

Đánh giá việc thực hiện kết quả trúng thầu thuốc tại Bệnh viện quận Phú Nhuận, thành phố Hồ Chí Minh năm 2023-2024

Analysis of the implementation of drug procurement bidding results at Phu Nhuan District Hospital, Ho Chi Minh City 2023-2024

Nguyễn Thị Phương Thúy^{1*},
Võ Văn Minh², Trần Thị Minh Tâm²,
Đỗ Như Quỳnh²

¹Trường Đại học Dược Hà Nội,
²Bệnh viện Quận Phú Nhuận, TP Hồ Chí Minh

Tóm tắt

Đối với các cơ sở y tế công lập, việc mua sắm thuốc theo kết quả trúng thầu được thực hiện nhằm đảm bảo cung ứng thuốc kịp thời, đầy đủ, chất lượng với giá hợp lý, đồng thời tuân thủ các quy định của Bộ Y tế. *Mục tiêu:* Đánh giá việc thực hiện kết quả trúng thầu thuốc đối với các gói thầu thuốc tại Bệnh viện Quận Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh năm 2023-2024. *Đối tượng và phương pháp:* Thiết kế nghiên cứu mô tả cắt ngang, hồi cứu danh mục thuốc trúng thầu và danh mục thuốc đã thực hiện mua sắm theo kết quả trúng thầu năm 2023-2024. *Kết quả:* Có 484 thuốc được thực hiện mua sắm để sử dụng trong tổng cộng 528 thuốc trúng thầu, đạt tỷ lệ thực hiện tương đối cao với 91,67% về khoản mục và 87,69% về tổng giá trị thực hiện. Trong đó, tỷ lệ giá trị thực hiện gói thầu thuốc Generic 88,95% cao hơn tỷ lệ giá trị thực hiện gói thầu thuốc Biệt Dược gốc 79,56%. Tỷ lệ giá trị thực hiện thuốc generic theo từng nhóm đáp ứng yêu cầu theo quy định (trên 80%), trong đó thuốc nhóm 4 là thuốc sản xuất tại Việt Nam đạt tỷ lệ giá trị thực hiện là 92,09% cao hơn tỷ lệ giá trị thực hiện nhóm 1 (82,16%) và nhóm 2 (84,67%). Danh mục thuốc thực hiện theo kết quả trúng thầu gồm 23 nhóm tác dụng dược lý, trong đó nhóm thuốc tim mạch có giá trị trúng thầu và giá trị thực hiện cao nhất. *Kết luận:* Việc thực hiện kết quả trúng thầu thuốc của Bệnh viện đáp ứng yêu cầu quy định, số lượng thuốc, giá trị thực hiện mua sắm các gói thầu thuốc do Bệnh viện tổ chức sát với kết quả trúng thầu.

Từ khóa: Trúng thầu thuốc, thực hiện kết quả, danh mục thuốc, bệnh viện quận Phú Nhuận.

Summary

In Vietnam, the implementation of drug bidding results related to in-time and reasonable supply of drugs, and at the same time enforcing the rules of the Ministry of Health for public hospital. *Objective:* To evaluate the implementation of drug bidding result by Phu Nhuan District Hospital, Ho Chi Minh City, during the 2023-2024 period, to adjust and to select medicines that ensure quality standards and price stability, contributing to improving the efficiency of medical examination and treatment. *Subject and method:* Cross-sectional descriptive study design, retrospective review of the list of winning drugs and the list of drugs implemented according to the winning bid results from September 14, 2023 to September 13, 2024. *Results:* A total of 484 drugs were procured for use out of 528 drugs that won bids,

