

ชื่อวิทยานิพนธ์ ผลการให้การบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ดูแลผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะหัวใจวาย
ที่เข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยนอก
ผู้เขียน นางสาวโสมรธรรม์ เกิดทิพย์
สาขาวิชา เภสัชกรรมคลินิก
ปีการศึกษา 2546

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการศึกษาแบบไปข้างหน้า ในรูปแบบการศึกษาเปรียบเทียบ ระหว่างผู้ป่วยในกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม โดยทำการศึกษาระหว่างเดือนเมษายน ถึง เดือน ธันวาคม 2546 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการให้การบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ดูแลผู้ป่วย เด็กที่มีภาวะหัวใจวายในด้านจำนวนปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา ความถี่ที่ผู้ป่วยนอนรักษาใน แผนกผู้ป่วยในของโรงพยาบาล ความรุนแรงของภาวะหัวใจวาย และความรุนแรงของภาวะ ทูพออกซิกเนชัน การศึกษาในผู้ป่วยอายุน้อยกว่า 14 ปีที่ได้รับการวินิจฉัยว่ามีภาวะหัวใจวาย และมารับการรักษาในคลินิกโรคหัวใจเด็ก แผนกผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลปัตตานีและโรงพยาบาล ยะลา ผู้ป่วยที่นำมาศึกษามีทั้งสิ้น 37 คนแบ่งเป็นผู้ป่วยกลุ่มทดลอง 19 คนและผู้ป่วยกลุ่ม ควบคุมจำนวน 18 คน ผู้ป่วยในกลุ่มควบคุมจะได้รับการบริการตามปกติ ในขณะที่ผู้ป่วย กลุ่มทดลองนอกจากได้รับการบริการตามปกติแล้ว ผู้ดูแลผู้ป่วยในกลุ่มทดลองยังได้รับการ บริบาลทางเภสัชกรรมโดยได้รับความรู้จากเภสัชกรเกี่ยวกับเรื่องโรค ยาที่ใช้รักษา และ ความสำคัญของยาแต่ละชนิด การดูแลทางด้านโภชนาการ และเภสัชกรจะค้นหาปัญหา แก้ไขปัญหาการใช้ยาที่เกิดขึ้นแล้ว และป้องกันปัญหาการใช้ยาที่อาจเกิดขึ้นด้วย เภสัชกรจะ ประเมินชีพจรหากพบปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการสั่งใช้ยา นอกจากนี้ผู้ดูแลผู้ป่วยจะได้รับแผ่นพับ สรุปรูปการให้คำแนะนำด้วย

ผลการศึกษาพบว่าหลังจากติดตามผู้ป่วยเป็นเวลา 4 เดือนติดต่อกัน ผู้ป่วยในกลุ่ม ทดลองมีความรุนแรงของภาวะหัวใจวาย และความถี่ในการนอนรักษาในแผนกผู้ป่วยในของ โรงพยาบาลลดลงอย่างมีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุม ($p < 0.05$) จำนวนปัญหาที่ เกี่ยวข้องกับการใช้ยาลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.0001$) สำหรับความรุนแรงของภาวะ ทูพออกซิกเนชันพบว่าไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบระหว่างก่อนและหลังการศึกษาใน แต่ละกลุ่ม หรือเมื่อเปรียบเทียบระหว่างกลุ่ม ($p > 0.05$)

การศึกษานี้แสดงให้เห็นว่าการให้การบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ดูแลผู้ป่วยเด็ก ที่มีภาวะหัวใจวายที่เข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยนอก สามารถลดจำนวนปัญหาที่เกี่ยวข้อง

การใช้ยา ความรุนแรงของภาวะหัวใจวาย และความถี่ที่ผู้ป่วยนอนรักษาในแผนกผู้ป่วยในของ
โรงพยาบาลได้อย่างน้อยสำคัญ แต่ไม่มีผลต่อความรุนแรงของภาวะทุพโภชนาการ

Thesis Title	Effects of Pharmaceutical Care to Caregiver for Children with Congestive Heart Failure Treated in Out-Patient Department
Author	Miss Somarus Kerdtip
Major Program	Clinical Pharmacy
Academic Year	2003

Abstract

This study was a prospective, randomized controlled trial that was carried out from April to December 2003. The purpose of this study was to evaluate a pharmaceutical care program that provided to caregivers of pediatric congestive heart failure patients. The outcomes measured were evaluated by number of drug related problems (DRPs), frequency of hospital admission, congestive heart failure severity and severity of malnutrition. All patients were less than 14 years old, diagnosed as congestive heart failure and treated in cardio-clinic, out-patient department at Pattani and Yala Hospital. Thirty-seven patients were included in the study, 18 of them were control group who received routine care and 19 of them were intervention group who received the same routine services as the control group plus pharmaceutical care program. The pharmaceutical care program was carried out by pharmacist. The caregivers in the intervention group received knowledge from pharmacist about pathology, drug therapy of heart failure and dietary control. The pharmacists also identified DRPs, resolved actual DRPs and prevented potential DRPs. If the problems were related to drug prescribing, pharmacist would discuss with physicians to solve the problems. The patient information brochurs were also provided for the caregivers in the intervention group.

The results demonstrated that patients in the intervention group were significantly improved of congestive heart failure severity and decreased frequency of hospital admissions compared with those in control group ($p < 0.05$) after the 4-month study. The number of identified DRPs in the intervention group were decreased significantly ($p < 0.0001$), compared to the control group. No significant difference in severity of malnutrition was found both within or between groups ($p > 0.05$).

This study demonstrated that the implementation of pharmaceutical care program to caregivers for pediatric patients with congestive heart failure based in an ambulatory care facility tended to decrease the number of DRPs, congestive heart failure severity and rehospitalization but there was no effect to malnutrition severity.