

# 일개 지역 간호대학생과 일반대학생의 조혈모세포 기증에 대한 태도 분석

충청대학교 간호학과 4학년 A반 1조 / 지도교수: 박경순  
김희선 변다예 손연진 이지영 주명원 지환 장운호 장서희



## 연구의 필요성

조혈모세포를 타인에게서 기증 받은 사람은 568명으로 전체기증자의 41.8%로 가장 많다. 조혈모세포 기증자의 기증 시 연령은 21~30세가 전체의 58.2%(3,624명)로 가장 많았으며 조혈모세포 기증 희망자 등록 시 직업은 학생이 53.9%(31,305명)로 가장 많은 비율을 차지한다.

그러나 국내 조혈모세포 기증 관련 연구는 소수에 불과하고, 대학생을 대상으로 한 조혈모세포 기증 태도에 대한 선행 연구도 찾아보기 어렵다.

따라서 본 연구는 간호대학생과 일반대학생의 조혈모세포 기증 태도를 파악하여 조혈모세포 기증을 활성화하는 데 필요한 기초 자료를 제시하고자 한다.

## 연구 목적

간호대학생과 일반대학생의 조혈모세포기증 인식에 따른 조혈모세포 기증 태도를 분석한다.

## 연구 방법

### 연구설계

본 연구는 C시에 소재한 대학의 대학생을 대상으로 하여 설문지를 사용해 보건계열과 일반계열을 나누어 조혈모세포 기증 태도를 비교 분석하고, 그 상관관계를 규명하기 위한 조사연구

### 연구대상자

C시에 소재한 대학교에 재학 중인 대학생으로 스스로 참여한 학생 241명을 대상으로 하였으며, 총 228명의 자료 사용

### 연구도구

주애은(1995)이 개발하고 김태은(2004)이 수정 보완한 도구를 토대로 김복순(2014)이 다시 수정 보완한 도구를 사용함.

일반적 특성 8문항, 조혈모세포 기증에 관한 경험 4문항, 조혈모세포 기증 인식 7문항, 조혈모세포 기증 태도 11문항으로 구성됨.

태도 관련 문항은 리커트 5점 척도로 '매우 그렇다' 5점, '그렇다' 4점, '모르겠다' 3점, '그렇지 않다' 2점, '전혀 그렇지 않다' 1점으로 측정하였고, 부정적 태도에 관한 문항은 역환산하여 측정함. 점수가 높을수록 조혈모세포 기증 태도가 긍정적임을 의미함.

### 자료 수집 방법

- 자료수집 기간: 2023년 08월 29일 ~ 동년 9월 29일
- 자료수집 방법: 본 연구의 목적을 이해하고 연구 참여에 동의한 간호대학생 129명, 비간호대학생 99 명에게 연구의 목적 및 방법, 설문 내용을 충분히 설명하고 연구 참여의 동의를 받아 구조화된 설문지를 배포하여 자료 수집함.

### 자료 분석 방법

SPSS version 22.0을 이용하여 분석

- 대상자의 일반적 특성은 실수, 백분율로 파악함.
- 대상자 간의 조혈모세포 기증 및 이식에 대한 경험은 실수, 백분율로 파악하고 차이는  $\chi^2$ -test로 분석함.
- 대상자 간의 조혈모세포 기증 및 이식에 대한 인식은 실수, 백분율로 파악하고 차이는  $\chi^2$ -test로 분석함.
- 대상자 간의 조혈모세포 기증 및 이식에 대한 경험과 조혈모세포 기증 의향과의 관계를 실수로 파악하고 차이는  $\chi^2$ -test로 분석함.
- 대상자 간의 조혈모세포 기증 및 이식 태도의 차이는 실수, 백분율, 평균, 표준편차로 파악하고 차이는 t-test로 분석함.

## 논의

간호대학생과 일반대학생의 조혈모세포 기증 태도의 차이는 간호대학생 평균 평점  $3.94 \pm 0.515$ 로 일반대학생의 평균 평점  $3.44 \pm 0.377$ 보다 유의하게 높았다 ( $t=2.575, p=0.019$ ).

이러한 결과는 간호대학생의 경우 일반대학생보다 전공 수업 및 병원 실습을 통해 조혈모세포 기증에 대해 접할 기회가 많았기 때문으로 보여진다.

따라서 일반대학생의 조혈모세포 기증 태도를 높이기 위해 일반대학생을 대상으로 국가와 학교 차원에서 조혈모세포 기증과 관련된 홍보 및 교육이 필요할 것이라고 생각된다.

