

노인전문병원 간호사의 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천

권윤희¹, 이화연², 황승숙^{3*}

¹대구과학대학교 간호학과, ²계명대학교 시간강사, ³경인여자대학교 간호과

A Study on the Knowledge, Attitude and Nursing practice of the nurses-towards the Elderly in Geriatric Hospitals

Yunhee Kwon¹, Haw Yean Lee² and Seung Sook Hwang^{3*}

¹Department of Nursing, Taegu Science University

²Part time lecture, College of Nursing, Keimyung University

³Department of Nursing, Kyung-in Women's University

요약 본 연구는 노인전문병원 간호사의 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천과의 관계를 확인하고 간호실천에 미치는 영향요인을 파악하기 위하여 시도되었다. 자료수집은 2013년 3월 17일부터 4월 20일까지 D시와 K도 노인전문병원 간호사 188명을 대상으로 하였다. 연구도구는 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천을 이용하였다. 자료분석은 SPSS와 Amos 프로그램을 이용하여 빈도분석, 평균과 표준편차, t-test, One-way ANOVA, Pearson's correlation coefficients, multiple regression analysis, 최대우도법을 이용해 분석하였다. 대상자의 노인에 대한 지식은 1점 만점에 0.49점, 태도는 7점 만점에 3.72점, 간호실천은 4점 만점에 3.54점으로 나타났다. 대상자의 연령, 총 임상경력, 최근 노인관련 교육 경험, 노인과 동거 경험에서 간호실천 차이가 있었다. 대상자의 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천은 정적 상관관계가 있었다. 노인간호 실천에 영향을 미치는 요인은 노인에 대한 지식, 태도, 최근 노인관련 교육 경험으로 나타났다.

Abstract This study was carried out to investigate relations among knowledge, attitude, and nursing practice, and influencing factors on nursing practice of the nurses-towards the elderly in geriatric hospitals. Data were collected from March 17 to April 20, 2013 by questionnaires from 188 nurses who work at 12 geriatric hospital in D city and K city. The data were analyzed by the SPSS and AMOS programs. The subjects' knowledge score was 0.49 out of 1, attitude score of subjects 3.72 out of 7, and their nursing practice score was 3.54 out of 4. There were significant differences in nursing practice among the subjects due to age, duration of employment, current gerontological nursing education, and living with the elderly people. There were significant positive correlations among knowledge, attitude, and nursing practice. According to the research, influencing factors on nursing practice of the nurses-towards the elderly in geriatric hospitals included knowledge, attitude, and current gerontological nursing education.

Key Words : Aged, Knowledge, Attitude, Nursing practice

1. 서론

우리나라 65세 이상 인구는 2012년 전체인구의 11.8%로 나타났으며 2030년에는 24.3%, 2050년에는 37.4%가 될 것으로 예측하고 있다[1]. 이처럼 지속적인 증가추세

1.1 연구의 필요성

이 연구는 2013년도 대구과학대학교 교육역량강화사업단의 지원을 받아 수행된 연구임.

*Corresponding Author: Seung Sook Hwang(Kyung-in Women's Univ.)

Tel: +82-32-540-0189 email: sshwang@kiwu.ac.kr

Received October 23, 2013 Received (1st November 4, 2013, 2nd November 6, 2013) Accepted November 7, 2013

에 있는 노인인구와 비례해 다양한 건강문제와 관련된 보건 의료서비스 요구도 증가하고 있다. 노인의 경우에는 근골격계 변화로 인한 근력감소, 보행장애, 감각기능장애, 운동장애, 인지기능장애 등으로 다른 연령층에 비해 상해와 안전사고로 인한 사망률이 높다[2]. 이에 대한 하나의 방안으로 노인전문병원의 수가 증가되고 있는 추세이다. 노인전문병원은 통합적인 보건, 의료 및 복지 서비스를 수행해야 하며, 그리고 전문지식을 가지고 치료, 재활 및 적응훈련을 수행해야한다는 점에서 일반병원 및 노인복지시설과는 차이가 있다[3]. 이와 관련하여 노인건강을 위한 질적 수준이 높은 의료서비스 제공 및 관리가 필요하다고 본다.

