

**ชื่อเรื่องวิจัย** ผลการให้ความรู้ต่อการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลในผู้ป่วยที่ได้รับการส่วนค่าสายส่วน  
ปัสสาวะ โรงพยาบาลมหาชานครเชียงใหม่

### บทคัดย่อ

การวิจัยแบบกึ่งทดลองครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการให้ความรู้ต่อการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลในผู้ป่วยที่ได้รับการส่วนค่าสายส่วนปัสสาวะ ประชากรเป็นบุคลากรพยาบาลจำนวน 159 คน ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยคัลยกรรม 5 หอผู้ป่วย ของโรงพยาบาลมหาชานครเชียงใหม่ กลุ่มตัวอย่างเลือกแบบเจาะจงตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ มีจำนวน 81 คน ประกอบด้วยพยาบาล 38 คน ผู้ช่วยพยาบาล 25 คน และพนักงานช่วยการพยาบาล 18 คน รวมรวมข้อมูลระหว่าง 1 มกราคมถึง 31 พฤษภาคม พ.ศ.2543 เครื่องมือที่ใช้ในการรวมรวมข้อมูลสร้างขึ้นโดยผู้วิจัย ได้แก่ แบบบันทึกการสังเกต ซึ่งผ่านการตรวจสอบความตรงด้านเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ท่าน และหาความเชื่อมั่นของแบบบันทึกการสังเกตได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 1.0 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปโดยหาค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติที่

ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศหญิงร้อยละ 85.2 อายุเฉลี่ย 31.5 ปี จบการศึกษาระดับปริญญาตรีมากที่สุดร้อยละ 48.1 มีประสบการณ์การปฏิบัติงานในโรงพยาบาลมหาชานครเชียงใหม่และแผนกคัลยกรรมเฉลี่ย 8.6 ปี ในภาพรวมบุคลากรพยาบาลปฏิบัติการส่วนค่าสายส่วนปัสสาวะมีจำนวนครั้งของความถูกต้องเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 55.2 เป็น ร้อยละ 78.8 โดยค่าแนวเดลี่ยการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลหลังได้รับความรู้มากกว่าก่อนได้รับความรู้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และบุคลากรพยาบาลปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการส่วนค่าสายส่วนปัสสาวะมีจำนวนครั้งของความถูกต้องเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 50.0 เป็นร้อยละ 93.9 โดยค่าแนวเดลี่ยการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลหลังได้รับความรู้มากกว่าก่อนได้รับความรู้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากการวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการให้ความรู้มีผลทำให้กลุ่มตัวอย่างมีการปฏิบัติที่ถูกต้องเพิ่มขึ้น ดังนั้น จึงควรมีการให้ความรู้แก่บุคลากรพยาบาลเพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางสำหรับการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลของระบบทางเดินปัสสาวะ และการจัดการศึกษาพยาบาลต่อไป

**อิชสิริ์นหาวิทยาลัยเชียงใหม่**  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Research title** Effect of Education on Practice of Nursing Personnel in Caring for Catheterized Patients at Maharaj Nakorn ChiangMai Hospital

### **Abstract**

The main objective of this quasi - experimental research was to investigate the effect of education on practices in caring for catheterized patients of nursing personnel. Population are 159 nursing personnel in 5 surgical wards at Maharaj Nakorn ChiangMai hospital. Samples was obtained by purposing random sampling were 81 nursing personnel consisted of 38 registered nurses, 25 practical nurses, and 18 helpers. The data were collected during January 1 to May 31, 2000. Instrument used for data collection, developed by the researchers, was the observational recording form. Content validity was examined by five specialists. Inter - rater reliability of the observational recording form was 1.0. The data were analysed in term of frequency, percentage, mean, and standard deviation. The hypotheses was tested by using the paired t - test.

The result of the study revealed that 85.2% of sample were female with an average age of 31.5 years old, 48.1% with a Bachelor's degree. Subjects had working experience in Maharaj Nakorn ChiangMai hospital and surgical ward at the average of 8.6 years. The overall practices of nursing personnel in catheterized were corrected from 55.2% to 78.8%, and the practicing scores after personnel were given education was significantly increased ( $p < .05$ ). For the practices of nursing personnel in caring for catheterized patients were corrected from 50.0% to 93.9%, and the practicing scores after personnel were given education was significantly increased ( $p < .01$ ).

From this finding, the educational program could improve the practice of nursing personnel. Such educational program should be implemented for nursing practice to improve the prevention and control nosocomial urinary tract infection. And nursing education were recommended.