## 결론 및 제언

### ◆ 결론

- 조혈모세포 기증에 대한 경험에서 간호대학생과 일반대학생 간의 유의한 차이가 없었다.
- 간호대학생과 일반대학생 간의 조혈모세포 기증 인식이 통계적으로 유의한 상관관계를 보였는데, 간호대학생들이 조혈모세포 기증 인식이 높다는 것을 알 수 있었다.
- 간호대학생과 일반대학생 간의 조혈모세포 기증 태도의 차이가 통계적으로 유의한 상관관계를 보였는데, 간호대학생들이 조혈모세포 기증 태도가 높다는 것을 알 수 있었다.

### ◆ 제언

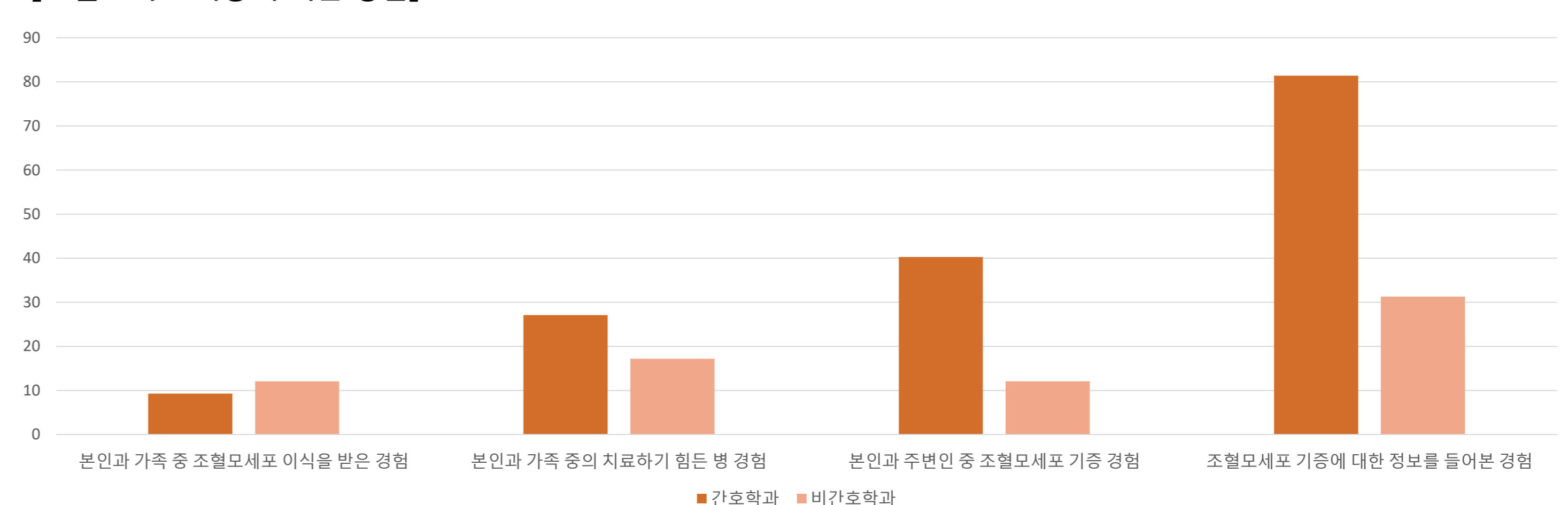
- 본 연구는 청주시에 소재한 대학생을 대상으로 하였기에 연구결과를 일반화하기에는 제한이 있으므로 후회 반복 연구가 필요하다.
- 일반대학생의 조혈모세포기증에 대한 태도를 긍정적으로 변화시키기 위해서는 조혈모세포 기증자들을 위한 정책적인 배려가 제도적으로 만들어져야 한다.
- 대중매체 (TV) 등을 활용한 조혈모세포기증의 구체적인 방법 안내 등 대학생들의 관심과 인식개선을 위한 지속적인 홍보가 필요하다.