노인 보건의료서비스의 하나인 노인간호는 노인의 상태와 제반 환경을 포괄적으로 파악한 후 그들의 독립성을 최대한 신장하도록 돕는 것이다[4]. 이러한 노인간호를 담당하고 있는 간호사는 실제 의료기관 및 현장에서 노인환자와 그 보호자를 직접 대면하고 서비스를 제공하는 직접간호자로서의 역할을 수행하고 있다. 간호제공자인 간호사는 환자가 최상의 적정기능을 유지할 수 있도록 대상자에 대한 정보와 관련지식을 갖추고 있어야 하는데, 특히 노인에 대한 편견과 지식의 결여는 노인간호에 부정적인 영향을 미칠 수 있다[5]. 그러므로 질적인 노인간호를 위해 노인에 대한 간호사의 인식과 태도요인은 중요하다고 볼 수 있다. 또한 노인보건의료 현장에서 수행하고 있는 노인간호의 질에 영향을 미칠 수 있다[6]는 것에 근거하여 노인전문병원 간호사의 전문적이고 긍정적인 간호실천과 관련이 있을 것으로 본다.

노인을 돌보는 간호사와 관련된 국외 선행연구를 살펴보면, 노인요양시설 간호사의 약물관리 및 부작용에 대한 지식[7], 치매노인을 돌보는 간호사들의 치매에 대한 인식과 교육[8]에 대한 연구가 있었다.

노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천과 관련된 국내 선행 연구를 살펴보면, 노인의 지식과 태도 요인의 관계 분석[9,10], 일반병원 간호사의 노인에 대한 지식, 태도 및 실천과의 관계 분석[11,12]연구가 있었으나 노인전문병원 간호사를 대상으로 연구한 것은 부족하였다. 또한 기존 선행연구는 지식, 태도의 단순상관관계를 확인한 연구가 대부분이었으며, 노인전문병원 간호사의 긍정적인 간호실천 영향요인을 확인한 연구는 거의 찾아 볼 수 없었다.

이에 본 연구는 노인전문병원 간호사의 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천과의 관계를 확인할 뿐만 아니라 간호실천 영향요인을 확인하여 전문적인 노인간호 실무 적용과 노인전문병원 간호사 대상 교육프로그램 개발에 대한 기초자료를 제공하고자 시도되었다.

1.2 연구 목적

- 1) 노인전문병원 간호사의 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천 정도를 파악한다.
- 2) 노인전문병원 간호사의 일반적 특성에 따른 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천 차이를 파악한다.
- 3) 노인전문병원 간호사의 노인에 대한 지식, 태도, 간호실천과의 상관관계를 파악한다.
- 4) 노인전문병원 간호사의 간호실천 영향요인을 파악한다.

2. 연구방법

2.1 연구 설계

본 연구는 노인전문병원 간호사의 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천을 확인하고 간호실천 영향요인을 파악하기 위한 서술적 조사 연구이다.

2.2 연구 대상

본 연구의 대상자는 D시와 K도 12개 노인전문병원에 근무하는 간호사 중 연구목적과 비밀보장, 연구 참여로서의 권리를 서면으로 설명한 후 자발적 동의가 있는 188명을 편의표출 하였다. 표본의 크기는 G*Power 3.1 프로그램을 이용하여 유의수준(α) .05, 검정력 0.95, 효과크기 .15로 하였을 때 회귀분석에 필요한 수가 172명으로 제시되어 본 연구대상자 수는 필요한 표본 수를 충족하였다.

2.3 연구 도구

2.3.1 노인에 대한 지식

노인에 대한 지식 측정 도구는 Palmore[5]가 개발하고 보완한 것을 Song[13]이 한국 상황에 맞게 수정, 보완하여 사용한 것을 사용하였다. 3점 척도(정답: 1점, 오답과 모르겠다: 0점), 총 25문항으로 구성되어 점수가 높을수록 노인에 대한 지식이 높음을 의미한다. 신뢰도는 Song[13]의 연구에서 Cronbach's $\alpha = .73$ 이었으며, 본 연구에서 Cronbach's $\alpha = .80$ 이었다.

2.3.2 노인에 대한 태도

노인에 대한 태도 측정 도구는 Sanders, Montgomery, Pittman & Baikwell[14]가 개발하고 Im[15]이 사용한 한국어 의미분별 척도를 사용하였다. 총 20개의 상반되는 형용사 쌍으로 구성된 각 문항에 대해 Likert 7점 척도(1점: 매우 부정적, 7점: 매우 긍정적)로 점수가 높을수록

긍정적 태도를 의미한다. 도구의 신뢰도는 Im[15]의 연구에서 Cronbach's $\alpha = .82$ 이었으며, 본 연구에서 Cronbach's $\alpha = .83$ 이었다.

2.3.3 노인간호 실천

노인간호 실천 측정 도구는 노인간호학 및 성인간호학을 근거로 하여 Choi[16]가 개발한 것을 사용하였다. 4점 척도로 총 16문항으로 구성되었으며, 점수가 높을수록 긍정적 실천을 의미한다. 신뢰도는 Choi[16]의 연구에서 Cronbach's $\alpha = .88$ 이었으며, 본 연구에서 Cronbach's $\alpha = .90$ 이었다.

2.4 자료수집방법

본 연구의 자료수집은 D시 K도 12개 노인전문병원에 근무하는 간호사를 대상으로 2013년 3월 17일부터 4월 20일까지 하였다. 구체적으로 먼저, 각 노인전문병원의 간호부(과)장에게 연구취지를 설명하고 협조를 요청 한 후 연구목적, 비밀보장 및 연구 참여자로서의 권리를 서면으로 설명하고 자발적으로 서면동의를 한 대상자 200명의 자료를 수집하였다. 수집된 자료 중 불완전한 12부를 제외한 후 최종 분석 자료는 188부이었으며, 설문응답에 필요한 시간은 15-20분 정도 이었다.

2.5 자료분석

- SPSS/WIN 19.0프로그램을 이용하여 실수, 백분율, 평균, 표준편차, t-test, One-way ANOVA, Pearson's correlation coefficients, Stepwise multiple regression analysis로 분석하였다.
- Amos 18.0 경로모형의 유효성은 최대우도법을 이용해 검증하였다.

3. 연구결과

3.1 대상자의 일반적 특성

대상자의 연령은 21세 이상 29세 이하가 84명(44.7%)으로 가장 많았으며, 결혼상태는 미혼이 108명(57.4%)으로 더 많았다. 종교는 '기독교'가 46명(24.5%)으로 가장 많았으며, 최종학력은 '3년제 간호대학'이 154명(81.9%)으로 가장 많았다. 총 임상경력은 '10년 이상'이 66명(35.1%), 노인관련 근무경력은 '1년 이상 3년 미만'이 150명(79.8%)으로 가장 많았다. 최근 1년 이내 노인간호와 관련하여 교육을 받은 대상자는 132명(70.2%), 노인과 동거 경험이 있는 대상자는 120명(63.8%)으로 나타났다 [Table 1].

[Table 1] Subject's General Characteristics

		N=188	
Characteristics	Category	n	%
Age(year)	21-29	84	44.7
	30-39	55	29.3
	40≤	49	26.1
Marital status	Married	108	57.4
	Single	80	42.6
Religion	Catholic	28	14.9
	Protestant	46	24.5
	Buddhism	43	22.9
	No affiliation	71	37.8
Education level	College	154	81.9
	University	21	11.2
	graduate school	13	6.9
Duration of employment	<3	39	20.7
	3≤-<5	29	15.4
	5≤-<10	54	28.7
	10≤	66	35.1
Duration of work experience related gerontological nursing(year)	1-<5	150	79.8
	5≤-<10	35	18.6
	10≤	3	1.6
Current gerontological nursing education	Yes	132	70.2
	NO	56	19.8
Living with elderly people with elderly	Yes	120	63.8
	NO	68	36.2

3.2 대상자의 노인에 대한 지식, 태도 및 간호 실천 수준

대상자의 노인에 대한 지식은 1점 만점에 평균 0.49점, 태도는 7점 만점에 3.72점, 간호실천은 4점 만점에 3.54점으로 나타났다[Table 2].

[Table 2] Knowledge, Attitude, and Nursing Practice Level toward Elders of the Subjects

(N=188)				
Variables	Min	Max	Mean	SD
Knowledge	0.24	0.96	0.49	0.10
Attitude	2.00	5.20	3.72	0.57
Nursing practice	2.56	4.00	3.54	0.33

3.3 대상자의 특성에 따른 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천

대상자의 특성에 따른 지식은 최종학력(F=7.47, $p=.001$)에서 유의한 차이가 나타났으며, 태도는 연령(F=3.275, $p=.040$), 종교(F=3.08, $p=.029$), 노인관련 근무경력(F=3.80, $p=.024$)에서 유의한 차이가 나타났다.

