

Kiến thức và thái độ về dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp COVID-19 của sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội năm 2020

Đoàn Ngọc Thủy Tiên¹, Kiều Thị Thanh Hà¹

Khi mối đe dọa toàn cầu về COVID-19 tiếp tục xuất hiện tại nhiều quốc gia trên thế giới, trong đó có Việt Nam. Sinh viên y khoa là đối tượng xung phong đi phòng, chống dịch và là đối tượng có nguy cơ cao tiếp xúc, nhiễm SARS-CoV-2. Do vậy, việc trang bị kiến thức và có thái độ tích cực về COVID-19 của sinh viên y khoa là cần thiết.

Mục tiêu: 1. Mô tả kiến thức và thái độ về dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp COVID-19 của sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội năm 2020; 2. Phân tích một số yếu tố ảnh hưởng đến kiến thức và thái độ về dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp COVID-19 của sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội năm 2020.

Đối tượng và phương pháp: Nghiên cứu mô tả cắt ngang trên 361 sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội được triển khai năm 2020.

Kết quả và kết luận: 67,59% sinh viên có kiến thức tốt về COVID-19. Đa phần sinh viên có thái độ tích cực đối với dịch bệnh COVID-19 (chiếm 95,01%). Kiến thức của sinh viên Bác sĩ đa khoa tốt hơn sinh viên hệ cử nhân Y tế công cộng (OR = 0,40; 95% CI = 0,19 - 0,85). Các yếu tố ảnh hưởng đến kiến thức và thái độ của sinh viên về COVID-19 bao gồm chuyên ngành và người nhà làm trong lĩnh vực y tế.

Từ khóa: COVID-19, SARS-CoV-2, kiến thức, thái độ, sinh viên y khoa.

ĐẶT VẤN ĐỀ

Virus Corona là một họ virus lớn, có thể gây bệnh cho động vật hoặc người. Ngày 11/3, Tổ chức Y tế thế giới đã chính thức tuyên bố sự bùng phát của dịch viêm đường hô hấp cấp COVID-19 do chủng mới của virus Corona (SARS-CoV-2) gây ra là đại dịch toàn cầu sau sự gia tăng nhanh chóng số trường hợp mắc trên thế giới^[1]. Đại dịch này đã và đang gây ra cuộc khủng hoảng về y tế và kinh tế toàn cầu. Tính đến ngày 13/11/2020, Việt Nam ghi nhận 1.256 ca mắc, chữa khỏi cho 1.103 bệnh nhân và có 35 bệnh nhân tử vong do COVID-19^[2]. Chiến lược phòng và kiểm soát dịch của Việt Nam cho đến nay được cho là khá thành công và được các tổ chức, bạn bè quốc tế đánh giá cao^[3]. Bên cạnh nhóm đối tượng nhân viên y tế, sinh viên y khoa cũng là đối tượng có nguy cơ cao tiếp xúc với người nhiễm SAR-CoV-2. Tại Việt Nam, số lượng nghiên cứu trên nhóm đối tượng này còn hạn chế^[4,5]. Từ khi đại dịch bùng phát tại

Việt Nam, sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội liên tục tham gia vào công tác truy vết, phòng, chống dịch ở các tỉnh địa phương như Bắc Ninh, Bắc Giang, Hải Dương. Vì vậy, sinh viên cần nắm chắc kiến thức và có thái độ đúng đắn về đại dịch COVID-19 không chỉ để bảo vệ sức khỏe bản thân mà còn là nhiệm vụ quan trọng để các chuyên công tác tại các tỉnh có dịch diễn ra an toàn và hiệu quả. Nhận thấy việc tìm hiểu mức độ kiến thức và thái độ về dịch bệnh COVID-19 trong cộng đồng sinh viên y khoa là vô cùng cần thiết, do đó, chúng tôi đã tiến hành nghiên cứu này với mục tiêu nghiên cứu: 1. Mô tả kiến thức và thái độ về dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp COVID-19 của sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội năm 2020. 2. Phân tích một số yếu tố ảnh hưởng đến kiến thức và thái độ về dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp COVID-19 của sinh viên trường Đại học Y Hà Nội năm 2020.

ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP

Thiết kế nghiên cứu: Nghiên cứu mô tả cắt ngang.

Địa điểm và phương pháp nghiên cứu

Địa điểm nghiên cứu: Nghiên cứu được triển khai tại Trường Đại học Y Hà Nội.

Phương pháp: Nghiên cứu định lượng.

¹⁾Trường Đại học Y Hà Nội.

Ngày nhận bài: 18/7/2021.

Ngày phân biện xong: 12/8/2021.

Ngày duyệt đăng: 20/8/2021.

Người chịu trách nhiệm nội dung khoa học: Đoàn Ngọc Thủy Tiên, Trường Đại học Y Hà Nội.

Điện thoại: 0911192728. E-mail: doanngocthuytien@hmu.edu.vn.

Đối tượng nghiên cứu: Sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội.

Tiêu chuẩn lựa chọn

- Là sinh viên chính quy đang học tập tại Trường Đại học Y Hà Nội năm học 2019-2020, đang theo học một trong ba chuyên ngành sau: BS. Đa khoa, BS.Y học dự phòng, CN. Y tế công cộng.

- Đồng ý tham gia nghiên cứu.
- Không phân biệt nam nữ.

Tiêu chuẩn loại trừ

- Vắng mặt vào thời gian nghiên cứu.
- Những người đang bị bệnh, không có khả năng trả lời.

Thời gian nghiên cứu: Nghiên cứu được triển khai từ tháng 7 năm 2020 đến tháng 5 năm 2021. Thời gian thu thập và xử lý số liệu từ tháng 8 năm 2020 đến tháng 11 năm 2020.

Cỡ mẫu và kỹ thuật chọn mẫu

Nghiên cứu này áp dụng công thức tính cỡ mẫu ước lượng cho một tỷ lệ:

$$n = Z_{1 - \alpha/2}^2 p (1 - p) d^2$$

Trong đó :

n: cỡ mẫu tối thiểu cần thiết.

$Z_{1 - \alpha/2} = 1,96$ (với khoảng tin cậy 95%).

$P = 0,71$ (tỷ lệ sinh viên y khoa có hiểu biết đúng về dịch COVID-19 theo nghiên cứu của Pranav D. Modi^[6]).

α : mức ý nghĩa thống kê (0,05).

Theo đó, cỡ mẫu tối thiểu ước tính là 316. Cỡ mẫu thu thập cuối cùng là 361 sinh viên. Chọn mẫu theo phương pháp thuận tiện.

Công cụ và chỉ số nghiên cứu

Nghiên cứu sử dụng bộ câu hỏi thiết kế sẵn nhằm mô tả thực trạng kiến thức và thái độ của sinh viên về đại dịch COVID-19. Bộ câu hỏi được xây dựng dựa trên cơ sở các nghiên cứu trước đây, sau đó tiến hành nghiên cứu thử ngẫu nhiên 20 đối tượng sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội trước khi chính thức triển khai. Ngoài ra, bộ câu hỏi còn khai thác các thông tin về nhân khẩu học của đối tượng nghiên cứu.

Cách tính điểm: Ở phần kiến thức, mỗi câu trả lời có đủ ý đúng được tính là 01 điểm. Người trả lời có tổng số điểm kiến thức từ 70% trở lên được

đánh giá là kiến thức đạt. Ở phần thái độ, các câu trả lời được phân thành 05 mức độ từ rất không đồng ý đến rất đồng ý. Thái độ tốt cần đạt từ 70% trở lên tổng số điểm.

Xử lý và phân tích số liệu: Số liệu được quản lý, làm sạch bằng Microsoft Excel. Số liệu được phân tích bằng phần mềm STATA 14.

