

CURRENT STATE OF PHARMACEUTICAL MANAGEMENT AT TAN PHU DISTRICT HEALTH CENTER, DONG NAI PROVINCE, IN 2024-2025

Nguyen Duc Huy^{1*}, Le Nguyen Quyen²

¹Tan Phu District Medical Center - Pham Ngoc Thach, Tan Phu Town, Tan Phu Dist, Dong Nai Province, Vietnam

²Trung Vuong Hospital - 266 Ly Thuong Kiet, Ward 14, Dist 10, Ho Chi Minh City, Vietnam

Received: 11/08/2025

Revised: 26/08/2025; Accepted: 22/09/2025

ABSTRACT

Objective: To describe the current state of pharmaceutical management at the Tan Phu District Health Center, Dong Nai Province, in 2024-2025.

Method: Study design: cross-sectional descriptive study, surveying drug warehouse operations at the Tan Phu District Health Center based on 08 criteria from GSP (Good Storage Practice) in Annex IV of Circular No. 36/2018/TT-BYT

Results: The criteria for personnel, facilities and equipment, drug storage, and self-inspection were found to be non-compliant with GSP standards. The criteria for receiving goods, distribution, records and documentation, and returned or recalled drugs met the GSP standards

Conclusion: Appropriate solutions should be implemented for the criteria that do not meet GSP standards to enhance pharmaceutical management at the Tan Phu District Health Center in the upcoming period.

Keywords: Pharmaceutical management, Health Center.

*Corresponding author

Email: nguyenhuy2207@gmail.com Phone: (+84) 333379558 <https://doi.org/10.52163/yhc.v66iCD16.3349>



THỰC TRẠNG CÔNG TÁC QUẢN LÝ DƯỢC TẠI TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN TÂN PHÚ, TỈNH ĐỒNG NAI NĂM 2024-2025

Nguyễn Đức Huy^{1*}, Lê Nguyễn Quyên²

¹Trung tâm Y tế huyện Tân Phú - Phạm Ngọc Thạch, TT Tân Phú, H. Tân Phú, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

²Bệnh viện Trưng Vương - 266 Lý Thường Kiệt, P. 14, Quận 10, TP.HCM, Việt Nam

Ngày nhận bài: 11/08/2025

Chỉnh sửa ngày: 26/08/2025; Ngày duyệt đăng: 22/09/2025

ABSTRACT

Mục tiêu: Mô tả thực trạng công tác quản lý dược tại Trung tâm Y tế huyện Tân Phú, tỉnh Đồng Nai năm 2024 -2025.

Phương pháp: Thiết kế nghiên cứu cắt ngang mô tả, khảo sát hoạt động kho thuốc tại TTYT huyện Tân Phú theo theo 08 tiêu chí về GSP của phụ lục IV Thông tư số 36/2018/TT-BYT.

Kết quả: Tiêu chí nhân sự; tiêu chí nhà xưởng, trang thiết bị; tiêu chí bảo quản thuốc; tiêu chí tự thanh tra có nội dung chưa đạt tiêu chuẩn GSP. Tiêu chí nhập hàng; tiêu chí cấp phát; tiêu chí hồ sơ, tài liệu; tiêu chí thuốc trả về, thuốc bị thu hồi đã đáp ứng được các tiêu chuẩn GSP.

Kết luận: cần có giải pháp phù hợp đối với các tiêu chí chưa đạt tiêu chuẩn GSP để nâng cao công tác quản lý dược tại Trung tâm Y tế huyện Tân Phú, tỉnh Đồng Nai trong giai đoạn tiếp theo.

Từ khóa: Quản lý dược, Trung tâm Y tế.

1. ĐẶT VẤN ĐỀ

Để đảm bảo thuốc đến tay người bệnh với chất lượng cao nhất, việc quản lý chặt chẽ trong toàn bộ quy trình – từ sản xuất, kiểm tra, bảo quản, lưu kho, vận chuyển đến phân phối – là vô cùng quan trọng. Mỗi giai đoạn cần phải tuân thủ nghiêm ngặt các quy định và quy trình để đảm bảo chất lượng thuốc không bị suy giảm. Trong các bước này, việc bảo quản thuốc được coi là một trong những giai đoạn quan trọng và tốn thời gian nhất, đòi hỏi nguồn lực đáng kể. Nếu quá trình bảo quản không được thực hiện đúng cách, ngay cả những loại thuốc đã qua kiểm tra chất lượng cũng có thể mất đi hiệu quả điều trị. Điều này không chỉ ảnh hưởng đến chất lượng điều trị mà còn tạo ra những khó khăn, trở ngại cho cả bệnh nhân và hệ thống y tế.