대상자의 특성에 따른 간호실천은 연령(F=2.85, $p=.045$), 총 임상경력(F=4.98, $p=.002$), 최근 노인관련 교육 경험($t=2.36$, $p=.019$), 노인과 동거 경험($t=3.68$, $p=.013$)에서 유의한 차이가 나타났다[Table 3].

3.4 대상자의 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천의 상관관계

대상자의 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천의 상관관계를 파악한 결과, 간호실천과 지식($r=.564$, $p<.001$), 간호실천과 태도($r=.724$, $p<.001$)는 유의한 정적 상관관계

가 있었다[Table 4].

[Table 4] Correlation of Knowledge, Attitude, and Nursing Practice Level toward Elders (N=188)

	Knowledge	Attitude
	r(p)	r(p)
Nursing Practice	.564 ($<.001$)	.724 ($<.001$)

3.5 노인전문병원 간호사의 간호실천 영향요인

노인전문병원 간호사의 간호실천에 영향을 미치는 요인을 파악하기 위해 대상자의 특성에서 유의한 차이를 나타낸 연령, 총 임상경력, 최근 노인관련 교육 경험, 노인과 동거 경험 등의 4개 변수와 간호실천과 유의한 상관관계가 있는 것으로 나타난 노인에 대한 지식, 태도 등의 변수를 가능한 영향요인으로 선정하였다. 이러한 영향요

[Table 3] Knowledge, Attitude, and Nursing Practice Level by Characteristics of Subjects

Characteristics	Category	Knowledge				Attitude				Nursing practice						
		M(SD)	t	F	p	scheffe	M(SD)	t	F	p	scheffe	M(SD)	t	F	p	scheffe
		(N=188)														
Age(year)	21-29	0.47(0.08)	1.78	.171		3.55(0.46)	3.27	.040	a<c	3.49(0.32)	2.85	.045	a<c			
	30-39	0.49(0.10)				3.72(0.57)				3.56(0.36)						
	40≤	0.50(0.12)				3.81(0.69)				3.63(0.31)						
Marital status	Married	0.48(0.10)	-.21	.829		3.69(0.62)	-.83	.406		3.58(0.32)	1.59	.114				
	Single	0.48(0.10)				3.76(0.48)				3.50(0.34)						
Religion	Catholic	0.52(0.12)	1.77	.153		3.46(0.68)	3.08	.029	a<b	3.57(0.28)	1.12	.340				
	Protestant	0.47(0.10)				3.85(0.44)				3.62(0.31)						
	Buddhism	0.48(0.10)				3.78(0.66)				3.50(0.37)						
	No affiliation	0.48(0.08)				3.70(0.50)				3.52(0.34)						
Education level	College	0.48(0.09)	7.47	.001	a,b<c	3.71(0.54)	.03	.966		3.54(0.33)	0.12	.887	a,b<c			
	University	0.49(0.10)				3.75(0.78)				3.55(0.34)						
	graduate school	0.70(0.24)				3.71(0.22)				3.64(0.30)						
Duration of employment	<3	0.49(0.08)	1.28	.281		3.84(0.50)	1.97	.119		3.41(0.33)	4.98	.002	a,<d			
	3≤-<5	0.45(0.07)				3.75(0.41)				3.51(0.33)						
	5≤-<10	0.48(0.09)				3.77(0.58)				3.53(0.32)						
	10≤	0.49(0.12)				3.59(0.63)				3.66(0.31)						
Duration of work experience related gerontological nursing(year)	1-<5	0.48(0.09)	1.30	.273		3.76(0.53)	3.80	.024	a,b<c	3.53(0.34)	1.63	.198				
	5≤-<10	0.50(0.12)				3.50(0.65)				3.64(0.30)						
	10≤	0.42(0.20)				4.13(0.80)				3.54(0.28)						
Current gerontological nursing education	Yes	0.48(0.10)	1.27	.203		3.70(0.57)	-1.24	.216		3.68(0.23)	2.36	.019				
	NO	0.45(0.09)				3.89(0.53)				3.52(0.34)						
Living with elderly people with elderly	Yes	0.51(0.09)	1.51	.132		3.85(0.60)	1.41	.160		3.73(0.21)	3.68	.013				
	NO	0.48(0.10)				3.69(0.56)				3.55(0.32)						

인 중에서 질적변수인 최근 노인관련 교육 경험, 노인과 동거 경험 특성은 더미변수로 처리하여 단계적 다중 회귀분석 방법으로 분석하였다. 분석 결과, 태도, 지식, 최근 노인관련 교육 경험이 유의한 영향 요인으로 나타났다. 가장 높은 영향요인은 태도($\beta=0.667$)로 나타났으며, 다음은 지식($\beta=0.455$), 최근 노인관련 교육 경험(유) ($\beta=0.153$) 순서로 나타났으며, 이러한 영향요인들이 노인전문병원 간호사의 간호실천을 51.0% 설명하였다 [Table 5].

