우나 Baik(2007)은 노인에 대한 부정적인 태도는 노인 간호 서비스의 질을 저하시킬 수 있으므로 노인을 돌보는 간호학생들에게 노인에 대한 긍정적인 태도를 가질 수 있도록 교육하여야 한다고 보고하였다. 또한 노인 간호 시 간호사에게 요구되는 태도로 ‘노인을 이해’하고 ‘수용’하며, ‘노인에 대한 존경심’ 등이 중요하다고 한 Song 외(2003)의 연구결과를 고려할 때 노인환자를 가장 가까이에서 돌보는 요양보호사로 하여금 노인에 대한 긍정적인 태도를 가질 수 있도록 교육하는 것은 매우 중요한 부분이라고 판단된다.

간호사의 일반적 특성에 따른 지식을 보면, 월수입에 따라서만 유의한 차이가 있었다. 이는 근무경력, 결혼여부와 노인의 성에 대한 지식 간에 관계가 있는 것으로 나타난 Kim(2011)의 연구와는 차이를 보인다. 따라서 본 연구결과만으로는 일반화하는데 제한이 있으므로 추후 반복연구를 통해 살펴보고, 그 때 유의한 결과가 나타난다면 간호사의 노인에 대한 성 교육 시 근무경력에 따른 차별화된 교육을 실시하는 것이 필요할 것으로 사료된다.

간호사의 일반적 특성에 따른 태도를 보면 본 연구에서는 연령과 최종학력에 따라 유의한 차이가 있었는데 이는 간호사를 대상으로 했을 때 어떠한 일반적 특성에 따라서도 노인의 성에 대한 태도에 차이가 없었던 Kim(2011)의 연구와 차이가 있다. 그러나 노인을 대상으로 한 No와 Lim(2011)의 연구에서 학력이 높은 군에서 성태도가 더 허용적이었던 결과와는 일부 일치하는 것이다. 본 연구에서 연령대 중 30대의 태도 점수가 가장 높아 이들이 가장 개방적이고 허용적인 태도를 보이는 것으로 나타났다. 반면, 50대 이상이 가장 폐쇄적이고 부정적인 태도를 보였다. 이는 유교문화를 바탕으로 한 전통적인 사고와 관련된 것(Yeo, 2006)으로 보이는데 현재는 과거에 비해 성에 대해 개방적인 분위기이므로 젊은 층의 대상자들이 좀 더 개방적이고 허용적인 태도를 나타낼 수 있다. 그러나 향후에 연령별 분석을 심층적으로 하여 이 결과를 보완할 필요가 있다.

요양보호사의 일반적 특성에 따른 노인의 성에 대한 지식 및 태도를 보면, 성 문제 경험유무에 따라 지식과 태도에 유의한 차이가 있었다. 또한 성 태도는 결혼상태에 따라 서로 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다. 즉 성 문제를 경험한 대상자들이 그렇지 않은 대상자들에 비해 노인의 성에 대한 지식이 높고, 좀 더 허용적인 태도를 보였다. 이는 요양보호사를 대상으로 조사한 Lee(2010) 연구에서 어떠한 일반적 특성에 따라 서로 성 지식과 성 태도에 유의한 차이가 나타나지 않은 결과와 다른 것이다. 성과 관련된 문제를 경험한 대상자가 그렇지 않은 대상자에 비해 지식 정도가 높은 것으로 나타났는데 이는 성폭력 경험을 가진 대상자가 성지식이 높았던 Ko 외(2008)의 연구결과와 유사하다. Ko 외(2008)는 성폭력 경험이 육체적, 정신적으로 심각한 후유증을 남기면서도 성문제에 대한 관심이나 상담 및 치료 가정을 통해 성지식이 높아지는 것이라 보고하였다. 이와 마찬가지로 요양보호사들 역시 원치 않는 성 관련 문제를 경험하게 되면 동료나 상사에게 인계를 하는 경우가 많은 것으로 나타났지만(Lee et al., 2012) 그 외에도 이러한 경험과 관련하여 상담을 받을 경우 성지식이 높아질 수 있는 점(Ko et al., 2008)이 반영된 것으로 보인다. 그러나 올바른 성 관련 지식을 습득하기 위해서는 요양보호사의 관리자인 간호사들이 이들에 대해 관심을 가지고 적절하게 대처해 줄 필요가 있다. 따라서 실제 노인환자들로부터 성 관련 문제를 경험한 요양보호사에게는 특별히 이러한 점을 고려하여 성희롱의 이해 및 대처행위 등을 포함한 맞춤형 교육을 실시할 필요가 있다.