Ngày nhận bài: 04/8/2025, ngày chấp nhận đăng: 17/10/2025

* Tác giả liên hệ: thuy_ntp@hup.edu.vn - Trường Đại học Dược Hà Nội

achieving a relatively high implementation rate of 91.67% in terms of items and 87.69% in terms of total value. Among them, the implementation rate by value for generic drug packages was 88.95%, higher than that of originator drug packages, which was 79.56%. The implementation rate by value for generic drugs in each group met the regulatory requirements (above 80%), with the Group 4 drugs, which are domestically produced in Vietnam, achieved an implementation value rate of 92.09%, higher than that of Group 1 (82.16%) and Group 2 (84.67%). The list of drugs implemented based on bidding results comprised 23 pharmacological groups, with cardiovascular drugs having both the highest winning bid value and the highest implementation value. *Conclusions:* Overall, the implemented winning bid drug list at the hospital met regulatory requirements, and the quantity and value of drugs procurement packages organized by the hospital are close to the winning bid results.

Keywords: Implementation of bidding results, Phu Nhuan District Hospital.

I. ĐẶT VẤN ĐỀ

Việc cung ứng thuốc đầy đủ, kịp thời, có chất lượng, giá cả hợp lý và an toàn, phù hợp với mô hình bệnh tật là một trong các nhiệm vụ của các cơ sở khám chữa bệnh, đặc biệt là các cơ sở y tế công lập. Hoạt động mua sắm thuốc ở các cơ sở khám chữa bệnh công lập trên cả nước giai đoạn 2023-2024 thực hiện thông qua hình thức đấu thầu theo các thông tư hướng dẫn Thông tư 15/2019/TT-BYT ngày 11/7/2019 có quy định tỷ lệ thực hiện giá trị trúng thầu thuốc phải đạt tối thiểu 80% giá trị của từng phần trong hợp đồng đã ký kết, riêng thuốc cấp cứu, thuốc giải độc, thuốc hiếm, thuốc kiểm soát đặc biệt và dịch truyền thì phải đạt tỷ lệ thực hiện tối thiểu 50% 1.

Tuy nhiên, thực tế một số nghiên cứu cho thấy, tỷ lệ thực hiện mua sắm thuốc trúng thầu theo quy định của Thông tư còn chưa đạt theo yêu cầu. Cụ thể, nghiên cứu tại một số bệnh viện trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh cho thấy tỷ lệ thực hiện thuốc trúng thầu ở bệnh viện Quân dân y Miền đông - quân khu 7 năm 2018 còn hạn chế, tỷ lệ thực hiện số khoản mục chỉ đạt 64,2% và tỷ lệ giá trị thực hiện thuốc trúng thầu chỉ đạt 52,3% 2, ở Bệnh viện quận 11 năm 2020 là 71,4% và 54,3% 3. Bệnh viện Quận Phú Nhuận là bệnh viện đa khoa hạng II tại Thành Phố Hồ Chí Minh đã thực hiện đấu thầu thuốc từ năm 2016 nhằm đảm bảo cung ứng thuốc kịp thời, đầy đủ, chất lượng với giá hợp lý đồng thời tuân thủ các quy định của Bộ Y tế. Tuy nhiên đến nay chưa có nghiên cứu đánh giá việc thực hiện kết quả thuốc trúng thầu được quy định theo thông tư 15/2019/TT-BYT tại Bệnh viện. Do đó nghiên cứu này

được thực hiện với mục tiêu: Đánh giá việc thực hiện kết quả trúng thầu thuốc đối với các gói thầu thuốc tại Bệnh viện Quận Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh năm 2023-2024, từ đó có thể có điều chỉnh, bổ sung nhằm xây dựng kế hoạch mua sắm thuốc và lựa chọn được thuốc đảm bảo tiêu chuẩn chất lượng, giá hợp lý, góp phần tiết kiệm chi phí và nâng cao hiệu quả khám chữa bệnh tại Bệnh viện.

II. ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP

2.1. Đối tượng

Danh mục thuốc trúng thầu và danh mục thuốc thực hiện mua sắm theo kết quả trúng thầu của Bệnh viện quận Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh.

