

Thực trạng kiến thức, thái độ về hiến máu tình nguyện của sinh viên Trường Cao đẳng Hậu cần 1 và một số yếu tố liên quan, năm 2021

The state of students' knowledge and attitude about voluntary blood donation at 1 Military Logistics College and some related factors, in 2021

Phạm Văn Trường*, Nguyễn Quang Tiến*,
Nguyễn Thị Hòa***, Thái Hải Nam*,
Bùi Thị Nhung**, Trần Thị Thu Huyền*

*Trường Cao đẳng Hậu cần 1,
**Bệnh viện Quân y 103,
***Bệnh viện Trung ương Quân đội 108

Tóm tắt

Mục tiêu: Mô tả kiến thức, thái độ và một số yếu tố liên quan về hiến máu tình nguyện của sinh viên Trường Cao đẳng Hậu cần 1 năm 2021. **Đối tượng và phương pháp:** Nghiên cứu mô tả cắt ngang trên 318 học viên, sinh viên y sĩ và cao đẳng điều dưỡng tại Trường Cao đẳng Hậu cần 1. **Kết quả:** Có 88,4% đối tượng nghiên cứu có kiến thức đạt về hiến máu tình nguyện, 95,3% đối tượng nghiên cứu sẵn sàng hiến máu, 97,0% đối tượng nghiên cứu sẵn sàng vận động bạn bè, người thân đi hiến máu. Nghiên cứu cho thấy tỉ lệ sinh viên hệ quân sự có kiến thức đạt cao (89,4%), trong đó có 92,5% đối tượng nghiên cứu có thái độ tích cực về hiến máu tình nguyện. Sinh viên hệ quân sự có thái độ tích cực về hiến máu tình nguyện (98,5%) cao hơn so với sinh viên hệ dân sự (89,3%), sự khác biệt này có ý nghĩa thống kê $p < 0,05$. **Kết luận:** Sinh viên hệ quân sự là các quân nhân có thái độ tích cực về hiến máu tình nguyện cao, sinh viên có kiến thức đạt về hiến máu tình nguyện tỷ lệ thuận với thái độ tích cực về hiến máu tình nguyện.

Từ khóa: Kiến thức, thái độ, hiến máu tình nguyện, Trường Cao đẳng Hậu cần 1.

Summary

Objective: To describe the knowledge, attitude and some related factors about voluntary blood donation of students at 1 Military Logistics College in 2021. **Subject and method:** Researching on 318 medical students and nursing students at 1 Military Logistics College. **Result:** There were 88.4% of researching students had knowledge about voluntary blood donation, 95.3% were willing to donate blood, 84.9% were willing to mobilize friends and relatives to donate blood. The study showed that the percentage of military students with high knowledge reached 89.4%, in which 92.5% had a positive attitude about voluntary blood donation. Military students had a more positive attitude about voluntary blood donation (98.5%) than civilian students (89.3%), this difference had statistical significance $p < 0.05$.

Conclusion: Military students who are soldiers have a positive attitude about voluntary blood donation, their knowledge about voluntary blood donation is directly proportional to their positive attitude about voluntary blood donation.

Keywords: Knowledge, attitude, voluntary blood donation, 1 Military Logistics College.

1. Đặt vấn đề

Ngày nhận bài: 12/5/2021, ngày chấp nhận đăng: 29/7/2022

Người phản hồi: Phạm Văn Trường, Email: pvt5579@gmail.com - Trường Cao đẳng Hậu cần 1

Theo Tổ chức Y tế thế giới (WHO), mỗi năm Việt Nam cần khoảng 2 triệu đơn vị máu dùng cho điều trị các chấn thương, tai nạn, phẫu thuật, cho người mắc các bệnh cần truyền máu. Cứ mỗi 2 giây lại có những yêu cầu cần thiết liên quan tới truyền máu và trung bình cứ 7 người vào bệnh viện thì có 1 người cần tiếp máu [3]. Tuy nhiên, hiện nay chúng ta chỉ mới đáp ứng được khoảng 70% nhu cầu này, nguồn máu dự trữ tại các trung tâm y tế và bệnh viện không đủ để cung ứng khi nhu cầu được truyền máu tăng cao, đặc biệt là trong thời gian hè, lễ, tết.