본 연구에서 미혼이거나 이혼 또는 사별을 경험한 요양보호사가 기혼의 요양보호사에 비해 좀 더 노인의 성에 대해 허용적인 태도를 보이는 것으로 나타났다. 여대생을 대상으로 한 연구(Choi et al., 2012)에 따르면 성관계 경험이 있는 대상자가 성관계를 경험하지 않은 대상자에 비해 성태도가 더 개방적인 것으로 나타났다. 또한 상담자를 대상으로 한 Kwon과 Kim (2010)의 연구에서도 역시 혼전 성 경험이 있는 집단이 경험이 없는 집단에 비해 개방적인 성태도를 가지고 있었다. 따라서 본 연구결과는 이러한 선행 연구들의 결과와는 차이를 보인다. 그러나 본 연구결과만으로는 결혼 상태가 노인의 성에 대한 태도에 어떻게 영향을 미치는지 확인하기 어려우므로 향후에 반복연구를 실시할 것을 제안한다.

노인 성에 대한 성 지식과 성 태도와의 관계를 살펴본 결과, 그 관련성이 약하기는 하지만 간호사와 요양보호사 모두에서 유의한 상관관계가 있는 것으로 나타났다. 이는

성 관련 지식과 태도 간에 유의한 관련이 있는 것으로 나타난 여러 선행연구와 일치하는 결과이다(Kim, 2007; Kwon & Kim, 2010). 또한 성에 대한 교육 및 정보제공은 올바른 성 지식과 긍정적인 성 태도 향상에 영향을 미친다는 연구결과들도 많이 보고되고 있다(Falvo & Norman, 2004; Henderson et al., 2004). 현재 요양보호사는 노인관련 기간에서 주요 인력으로 업무를 하고 있으나 학력이나 연령, 경력과 상관없이 일정 시간 교육을 이수하고 자격시험을 통과하면 요양보호사 자격을 취득할 수 있다. 또한 요양서비스에 대한 업무 표준이나 직무규정이 없는 상태에서 사설 교육기관을 중심으로 교육 과정이 운영되고 있으므로(Hwang et al., 2012) 요양보호사들의 지식 수준을 높이고 노인의 성에 개방적 태도를 가지게 하기 위해서는 취업 후에도 지속적인 보수교육 프로그램 실시 등을 통해 개선시키는 노력이 필요하다.

V. 결론 및 제언

본 연구는 요양병원 간호사와 요양보호사의 노인의 성에 대한 지식과 태도를 알아보기 위해 시도된 것으로, 본 연구결과 간호사에 비해 요양보호사의 노인 성에 대한 지식과 태도가 낮음을 알 수 있다. 따라서 노인 간호서비스의 질을 높이기 위해 우선적으로 요양보호사의 개별적 특성과 교육수준에 초점을 맞춘 교육프로그램 시행이 필요하다. 또한 대상자들이 인지하는 노인 성에 대한 태도는 허용적으로 나타났으나 실질적으로 실무에서도 허용적인 태도를 보이는지 인터뷰를 통한 질적 연구를 시행함으로써 대상자들이 설문에서 얻을 수 없었던 성에 대해 갖고 있는 좀 더 깊은 생각을 알아보고 그에 따른 문제점을 해결할 수 있는 심층 연구가 필요하다.

본 연구는 일부 지역에 위치한 대상자만을 연구대상으로 하였다는 점과 편의표출로 인한 일반화에 제한이 있으나 요양보호사들의 노인의 성에 대한 지식과 태도 정도를 간호사와의 비교 연구를 통해 어느 정도 수준인지를 알 수 있었고, 그에 따른 교육 프로그램 개발을 위한 기초자료를 마련했다는 점에서 의의가 있다고 판단된다. 또한 여러 연구결과들에서 노인에 대한 성교육을 개발하여 이를 제공할 경우 대상자의 성지식 및 태도가 개선된다고 보고되고 있다(Park & Park, 2010). 따라서 본 연구결과를 통해 나타난 요양보호사들의 노인의 성에 대한 지식 중 부족한 부분들을 고려하고, 좀 더

긍정적인 태도를 가질 수 있는 교육 프로그램을 개발하고 이를 적용한다면 임상 현장에서 간호제공자들이 업무에 대한 자신감이 증가함으로써 동시에 노인환자들을 좀 더 전문적인 케어가 이루어져(Lee, 2013) 대상자와 간호제공자 모두에게 도움이 될 것이며 이는 궁극적으로 노인복지에 도움을 줄 것이라 생각된다.