## 연구 결과

### [일반적 특성]

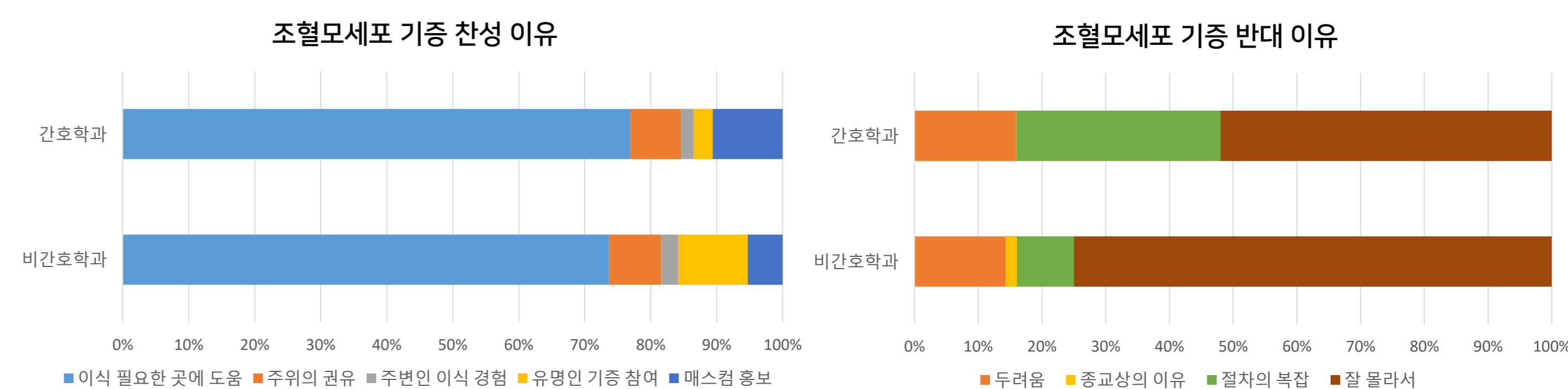
항목	성별	간호학과 (n=129)	비간호학과 (n=99)
		n(%)	n(%)
성별	남성	58(45)	41(41.41)
	여성	78(55)	58(58.58)
	만 20세 미만	5(3.9)	2(2)
연령	20~24세	96(74.4)	74(74.7)
	25~29세	23(17.8)	22(22.2)
	30세 이상	5(3.9)	1(1)
학년	1	16(12.4)	13(13.1)
	2	28(21.7)	20(20.2)
	3	38(29.5)	24(24.2)
	4	47(36.4)	41(41.4)
	5	0(0)	1(1)
종교	불교	13(10.1)	8(8.1)
	기독교	32(24.8)	23(23.2)
	천주교	13(10.1)	20(20.2)
	무교	71(55)	48(48.5)

### [조혈모세포 기증에 대한 경험]



### [조혈모세포 기증에 대한 인식]

문항	간호 (n=129)	비간호 (n=99)	$\chi^2$	p
	n(%)	n(%)		
조혈모세포 기증에 대해 알고 있습니까?				
-예	109(84.5)	32(32.3)	64.612	0.000
-아니오	20(15.5)	67(67.7)		
귀하는 조혈모세포 기증을 하실 의향이 있습니까?				
-예	104(80.6)	38(38.4)	42.535	0.000
-아니오	25(19.4)	61(61.6)		
조혈모세포 기증 활성화를 위해 가장 필요한 사항은 무엇이라고 생각하십니까?				
-일반인을 대상으로 한 교육 및 홍보 강화	67(51.9)	67(67.7)	6.353	0.174
-전문 의료인 양성 및 지식 함양을 위한 교육	13(10.1)	8(8.1)		
-전담 인력 확보 및 예산 등 행정적인 지원	22(17.1)	11(11.1)		
-기증자에 대한 예우 강화	26(20.2)	13(13.1)		
-기타	1(0.8)	0(0)		
조혈모세포 기증이 필요하다고 생각하십니까?				
-예	123(95.3)	82(82.8)	9.681	0.002
-아니오	6(4.7)	17(17.2)		
가족이 조혈모세포 기증을 한다면 찬성하시겠습니까?				
-예	119(92.2)	60(60.6)	33.238	0.000
-아니오	10(7.8)	39(39.4)		
조혈모세포 기증에 대한 인식을 높이기 위한 교육이 필요하다고 생각하십니까?				
-예	125(96.9)	87(87.9)	6.985	0.008
-아니오	4(3.1)	12(12.1)		
조혈모세포 기증에 대한 결정은 누가 해야 한다고 생각하십니까?				
-본인	86(66.7)	54(54.5)	5.270	0.072
-본인 및 가족	42(32.6)	41(41.4)		
-가족	1(0.8)	4(4.0)		



### [경험에 따른 조혈모세포 기증 의향과의 관계]

문항	귀하는 조혈모세포 기증을 하실 의향이 있습니까?								
	간호학과 (n=129)				비간호학과 (n=99)				
	있다 n=104	없다 n=25	$\chi^2$	p	있다 n=38	없다 n=61	$\chi^2$	p	
주변인 중 조혈모세포 이식을 받은 경험이 있습니까?	예	10	3	0.267	0.605	7	5	2.298	0.130
	아니오	94	22			31	56		
주변인 중 치료하기 힘든 병을 경험한 적이 있습니까?	예	31	4	1.944	0.163	9	8	1.839	0.175
	아니오	73	21			29	53		
주변인 중에서 조혈모세포 기증을 하신 분이 있습니까?	예	46	6	3.428	0.064	8	4	4.618	0.032
	아니오	58	19			30	57		
조혈모세포 기증에 대한 정보를 들어본 적이 있습니까?	예	90	15	9.374	0.002	27	4	45.283	0.000
	아니오	14	10			11	57		

### [간호학과와 비간호학과 간의 조혈모세포 기증 태도의 차이]

	N	평균	표준편차	t	p
간호학과	129	3.94	0.515	2.575	0.019
비간호학과	99	3.44	0.377		