Hưởng ứng phong trào hiến máu tình nguyện (HMTN), Trường Cao đẳng Hậu cần 1 đã có nhiều biện pháp tuyên truyền, triển khai tổ chức thực hiện, đồng thời có những chính sách dành cho người hiến máu và đã nhận được sự đồng tình hưởng ứng nhiệt tình tham gia của cán bộ, chiến sỹ, học viên. Qua các hoạt động tuyên truyền, phát động và thực hiện hiến máu tình nguyện trong toàn trường, đơn vị đã thu được nhiều kết quả đáng khích lệ. Nhiều học sinh, sinh viên trong trường đã có nhận thức cao và thái độ tích cực trong việc đi hiến máu, đồng thời vận động các học sinh, sinh viên khác tham gia. Bên cạnh những kết quả tích cực đạt được, cuộc vận động hiến máu tình nguyện vẫn gặp một số khó khăn như lực lượng hiến máu chỉ nằm chủ yếu ở một lực lượng nhất định, việc hiến máu phụ thuộc vào niên khóa học và khó triển khai trong các dịp nghỉ lễ, nghỉ tết, nghỉ hè.

Để xây dựng và phát triển người hiến máu mới, duy trì người hiến máu hiện tại một cách phù hợp từ đó đạt được nguồn cung cấp máu an toàn và ổn định. Chúng tôi tiến hành nghiên cứu nhằm mục tiêu: *Đánh giá thực trạng kiến thức, thái độ về hiến máu tình nguyện của sinh viên Trường Cao đẳng Hậu cần 1 và một số yếu tố liên quan, năm 2021.*

2. Đối tượng và phương pháp

2.1. Đối tượng

Đối tượng nghiên cứu (ĐTNC): Sinh viên Trường Cao đẳng Hậu cần 1.

Tiêu chuẩn chọn mẫu: Sinh viên Trường Cao đẳng Hậu cần 1, đồng ý tham gia nghiên cứu, có khả năng cung cấp thông tin.

Tiêu chuẩn loại trừ: Người không đồng ý tham gia nghiên cứu và không đủ sức khỏe tham gia nghiên cứu.

Địa điểm và thời gian nghiên cứu

Địa điểm: Trường CD Hậu cần 1, Sơn Tây, Hà Nội.

Thời gian: Từ tháng 4 đến tháng 8 năm 2021.

2.2. Phương pháp

Thiết kế nghiên cứu

Nghiên cứu mô tả cắt ngang có phân tích.

Phương pháp chọn mẫu là mẫu toàn bộ.

Bộ công cụ nghiên cứu:

Bộ câu hỏi được thiết kế dựa theo Thông tư hướng dẫn hoạt động truyền máu số: 26/2013/TT-BYT ngày 16 tháng 9 năm 2013 và nghiên cứu của tác giả Đào Thị Hồng Hạnh [2].

Đánh giá kiến thức: Đối tượng được đánh giá kiến thức về hiến máu qua các câu hỏi. Với mỗi ý trả lời đúng được 1 điểm. Tổng số điểm tối đa khi được 10 điểm. Đối tượng được đánh giá có kiến thức đạt khi đạt từ 1/2 tổng điểm trở lên (≥ 5 điểm). Đối tượng được đánh giá có kiến thức chưa đạt khi đạt < 5 điểm.

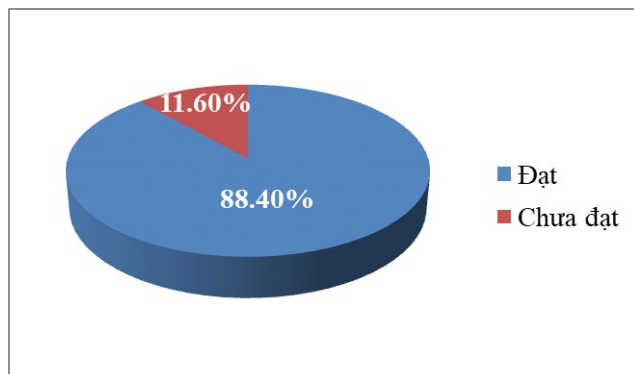
Đánh giá thái độ: Đối tượng được đánh giá thái độ về hiến máu qua các câu hỏi. Với mỗi ý trả lời đúng được 1 điểm. Tổng số điểm tối đa đạt được là 13 điểm. Đối tượng được đánh giá có thái độ tích cực khi đạt từ 2/3 tổng điểm trở lên (≥ 9 điểm). Đối tượng được đánh giá có thái độ chưa tích cực khi đạt < 9 điểm.

