

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ผลของการนำระบบการกระจายยาแบบยูนิตโดสมาใช้ใน โรงพยาบาลแพร์	
ชื่อผู้เขียน	นางสุมิตรา สุทธิไสย	
เกณฑศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก	
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรรณดี แต่โสติกุล เภสัชกรกิตติ พิทักษ์นิตินันท์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สยาม แก้ววิจิต	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
บทคัดย่อ		

ระบบการกระจายยาในโรงพยาบาลแพร์เป็นระบบการกระจายยาแบบผสมระหว่างแบบสต็อกยาบนหอยผู้ป่วยกับแบบใบสั่งยารายบุคคลในขั้นตอนการจ่ายยามีเภสัชกรคัดกรองใบสั่งยาและตรวจสอบยาก่อนส่งมอบให้ผู้ป่วยซึ่งทำให้สามารถป้องกันการเกิดความคลาดเคลื่อนในการจ่ายยาได้ในระดับหนึ่ง แต่อย่างไรก็ตามยังคงพบปัญหามียาคงค้างที่หอยผู้ป่วยเป็นจำนวนมาก การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการประยุกต์ใช้ระบบการกระจายยาแบบยูนิตโดสของหอยผู้ป่วยใน ณ หอยผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไปโรงพยาบาล ในแง่ 1) มูลค่าและปริมาณของยา คงค้างที่หอยผู้ป่วย 2) ต้นทุนในการดำเนินงาน 3) ความคลาดเคลื่อนในการจ่ายยา และ 4) ทักษะคติของบุคลากรที่มีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน ทำการศึกษาแบบไปข้างหน้า

ผลการศึกษาพบว่ามูลค่าและปริมาณยาคงค้างที่หอยผู้ป่วยลดลงอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติด้วยค่าเฉลี่ย 1,786 บาท ( $p > 0.05$ ) และ 6 รายการ ( $p > 0.05$ ) ต้นทุนในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นเฉลี่ยต่อวัน 1,055 บาท คิดเป็นร้อยละ 120.51 ความคลาดเคลื่อนในการจ่ายยาลดลงดำเนินงานเพิ่มขึ้น 8 ครั้งคิดเป็นร้อยละ 0.07 จากการจ่ายยา 11,713 ขนาน และ บุคลากรที่มีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานส่วนใหญ่เห็นว่าระบบการกระจายยาแบบยูนิตโดสมีประโยชน์ต่อทั้งโรงพยาบาลและผู้ป่วย ควรมีการดำเนินการต่อไป แต่ก็มีประเด็นที่ควรปรับปรุงบางประการ

จากผลการศึกษาครั้งนี้แม้จะมีข้อจำกัดบางประการ แต่ก็สามารถชี้ให้เห็นว่าระบบยูนิตโดสที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้สามารถแก้ปัญหาบางประการของระบบการกระจายยาแบบเดิมได้ เป็นการเปิดโอกาสให้เภสัชกรได้มีส่วนร่วมในการใช้ยาของหอยผู้ป่วยร่วมกับสาขาวิชาชีพ

อื่นก้าวไปสู่งานบริหารเกสัชกรรมในระดับกลาง ทำให้ผู้ปวยมีสุขภาพดีที่ต้นทุนต่ำ ทั้งนี้จะต้องมีการปรับปรุงระบบกระจายยาแบบยูนิตโดสนี้ให้มีประสิทธิภาพต่อไป

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

<b>Thesis Title</b>	The Impact of Unit Dose Drug Distribution System in Phrae Hospital		
<b>Author</b>	Mrs. Sumitra Suttisai		
<b>Master of Pharmacy</b>	Clinical Pharmacy		
<b>Examining Committee</b>	Assistant Professor Wandee Taesothikul	Chairman	
	Mr. Kittit Pitaknitinun	Member	
	Assistant Professor Dr. Sayam Kaewvichit	Member	

### Abstract

Drug distribution at Phrae hospital is a mixed system, between stocking the drug within the ward and prescribing to individuals. There are pharmacists to recheck the prescriptions before dispensing. This would be another way to eliminate prescription errors when giving out medicine, though there seems to be problems dealing with remaining amount of drugs within the ward.

The objective of the study was to investigate the impact of the unit dose drug distribution system applied in the General Surgery Ward at Phrae Hospital. The study design was prospective research focused on 1) value and remaining amount of drugs at the ward 2) operating cost 3) medication errors and 4) attitude of all personals involving in the drug distribution system.

The results showed that value and the remaining amount of drugs at the ward decreased insignificantly by an average of 1,786 Baht ( $p > 0.05$ ) and 6 items ( $p > 0.05$ ) respectively. Operating cost increased 1,055 Baht per day (120.51 percent). An increase of 8 medication errors (0.07 percent) was found from 11,713 items of drug dispensed. All personals involved in the drug distribution system agree that the unit dose drug distribution system was useful both for the hospital and the patients, and should be continued. However, the system should be adapted in some aspects.

In spite of some limitations in the study, it can be concluded that the unit dose drug distribution system used in the study could solve some problems occurring in the traditional drug distribution system. It would also increase the opportunity of the pharmacists to work in

participation with a paramedical health team in drug utilization in the ward and improve pharmaceutical care to intermediate level with the ultimate goal of good care for patients at low cost. Improvement should be performed for better efficacy.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University