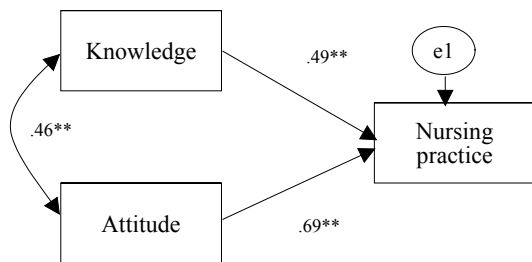
[Table 5] Factors Influencing Nursing Practice (N=188)

Factors	β	t	p	R ²	F	p
Attitude	0.667	10.30	<.001	.510	42.63	<.001
Knowledge	0.455	6.42	<.001			
Current gerontological nursing education	0.153	2.36	.020			

3.6 노인전문병원 간호사의 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천 경로검증

노인전문병원 간호사의 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천 간의 경로 모수치와 유효성을 검증하기 위하여 경로 추정치를 산출하였다. 표준화 경로의 모수치를 중심으로 경로도형을 제시하면 [Figure 1]과 같다.

노인전문병원 간호사의 간호실천에 대하여 노인에 대한 지식($\beta=0.49, p<.001$)과 태도($\beta=0.69, p<.001$)가 직접적인 영향을 주었다.



** <.001

[Figure 1] Path diagram

4. 논의

대상자의 노인에 대한 지식정도는 1점 만점에 평균 0.49점으로 중간 이하의 지식수준으로 나타났다. 이는

Jung[17]이 노인전문병원(요양병원) 간호사를 대상으로 한 연구에서 0.48점으로 보고한 것과 유사하였다. 본 연구와 선행연구의 공통점은 노인전문병원 및 요양원에서 근무하는 간호사의 노인에 대한 지식수준이 낮다는 것이다. 노인에 대한 태도는 7점 만점에 평균 3.72점으로 중간이 조금 넘는 수준으로 나타났다. 이는 노인병원 간호사를 대상으로 연구한 Park[18]의 연구와 노인전문병원(요양병원) 간호사를 대상으로 한 Jung[17]의 연구 결과와 비슷하였다. 이러한 결과는 추후 반복 및 확대된 연구를 통해 일반화할 수 있으나 노인 보건의료와 관련된 노인전문병원 및 노인요양병원 간호사의 지식 및 태도를 긍정적으로 향상시킬 수 있는 교육의 필요성이 제기된다.

노인에 대한 간호실천 정도는 4점 만점에 3.54점으로 나타나 종합병원 간호사를 대상으로 한 Park[19]의 결과에 비해 높았으며, 노인전문병원(요양병원) 간호사를 대상으로 한 Jung[17]의 연구결과와는 거의 같았다. 본 연구결과와 Park[19]의 결과와 차이가 있었던 것은 노인환자를 주 대상으로 하지 않는 종합병원에 비해 노인환자가 대상인 노인전문병원에서는 노인간호 실천이 주 업무이므로 간호사의 간호실천 수준이 긍정적이라고 볼 수 있다.

대상자의 일반적 특성에 따른 노인에 대한 간호실천 차이는 연령, 임상경력, 최근 노인관련 교육 경험, 노인과 동거 경험에 따라 차이가 있었다. 이러한 결과는 Jung[17]의 연구에서 연령, 교육경험, 노인과의 동거경험에 따라 유의한 간호실천 차이가 있었던 것과 일치하였다. 그러나 종합병원 간호사를 대상으로 연구한 Park[19]의 연구에서 유의한 차이가 없었던 것과는 상이한 결과이었다. 선행연구와 본 연구의 차이는 연구설계에 투입된 특성 변수가 달라 일반화된 결과를 논하기는 무리가 있어 추후 본 연구와 유사한 특성변수를 투입하여 설계한 반복 및 확대연구를 통하여 결과를 비교해볼 필요가 있다고 사료된다.