2.3. Xử lý số liệu

Số liệu thu thập được quản lý và phân tích thông qua phần mềm SPSS 20. Nghiên cứu sử dụng test thống kê để so sánh hai tỷ lệ, tỷ suất chênh OR CI95%; p để phân tích mối liên quan.

3. Kết quả

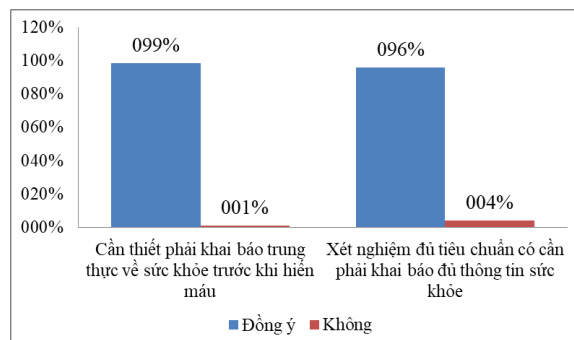
3.1. Kiến thức về hiến máu tình nguyện của người đến hiến máu



Biểu đồ 1. Đánh giá kiến thức về hiến máu tình nguyện của ĐTNC (n = 318)

Nhận xét: Biểu đồ 1 cho thấy 88,4% đối tượng nghiên cứu có kiến thức đạt.

3.2. Thái độ về hiến máu tình nguyện của ĐTNC



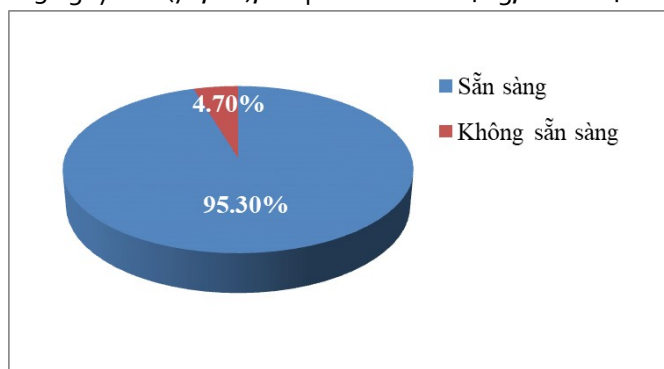
Biểu đồ 2. Thái độ về khai báo trung thực sức khỏe trước hiến máu của ĐTNC (n = 318)

Nhận xét: Biểu đồ 2 cho thấy 98,7% đối tượng nghiên cứu đồng ý cần thiết phải khai báo trung thực về sức khỏe trước khi hiến máu, có 99,9% đối tượng nghiên cứu đồng ý xét nghiệm đủ tiêu chuẩn có cần phải khai báo đủ thông tin về sức khỏe.

Bảng 1. Thái độ về hiến máu nhắc lại và hoạt động sẽ làm sau hiến máu của ĐTNC (n = 318)

Đồng ý với các quan điểm	Số lượng	Tỷ lệ %
Tiếp tục hiến máu nhắc lại		
Có	237	74,5
Không chắc chắn	66	20,8
Không	15	4,7
Thái độ đồng ý với các hoạt động sẽ làm sau hiến máu		
Giữ sạch nơi chọc kim	193	60,7
Lao động, sinh hoạt bình thường	97	30,5
Làm việc nhẹ nhàng 2 - 3 ngày đầu	242	76,1

Nhận xét: Từ Bảng 1 cho thấy, thái độ đồng ý với các hoạt động sẽ làm sau hiến máu được ĐTNC chọn nhiều nhất là làm việc nhẹ nhàng 2 - 3 ngày đầu (76,1%), thấp nhất là lao động, sinh hoạt bình thường (30,5%).



Biểu đồ 3. Thái độ sẵn sàng tham gia hiến máu (n = 318)

Nhận xét: Biểu đồ 3 cho thấy 95,3% đối tượng nghiên cứu sẵn sàng hiến máu.

Bảng 2. Sẵn sàng vận động bạn bè, người thân đi hiến máu của ĐTNC (n = 318)

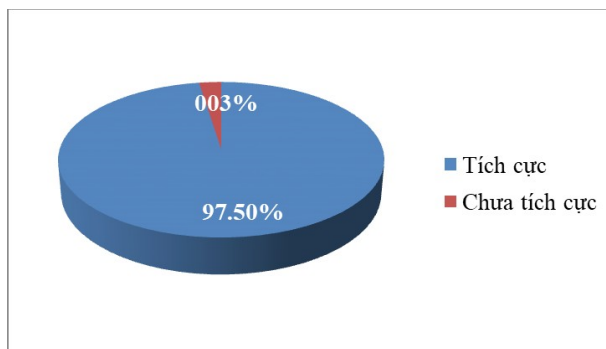
Sẵn sàng	Số lượng	Tỷ lệ %
Có	310	97,0
Không	8	2,5
Lý do không sẵn sàng		
Ảnh hưởng tới sức khỏe	2	25,0
Chế độ bồi dưỡng ít	3	37,5
Đến để trải nghiệm 1 lần cho biết	1	12,5
Sợ người nhà biết mình đi hiến máu	2	25,0

Nhận xét: Bảng 2 cho thấy 97,0% đối tượng nghiên cứu sẵn sàng vận động bạn bè, người thân đi hiến máu. Có 2,5% không sẵn sàng trong đó có 37,5% cho rằng do chế độ bồi dưỡng ít.

Bảng 3. Sẵn sàng tham gia câu lạc bộ ngân hàng máu của ĐTNC (n = 318)

Sẵn sàng	Số lượng	Tỷ lệ %
Có	277	87,1
Không	41	12,9
Lý do không sẵn sàng		
Cho máu nhiều ảnh hưởng tới sức khỏe	8	19,5
Không có thời gian	24	58,5
Xa trung tâm tiếp nhận máu	9	22,0

Nhận xét: Kết quả tại Bảng 3 cho thấy 87,1% đối tượng nghiên cứu sẵn sàng tham gia câu lạc bộ ngân hàng máu; Có 12,9% không sẵn sàng, trong đó lý do không có thời gian chiếm 58,5%.

**Biểu đồ 4. Thái độ chung về hiến máu tình nguyện của ĐTNC (n = 318)**

Nhận xét: Biểu đồ 4 cho thấy 97,5% đối tượng có thái độ tích cực.

3.3. Một số yếu tố liên quan đến kiến thức, thái độ về hiến máu tình nguyện của ĐTNC

3.3.1. Một số yếu tố liên quan đến kiến thức về HMTN của đối tượng nghiên cứu

Bảng 4. Mối liên quan giữa yếu tố đối tượng đào tạo và kiến thức (n = 318)

CTĐT	Kiến thức		Đạt		OR 95%CI	p
	Chưa đạt	Đạt	n	Tỷ lệ %		
Hệ quân sự	7	59	10,6	89,4	OR = 0,893 95% (0,373 - 2,136)	p=0,77
Hệ dân sự	30	222	11,9	88,1		
Tổng	37	281	11,6	88,4		

Nhận xét: Bảng 4 cho thấy sinh viên hệ quân sự được trang bị kiến thức khá tốt, với tỷ lệ sinh viên có kiến thức đạt cao (89,4%) hơn so với sinh viên hệ dân sự (88,1%). Tuy nhiên, sự khác biệt này không có ý nghĩa thống kê ($p > 0,05$)

3.3.2. Một số yếu tố liên quan đến thái độ về HMTN của đối tượng nghiên cứu

Bảng 5. Mối liên quan giữa yếu tố thời gian học, đối tượng đào tạo và thái độ ($n = 318$)

