

**ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์** ผลของการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ต่อการใช้ถุงมือของบุคลากรพยาบาล

**ผู้เขียน** นางดวงฤทัย จันเขียว

**ปริญญา** พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

**คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

รองศาสตราจารย์ ดร. วิลาวัณย์ พิเชิธรเสถียร

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ ดร. สุสัณหา ยิ้มแย้ม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

#### บทคัดย่อ

การใช้ถุงมือของบุคลากรพยาบาลช่วยป้องกันการแพร่กระจายเชื้อจากมือของบุคลากรพยาบาลไปสู่ผู้ป่วย และสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล ซึ่งเป็นการลดโอกาสการติดเชื้อในโรงพยาบาลของผู้ป่วยลง การวิจัยกึ่งทดลองแบบมีกลุ่มควบคุมวัดก่อนหลังนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบการใช้ถุงมือที่ถูกต้องของบุคลากรพยาบาลระหว่างก่อนและหลังการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา คือ บุคลากรพยาบาลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลตากสินสำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร จำนวน 35 คน ระหว่างเดือนธันวาคม 2553 ถึง เดือนเมษายน 2554 หอผู้ป่วยที่ศึกษาได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบง่ายเป็นกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป แบบบันทึกการสังเกต และแผนการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ซึ่งผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน ความเชื่อมั่นของการสังเกตได้เท่ากับ 1.0 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา และสถิติไคสแควร์

ผลการวิจัยพบว่า ภายหลังดำเนินการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ซึ่งประกอบด้วยการให้ความรู้ การจัดทำคู่มือ การให้ข้อมูลย้อนกลับ การเตือน และการสนับสนุนถุงมือที่เหมาะสม บุคลากรพยาบาลมีการใช้ถุงมือถูกต้องเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 68.1 เป็นร้อยละ 77.8 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และถูกต้องมากกว่ากลุ่มควบคุมซึ่งมีการใช้ถุงมืออย่างถูกต้องร้อยละ 66.0 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 กลุ่มทดลองมีการใช้ถุงมือผิดไปจากข้อกำหนด น้อยกว่าข้อกำหนด และมากเกินความจำเป็นลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001, .001, และ .05, ตามลำดับ

ผลการวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ทำให้บุคลากรพยาบาลมีการใช้ถุงมือถูกต้องเพิ่มมากขึ้น

**Thesis Title** Effect of Creative Problem Solving on Glove Utilization Among Nursing Personnel

**Author** Mrs. Duangruethai Jankiew

**Degree** Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

**Thesis Advisory Committee**

Associate Professor Dr. Wilawan Picheansathian

Advisor

Associate Professor Dr. Susanha Yimyam

Co-advisor

**ABSTRACT**

Glove utilization among nursing personnel can prevent transmission of microorganisms from their hands to patients and the surrounding environments which can decrease the chance of hospital-associated infection among patients. This quasi-experimental study with pretest posttest control group design aimed to compare corrected glove utilization among nursing personnel before and after implementing creative problem solving. The study samples were thirty five nursing personnel who worked at Taksin Hospital Metropolitan during December 2010 to April 2011. Simple random sampling was used to assign study unit to the experimental or control group. The research instruments consisted of a demographic data form, an observational recording form, and a plan for creative problem solving which were examined by three experts for content validity. Interrater observation was 1.00. Data were analyzed using descriptive statistics and Chi-square test.

The result revealed that after implementing creative problem solving which included providing education, providing the handbook, performance feedback, reminders, and a supply of appropriate gloves, correct glove utilization among nursing personnel increased significantly from 68.1 % to 77.8 % at the level of .001. This rate was significantly higher than in the control group ( at the level of .001) ,which had 66.0 % correct glove use. The experimental group significantly decreased misuse, underuse, and overuse on glove utilization at the level of .001, .001, and .05, respectively.

The results of this study indicated that creative problem solving can improve correct glove utilization among nursing personnel.