Đạo đức trong nghiên cứu: Nghiên cứu được thực hiện được sự đồng ý của Ban Giám hiệu Nhà trường. Trước khi thực hiện phỏng vấn, đối tượng nghiên cứu (sinh viên y khoa) được giải thích rõ về mục đích, nội dung nghiên cứu. Chỉ tiến hành nghiên cứu khi đối tượng nghiên cứu tự nguyện chấp thuận tham gia nghiên cứu và đối tượng có thể từ chối không tham gia vào bất cứ thời điểm nào. Mọi dữ liệu của đối tượng nghiên cứu được bảo mật và chỉ phục vụ mục đích nghiên cứu.

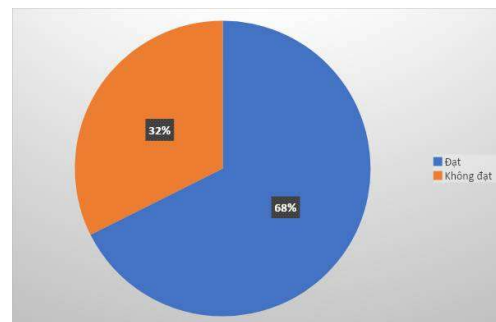
KẾT QUẢ

Thông tin chung của đối tượng nghiên cứu

Trong 361 sinh viên tham gia nghiên cứu, phần lớn thuộc nhóm tuổi trên 20 tuổi (91,41%). Tỷ lệ nữ (60,11%) nhiều hơn nam (39,89%). Có 297 sinh viên Đa khoa (82,27%), 26 sinh viên Y học dự phòng (7,2%), 38 sinh viên Y tế công cộng (10,53%). Sinh viên dân tộc Kinh chiếm đa số (94,18%). Tỷ lệ sinh viên có người nhà làm trong lĩnh vực y tế là 44,04%.

Kiến thức, thái độ về dịch bệnh COVID-19 của sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội năm 2020

Kiến thức về dịch bệnh COVID-19 của sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội năm 2020



Biểu đồ 1. Tỷ lệ chung về kiến thức đối với COVID-19 (n = 361)

Kết quả nghiên cứu cho thấy khoảng 68% sinh viên có tổng điểm kiến thức về dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp COVID-19 ở mức đạt (Biểu đồ 1).

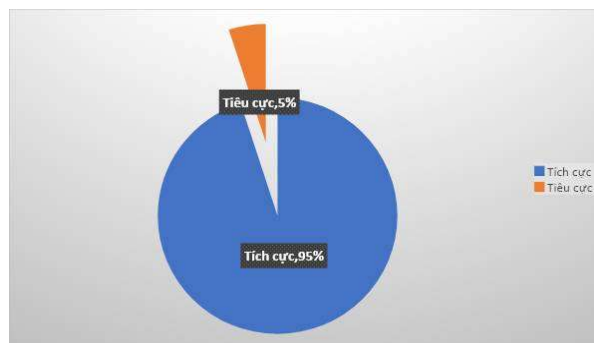


Bảng 1. Tỷ lệ sinh viên có kiến thức đúng về COVID-19 năm 2020

Nội dung kiến thức		Số lượng (n)	Tỷ lệ (%)
Kiến thức về cơ chế lây truyền	Khoảng cách tối thiểu an toàn để SAR-CoV-2 không lan truyền từ người sang người	345	98,34
	Cơ chế lan truyền SARS-CoV-2	42	11,63
	Các tình huống SARS-CoV-2 có thể lây truyền	316	87,53
Kiến thức về triệu chứng lâm sàng	Triệu chứng lâm sàng thường gặp nhất của người bị nhiễm SARS-CoV-2	281	77,84
Kiến thức về phòng chống COVID-19	Việc người dân có thể đeo khẩu trang y tế đúng quy chuẩn thông thường để giảm thiểu nguy cơ nhiễm SARS-CoV-2	360	99,72
	So sánh hiệu quả vệ sinh tay bằng xà phòng và nước với việc dùng nước sát khuẩn tay trong việc phòng ngừa nhiễm SARS-CoV-2	68	18,84
	Việc cách ly và điều trị những người bị nhiễm SARS-CoV-2 là cách hiệu quả để giảm sự lây lan của virus	359	99,45

Bảng 1 báo cáo kết quả tỷ lệ sinh viên có kiến thức đúng về đại dịch COVID-19 ở các khía cạnh: cơ chế lây truyền, triệu chứng lâm sàng, phòng, chống dịch COVID-19. Về cơ chế lây truyền, sinh viên trả lời đúng nhiều nhất nội dung về khoảng cách tối thiểu an toàn để virus SAR-CoV-2 không lan truyền từ người sang người (98,34%). Tuy nhiên, tỷ lệ sinh viên trả lời đúng thấp nhất ở nội dung cơ chế lan truyền virus SARS-CoV-2 (11,63%). Ngoài ra, một số nội dung có tỷ lệ sinh viên trả lời đúng chiếm trên 99% bao gồm: (1) Hiệu quả của việc đeo khẩu trang y tế đúng quy chuẩn trong việc ngăn ngừa dịch bệnh (99,72%) và (2) Hiệu quả của chiến lược cách ly và điều trị những người bị nhiễm SARS-CoV-2 là cách hiệu quả để giảm sự lây lan của loại virus này (99,45%). Tuy nhiên, chỉ có 18,84% sinh viên so sánh được hiệu quả của vệ sinh tay bằng xà phòng và nước với việc dùng nước sát khuẩn tay trong việc phòng ngừa nhiễm SARS-CoV-2.

Thái độ về dịch bệnh COVID-19 của sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội năm 2020



Biểu đồ 2. Tỷ lệ chung về thái độ đối với COVID-19 (n = 361)

Kết quả nghiên cứu cho thấy hầu hết sinh viên (95,01%) có thái độ tích cực về chiến lược phòng dịch COVID-19 của Việt Nam với tổng điểm thực hành ở mức đạt (Biểu đồ 2).

Bảng 2. Thái độ của sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội về COVID-19

Nhận định	Tỷ lệ trả lời (%)				
	Rất không đồng ý	Không đồng ý	Bình thường	Đồng ý	Rất đồng ý
Niềm tin vào việc dịch COVID-19 sẽ được kiểm soát thành công	1,94	0	4,71	44,32	49,03
Điều quan trọng nhất là giữ khoảng cách với những người khác, để tránh lây lan SARS-CoV-2	2,49	0,55	4,71	52,08	40,17
Rửa tay đúng cách là điều cần thiết để bảo vệ bản thân khỏi COVID-19	1,94	0	0,83	39,89	57,34
Niềm tin vào các chính sách và chiến lược chống dịch của Bộ Y tế Việt Nam	1,94	0	0,55	40,17	57,34

Đa số sinh viên tin rằng đại dịch COVID-19 sẽ được kiểm soát thành công (95,29%). Hơn 90% sinh viên có câu trả lời đồng ý đến rất đồng ý với biện pháp giữ khoảng cách an toàn và rửa tay đúng cách để bảo vệ bản thân không bị nhiễm virus SARS-CoV-2. Bên cạnh đó, 97,51% sinh viên thể hiện sự tin tưởng vào các chính sách và chiến lược chống dịch của Bộ Y tế Việt Nam nhằm ứng phó với đại dịch này (Bảng 2).

Một số yếu tố ảnh hưởng đến kiến thức và thái độ của sinh viên về dịch bệnh COVID-19 năm 2020

Bảng 3. Một số yếu tố ảnh hưởng đến kiến thức và thái độ của sinh viên về dịch bệnh COVID-19 năm 2020

Biến	Kiến thức		Thái độ	
	Trung vị	OR (KTC95%)	Trung vị	OR (KTC95%)
Giới tính	1. Nam	16	33	-
	2. Nữ	17	33	1,35 (0,86 - 2,12)
Tuổi	1. 20	16	34	-
	2. > 20	17	33	0,75 (0,34 - 1,69)
Chuyên ngành	1. Bác sĩ Đa khoa	17	33	-
	2. Bác sĩ Y học dự phòng	16	35	1,90 (0,74 - 4,87)
	3. Cử nhân Y tế công cộng	16	34	1,23 (0,60 - 2,54)
Dân tộc	1. Kinh	16	33	-
	2. Khác	17	33	2,35 (0,77 - 7,14)
Có người nhà làm trong lĩnh vực y tế	1. Có	16	34	-
	2. Không	17	32	0,57 (0,37 - 0,89)

Bảng 3 chỉ ra kiến thức về SARS-CoV-2 của sinh viên Bác sĩ đa khoa tốt hơn sinh viên hệ cử nhân Y tế công cộng (OR = 0,40; 95% CI = 0,19 - 0,85). Thái độ về dịch bệnh COVID-19 của sinh viên có người nhà làm việc trong lĩnh vực y tế tốt hơn những sinh viên không có người nhà làm trong lĩnh vực y tế (OR = 0,57; 95% CI = 0,37 - 0,89).

BÀN LUẬN

Đại dịch COVID-19 đã gây ra những lo ngại đáng kể đối với người dân nói chung và sinh viên nói riêng, đặc biệt là các sinh viên thuộc khối ngành y, đối tượng có nguy cơ cao do là nhóm nhân lực quan trọng tham gia chống dịch. Do vậy, việc trang bị đầy đủ kiến thức về dịch bệnh này cũng như có thái độ tích cực là điều cần thiết. Tỷ lệ sinh viên có kiến thức ở mức tốt trong nghiên cứu này chỉ chiếm khoảng 68%. Về cơ chế lây truyền COVID-19, sinh viên trả lời đúng nhiều nhất về khoảng cách tối thiểu an toàn để SAR-

CoV-2 không lan truyền từ người sang người là 2 mét chiếm 98,34%. Đây là kiến thức phổ thông và được phổ biến rộng rãi. Tuy nhiên, tỷ lệ thấp sinh viên trả lời đúng ít nhất ở nội dung cơ chế lan truyền SARS-CoV-2 với tỷ lệ 11,63%. Điều này cho thấy sinh viên chưa nắm được đầy đủ các nội dung chuyên môn liên quan đến cơ chế lây truyền của virus SARS-CoV-2 mặc dù đây là những lý thuyết về y khoa mà sinh viên ngành y cần biết. 77,84% sinh viên có câu trả lời đúng về triệu chứng lâm sàng chính thường gặp của người bị nhiễm virus SARS-CoV-2. Cùng với đó chỉ có 18,84% sinh viên trả lời đúng khi so sánh hiệu quả

vệ sinh tay bằng xà phòng và nước với việc dùng nước sát khuẩn tay. Việc rửa tay là việc làm thường ngày của mỗi cá nhân, với tâm lý chủ quan vì đã quá quen thuộc nên sinh viên thường bỏ qua việc tìm hiểu thêm thông tin dẫn đến những câu trả lời sai. Trong khi đó, tỷ lệ trả lời đúng của sinh viên về việc người dân có thể đeo khẩu trang y tế đúng quy chuẩn thông thường để giảm nguy cơ nhiễm SARS-CoV-2 là rất cao 99,72%. Điều này hoàn toàn trái ngược với một nghiên cứu gần đây được thực hiện trên một nhóm sinh viên y khoa Jordan (19,3%)^[7]. Sự chênh lệch này có thể là do sự khác biệt trong các quy định do nhà nước thực thi, văn hóa. Ngoài ra, 99,45% sinh viên cho rằng cách ly và điều trị những người bị nhiễm SARS-CoV-2 là cách hiệu quả để giảm sự lây lan của virus. Trong bối cảnh chưa có thuốc đặc trị cho COVID-19, việc thực hiện cách ly tập trung và chăm sóc hỗ trợ là phương pháp điều trị cần thiết.