Để nâng cao hiệu quả công tác quản lý dược, duy trì chất lượng thuốc và đảm bảo an toàn tuyệt đối trong việc sử dụng thuốc, Sở Y tế Đồng Nai đã triển khai nhiều biện pháp kiểm soát chặt chẽ quá trình bảo quản thuốc. Các biện pháp này tập trung vào việc giám sát và đảm bảo sự tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về Thực hành Bảo quản Tốt (GSP). Đây

không chỉ là các tiêu chuẩn mà còn là kim chỉ nam cho các cơ sở y tế trong việc tổ chức và quản lý hoạt động bảo quản thuốc và nguyên liệu làm thuốc.

Công tác quản lý dược tại Trung tâm Y tế huyện Tân Phú đã được tổ chức bài bản từ ngày 30 tháng 6 năm 2017. Tuy nhiên, chỉ có kho vaccine được công nhận đạt chuẩn GSP, trong khi kho thuốc chưa được công bố hoặc chứng nhận đạt tiêu chuẩn, dẫn đến một số hạn chế trong việc đảm bảo chất lượng và tuân thủ các quy định về bảo quản thuốc.

2. ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

2.1. Đối tượng nghiên cứu

Kho chính và hoạt động của kho chính theo 08 tiêu chí (Nhân sự; Nhà xưởng, trang thiết bị; Bảo quản thuốc; Nhập hàng; Cấp phát; Hồ sơ tài liệu; Thuốc trả về, thuốc bị thu hồi; Tự thanh tra) về GSP của phụ lục IV Thông tư số 36/2018/TT-BYT ngày 22 tháng 11 năm 2018 Quy định về Thực hành tốt bảo quản thuốc, nguyên liệu làm thuốc.

*Tác giả liên hệ

Email: nguyendehuy2207@gmail.com Điện thoại: (+84) 333379558 <https://doi.org/10.52163/yhc.v66iCD16.3349>

2.2. Phương pháp nghiên cứu

Thiết kế nghiên cứu: Cắt ngang mô tả.

Cách thực hiện: Khảo sát hoạt động kho thuốc tại TTYT huyện Tân Phú theo GSP từ tháng 11/2024 đến tháng 02/2025 theo 08 tiêu chí: Nhân sự; Nhà xưởng, trang thiết bị; Bảo quản thuốc; Nhập hàng; Cấp phát; Hồ sơ tài liệu; Thuốc trả về, thuốc bị thu hồi; Tự thanh tra.

3. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

3.1. Tiêu chí nhân sự

Bảng 1. Kết quả đánh giá tiêu chí nhân sự

STT	Nội dung		Đánh giá	Lý do
Trình độ và kinh nghiệm				
1	Cơ sở bảo quản phải có đủ nhân viên với trình độ.	Đối với thuốc không phải kiểm soát đặc biệt	Không đạt	Hiện tại chưa đủ nhân viên kho. Nhân viên kho chưa có chứng chỉ đào tạo GSP.
		Đối với thuốc phải kiểm soát đặc biệt	Đạt	
2	Phải có bản mô tả công việc xác định rõ nhiệm vụ và trách nhiệm có liên quan cho từng cá nhân, được người đứng đầu cơ sở phê duyệt.		Không đạt	Bản mô tả công việc chưa cụ thể.
Đào tạo				
3	Tất cả nhân viên phải được đào tạo, cập nhật về thực hành tốt bảo quản thuốc, các quy định luật pháp, các quy trình thao tác, các quy định về vệ sinh, an toàn phù hợp với vị trí công việc.		Không đạt	Nhân viên chưa được đào tạo chứng chỉ về thực hành tốt bảo quản thuốc.
4	Nhân viên tham gia vào các hoạt động phải được đào tạo cụ thể.		Không đạt	Chưa được đào tạo cụ thể
Yêu cầu khác				
5	Nhân viên và cán bộ làm việc trong kho phải được kiểm tra sức khỏe định kỳ,...		Đạt	
6	Nhân viên làm việc trong khu vực bảo quản phải được trang bị, trang phục bảo hộ phù hợp.		Đạt	