노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천과의 상관관계는 간호실천과 노인에 대한 지식, 노인에 대한 태도와 유의한 정적 상관관계가 있었다. 이러한 결과는 지식, 태도 및 간호실천과의 유의한 상관관계가 있었다는 Jung[17]와 Courtney, Ting과 Walsh[20]의 연구결과와 일치하였다. 이는 지식이 높을수록 그리고 태도가 긍정일수록 긍정적인 간호실천이 될 수 있다고 본다. 즉 교육을 통하여 얻어진 노인에 대한 지식은 태도를 변화시킬 수 있으며, 또한 간호실천에 긍정적인 영향력을 미칠 수 있다고 사료된다.

노인전문병원 간호사의 간호실천 영향요인은 노인간호에 대한 지식, 태도, 최근 노인관련 교육 경험으로 나타

났다. 이러한 영향요인들이 노인전문병원 간호사의 간호실천을 51.0% 설명하였으며, 가장 높은 영향 요인은 노인에 대한 태도 변수이었다. 또한 노인전문병원 간호사의 노인에 대한 지식과 태도는 간호실천에 직접적인 영향을 미쳤다. 이러한 본 연구의 결과와 비교할 수 있는 노인전문병원 간호사의 간호실천 영향요인을 확인한 선행연구를 찾아볼 수 없어 제한이 있으나, Kim, Kim, Kim과 Kim[21]의 노인간호에 대한 지식과 실무교육의 요구도 연구에서 적절한 노인간호를 위해서는 노인간호에 대한 지식과 실무에 대한 다양한 교육이 필요하다고 주장한 것과 유사한 맥락이라고 본다. 따라서 본 연구에서 노인에 대한 태도, 지식 및 최근 노인관련 교육 경험이 중요한 요인으로 확인된 결과는 노인전문병원 간호사의 긍정적 간호실천 향상을 위해 의의가 있다고 본다.

이상의 결과를 통해 노인전문병원 간호사의 전문적이고 긍정적인 간호실천을 위하여 노인에 대한 지식 및 긍정적 태도 수준을 향상 시킬 수 있는 역량강화 프로그램 개발과 적용 시 고려해야할 것이다. 특히 노인전문 병원 간호사를 대상으로 지속적인 노인관련 교육이 필요할 것으로 사료된다.

5. 결론 및 제언

본 연구는 노인전문병원 간호사의 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천을 확인하고 간호실천 영향요인을 파악하기 위해 시도되었다. 연구 결과 노인에 대한 지식, 태도 및 간호실천은 유의한 상관관계가 있었으며, 노인에 대한 지식, 태도, 최근 노인관련 교육 경험이 간호실천 영향요인으로 파악되었다. 가장 높은 영향 요인은 노인에 대한 태도로 나타났으며, 이러한 영향요인들이 노인전문병원 간호사의 간호실천을 51.0% 설명하였다.

결론적으로, 노인전문병원 간호사의 간호실천 영향변수를 찾는 것에서 의의가 있으며, 노인전문 병원 간호사의 간호실천 향상을 시킬 수 있는 교육 및 프로그램을 개발하고 수행 할 때 기초자료가 될 수 있을 것으로 본다. 그러나 본 연구는 일부 지역에 소재하고 있는 노인전문병원 간호사를 대상으로 하여 모든 지역 노인전문병원 간호사에게 일반화하기에는 제한이 있으므로 추후 확대 및 비교 연구를 제언한다.

References

[1] National Statistic Organization Office, "Korea social

index", Retrieved September 3, 2013, from <http://www.kostat.go.kr/>, 2012.