Thái độ	Chưa tích cực		Tích cực		OR 95%CI	p
	n	Tỉ lệ %	n	Tỉ lệ %		
Thông tin chung						
Thời gian học						
Năm 1	0	0,0	38	100	OR = 1,025 95% (1,01 - 1,04)	p=0,341
Năm 2	0	0,0	28	100		
Năm 3	8	3,2	244	96,8		
Đối tượng đào tạo						
Hệ quân sự	1	1,5	65	98,5	OR = 0,13 95% (0,02 - 0,96)	p=0,046
Hệ dân sự	27	10,7	225	89,3		

Nhận xét: Từ Bảng 5 cho ta thấy hầu hết các đối tượng đều có thái độ rất tích cực về hiến máu tình nguyện. Có tới 100% sinh viên năm 1 và năm 2 có thái độ tích cực về hiến máu tình nguyện.

Tỷ lệ sinh viên hệ quân sự có thái độ tích cực cao (98,5%) hơn sinh viên hệ dân sự (89,3%), sự khác biệt này có ý nghĩa thống kê $p < 0,05$.

Bảng 6. Mối liên quan giữa yếu tố kiến thức và thái độ của ĐTNC ($n = 318$)

Thái độ	Chưa tích cực		Tích cực		OR 95%CI	p
	n	Tỉ lệ %	n	Tỉ lệ %		
Kiến thức						
Chưa đạt	7	18,9	30	81,1	OR = 2,89 95% (1,13 - 7,36)	p=0,026
Đạt	21	7,5	260	92,5		
Tổng	28	8,8	290	91,2		

Nhận xét: Bảng 6 cho thấy yếu tố kiến thức có liên quan đến thái độ đối tượng nghiên cứu. Với ĐTNC có kiến thức đạt cho thấy thái độ tích cực cao (92,5%) hơn so với ĐTNC có kiến thức chưa đạt (81,1%), sự khác biệt này có ý nghĩa thống kê với $p < 0,05$.

4. Bàn luận

4.1. Kiến thức về hiến máu tình nguyện của người hiến máu

Đánh giá kiến thức chung về hiến máu tình nguyện của đối tượng nghiên cứu trong

nghiên cứu của tác giả cho thấy 88,4% đối tượng nghiên cứu có kiến thức đạt. Kết quả này cao hơn nghiên cứu của tác giả Đào Thị Hồng Hạnh với 56,0% đối tượng có kiến thức đầy đủ [2]. Điều này có thể do đặc điểm đối tượng nghiên cứu của tác giả Đào Thị Hồng Hạnh chủ yếu là công nhân, viên chức và lao động tự do nên không có thời gian hay điều kiện thuận lợi để thu thập kiến thức như đối tượng nghiên cứu của tôi là học sinh, sinh viên. Trong nghiên cứu của tác giả Trần Minh Dũng với tỷ lệ nhận thức đầy đủ chiếm 41,4% [1]. So với nghiên cứu của tác giả Ngô Mạnh Quân và cộng sự, tỷ lệ nhận thức đầy đủ của đối tượng nghiên cứu trong nghiên cứu của tác

giả Ngô Mạnh Quân và cộng sự là 45,1%, tỷ lệ trong nghiên cứu của tác giả cao hơn [4].

4.2. Thái độ về hiến máu tình nguyện của đối tượng tham gia nghiên cứu

Tỷ lệ sẵn sàng tham gia câu lạc bộ ngân hàng máu trong nghiên cứu của tác giả là 87,1%. Tỷ lệ này cao hơn trong nghiên cứu của tác giả Đào Thị Hồng Hạnh (82,5%) [2]. Trong nghiên cứu của tác giả, lý do không tham gia câu lạc bộ được đối tượng đưa ra nhiều nhất là không có thời gian (58,5%), tiếp theo là lý do xa trung tâm tiếp nhận máu (22,0%), cuối cùng là lý do cho máu nhiều ảnh hưởng tới sức khỏe (19,5%). Từ đây có thể thấy vấn đề thời gian chính là yếu tố trở ngại lớn nhất khiến ĐTNC không tham gia câu lạc bộ hiến máu.

