

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ผลของการบริหารเภสัชกรรมที่มีต่อมูลค่าการรักษาที่ประหยัดได้ ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรม
โรงพยาบาลเลย

ผู้เขียน

นางสาวนุปผา ศิริประภัสสร

ปริญญา

เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รศ. วรณดี แต่โสติกุล ประธานกรรมการ
ผศ. ดร. อัญชติ เพิ่มสุวรรณ กรรมการ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาผลของการบริหารเภสัชกรรมที่มีต่อมูลค่าการรักษาที่ประหยัดได้ ณ หอผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลเลย ดำเนินการเก็บข้อมูลในผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาที่หอผู้ป่วยในแผนกอายุรกรรม ระหว่างวันที่ 13 ธันวาคม 2547 ถึงวันที่ 11 มีนาคม 2548 โดยเภสัชกรจะทำการติดตามและประเมินการใช้ยาของผู้ป่วยเพื่อที่จะค้นหา แก่ไขและป้องกันปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยากลุ่มปฏิชีวนะและยาลดการหลังกรด การปรึกษากับแพทย์ผู้เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจะมีทั้งในรูปแบบการปรึกษาด้วยวาจาและการบันทึกข้อความ ปัญหาที่ทำการปรึกษากับแพทย์มีทั้งหมดหกประเภท ได้แก่ การเปลี่ยนวิธีใช้ยา การเปลี่ยนขนาดยา การเปลี่ยนชนิดยา การหยุดยาที่ไม่เหมาะสม การหยุดยาที่ใช้ซ้ำซ้อน และการหยุดยาที่หมดข้อบ่งใช้ จากนั้นทำการคำนวณมูลค่าการรักษาที่ประหยัดได้จากราคาทุนยา วัสดุการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง และค่าบริหารยาของพยาบาล รวมทั้งประเมินการตอบสนองของแพทย์ที่มีต่อการปรึกษาของเภสัชกรแบ่งเป็นสามรูปแบบคือ แพทย์ตอบสนองต่อการปรึกษาของเภสัชกรและเปลี่ยนแปลงคำสั่งใช้ยาตามแนวทางมาตรฐาน แพทย์ตอบสนองต่อการปรึกษาของเภสัชกรแต่การเปลี่ยนแปลงคำสั่งใช้ยาไม่เป็นไปตามแนวทางมาตรฐาน และแพทย์ไม่ตอบสนองการปรึกษา

ในช่วงเวลาดังกล่าวมีผู้ป่วยเข้ารับกรบริการ 1,521 ราย เป็นผู้ป่วยที่ได้รับยาฉีดยากลุ่มยาปฏิชีวนะและ/หรือกลุ่มยาลดการหลังกรดจำนวน 1,229 ราย พบอุบัติการณ์ของการเกิดปัญหาที่

เกี่ยวกับยาในผู้ป่วยจำนวน 186 ราย (หญิง 100 ราย ชาย 86 ราย) โดยพบจำนวนปัญหาทั้งหมด 226 ปัญหา (หญิง 128 ปัญหา ชาย 98 ปัญหา) สามารถแก้ไขปัญหาได้ 211 ปัญหา (ร้อยละ 93.36 ของปัญหาทั้งหมด) แพทย์ตอบสนองต่อการปรึกษาของเภสัชกรและเปลี่ยนแปลงคำสั่งใช้ยาตามแนวทางมาตรฐาน 192 ปัญหา ตอบสนองแต่ไม่เป็นไปตามแนวทางมาตรฐาน 19 ปัญหา ไม่ตอบสนอง 15 ปัญหา คิดเป็นร้อยละ 84.95 8.41 และ 6.64 ของปัญหาทั้งหมดตามลำดับ ปัญหาที่ได้ทำการปรึกษากับแพทย์เพื่อทำการแก้ไขมากที่สุดสองอันดับแรกคือ การเปลี่ยนวิธีให้ยา (114 ปัญหา) และการหยุดยาทั้งหมดข้อบ่งชี้ (69 ปัญหา) ซึ่งแพทย์ตอบสนองต่อการปรึกษาของเภสัชกรและเปลี่ยนแปลงคำสั่งใช้ยาตามแนวทางมาตรฐานทั้งสองปัญหาเท่ากับร้อยละ 84.21 และ 84.06 ตามลำดับ ซึ่งทำให้ประหยัดมูลค่าการรักษาได้มากที่สุดจากการเปลี่ยนวิธีให้ยาและการหยุดยาทั้งหมดข้อบ่งชี้คือ 15,129.21 และ 8,955.75 บาท ตามลำดับมูลค่าการรักษารวมที่ประหยัดได้จากทุกปัญหา มีค่าเท่ากับ 28,723.05 บาท พบเป็นค่ายามากที่สุดคือร้อยละ 46.47

จากการศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นถึงผลของการให้คำปรึกษาของเภสัชกรแก่แพทย์ ในการแก้ไขปัญหาเรื่องยา ในด้านการได้รับยาอย่างถูกต้องเหมาะสมของผู้ป่วยและการลดค่าใช้จ่ายโดยรวมของโรงพยาบาล

Thesis Title	Impacts of Pharmaceutical Care on Cost Saving at Medical Ward, Loei Hospital.
Author	Miss Buppa Sirirapat
Degree	Master of Pharmacy (Clinical Pharmacy)
Thesis Advisory Committee	Assoc. Prof. Wandee Taesothikul Chairperson Asst. Prof. Dr. Unchalee Permsuwan Member