3.2. Tiêu chí nhà xưởng, trang thiết bị

Bảng 2. Kết quả đánh giá tiêu chí nhà xưởng, trang thiết bị

STT	Nội dung		Đánh giá	Lý do
1	Kho phải được xây dựng ở nơi cao ráo, an toàn,...		Đạt	
2	Nhà kho được thiết kế, xây dựng, trang bị, sửa chữa và bảo trì một cách hệ thống...	Trần, tường, mái nhà kho	Đạt	
		Nền kho	Đạt	
3	Kho bảo quản phải có diện tích đủ rộng để bố trí các khu vực	Tiếp nhận, kiểm nhập thuốc;	Đạt	
		Bảo quản thuốc	Đạt	
		Bảo quản thuốc yêu cầu các điều kiện bảo quản đặc biệt;	Đạt	
		Bảo quản thuốc phải kiểm soát đặc biệt hoặc phải bảo quản riêng biệt;	Đạt	
		Biệt trữ hàng chờ xử lý	Đạt	
		Chuẩn bị, đóng gói và cấp phát thuốc;	Đạt	
4	Các khu vực của kho phải có biển hiệu chỉ rõ công năng của từng khu vực, phải có diện tích và thể tích phù hợp,...		Không đạt	Có thuốc xếp chồng lên nhau, chưa phân cách theo từng loại từng lô thuốc.
5	Phải trang bị các phương tiện, thiết bị phù hợp để đảm bảo các điều kiện bảo quản. Các thiết bị phải được kiểm tra, bảo trì, bảo dưỡng định kỳ		Không đạt	Thiếu 1 quạt thông gió, nhiệt ẩm kế chưa kết nối wifi
6	Phải có các phương tiện phát hiện và cảnh báo tự động (như chuông, đèn...)		Không đạt	Chưa có phương tiện cảnh báo sự cố phù hợp.
7	Kho phải được chiếu đủ sáng. Không được để ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp vào thuốc.		Đạt	
8	Có đủ các trang bị, giá, kệ để xếp hàng. Khoảng cách giữa các giá kệ, giá kệ với nền kho đủ rộng.		Không đạt	Kho đủ diện tích nhưng thiếu giá, kệ để xếp hàng
9	Phải có đủ các trang thiết bị phòng chữa cháy, bản hướng dẫn cần thiết cho công tác phòng chống cháy nổ.		Đạt	
10	Nơi rửa tay, phòng vệ sinh phải được thông gió tốt và bố trí phù hợp.		Đạt	
11	Có nội quy quy định việc ra vào khu vực kho, và phải có các biện pháp phòng ngừa, ngăn chặn việc ra vào của người không được phép.		Không đạt	Có quy định ra vào khu vực kho nhưng còn nể nang.