Về việc sẵn sàng tham gia hiến máu, trong nghiên cứu của tác giả có 95,3% đối tượng sẵn sàng tham gia hiến máu. So với nghiên cứu của tác giả Đào Thị Hồng Hạnh, tỷ lệ này của tác giả cao hơn (93,8%). Do nghiên cứu của tác giả Đào Thị Hồng Hạnh là người trực tiếp tham gia lao động nên thái độ về sự tham gia cũng có sự khác biệt và họ sợ việc tham gia hiến máu sẽ ảnh hưởng đến công việc hàng ngày [2]. Còn trong nghiên cứu của tác giả, khi ĐTNC đã có kiến thức về HMTN, hiểu được ý nghĩa, tầm quan trọng của HMTN thì sẽ luôn sẵn sàng tham gia hiến máu. Tỷ lệ này của tác giả cao hơn so với nghiên cứu Ngô Mạnh Quân và cộng sự (90,7%) [4] và nghiên cứu của Trần Minh Dũng (73,6%) [1].

Có 98,7% đối tượng nghiên cứu cho rằng người hiến máu cần thiết phải khai báo trung thực về sức khỏe của mình trước khi hiến máu. Tỷ lệ này thấp hơn nghiên cứu của tác giả Đào Thị Hồng Hạnh với 99,2% [2]. Tỷ lệ này cao hơn nghiên cứu của tác giả Shailesh Kumar Mishra với 84,6% [5]. Khai báo trung thực về sức khỏe của mình trước khi hiến máu là rất cần thiết. Nó ảnh hưởng trực tiếp đến sức khỏe của người hiến máu và chất lượng máu thu nhận được. Những người đã từng hiến máu sẽ tiếp tục tham gia hiến máu nhắc lại chiếm 74,5%, không chắc chắn chiếm 20,8%, có 4,7% đối tượng sẽ không tham gia hiến máu nhắc lại. Tỷ lệ trong nghiên cứu của tác giả thấp hơn so với nghiên cứu của tác giả Đào Thị Hồng

Hạnh là 81,5% đối tượng sẽ tiếp tục tham gia hiến máu nhắc lại, không chắc chắn 16,9%, chỉ có 1,6% đối tượng sẽ không tham gia hiến máu nhắc lại [2].

Xét về đánh giá thái độ với hiến máu tình nguyện của đối tượng nghiên cứu, có đến 97,5% đối tượng có thái độ ủng hộ. Tỷ lệ này cao hơn nhiều so với nghiên cứu của tác giả Đào Thị Hồng Hạnh, 75,8% đối tượng nghiên cứu có thái độ ủng hộ [2].

4.3. Một số yếu tố liên quan đến kiến thức, thái độ về hiến máu tình nguyện của ĐTNC

Tỷ lệ sinh viên hệ quân sự có thái độ tích cực về hiến máu tình nguyện rất cao (98,5%), trong khi đó sinh viên hệ dân sự là 89,3%. Sự khác biệt này có ý nghĩa thống kê với $p < 0,05$. Kết quả này cho thấy đối tượng đào tạo cũng có mối liên quan với thái độ của ĐTNC. Đối tượng đào tạo hệ quân sự là bộ đội, được học tập, rèn luyện và tu dưỡng theo quy định chặt chẽ của quân đội. Hằng ngày có thời gian quy định đọc báo, xem truyền hình quân đội nên sẽ có thái độ về HMTN tích cực hơn hệ dân sự.

Nghiên cứu của tác giả tìm ra được mối liên quan giữa yếu tố kiến thức và thái độ của đối tượng nghiên cứu. Những người có kiến thức đầy đủ sẽ có thái độ tích cực về hiến máu tình nguyện. Trong số đối tượng có kiến thức đạt chỉ có 7,5% có thái độ chưa tích cực nhưng có tới 91,2% đối tượng có thái độ tích cực. Đối tượng nghiên cứu có kiến thức HMTN chưa đạt có thái độ chưa tích cực cao gấp 2,89 lần so với nhóm đối tượng có kiến thức đạt. Điều này cũng giúp chúng ta thấy được rằng công tác đào tạo, huấn luyện, tuyên truyền về HMTN của Trường Cao đẳng Hậu cần 1 là rất tốt nên mới trang bị đầy đủ kiến thức giúp cho học sinh, sinh viên có thái độ tích cực về HMTN.