박주화는 조선대학교에서 석사학위를 받았으며, 현재 효창요양병원에서 간호사로 재직 중이다. 주요 관심분야는 노인, 건강교육 등이며, 현재 노인관련 질병을 연구하고 있다.
(E-mail: greenblue21@hanmail.net)

김계하는 이화여자대학교에서 간호학 석·박사학위를 받았으며, 현재 조선대학교에서 부교수로 재직 중이다. 주요 관심분야는 취약계층, 노인보건 등이며, 현재 노인과 관련된 건강 및 심리상태 등을 연구하고 있다.
(E-mail: kyehakim@hanmail.net)

참고문헌

- Aizenberg, D., Weizman, A., Barak, Y. (2002). Attitudes toward sexuality among nursing home residents. *Sexuality and Disability*, 20(3), pp.185-189.
- Baik, S. H. (2007). Nursing student attitudes toward the elderly and the application of a senior simulation for changing to a positive attitude. *The Journal of Korean Academic Society of Nursing Education*, 13(1), pp.5-12.
- Choi, H. J., Kang, J. A., Kim, Y. H. (2012). The research on sexual knowledge, attitude and behavior of the woman student-Oriented to health and non-health groups-. *The Journal of Korean Society for School Health Education*, 13(2), pp.29-44.
- Choi, Y. H., Kim, Y. J., Kim, Y. M. (2008). Effect of sexual attitude and sexual desire of aged people in the institution on coping behavior toward sex. *Journal of Korea Contents Society*, 10(10), pp.226-236.
- Falvo, N., Norman, S. (2004). Never too old to learn: The impact of an HIV/AIDS education program on older adult's knowledge. *Clinical Gerontology*, 27(1), pp.103-117.
- Fujita, S., Ito, S., Seto, K., Kitazawa, T., Matsumoto, K., Hasegawa, T. (2012). Risk factors of workplace violence at hospitals in Japan. *Journal of Hospital Medicine*, 7(2), pp.79-84.
- Gale, C., Arroll, B., Coverdale, J. (2009). The 12-month prevalence of patient-initiated aggression against psychiatrists: A New Zealand national survey. *International Journal of Psychiatry in Medicine*, 39(1), pp.79-87.
- Henderson, S. J., Bernstein, L. B., St. George, D. M., Doyle, J. P., Paranjape, A. S., Corbie-Smith, G. (2004). Older women and HIV: How much do they know and where are they getting their information. *Journal of the American Geriatrics Society*, 52(9), pp.1549-1553.
- Hwang, E. H., Jung, D. Y., Kim, M. J., Kim, K. H., Sin, S. J. (2012). Comparison of frequency and difficulty of care helper jobs in long term care facilities and

- client homes. *Journal of Korean Public Health Nursing*, 26(1), pp.101-112.
- Jeong, J. H. (2010). *A study on aged care facility worker's acceptance attitude toward sex in the elderly depending on their sexual awareness*. Master's thesis, Department of Social Welfare, Silla University, Pusan.
- Kim, B. I. (2007). A comparative study on knowledge and attitudes of various health care professionals regarding sexuality in elders. *Journal of Korean Gerontological Nursing*, 9(2), pp.163-171.
- Kim, E. H. (2011). *Influence of old people's sexual assault on the countermeasures and job satisfaction of recuperation nurses*. Master's thesis, Department of Social Welfare, Kaya University, Gimhae,
- Kim, H. J. (2011). *Nurses knowledge and attitude toward aging and sexuality of the elderly*. Master's thesis, Department of Nursing, Hanyang University, Seoul.
- Kim, H. R. (2012). Long term hospital, increasing 13 times in six years lately. <http://www.kcsnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=4348>. 2012.4.25
- Kim, J. H., Lee, C. E. (2000). A study on sexuality of the married Korean elderly. *Journal of Korea Gerontological Society*, 20(3), pp.185-195.
- Kim, N. C. (2000). Nurses attitudes and knowledges about sexuality of the aged. *Journal of Korean Gerontological Nursing*, 2(2), pp.195-203.
- Kim, S. Y., & Kim, K. H. (2011). A study of intimacy in elders toward nursing personnel. *Journal of Gerontological Nursing*, 13(3), pp.185-195.
- Ko, K. H., Park, J. W., Jeong, C. J. (2008). A study on sexual experience, sex attitudes, and sex knowledge in persons with schizophrenia. *Journal of Korean Academy of Psychiatric Mental Health Nursing*, 17(3), pp.255-264.
- Korean Britannica company (2002). *Britannica dictionary* (19th). Woongjin, Seoul.
- Kwon, B. S., Kim, M. K. (2010). A study on the sexual knowledge and sexual attitude of counselors. *The Korean Journal of East West Science*, 13(2), pp.47-63.
- Larsen, S. E., Fitzgerald, L. F. (2011). PTSD symptoms and sexual harassment: The role of attributions and perceived control. *Journal of Interpersonal Violence*, 26(13), pp.2555-2567.