3.3. Tiêu chí bảo quản thuốc

Bảng 3. Kết quả đánh giá tiêu chí bảo quản thuốc

STT	Nội dung		Đánh giá	Lý do
1	Thuốc phải được bảo quản trong điều kiện đảm bảo duy trì chất lượng và theo đúng quy định		Đạt	
2	Thuốc phải sắp xếp trên giá, kệ, tấm kê panel và được bảo quản ở vị trí cao hơn sàn nhà,...		Đạt	
3	Bao bì thuốc phải nguyên vẹn trong suốt quá trình bảo quản,...		Đạt	
4	Các khu vực giao, nhận hàng phải đảm bảo bảo vệ thuốc tránh khỏi tác động trực tiếp của thời tiết.		Đạt	
5	Phải có biện pháp về an ninh, bảo đảm không thất thoát thuốc phải kiểm soát đặc biệt quy định tại Thông tư 20/2017/TT-BYT	a) Khu vực bảo quản thuốc kiểm soát đặc biệt phải có biển thể hiện rõ từng loại thuốc kiểm soát đặc biệt tương ứng.	Đạt	
		b) Thuốc độc làm thuốc phải được bao gói đảm bảo không bị thấm và rò rỉ trong quá trình vận chuyển.	Đạt	
6	Việc bảo quản thuốc có hoạt lực mạnh; thuốc có tính nhạy cảm cao; các sản phẩm có nguy cơ gây cháy nổ ở các khu vực riêng biệt,...		Đạt	
7	Thuốc có mùi cần được bảo quản trong bao bì kín, tại khu vực riêng		Đạt	
8	Các thuốc nhạy cảm với ánh sáng phải được bảo quản trong bao bì kín, tránh ánh sáng, trong buồng kín hoặc trong phòng tối.		Đạt	
9	Có biện pháp cách ly vật lý giữa các khu vực biệt trữ trong kho		Đạt	
10	Phải chuyển các thuốc bị vỡ, hỏng ra khỏi kho và để tách riêng		Đạt	
	Phải thu dọn các sản phẩm bị đổ vỡ		Đạt	
Điều kiện bảo quản				
11	Các điều kiện bảo quản thuốc phải tuân thủ theo đúng thông tin trên nhãn đã được phê duyệt hoặc công bố theo quy định.		Đạt	
12	Hướng dẫn đối với các điều kiện bảo quản:	a) Bảo quản điều kiện thường	Đạt	
		b) Điều kiện bảo quản đặc biệt	Đạt	
		c) Hướng dẫn điều kiện bảo quản cụ thể:	Đạt	
13	Các điều kiện bảo quản được kiểm tra, ghi chép và lưu hồ sơ số liệu		Đạt	
14	Thiết bị theo dõi điều kiện bảo quản đặt ở khu vực có khả năng dao động nhiều nhất được xác định trên cơ sở kết quả đánh giá độ đồng đều nhiệt độ trong kho.		Không đạt	Chưa đánh giá nơi dao động nhiệt độ, độ ẩm
15	Thuốc gây nghiện, thuốc hướng tâm thần, tiền chất dùng làm thuốc, nguyên liệu làm thuốc là dược chất gây nghiện, thuốc hướng tâm thần, tiền chất dùng làm thuốc phải bảo quản tại kho/tủ riêng		Đạt	
	Thuốc dạng phối hợp có chứa dược chất gây nghiện, dược chất hướng tâm thần, tiền chất dùng làm thuốc phải có kho/tủ riêng, khu vực riêng		Đạt	
	Thuốc độc, thuốc trong Danh mục thuốc bị cấm sử dụng trong một số ngành, lĩnh vực phải được bảo quản ở khu vực riêng biệt.		Đạt	

STT	Nội dung	Đánh giá	Lý do
16	Thuốc yêu cầu điều kiện bảo quản có kiểm soát về nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng (vắc xin, thuốc có yêu cầu bảo quản lạnh, âm sâu...) phải được bảo quản ở kho lạnh hoặc tủ lạnh có thể tích phù hợp	Đạt	
	Phải có các điều kiện, phương tiện phát hiện và cảnh báo (như chuông, đèn...)	Đạt	
17	Đánh giá độ đồng đều nhiệt độ trong kho	Không đạt	Chưa có đánh giá độ đồng đều nhiệt độ tại kho
18	Sắp xếp vắc xin được thực hiện theo quy định	Đạt	
Kiểm soát và luân chuyển hàng			
19	Phải định kỳ tiến hành việc đối chiếu thuốc trong kho	Đạt	
20	Tất cả các sai lệch, thất thoát khi đối chiếu số lượng thuốc lưu kho phải được điều tra theo quy trình	Đạt	
21	Không được cấp phát các thuốc có bao bì bị hư hại, không còn nguyên vẹn, mất nhãn hoặc nhãn bị rách,...	Đạt	

3.4. Đánh giá tiêu chí nhập hàng

Bảng 4. Kết quả đánh giá tiêu chí nhập hàng

STT	Nội dung	Đánh giá
1	Cơ sở phải có quy định và biện pháp để đảm bảo thuốc chỉ được mua từ các cơ sở cung cấp đáp ứng quy định của pháp luật	Đạt
2	Khi nhận thuốc, mỗi chuyển hàng cần được kiểm tra so với lệnh/đơn mua hàng, phải xác nhận tình trạng vật lý của từng thùng hàng	Đạt
3	Mỗi thùng thuốc phải được kiểm tra cẩn thận	Đạt
	Thùng thuốc bị hư hại, mất dấu niêm phong,... thì không được nhập kho	Đạt
4	Có quy định và biện pháp đảm bảo thuốc bị loại bỏ không được đưa ra sử dụng	Đạt