2.2. Phương pháp

Thiết kế nghiên cứu: mô tả cắt ngang, hồi cứu số liệu danh mục thuốc trúng thầu của các gói thầu bệnh viện tổ chức và danh mục thuốc thực hiện mua sắm theo kết quả trúng thầu. Căn cứ theo thời gian thực hiện các gói thầu của hợp đồng là 12 tháng, nghiên cứu hồi cứu số liệu theo từng gói thầu nhằm đảm bảo thời gian kết thúc việc mua sắm của các gói thầu theo hợp đồng. Cụ thể, thời gian thực hiện hồi cứu số liệu từ 14/9/2023 đến hết ngày 13/9/2024.

Mẫu nghiên cứu:

Tiêu chuẩn lựa chọn: 528 khoản mục thuốc trúng thầu và 484 khoản mục thuốc đã thực hiện mua sắm để sử dụng (gói thầu Generic; gói thầu thuốc biệt dược gốc; gói thầu thuốc dược liệu, thuốc cổ truyền) do bệnh viện tổ chức đấu thầu năm 2023-2024.

Phương pháp thu thập và phân tích số liệu: Sử dụng kỹ thuật hồi cứu số liệu, thu thập thông tin từ nguồn tài liệu sẵn có bao gồm danh mục thuốc trúng thầu của các gói thầu bệnh viện tổ chức, số lượng thuốc đã được thực hiện mua sắm xuất từ phần mềm của Bệnh viện. Sau đó nhập thông tin vào biểu mẫu thu thập dưới dạng tập tin điện tử phần mềm Microsoft Excel 365. Số liệu được làm

sạch, xử lý bằng phần mềm Microsoft Excel 365. Sử dụng phương pháp phân tích tỷ trọng.

2.3. Đạo đức nghiên cứu

Nghiên cứu sử dụng dữ liệu hồi cứu về danh mục thuốc trúng thầu và danh mục thuốc thực hiện, không có thông tin liên quan đến người bệnh và được sự đồng ý của Ban Giám Đốc Bệnh viện Quận Phú Nhuận.

III. KẾT QUẢ

3.1. Tỷ lệ thực hiện của các thuốc trúng thầu

Phân tích số khoản mục và giá trị thuốc thực hiện so với thuốc trúng thầu tại Bệnh viện quận Phú Nhuận năm 2023-2024 cho kết quả trình bày tại Bảng 1.

Bảng 1. Tỷ lệ thực hiện của các thuốc trúng thầu

STT	Nội dung	Trúng thầu	Thực hiện	Tỷ lệ %	Không thực hiện	Tỷ lệ %
1	Số khoản mục	528	484	91,67	44	8,33
2	Giá trị (triệu đồng)	84.508,02	74.103,51	87,69	2.111,50	2,50

Bệnh viện quận Phú Nhuận có tổng số 528 khoản mục thuốc trúng thầu và đã thực hiện mua sắm để sử dụng là 484 khoản, đạt tỷ lệ thực hiện là 91,67% so với tổng số khoản mục trúng thầu và đạt 87,69% giá trị trúng thầu tương ứng với giá trị thuốc trúng thầu mua sắm là 74,10 tỷ đồng. Đáng lưu ý, có 44 khoản mục thuốc, chiếm 8,33% tổng số khoản mục thuốc trúng thầu nhưng chưa được bệnh viện thực hiện mua sắm mặc dù đã hết hạn thực hiện hợp đồng các gói thầu.