- [2] Consumer Safety Department, "A survey on the safety accidents of elderly", Korea Consumer Agency, 2007.
- [3] J. B. Lee, "Managerial realities and improvement measures in geriatric hospitals", Unpublished master's thesis, Dongguk University, Seoul, 2003.
- [4] M. H. Park, J. K. Ko, E. S. Kim, J. S. Park, H. J. Yang, E. J. Yun, et al. "Gerontologic nursing", Seoul: Jung Dam Publishing, 2013.
- [5] E. B. Palmore, "The facts on aging quiz", Springer Publishing Company, 1998.
- [6] K. H. Lee, "(A) study of geriatric nursing education needs of hospital nurses", Unpublished master's thesis, Yonsei University, Seoul, 2005.
- [7] L. M. Chiu, L. H. Dohrmann, & K. L. Tan, "Registered nurses' medication management of the elderly in aged care facilities", *International Nursing Review*, Vol 57, pp. 98-106, 2010.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1466-7657.2009.00760.x>
- [8] M. E. Andrews, D. G. Morgan, & N. J. Stewart, "Dementia awareness in northern nursing practice", *Canadian Journal of Nursing Research*, Vol 42, pp. 56-73, 2010.
- [9] J. Y. Kim, "Nurses's knowledge, attitude and behavior related to the elderly", Unpublished master's thesis, Yonsei University, Seoul, 2004.
- [10] S. Lookinland, & K. Anson, "Perpetuation of ageist attitudes among present and future health care personnel; Implication for elder care", *Journal of Advanced Nursing*, Vol 21, pp. 47-56, 1995.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1046/j.1365-2648.1995.21010047.x>
- [11] M. J. Yeom, "A study on knowledge, attitudes, and behaviors of nurses about the aged", Unpublished master's thesis, Kyung Hee University, Seoul, 2007.
- [12] K. W. Hope, "Nurse's attitudes towards older people; a comparison between nurses working in acute medical and acute care of elderly patients settings. *Journal of Advanced Nursing*", Vol 20, pp. 605-612, 1994.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1046/j.1365-2648.1994.20040605.x>
- [13] E. J. Song, "Nurses and nursing students' knowledge and attitudes toward the elderly", Unpublished master's thesis, Ewha Womans University, Seoul, 2004.
- [14] G. F. Sanders, J. E. Montgomery, Jr. Pittman, & C. Baikwell, "Youth's attitudes toward the elderly", *Journal of Applied Gerontology*, Vol 3(1), pp. 59-70, 1984.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1177/073346488400300107>

- [15] Y. S. Im, "Knowledge and attitude toward the elderly of a general hospital nurses", Unpublished master's thesis, Chosun University, Gwangju, 2002.
- [16] H. J. Choi, "The research is nurse of knowledge, attitude and practice for old age patients", Unpublished master's thesis, Kyung Hee University, Seoul, 2002.
- [17] S. M. Jung, "The relationship with the knowledge, attitude and nursing practice of the nurses-towards the elderly in geriatric hospitals", Unpublished master's thesis, Catholic University of Deagu, Daegu, 2009.
- [18] S. Y. Park, "General hospital nurses knowledge and attitudes toward the old adult and geriatric nursing education needs", Unpublished master' thesis, Keimyung University, Daegu, 2006.
- [19] J. Y. Park, "The relationship between the nurses' knowledge and attitude to the aged and nursing practice for the aged in the general hospital", Unpublished master's thesis, Hallym University, Chuncheon, 2005.
- [20] M. Courtney, S. Ting, & A. Walsh, "Acute-care nurse's attitudes toward older patients; a literature review", *International Journal of Nursing Practice*, Vol 6(2), pp. 62-69, 2000.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1046/j.1440-172x.2000.00192.x>
- [21] J. S. Kim, K. Kim, M. H. Kim, & H. S. Kim, "Nurse education needs related to knowledge and practice of gerontological nursing", *Journal Korean Gerontological Nursing*, Vol 12(2), pp. 177-189, 2010.

이 화 연(Hwa Yean Lee)

[정회원]



- 1993년 2월 : 한국교원대학교 대학원 체육교육학과(교육학석사)
- 2005년 8월 : 계명대학교 대학원 간호학과(간호학박사)
- 2011년 3월 ~ 현재 : 상원고등학교 보건교사
- 2006년 3월 ~ 현재 : 계명대학교 간호학과 강사

<관심분야>
의생명공학, 교육학, 간호학

황 승 숙(Seung Sook Hwang)

[정회원]



- 1990년 2월 : 한양대학교 대학원 간호학과(간호학석사)
- 2000년 2월 : 한양대학교 대학원 간호학과(간호학박사)
- 1998년 3월 ~ 현재 : 경인여자대학교 간호과 교수

<관심분야>
의생명공학, 교육학, 간호학

권 윤 희(Yunhee Kwon)

[정회원]



- 1999년 2월 : 명지대학교 대학원 상담심리학과(교육학 석사)
- 2002년 8월 : 계명대학교 대학원 간호학과(간호학석사)
- 2006년 2월 : 계명대학교 대학원 간호학과(간호학박사)
- 2004년 9월 ~ 현재 : 대구과학대학교 간호학과 교수

<관심분야>
의생명공학, 간호학, 상담심리학, 교육학