3.5. Đánh giá tiêu chí cấp phát

Bảng 5. Kết quả đánh giá tiêu chí cấp phát

STT	Nội dung	Đánh giá
1	Chỉ được xuất kho, cấp phát các thuốc đạt tiêu chuẩn	Đạt
2	Các thuốc đang trong quá trình biệt trữ phải được người chịu trách nhiệm về chất lượng cho phép mới được xuất kho	Đạt

3.6. Đánh giá tiêu chí hồ sơ tài liệu

Bảng 6. Kết quả đánh giá tiêu chí hồ sơ tài liệu

STT	Nội dung	Đánh giá
1	Có các quy trình thao tác chuẩn bằng văn bản	Đạt
2	Tất cả tài liệu, quy trình phải có nội dung rõ ràng, rành mạch, dễ hiểu,...	Đạt
3	Hồ sơ, sổ sách phải lưu giữ để phục vụ tra cứu, có biện pháp đảm bảo số liệu	Đạt
4	Phải tuân thủ quy định pháp luật về thời gian bảo quản hồ sơ.	Đạt
5	Hồ sơ tài liệu thuốc gây nghiện, thuốc hướng tâm thần, tiền chất,... thuốc trong danh mục bị cấm sử dụng trong một số ngành, lĩnh vực	Đạt
6	Khuyến khích sử dụng máy tính kết nối internet và thực hiện quản lý hoạt động bảo quản thuốc bằng phần mềm.	Đạt

3.7. Đánh giá tiêu chí thuốc trả về, thuốc bị thu hồi

Bảng 7. Kết quả đánh giá tiêu chí thuốc trả về, thuốc bị thu hồi

STT	Nội dung	Đánh giá
1	Thuốc trả về phải được bảo quản tại khu riêng và dán nhãn để phân biệt	Đạt
2	Thuốc trả về sau khi được đánh giá là không đảm bảo chất lượng phải được xử lý theo qui định	Đạt
3	Thuốc bị thu hồi phải ngừng cấp phát, cách ly và bảo quản ở khu vực biệt trữ	Đạt

3.7. Đánh giá tiêu chí tự thanh tra

Bảng 8. Kết quả đánh giá tiêu chí tự thanh tra

STT	Nội dung	Đánh giá	Thực hiện
1	Tự thanh tra do người có chuyên môn và có thẩm quyền tiến hành độc lập và chi tiết.	Không đạt	Chưa có kế hoạch tự thanh tra
2	Kết quả của tất cả các đợt tự thanh tra phải được ghi chép	Không đạt	Chưa tiến hành tự thanh tra

4. BÀN LUẬN

Tiêu chí nhân sự đạt 01/05 nội dung, có 04 nội dung không đạt: Hiện tại chưa đủ nhân viên kho, hiện chỉ có 2 và cần thêm 1. Nhân viên kho chưa có chứng chỉ đào tạo GSP; bản mô tả công việc chưa cụ thể; nhân viên chưa được đào tạo chứng chỉ về thực hành tốt bảo quản thuốc; nhân viên tham gia vào các hoạt động chưa được đào tạo cụ thể.

Tiêu chí nhà xưởng, trang thiết bị: đạt 06/11 nội dung, có 05 nội dung không đạt: Khi thuốc về nhiều cùng lúc sẽ có những chủng loại thuốc xếp chồng lên nhau, chưa phân cách theo từng loại từng lô thuốc; chưa đủ trang thiết bị để tối ưu bảo quản: thiếu 1 quạt thông gió, nhiệt ẩm kế chưa có kết nối wifi; chưa có các phương tiện cảnh báo sự cố phù hợp, nhiệt ẩm kế tại kho phải xem thủ công; kho đủ diện tích nhưng thiếu giá, kệ để xếp hàng; có quy định ra vào khu vực kho nhưng còn nề nang chưa làm đúng quy định.

Tiêu chí bảo quản thuốc: đạt 19/21 nội dung, có 02 nội dung không đạt: Chưa có đánh giá nơi dao động nhiệt độ và độ ẩm; chưa có đánh giá độ đồng đều nhiệt độ tại kho thuốc.

Tiêu chí nhập hàng: đạt 4/4 nội dung.

Tiêu chí cấp phát: đạt 2/2 nội dung.

Tiêu chí hồ sơ, tài liệu: đạt 6/6 nội dung.