- Lee, E. Y., Kang, H. S., Kim, K. H., Park, K. S. (2012). Caregivers' experience of violence and coping with it in nursing homes. *Journal of Korean Academy of Community Health Nursing*, 23(2), pp.134-143.
- Lee, J. K. (2010). *A study on the influencing factors on the knowledge and attitudes of the sexuality in the older adults on the survey from the formal caregivers*. Maste's thesis, Department of Nursing, Hanyang University, Seoul.
- Lee, Y. J. (2013). Study on job training improvement measures for care. *Journal of Welfare for the Aged*, 61, pp.339-358.
- Leskinen, E. A., Cortina, L. M., Kabat, D. B. (2011). Gender harassment: Broadening our understanding of sex-based harassment at work. *Law and Human Behavior*, 35(1), pp.25-39.
- Moon, S. W. (2004). *A study on knowledge and attitude of the elderly's sexuality in the home care elderly and the institutionalized elderly: the home care elderly and the institutionalized elderly in Daejeon*. Master's thesis, Department of Social Welafare, Daejeon University, Daejeon.
- Nielsen, M. B., Einarsen, S. (2012). Prospective relationships between workplace sexual harassment and psychological distress. *Occupational Medicine*, 62(3), pp.226-228.
- No, J. H., Lim, E. J. (2011). Sexual knowledge and sexual attitude of community-dwelling rural elders. *Journal of Korean Gerontological Nursing*, 13(2), pp.109-119.
- Park, M. H., Park, M. H. (2010). Effects of sex education on elders' knowledge and attitude regarding sexuality. *Journal of Korean Gerontological Nursing*, 12(1), pp.62-71.
- Song, M. S., Kong, E. S., Kim, K. B., Kim, N. C., Kim, J. H., Kim, C. G., et al. (2003). Development of gerontological nursing curriculum model. *Journal of Korean Academy of Nursing*, 33(3), pp.376-385.
- Suh, J. A. (2012). Sexual culture in sexuality counseling cases for the Korean older people. *Korean Journal of Research in Gerontology*, 21, pp.59-75.
- Szass, G. (1983). Sexual incidents in an extended care unit for aged man. *Journal of the American Geriatrics Society*, 31(7), pp.407-411.

- Wang, L. J., Chen, C. K., Sheng, Y. C., Lu, P. W., Chen, Y. T., Chen, H. J., et al. (2012). Workplace sexual harassment in two general hospitals in Taiwan: The incidence, perception, and gender differences. *Journal of Occupational Health*, 54(1), pp.56-63.
- White, C. B. (1982). A scale for the assessment of attitudes and knowledge regarding sexuality in the aged. *Archives of Sexual Behavior*, 11(6), pp.491-502.
- Yeo, S. J. (2003). *Employees' perceptions on education needs and stimulating experience about sexuality of the elderly residents in care facilities*. Master's thesis, Department of Welfare, Hanseo University, Seosan.
- Yeo, S. J. (2006). *Impact of sexuality-related environments in senior citizens welfare institution on attitude toward elderly sexuality: survey intended for the institutionalized older people and executive officer and nursing staff therein*. Ph.D. dissertation, Department of Senile Welfare, Hanseo University, Seosan.

Knowledge of, and Attitudes towards Sexuality of the Elderly among Nurses and Caregivers in Long-term Care Hospitals

Park, Ju Hwa

(Hyochang Long-term care Hospital)

Kim, Kye Ha

(Chosun University)

The purpose of this study was to compare knowledge of, and attitudes towards sexuality of the elderly among nurses and caregivers in long-term care hospitals. The subjects were total 306 including 150 nurses and 156 caregivers in six long-term care hospitals. It used the Aging Sexual Knowledge and Attitudes Scale (ASKAS) developed by White (1982) and translated by Moon (2004) in order to measure the knowledge. The attitudes were measured by the instrument developed by Kim and Lee (2000) and revised by Jeong (2010). Data was collected from September to October 2012 and analyzed by descriptive statistics, t-test, one-way ANOVA, and Pearson's correlation in SPSS 18.0. As a result of the research, there were significant differences in the knowledge of and attitudes towards sexuality of the elderly between nurses and caregivers in long-term care hospitals. Nurses and caregivers in long-term care hospitals showed significant positive correlations between knowledge of and attitudes to the sexuality of the elderly. As the caregivers in long-term care hospitals showed lower level of knowledge on the sexuality of the elderly than the nurses, they should be given a proper educational program.

Keywords: Knowledge, Attitude, Sexuality, Elderly, Caregiver