3.2. Cơ cấu thuốc trúng thầu được sử dụng phân loại theo gói thầu và theo nhóm tiêu chuẩn kỹ thuật

Bảng 2. Cơ cấu thuốc trúng thầu được sử dụng phân loại theo gói thầu và theo nhóm tiêu chuẩn kỹ thuật

STT	Gói thầu	Số khoản mục			Giá trị (triệu đồng)		
		Trúng thầu	Thực hiện	Tỷ lệ %	Trúng thầu	Thực hiện	Tỷ lệ %
1	Gói thầu thuốc Biệt dược gốc hoặc TĐĐT	72	65	90,28	6.341,68	5.045,47	79,56
2	Gói thầu thuốc Generic	405	368	90,86	69.640,39	61.941,75	88,95
	Nhóm 1	104	89	85,58	16.047,44	13.184,67	82,16
	Nhóm 2	75	71	94,67	15.487,62	13.112,68	84,67
	Nhóm 3	34	34	100,00	12.236,34	11.641,07	95,14
	Nhóm 4	186	168	90,32	23.510,90	21.650,20	92,09
	Nhóm 5	6	6	100,00	2.358,08	2.353,13	99,79
3	Gói thầu thuốc dược liệu, thuốc cổ truyền	51	51	100,00	8.525,95	7.116,29	83,47

STT	Gói thầu	Số khoản mục			Giá trị (triệu đồng)		
		Trúng thầu	Thực hiện	Tỷ lệ %	Trúng thầu	Thực hiện	Tỷ lệ %
	Nhóm 1	2	2	100,00	690,84	547,65	79,27
	Nhóm 2	48	48	100,00	7.834,13	6.567,69	83,83
	Nhóm 3	1	1	100,00	0,98	0,96	97,50
	Tổng	528	484	91,67	84.508,02	74.103,51	87,69

Phân tích tỷ lệ thực hiện kết quả trúng thầu theo gói thầu cho thấy tỷ lệ thực hiện kết quả trúng thầu tương đối cao ở cả ba gói. Tỷ lệ giá trị thực hiện của gói thuốc generic là cao nhất 88,95%, tiếp theo là gói thuốc được liệu, thuốc cổ truyền là 83,47% và thấp nhất là gói thuốc Biệt dược gốc 79,56%.

Đáng chú ý, trong 03 gói thầu, gói thầu thuốc Generic là gói thầu có giá trị thuốc trúng thầu lớn nhất và được chia thành 5 nhóm theo tiêu chí kỹ thuật. Xét về giá trị sử dụng thì nhóm 4 là nhóm có giá trị sử dụng cao nhất là 21,65 tỷ đồng, nhóm 5 có tỷ lệ giá trị thực hiện cao nhất 99,79% với tất cả khoản mục trúng thầu đều được thực hiện, tiếp theo là nhóm 3, nhóm 4 với tỷ lệ giá trị thực hiện lần lượt là 95,14% và 92,09%. Sau đó, là nhóm 2 có tỷ lệ giá trị thực hiện là 84,67% và nhóm 1 là nhóm có tỷ lệ giá trị thực hiện thấp nhất 82,16%. Nhìn chung, tỷ lệ giá trị thực hiện thuốc trúng thầu theo nhóm phản ánh xu hướng lựa chọn sử dụng thuốc generic tại Bệnh viện quận Phú Nhuận.

3.3. Cơ cấu thuốc trúng thầu được thực hiện theo nhóm tác dụng dược lý

Bảng 3. Cơ cấu thuốc trúng thầu được thực hiện theo phân nhóm tác dụng dược lý

STT	Nhóm tác dụng dược lý	Số khoản mục				Giá trị (triệu đồng)			
		Trúng thầu	Thực hiện	Tỷ lệ (%)	Tỷ lệ thực hiện/t trúng thầu (%)	Trúng thầu	Thực hiện	Tỷ lệ (%)	Tỷ lệ thực hiện/t trúng thầu (%)
1	Thuốc tim mạch	93	86	19,86	92,47	27.807,31	24.592,64	36,71	88,44
2	Thuốc đường tiêu hóa	52	49	11,32	94,23	11.404,91	9.256,86	13,82	81,17
3	Thuốc điều trị ký sinh trùng, chống nhiễm khuẩn	69	62	14,32	89,86	7.811,42	6.857,25	10,24	87,78
4	Hocmon và các thuốc tác động vào hệ thống nội tiết	46	44	10,16	95,65	7.629,46	6.934,67	10,35	90,89
5	Thuốc giảm đau, hạ sốt; chống viêm không steroid; thuốc điều trị gút và các bệnh xương khớp	30	27	6,24	90,00	6.704,38	6.404,47	9,56	95,53
6	Thuốc tác dụng đối với máu	21	19	4,39	90,48	2.705,44	2.514,12	3,75	92,93