Đa phần sinh viên có thái độ tích cực đối với dịch bệnh COVID-19 chiếm 95,01%. Tỷ lệ này cao hơn nhóm sinh viên y tại Uganda (74%)^[8]. Trong tổng số 361 sinh viên tham gia nghiên cứu, 93,35% sinh viên tin rằng COVID-19 cuối cùng sẽ được kiểm soát thành công. Sinh viên có thái độ tích cực đối với các biện pháp chống dịch do Bộ Y tế đề xuất với 97,51%. Điều này cho thấy phản ứng tích cực của sinh viên trước các chiến lược phòng, chống dịch của Việt Nam. Kết quả này tương tự với kết quả nghiên cứu ở Trung Quốc với 97,1% tin rằng Trung Quốc có thể thắng trong trận chiến với COVID-19^[9]. Điển hình là hơn 90% sinh viên có câu trả lời đồng ý đến rất đồng ý với biện pháp giữ khoảng cách và rửa tay đúng cách để bảo vệ bản thân khỏi COVID-19.

Khi xem xét về các yếu tố liên quan, kết quả nghiên cứu cho thấy kiến thức của sinh viên Bác sĩ đa khoa tốt hơn sinh viên hệ cử nhân Y tế công cộng (OR = 0,40; 95% CI = 0,19 - 0,85). Về thái độ của sinh viên đối với COVID-19, nghiên cứu chỉ ra nhóm sinh viên có người nhà làm việc trong lĩnh vực y tế có thái độ tốt hơn nhóm sinh viên không có người nhà làm trong lĩnh vực y tế, sự khác biệt có ý nghĩa thống kê. Điều này có thể lý giải do sinh viên có người nhà làm việc trong lĩnh vực y tế sẽ thường xuyên tiếp cận thông tin về

dịch bệnh, có kiến thức chuyên môn và nhận thức rõ về mức độ nguy hiểm của dịch bệnh này.

Nghiên cứu vẫn có một số hạn chế. Đầu tiên, do nghiên cứu được tiến hành mô tả cắt ngang, chúng tôi không thể mô tả sự thay đổi về kiến thức, thái độ của sinh viên Đại học Y Hà Nội theo thời gian. Thứ hai, nghiên cứu thực hiện chọn mẫu bằng chọn mẫu thuận tiện và chỉ 3/10 chuyên ngành của trường được đưa vào nghiên cứu điều này sẽ dễ xảy ra sai số và ảnh hưởng đến mức độ khái quát với cả quần thể.

KẾT LUẬN

Có 67,59% sinh viên có kiến thức tốt về COVID-19. Đa phần sinh viên có thái độ tích cực đối với dịch bệnh COVID-19 (chiếm 95,01%).

Kiến thức của sinh viên Bác sĩ đa khoa tốt hơn sinh viên hệ cử nhân Y tế công cộng (OR = 0,40; 95% CI = 0,19 - 0,85).

Các yếu tố liên quan đến kiến thức, thái độ và thực hành của sinh viên về COVID-19 bao gồm chuyên ngành và người nhà làm trong lĩnh vực y tế.

KHUYẾN NGHỊ

Kiến thức về bệnh được coi là bước đệm đầu tiên cho bất kỳ hoạt động giáo dục sức khỏe nào được triển khai. Tuy nhiên, trong nghiên cứu này đa số sinh viên có kiến thức chưa đúng và chưa đầy đủ về cơ chế lây truyền, kiến thức về COVID-19 đối với một số nhóm đối tượng, kiến thức về việc thực hành vệ sinh và chăm sóc cá nhân để phòng bệnh, điều này có thể đáng báo động, đặc biệt trong bối cảnh đại dịch đang căng thẳng tại Việt Nam. Từ đó chúng tôi đưa ra một số khuyến nghị về phía nhà trường như tổ chức các buổi dạy, buổi giao lưu trực tuyến để nâng cao kiến thức về COVID-19 cho sinh viên. Đồng thời xem xét một số nghiên cứu sâu hơn để đánh giá mức độ hiểu biết của sinh viên theo thời gian cũng như hiệu quả giáo dục của nhà trường.

Lời cảm ơn: Chúng tôi xin chân thành cảm ơn sinh viên Trường Đại học Y Hà Nội năm học 2019-2020 đã giúp chúng tôi thực hiện được nghiên cứu này.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. WHO (2020). “Timeline: WHO’s COVID-19 response”.
2. Bộ Y tế (2020). “Trang tin về dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp COVID-19”.
3. Bộ Y tế (2020). “Phòng chống dịch COVID-19: Các biện pháp của Việt Nam rất nhanh và hiệu quả”.
4. Van Nhu H., Tuyet-Hanh T.T., Van N.T.A. và cộng sự (2020). Knowledge, Attitudes, and Practices of the Vietnamese as Key Factors in Controlling COVID-19. *Journal of Community Health*.
5. Lê Minh Đạt, Kiều Thị Hoa, Nguyễn Thị Minh Thúy và cộng sự. Kiến thức, thái độ của sinh viên Đại học Y Hà Nội đối với COVID-19, năm 2020: Một khảo sát nhanh trực tuyến.
6. Modi PD, Nair G, Uppe A, và cộng sự (2020). COVID-19 Awareness Among Healthcare Students and Professionals in Mumbai Metropolitan Region: A Questionnaire-Based Survey. *Cureus*. 12(4).
7. Khader Y, Al Nsour M, Al-Batayneh OB, và cộng sự (2020). Dentists’ Awareness, Perception, and Attitude Regarding COVID-19 and Infection Control: Cross-Sectional Study Among Jordanian Dentists. *JMIR Public Health Surveill*. 2020;6(2).
8. Olum R., Kajjimu J., Kanyike A.M. và cộng sự (2020). Perspective of Medical Students on the COVID-19 Pandemic: Survey of Nine Medical Schools in Uganda. *JMIR Public Health Surveill*, 6(2).
9. Zhong B.-L., Luo W., Li H.-M. và cộng sự (2020). Knowledge, attitudes, and practices towards COVID-19 among Chinese residents during the rapid rise period of the COVID-19 outbreak: a quick online cross-sectional survey. *Int J Biol Sci*, 16(10), 1745-1752.

KNOWLEDGE AND ATTITUDE TOWARDS THE COVID-19 PANDEMIC AMONG STUDENTS IN HANOI MEDICAL UNIVERSITY 2020

Summary

As the global threat of the COVID-19 pandemic continues, Vietnam is also facing with this pandemic. Medical students are volunteers for epidemic prevention and control campaigns who are at high risk of exposure and infection with SARS-CoV-2. Therefore, it is necessary for medical students to gain knowledge and have a positive attitude toward the COVID-19 pandemic.

Objectives: 1. Describe the knowledge and attitudes about the acute respiratory infection COVID-19 among students at Hanoi Medical University in 2020. 2. Analyze some factors affecting knowledge and attitudes Degree of acute respiratory infection COVID-19 among students of Hanoi Medical University in 2020.

Subjects and methods: A cross-sectional study on 361 students of Hanoi Medical University was implemented in 2020.

Results and conclusions: Showed that only 67.59% of students had good knowledge about the COVID-19 pandemic. The majority of students have a positive attitude towards the COVID-19 epidemic (95.01%). Knowledge of students of General Doctor is better than students of Bachelor of Public Health (OR = 0.40; 95% CI = 0.19 - 0.85). Factors related to students' knowledge, attitudes and practices about COVID-19 include majors and whether or not their family members working in the medical field.

Key words: *COVID-19, SARS-CoV-2, knowledge, attitude, medical students.*