5. Kết luận

Kiến thức, thái độ về hiến máu tình nguyện của đối tượng nghiên cứu

Học sinh, sinh viên Trường Cao đẳng Hậu cần 1 đã được trang bị đầy đủ kiến thức và thái độ phù hợp về hiến máu tình nguyện thông qua nội dung đào tạo và huấn luyện tại trường. Chính vì vậy, tỷ lệ sinh viên có kiến thức đạt tương đối cao 88,4%, tuy nhiên vẫn còn 11,6% sinh viên có kiến thức chưa đạt.

Do học sinh, sinh viên có kiến thức đạt chiếm tỷ lệ cao nên đa số có thái độ tích cực về HMTN (97,5%). Việc trang bị kiến thức tốt và có thái độ tích cực sẽ góp phần lớn vào thực hành hiến máu tình nguyện của học sinh, sinh viên.

Một số yếu tố liên quan đến kiến thức, thái độ về hiến máu tình nguyện của đối tượng nghiên cứu

Nghiên cứu tìm ra mối liên quan giữa đối tượng đào tạo với thái độ của ĐTNC về HMTN. Tỷ lệ sinh viên hệ quân sự có thái độ tích cực hơn (98,5%) so với thái độ của sinh viên hệ dân sự (89,3%). Sự khác biệt này có ý nghĩa thống kê $p < 0,05$. Kết quả này cho thấy được đối tượng đào tạo cũng có liên quan tới thái độ hiến máu tình nguyện của ĐTNC. Đối tượng đào tạo hệ quân sự có thái độ tích cực hơn hệ dân sự.

Tỷ lệ sinh viên kiến thức đạt có thái độ tích cực lên tới 92,5%. Nghiên cứu tìm thấy mối liên quan giữa kiến thức và thái độ của đối tượng nghiên cứu về hiến máu tình nguyện. Những người có kiến thức về HMTN chưa đạt khả năng có thái độ chưa tích cực cao gấp 2,89 lần so với nhóm đối tượng có kiến thức đạt. Kiến thức quyết định trực tiếp đến thái độ của ĐTNC. Khi có kiến thức tốt thì ĐTNC sẽ có thái độ tích cực về HMTN.

Tài liệu tham khảo

1. Trần Minh Dũng (2016) *Thực trạng hiến máu tình nguyện và kiến thức, thái độ thực hành của học sinh, sinh viên Trường Cao đẳng Y tế Hà Nam năm 2015*. Luận văn thạc sĩ Y tế công cộng, Đại học Y Dược Thái Bình, Hà Nội.
2. Đào Thị Hồng Hạnh (2019) *Kiến thức, thái độ, thực hành về hiến máu tình nguyện của người đến hiến máu tại tỉnh Quảng Ninh, năm 2019 và một số yếu tố liên quan*. Luận văn thạc sĩ, Trường Đại học Thăng Long, Hà Nội.
3. Nguyễn Thị Nhiên (2019) *Việt Nam cần 2 triệu đơn vị máu mỗi năm*. Bộ Y tế. Truy cập 1/5/2021, từ https://moh.gov.vn/chuong-trinh-muc-tieu-quoc-gia/-/asset_publisher/7ng11fEWgASC/content/viet-nam-can-2-trieu-on-vi-mau-moi-nam?_InheritRedirect=false.
4. Ngô Mạnh Quân và cộng sự (2015) *Nghiên cứu nhận thức, thái độ và hành vi về hiến máu tình nguyện ở người hiến máu tại một số tỉnh năm 2014*. Tạp chí Y học Thành phố HCM, 19 (4), tr. 423-428.
5. Mishra SK, Sachdev S, Marwaha N, Avasthi A (2016) *Study of knowledge and attitude among college-going students toward voluntary blood donation from north India*. J Blood Med 7:19-26. doi: 10.2147/JBM.S91088. PMID: 27051326; PMCID: PMC4803259.