STT	Nhóm tác dụng dược lý	Số khoản mục				Giá trị (triệu đồng)			
		Trúng thầu	Thực hiện	Tỷ lệ (%)	Tỷ lệ thực hiện/tổng trúng thầu (%)	Trúng thầu	Thực hiện	Tỷ lệ (%)	Tỷ lệ thực hiện/tổng trúng thầu (%)
7	Thuốc điều trị bệnh đường tiết niệu	6	6	1,39	100	2.617,67	2.433,88	3,63	92,98
8	Thuốc điều trị bệnh mắt, tai mũi họng	21	19	4,39	90,48	2.441,08	2.083,93	3,11	85,37
9	Khoáng chất và vitamin	15	15	3,46	100	1.352,39	1.204,95	1,80	89,1
10	Thuốc tác dụng trên đường hô hấp	29	27	6,24	93,1	1.318,16	1.113,87	1,66	84,5
11	Dung dịch điều chỉnh nước, điện giải, cân bằng acid-base và các dung dịch tiêm truyền khác	22	18	4,16	81,82	747,49	612,7	0,91	81,97
12	Các nhóm thuốc còn lại (12 nhóm)	187	165	38,11	88,24	14.624,59	12.941,32	19,32	88,49
Tổng các thuốc hóa dược		477	433	100	90,78	75.982,07	66.987,21	100	88,16

Phân tích cơ cấu thuốc hóa dược đã thực hiện là 66,98 tỷ đồng với 477 khoản mục thuộc 23 nhóm tác dụng dược lý. Trong đó, thuốc tim mạch có giá trị thuốc trúng thầu và giá trị thực hiện cao nhất, cụ thể có 93 thuốc trong danh mục trúng thầu, trong đó thực hiện 86 thuốc với giá trị thực hiện là 24,59 tỷ đồng tương đương tỉ lệ giá trị thực hiện là 88,44% chiếm hơn 30% tổng giá trị thực hiện hợp đồng của thuốc hóa dược. Tỷ lệ giá trị thuốc thực hiện của các nhóm khá cao từ 81,17% đến 95,53%. Trong 12 nhóm thuốc còn lại thì nhóm thuốc giải độc có tỷ lệ giá trị thực hiện rất thấp là 7,02%.

IV. BÀN LUẬN

Về tỷ lệ khoản mục thực hiện kết quả trúng thầu: Kết quả tại Bệnh viện quận Phú Nhuận cao hơn kết quả thực hiện tại Bệnh viện quận 11 - Thành phố Hồ Chí Minh năm 2022 (91,67% so với 79,87%) [4] và tương đương so với Bệnh viện đa khoa Vùng

Tây Nguyên- tỉnh Đắk Lắk năm 2022-2023 (91,67% so với 92,01%)⁵, cao hơn so với Bệnh viện Phụ Sản Trung ương năm 2021⁶. Về tỷ lệ giá trị thực hiện cho thấy Bệnh viện quận Phú Nhuận cao hơn kết quả thực hiện tại Bệnh viện quận 11 - Thành phố Hồ Chí Minh năm 2022 (87,69 so với 82,51%) và cao hơn Bệnh viện đa khoa Vùng Tây Nguyên - tỉnh Đắk Lắk năm 2022-2023 (87,69% so với 86,09%)

Tại Bệnh viện quận Phú Nhuận, tỷ lệ thực hiện giá trị trúng thầu của gói thầu thuốc Generic (88,95%) cao hơn gói Biệt dược gốc 79,56% tương tự như kết quả nghiên cứu của Bệnh viện quận 11 - Thành phố Hồ Chí Minh năm 2022⁴. Điều này có thể lý giải là do Bệnh viện hạn chế việc thực hiện mua sắm ở các thuốc có giá trị cao (đặc biệt là các thuốc Biệt dược gốc có hoạt chất tương tự ở nhóm 1 và nhóm 2 của gói generic) để tiết kiệm chi phí và ưu tiên sử dụng các thuốc generic. Trong gói thầu thuốc Generic, tỷ lệ giá trị thực hiện của nhóm 4 là

92,09% cao hơn tỷ lệ giá trị thực hiện ở nhóm 1 (82,16%) và nhóm 2 (84,67%). Tỷ lệ thực hiện của gói thầu generic tại Bệnh viện quận Phú Nhuận cao hơn so với tỷ lệ thực hiện trung bình của các cơ sở y tế với gói thầu generic tập trung tại Sở Y tế Hà Nam ⁷. Kết quả này cho thấy việc ưu tiên dùng thuốc sản xuất trong nước của bệnh viện theo định hướng chính sách của Bộ Y tế, giúp giảm chi phí tiền thuốc và vẫn có thể đảm bảo hiệu quả điều trị.

Kết quả nghiên cứu cho thấy thuốc tim mạch, thuốc tiêu hóa và thuốc điều trị ký sinh trùng, chống nhiễm khuẩn là các nhóm thuốc hóa dược có giá trị trúng thầu và giá trị sử dụng cao nhất. Tổng số tiền thuốc thực hiện mua sắm của 3 nhóm thuốc trên chiếm tỷ lệ gần 70% trên tổng giá trị, và tỷ lệ thực hiện của cả 3 nhóm đều đạt trên 80%. Điều này tương đồng với mô hình bệnh tật của bệnh viện, khi các nhóm bệnh có tỷ lệ cao nhất là bệnh của hệ tuần hoàn chiếm 24,76%, tiếp theo là bệnh của hệ hô hấp (trong đó có các bệnh cần sử dụng kháng sinh) chiếm 13,75% và đứng thứ ba là bệnh hệ tiêu hóa chiếm tỷ lệ 11,13% ⁸. Ngoài ra, nhóm thuốc giải độc có tỷ lệ giá trị thực hiện rất thấp là 7,02% do trong danh mục thuốc trúng thầu, chỉ có 06 khoản mục với giá trị 28,9 triệu đồng nhưng có 4 khoản mục không được thực hiện mua sắm. Thực tế, chỉ có 2 khoản mục được thực hiện mua sắm với giá trị rất thấp 2,03 triệu đồng. Điều này có thể lý giải là do thực tế trong điều trị tại Bệnh viện chỉ có nhu cầu thấp với nhóm thuốc giải độc.

Tuy nhiên, có 44 khoản mục thuốc trúng thầu nhưng chưa được bệnh viện thực hiện mua sắm cho đến khi hết hạn thực hiện hợp đồng chiếm 8,33% tổng số khoản mục và giá trị là 2,11 tỷ đồng. Lý do không thực hiện mua sắm là bởi có nhiều loại thuốc có cùng hàm lượng hoặc cùng nhóm tác dụng dược lý hoặc các thuốc mới để xuất từ khoa phòng nhưng khi trúng thầu lại không có nhu cầu sử dụng. Có trường hợp thuốc có tồn của thầu trước, hoặc nhà thầu không cung ứng được thuốc và có một khoản mục thuốc do bảo hiểm y tế không thanh toán nên không thực hiện mua sắm thuốc Bridion (hoạt chất sugammadex). Do đó, cần rà soát, xem xét lại các khoản mục thuốc này

trong xây dựng danh mục thuốc để thực hiện mua sắm trong giai đoạn tiếp theo.