Tiêu chí thuốc trả về, thuốc bị thu hồi: đạt 3/3 nội dung

Tiêu chí tự thanh tra: đạt 0/2 nội dung, cả 02 nội dung không đạt: Chưa có kế hoạch tự thanh tra; chưa tiến hành tự thanh tra.

5. KẾT LUẬN

Để nâng cao công tác quản lý kho thuốc đạt tiêu chuẩn GSP tại TTYT huyện Tân Phú, tỉnh Đồng Nai cần có những giải pháp cụ thể hướng đến các tiêu chí được đánh giá chưa đạt như:

Đảm bảo đủ nhân viên kho và đào tạo chứng chỉ GSP cho nhân viên: Tuyển dụng thêm nhân viên kho, đào tạo nhân viên kho về GS.

Cải thiện cơ sở vật chất và trang thiết bị kho thuốc: Sắp xếp và phân loại thuốc theo từng loại, lô thuốc; cung cấp trang thiết bị bảo quản đầy đủ; thiết lập phương tiện cảnh báo sự cố phù hợp; đầu tư kệ, giá để xếp hàng; tăng cường tuân thủ quy định ra vào kho.

Cải thiện công tác bảo quản thuốc tại kho: Đánh giá và kiểm tra dao động nhiệt độ và độ ẩm tại kho; đánh giá độ đồng đều nhiệt độ trong kho thuốc.

Xây dựng và thực hiện kế hoạch tự thanh tra kho thuốc.

6. KIẾN NGHỊ

Đề nghị Ban Giám đốc Trung tâm Y tế huyện Tân Phú sớm có các giải pháp nhằm nâng cao chất lượng quản lý kho thuốc, bảo đảm việc bảo quản và cấp phát thuốc đúng tiêu chuẩn, góp phần nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe cho bệnh nhân.

Đề nghị các khoa/phòng liên quan, đặc biệt là Khoa Dược - Trang thiết bị - Vật tư y tế, triển khai các giải pháp một cách đồng bộ và có sự giám sát chặt chẽ để đảm bảo đạt được các mục tiêu đề ra, đồng thời tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về tiêu chuẩn GSP.

Trung tâm Y tế huyện Tân Phú cần phân bổ đầy đủ nguồn lực tài chính và nhân lực cho việc cải tạo cơ sở vật chất, mua sắm trang thiết bị, đào tạo nhân viên và triển khai các hoạt động giám sát.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] Quốc hội (2016). Luật số 105/2016/QH13 của Quốc hội: Luật Dược.
- [2] Chính Phủ (2017). Nghị Định số 54/2017/NĐ-CP của Chính Phủ: Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành luật dược.
- [3] Thông tư số 20/2017/TT-BYT của Bộ Y tế: Quy định chi tiết một số điều của luật Dược và Nghị định số 54/2017/NĐ-CP ngày 08 tháng 05 năm 2017 của Chính phủ về thuốc và nguyên liệu làm thuốc phải kiểm soát đặc biệt.
- [4] Bộ Y tế (2018). Thông tư số 36/2018/TT-BYT của Bộ Y tế: Quy định về thực hành tốt bảo quản thuốc, nguyên liệu làm thuốc.
- [5] Bộ Y tế (2011). Thông tư 22/2011/TT-BYT của Bộ Y tế: Quy định tổ chức và hoạt động của khoa Dược Bệnh viện.
- [6] Nguyễn Thanh Nhân, Đặng Duy Khánh (2021), Tình hình thực hiện một số tiêu chí của tiêu chuẩn thực hành tốt bảo quản thuốc (GSP) tại khoa Dược - Bệnh viện Đa khoa khu vực và Đa khoa tuyến tỉnh trên địa bàn tỉnh Long An năm 2020 – 2021, Tạp chí Y Dược học Cần Thơ, (43), trang 153-159.
- [7] Lê Bá Tiếp (2022), Đánh giá thực trạng và đề xuất các giải pháp duy trì các yêu cầu GSP cho kho thuốc tại Bệnh viện Nguyễn Trãi Thành phố Hồ Chí Minh năm 2022. Luận văn chuyên khoa 2, Đại học Y Dược thành phố Hồ Chí Minh
- [8] WHO (2003). Technical Report Series, No. 908. Annex 9, Guide to good storage practices for pharmaceuticals.