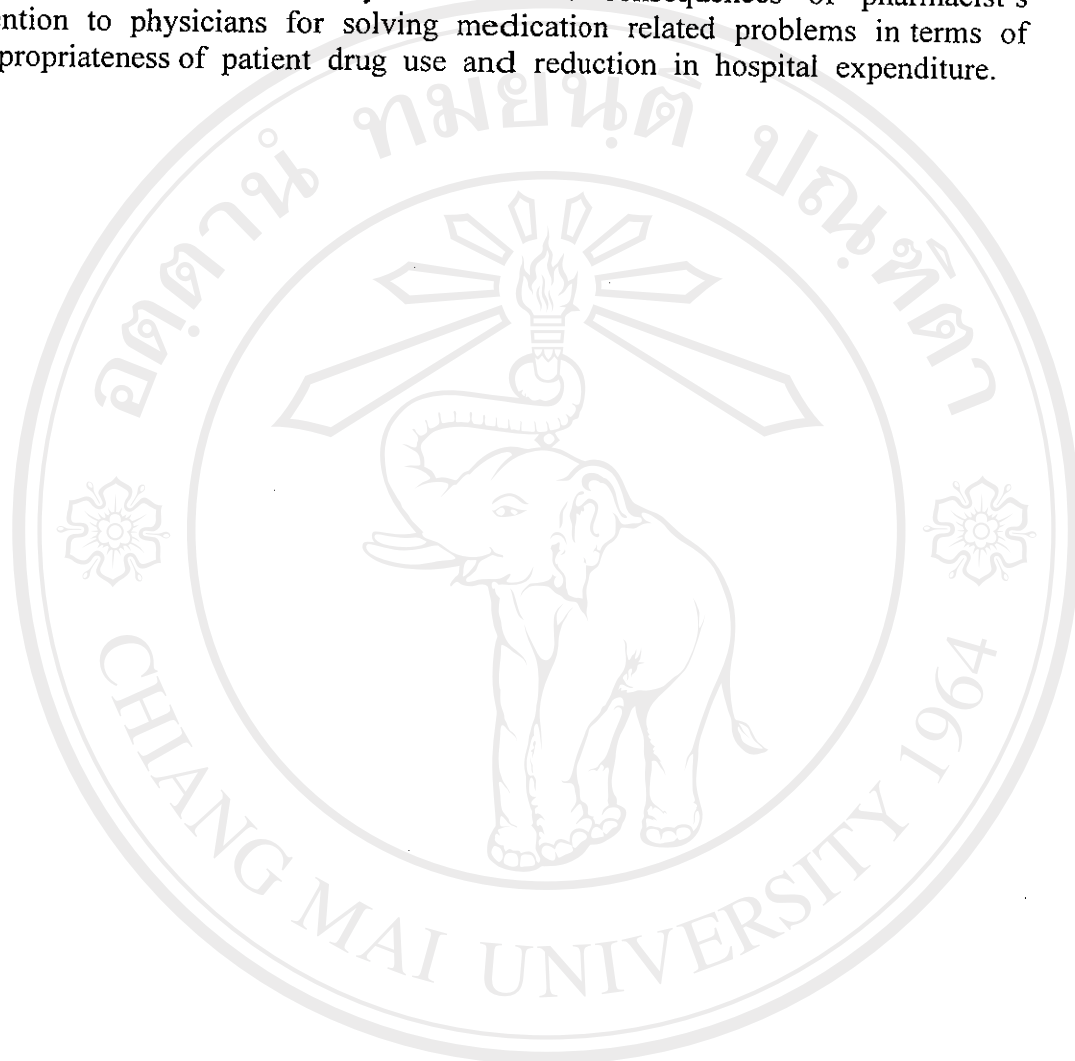
ABSTRACT

The objective of the study was to determine the effects of pharmaceutical care on cost saving at medical ward, Loei Hospital. Data were collected in patients who were admitted to medical ward from December 13, 2004 to March 11, 2005. Pharmacists followed and evaluated patients' medications in order to identify, resolve, and prevent medication related problems of antibiotics and antisecretory drugs. Interventions concerning any medication related problems were made to physician by either verbal or written communication. Medication related problems were classified into six following interventions categories : change in route, change in dosage, change to another drug, discontinuation of inappropriate therapy, discontinuation of therapeutic duplication and discontinuation of therapy. Cost saving was calculated from wholesale drug price, medical supplies, and nursing service charge. Physicians' responses to pharmacist's intervention were classified into three following categories : response with medication changed according to standard treatment, response with medication changed but not according to standard treatment and not response to suggestion.

During this period, there were 1,521 patients admitted, of those 1,229 were treated by parenteral antibiotics and/or antisecretory drugs. The incidence of medication related problem was founded in 186 patients (100 in women, 86 in men), resulting in 226 problems (128 in women, 98 in men). Of these problems, 211 (93.36%) were resolved. Physician responded and changed medication order according to standard treatment 192 problems, responded and changed but not according to standard treatment 19 problems, and rejected 15 problems which accounted for 84.95%, 8.41% and 6.64%, respectively. The most founded problems were change in route (114 problems) and discontinuation therapy (69 problems). Physician accepted pharmacist's intervention according to standard treatment for these two problem categories were 84.21% and 84.06%, respectively. Consequently, cost saving of those two categories were 15,129.21 and 8,955.75 baht, respectively. Total cost

saving from all problems was 28,723.05 baht, in which the highest percentage (46.47%) was from cost of medications saved.

The result of this study showed the consequences of pharmacist's intervention to physicians for solving medication related problems in terms of the appropriateness of patient drug use and reduction in hospital expenditure.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved