

간호대학생과 일반대학생의 생명의료윤리의식과 장기기증에 대한 지식, 태도 및 실천의지



충청대학교 간호학과 B-3조 김연주 김채연 이수정 이태훈 이하영 이해인 지현영 황소영
충청대학교 간호학과 교수 고영혜

배경

장기기증에 대한 장기수급 불균형 해소를 위해 장기기증에 대한 인식재고와 적극적 참여 유도를 위한 방안 모색이 필요함

예비간호사인 간호대학생으로서 올바른 생명의료윤리의식과 장기기증에 대한 지식, 태도의 함양은 현명한 윤리적 판단과 나아가 장기기증 행위를 이끄는 주요 변인일 수 있음

간호대학생과 일반대학생의 생명의료윤리의식과 장기기증 관련 지식, 태도, 실천의지 수준을 비교 파악하여 장기기증에 대한 인식 재고와 적극적 참여방안을 모색하고자 함

연구목적

간호대학생과 일반대학생의 일반적 특성을 파악



간호대학생과 일반대학생의 생명의료윤리의식과 장기기증에 대한 지식, 태도, 실천의지 비교

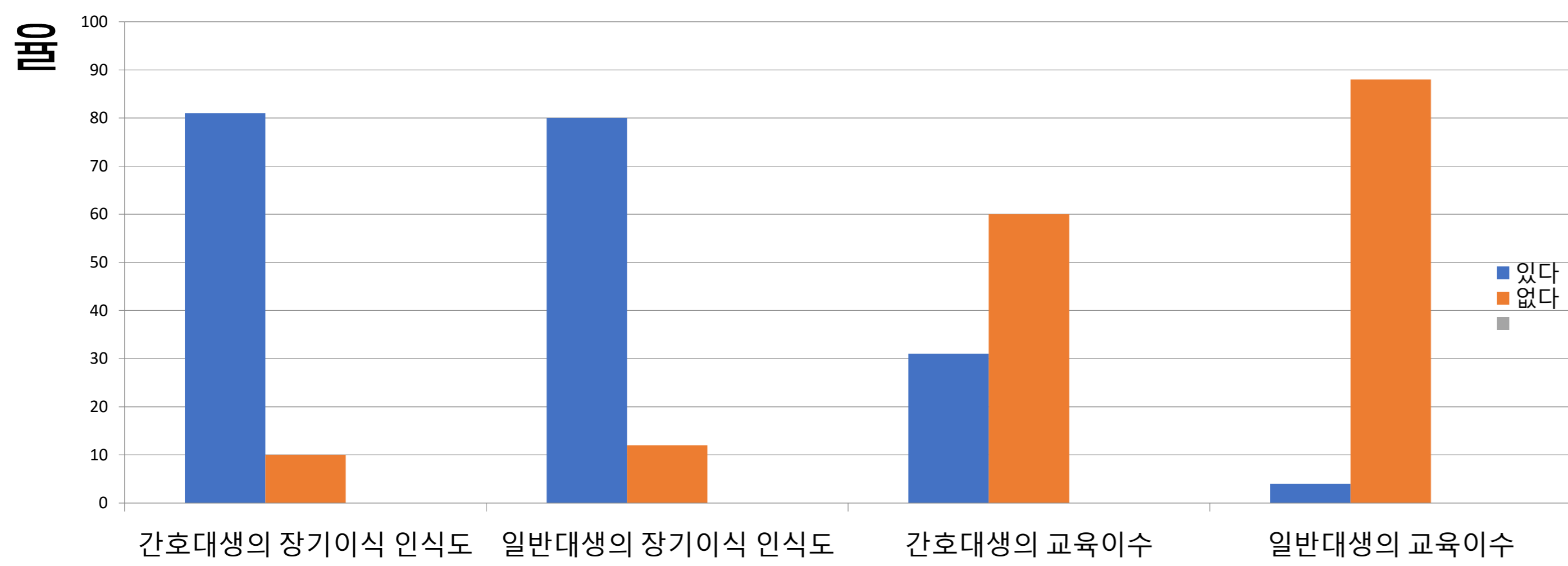
연구방법

1. 연구설계
서술적 비교연구
2. 연구대상
충북 소재 일개 대학의 간호대학생과 일반대학생 총 183명
3. 수집기간
2023.07.14. ~ 2023. 07.31
4. 자료분석 방법(SPSS WIN 29.0)
 - Descriptive Statistics : Mean, SD, Frequency
 - Inferential statistics : Independent t-test, χ^2 -test
 - Cronbach's alpha

