

# 간호대학생의 환자안전문화와 수행자신감이 환자안전관리 행위에 미치는 영향

강윤정, 김수지, 김세빈, 구주하, 김예은, 반하윤, 신민서, 유다은, 윤서진, 최지원  
박승미

전주비전대학교 간호학부생  
전주비전대학교 간호학부 조교수

## AIMS

본 연구의 목적은 간호대학생의 환자안전문화와 안전간호 수행자신감이 환자안전관리 행위에 미치는 영향을 파악하고 환자안전관리 행위 증진을 위한 중재 전략의 기초를 마련하고자 시도된 서술적 조사연구이다

## METHODS

자료수집 기간은 2024년 3월 29일부터 4월 26일까지 구글 온라인 설문지를 이용하여 시행되었고, 대상자는 J도 J시에 위치한 J 대학교 간호학부 3학년과 4학년에 재학생 중인 167명을 대상으로 설문조사를 시행하였다. 연구도구는 환자안전문화, 수행자신감, 환자안전관리 행위를 이용하였다. 수집된 자료는 SPSS/WIN 25.0 프로그램을 이용하여 분석하였다.

## RESULTS

대상자의 일반적 특성에 따른 환자안전관리행위는 환자안전지식(F=4.95,  $p<.001$ ), 실습 병원(F=7.05,  $p<.001$ ), 안전 사고 경험(t=2.35,  $p<.020$ ), 환자안전교육경험(t=2.35,  $p<.07$ )에 따라 통계적으로 유의한 차이가 있었다 <Table 1>.

본 연구대상자의 환자안전관리 행위는 5점 만점에 4.44±.60점, 수행자신감4.16±0.51점 환자안전문화3.50±.40점 순 이었다<Table 2>. 상관관계 분석결과 환자안전관리 행위는 환자안전문화 하위영역인 의사소통( $r=.20$ ,  $p<.001$ ), 관리자( $r=.17$ ,  $p<.001$ ), 안전동기인식( $r=.51$ ,  $p<.001$ ), 병원( $r=.17$ ,  $p<.001$ ) 및 수행자신감( $r=.63$ ,  $p<.001$ )과 유의한 양의 상관관계가 있었다<Table 3>.

회귀분석 결과, 대상자의 안전동기와 수행자신감은 간호대학생의 환자안전관리 행위에 유의한 영향을 미치는 요인으로 이 요인들의 설명력은 48.3%였다(F=29.75,  $p<.001$ ). 대상자의 환자안전관리 행위에 영향을 미치는 요인은 수행자신감( $\beta=.56$ ,  $p<.001$ ), 안전동기( $\beta=.31$ ,  $p<.001$ )순이었다 <Table 4>.

<Table 1> Differences in Patient Safety Management Practice by General Characteristics (N=167)

Variables	Categories	n (%)	Patient Safety Management Practice	
			M±SD	t or F(p)
Gender	Male	26(15.6)	4.34±0.68	-.99 (.321)
	Female	141(84.4)	4.47±0.58	
Grade	3rd	52(31.1)	4.44±0.67	-.11 (.917)
	4th	115(68.9)	4.44±0.56	
Patient safety knowledge	Not at all	2(1.2)	3.83±1.27	4.95 (.001)
	A little	11(6.6)	4.01±0.75	
	Moderately	61(36.5)	4.39±0.59	
	Mostly	72(43.1)	4.45±0.56	
Hospital type	Completely	21(12.6)	4.85±0.35	7.05 (.001)
	University hospital	28(16.8)	4.08±0.64	
	General hospital	121(72.5)	4.54±0.55	
Patient safety accident experience	Specialized hospital	18(10.8)	4.38±0.67	-2.35 (.020)
	Yes	100(59.9)	4.36±0.63	
Patient safety education experience	No	67(40.1)	4.57±0.52	2.07 (.040)
	Yes	129(77.2)	4.49±0.58	
	No	38(22.8)	4.27±0.63	

<Table 2> Levels of Patient Safety Culture, Self-Confidence, and Patient Safety Management Practice (N=167)

Practice	Variables	Range	M±SD	Min	Max
Patient safety culture		1-5	3.50±0.40	3.19	5.41
Self-confidence		1-5	4.16±0.51	2.80	5.00
Patient safety management practice		1-5	4.44±0.60	2.93	5.00

<Table 3> Correlation between Patient Safety Culture, Confidence Self-Confidence, and Patient Safety Management Practice (N=167)

Variables	Patient safety culture	Communi- cation	Administra- tor	Patient safety motivation	Hospitl	Self- confidence
	r (p)	r (p)	r (p)	r (p)	r (p)	r (p)
Patient safety culture	1					
Communication	.83 (<.001)	1				
Administrator	.79 (<.001)	.59 (<.001)	1			
Patient Safety -motivation	.51 (<.001)	.19 (<.001)	.31 (<.001)	1		
Hospital	.86 (<.001)	.56 (<.001)	.62 (<.001)	.30 (<.001)	1	
Self-confidence	.53 (<.001)	.44 (<.001)	.43 (<.001)	.45 (<.001)	.36 (<.001)	1
Patient safety management practice	.32 (<.001)	.20 (.001)	.17 (<.001)	.51 (<.001)	.17 (<.001)	.63 (<.001)

<Table 4> Factors Influencing Patient Safety Management Practice of Nursing Students (N=167)

Variables	B	SE	$\beta$	t	p
Constant	.958	.349		2.745	.007
Patient safety culture					
Communication	-.005	.102	-.003	-.045	.964
Administrator	-.125	.074	-.135	-1.689	.093
Patient safety motivation	.249	.051	.317	4.864	.001
Hospital	-.045	.092	-.037	-.484	.629
Self-confidence	.657	.083	.560	7.953	.001

Adj. R<sup>2</sup>=.483, F=29.75,  $p<.001$ , Durbin-Watson 1.586

## CONCLUSIONS

본 연구는 간호대학생의 환자안전문화, 수행자신감이 환자안전관리 행위에 미치는 영향을 파악하고자 수행되었다. 연구결과 간호대학생의 환자안전관리 행위에 유의한 영향을 미치는 주요 요인은 환자안전관리의 수행자신감, 환자안전문화의 하위영역인 안전동기에 대한 인식으로 나타났다. 이 변인들 중 간호대학생의 환자안전 수행자신감이 환자안전관리 행위에 가장 큰 영향을 미치는 변인이었다. 본 연구 결과를 토대로 임상실습이 운영되는 간호대학생의 환자안전관리 행위 증진을 위해서는 이들의 수행자신감을 파악하고 수행자신감을 강화 시키는데 중점을 둔 중재 프로그램을 개발하여 적용할 필요가 있다. 또한 간호대학생의 환자안전 문화에 대한 안전동기가 효율적으로 관리되기 위한 프로그램 적용과 개발에 관한 추후 연구가 필요하다.