Nghiên cứu của chúng tôi có hạn chế đó là nghiên cứu chỉ phân tích việc thực hiện thuốc trúng thầu do bệnh viện tổ chức mà chưa phân tích được toàn bộ thuốc đã thực hiện mua sắm để sử dụng tại Bệnh viện Quận Phú Nhuận như các thuốc thuộc danh mục đàm phán giá, thuốc đấu thầu tập trung cấp quốc gia, cấp địa phương.

V. KẾT LUẬN

Việc thực hiện kết quả trúng thầu của Bệnh viện quận Phú Nhuận năm 2023- 2024 đã đáp ứng tốt theo yêu cầu quy định. Bệnh viện quận Phú Nhuận đã thực hiện mua sắm các gói thầu thuốc do Bệnh viện tổ chức với số lượng, giá trị sát với kết quả trúng thầu. Có 484 thuốc được thực hiện mua sắm để sử dụng trong tổng cộng 528 thuốc trúng thầu đạt tỷ lệ thực hiện tương đối cao với 91,67% về khoản mục và 87,69% về tổng giá trị thực hiện. Trong đó, tỷ lệ giá trị thực hiện thấp nhất ở gói thầu thuốc Biệt Dược gốc hoặc tương đương điều trị (79,56%), cao nhất là gói thầu thuốc Generic (88,95%) Nhóm thuốc tim mạch có giá trị trúng thầu (27,8 tỷ đồng) và giá trị thực hiện cao nhất (24,6 tỷ đồng tương ứng tỷ lệ thực hiện 88,44%). Nhóm thuốc giải độc có giá trị thực hiện mua sắm rất thấp 2,03 triệu đồng tương ứng tỷ lệ 7,02%.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Bộ Y tế (2019) *Thông tư 15/2019/TT-BYT: quy định việc đấu thầu thuốc tại các cơ sở y tế công lập*.
2. Nguyễn Tuấn Long (2020) *Phân tích việc thực hiện kết quả đấu thầu mua thuốc tại Bệnh viện Quân dân y Miền Đông - Quân khu 7 năm 2018*. Luận văn chuyên khoa cấp 2, Đại học Dược Hà Nội, Hà Nội.
3. Trương Minh Quang (2022) *Phân tích việc thực hiện kết quả đấu thầu thuốc tại Bệnh viện Quận 11, Thành phố Hồ Chí Minh năm 2020*. Luận văn Dược sĩ chuyên khoa cấp II, Trường Đại học Dược Hà Nội, Hà Nội.
4. Hồ Vũ Thanh Trúc (2024) *Phân tích việc thực hiện kết quả đấu thầu của Bệnh viện quận 11 Thành phố*

- Hồ Chí Minh năm 2022*. Luận văn Dược sĩ chuyên khoa I, Trường Đại học Dược Hà Nội, Hà Nội.
5. Hoàng Thị Anh Thư (2024) *Phân tích việc thực hiện kết quả đấu thầu tại Bệnh viện đa khoa vùng Tây Nguyên, tỉnh Đắk Lắk*. Luận văn Dược sĩ chuyên khoa I, Trường Đại học Dược Hà Nội, Hà Nội.
 6. Hồ Hồng Hạnh (2023) *Phân tích việc thực hiện kết quả trúng thầu thuốc tại Bệnh viện Phụ Sản Trung Ương năm 2021*. Tạp chí Y học Việt Nam, Tháng 8/2023, tr. 144-148.
 6. Nguyễn Thị Thanh Hương (2023) *Phân tích việc thực hiện kết quả đấu thầu thuốc tập trung tại Sở Y tế Hà Nam giai đoạn 2019-2021*. Tạp Chí Y học Việt Nam, Tháng 9/2023, tr. 130-135
 7. Võ Văn Minh, Trịnh Thị Xuân Hằng (2022) *Mô hình bệnh tật của Bệnh nhân đến khám và điều trị tại Bệnh viện Quận Phú Nhuận năm 2022*. Đề tài nghiên cứu khoa học cấp cơ sở tại Bệnh viện quận Phú Nhuận.