연구결과

- 장기기증의 인식도는 선행연구와 동일하게 높게 측정되었으며, 교육경험은 일반대학생 4.3%, 간호대학생 34.1%로 일반대학생이 장기기증 및 이식에 관한 정보와 교육의 기회가 간호대학생보다 상대적으로 낮은 것을 보여주고 있다.(그림1)
- 생명의료윤리 점수는 간호대학생(3.40±0.33)과 일반대학생(3.38±0.32) 간 유의한 차이가 없었다($t=-3.79, p=.520$). 그러나 두 그룹 모두에서 장기기증에 대한 생명의료윤리 점수가 가장 높은 것으로 확인되었다(표1).
- 일반대학생(3.61±0.40)과 간호대학생(3.64±0.50)의 장기기증 태도는 통계적으로 유의한 차이가 있었으며($t=-0.43, p=.041$), 간호대학생의 태도점수가 더 높았다(표2).
- 일반대학생(16.18±2.66)과 간호대학생(16.95±2.93)의 지식점수는 통계적으로 유의한 차이가 없었다 ($t=-1.84, p=.301$). (표3)
- 일반대학생의 68.5%와 간호대학생 중 62.6%가 장기기증을 희망하였으며, 두 그룹간 비율은 통계적으로 유의한 차이가 없었다($\chi^2=.691, p=.439$). (표4)

▶ 그림1. 연구참여자의 장기기증 인식도와 교육이수



▶ 표 1. 생명의료윤리

식	간호대학생(n=91)		일반대학생(n=92)		t	p
	평균	표준편차	평균	표준편차		
전체	3.40	0.33	3.38	0.32	-3.79	.520
태아의 생명권	2.65	0.80	2.92	0.86	2.17	.481
인공임신중절	3.49	0.49	3.54	0.50	7.10	.569
인공수정	3.30	0.59	3.17	0.62	-1.44	.873
태아진단	3.49	0.58	3.50	0.46	0.12	.018
신생아의 생명권	3.51	0.65	3.59	0.53	0.87	.145
안락사	3.50	0.56	3.48	0.52	-0.29	.466
장기기증	3.81	0.55	3.67	0.58	-1.25	.725
뇌사	3.57	0.69	3.46	0.58	-1.15	.050
인간생명공학	3.34	0.61	3.25	0.56	-1.05	.177

▶ 표 2. 장기기증 태도

	간호대학생(n=91)		일반대학생(n=92)		t	p
	평균	표준편차	평균	표준편차		
전체	3.64	.50	3.61	.40	-0.43	.041
정서적태도	3.70	.50	3.64	.51	-0.77	.909
인지적 태도	4.03	.70	3.96	.61	-7.69	.089
행동적 태도	3.25	.64	3.29	.54	0.45	.054

▶ 표 3. 장기기증 지식

	간호대학생(n=92)		일반대학생(n=92)		t	p
	평균	표준편차	평균	표준편차		
전체	16.95	2.93	16.18	2.66	-1.84	.301
핵심지식	2.66	1.28	2.59	1.65	-0.33	.006
의학적 지식	3.27	0.87	3.10	0.94	-1.32	.991
법률관리체계지식	8.52	1.67	8.29	1.48	-0.96	.230
현황실태지식	2.49	0.69	2.21	0.86	-2.50	.157

▶ 표 4. 장기기증 실천의지

	전체(N=183)		간호대학생(n=91)		일반대학생(n=92)		χ^2	P
	n	%	n	%	n	%		
희망함	120	65.6	57	62.6	63	68.5	.691	.439
희망하지 않음	63	34.4	34	37.3	29	31.5		

결론

1. 간호대학생과 일반대학생의 생명의료윤리의식에 유의한 차이가 없는 결과는 간호교육 과정 내 체계적인 생명의료교육과정의 부재에 기인한 것으로 사료됨. 따라서 간호교육과정 내 생명의료교육에 대해 보다 체계적이고 깊이 있는 접근이 요구됨.
2. 간호대학생의 장기기증태도가 일반대학생에 비해 유의하게 높게 나타난 결과는 특히 행동적 태도에 기인한 것으로 판단됨. 그러나 장기기증에 대한 긍정적인 행동적 태도가 실천의지로 이어지지 않는 본 연구결과를 볼 때, 장기기증 실천을 유도하는 데 있어 복합적으로 작용하는 장애요인과 촉진요인을 먼저 규명해야 할 필요성을 시사함

제언

1. 전국적 대학생 조사를 통한 일반화가 가능한 후속 연구가 필요함
2. 간호대학생과 일반대학생 교육과정에 장기기증과 관련된 이론, 생명의료교육 프로그램 개발 및 효과검증 연구를 제언함