

**ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์** ผลของการแก้ปัญหาแบบมีส่วนร่วมต่อการปฏิบัติเพื่อป้องกันการติดเชื้อ  
ที่ตำแหน่งแผลใหม่โดยพยาบาล โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

**ผู้เขียน** นางสาวศิริรัตน์ ปรีชาปัญญากุล

**ปริญญา** พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

**คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

รองศาสตราจารย์วิลาวัลย์	เสนารัตน์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์พูนทรัพย์	โสภารัตน์	กรรมการ

### **บทคัดย่อ**

การปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลในการดูแลผู้ป่วยแผลใหม่ เป็นสิ่งที่มีความสำคัญในการป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งแผลใหม่ การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม เพื่อศึกษาการแก้ปัญหาแบบมีส่วนร่วมต่อการปฏิบัติเพื่อป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งแผลใหม่ โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี กลุ่มผู้ร่วมในการวิจัยครั้งนี้เลือกแบบเฉพาะเจาะจง ประกอบด้วยพยาบาลวิชาชีพและพยาบาลเทคนิคที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย 2 จำนวน 13 คน ดำเนินกระบวนการแก้ไขปัญหามือถือมีส่วนร่วมระหว่างวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2547 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย แบบสอบถามและแนวทางสนทนากลุ่ม ซึ่งผ่านการตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหาโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ท่าน ได้ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของแนวทางสนทนากลุ่มเท่ากับ .92 แบบบันทึกการสังเกตการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งแผลใหม่ ซึ่งสร้างโดยกลุ่มผู้ร่วมการวิจัยและผู้วิจัยเป็นผู้ให้การสนับสนุนข้อมูลเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งแผลใหม่ การรวบรวมข้อมูลโดยสรุปประเด็นจากกระบวนการแก้ไขปัญหามือถือมีส่วนร่วมจากการสนทนากลุ่มและการประเมินตนเองของกลุ่มผู้ร่วมวิจัยเกี่ยวกับการปฏิบัติการพยาบาล วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา และการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา

กระบวนการแก้ไขปัญหามือถือมีส่วนร่วมเริ่มจากการประเมินสถานการณ์และสาเหตุที่ทำให้เกิดการติดเชื้อในหน่วยแผลใหม่ พบว่ามีปัญหาในเรื่องการจัดห้องแยกไม่ได้มาตรฐาน

อุปกรณ์อำนวยความสะดวกไม่เพียงพอ บุคลากรขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในเรื่องการดูแลผู้ป่วยแผลใหม่และการป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งแผลใหม่ บุคลากรไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งแผลใหม่ และผู้ป่วยและญาติไม่ได้ปฏิบัติตามคำแนะนำของบุคลากร การวางแผนแก้ไขปัญหาโดยการจัดห้องแยกตามมาตรฐาน การจัดหาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกให้เพียงพอ การให้ความรู้ การพูดคุยเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐานในช่วงหลังรับ-ส่งเวร การเตือนกันในลักษณะเพื่อนเตือนเพื่อน การจัดทำแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งแผลใหม่และการประเมินการปฏิบัติการพยาบาลของบุคลากรโดยการสังเกต และมีการสะท้อนการปฏิบัติงานเพื่อการปรับปรุงแก้ไขพฤติกรรมกรปฏิบัติให้ได้ตามมาตรฐาน

ผลของการแก้ปัญหาแบบมีส่วนร่วมพบว่า บุคลากรสามารถเปลี่ยนพฤติกรรมกรปฏิบัติงาน โดยปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งแผลใหม่อย่างถูกต้องมากขึ้น ซึ่งการปฏิบัติที่เปลี่ยนแปลงไป ได้แก่ พฤติกรรมกรล้างมือก่อนให้การพยาบาลผู้ป่วยแผลใหม่ การสวมเสื้อคลุมทุกครั้งก่อนเข้าห้องแยกผู้ป่วยแผลใหม่ การสวมถุงมือ การเปลี่ยนถุงมือปราศจากเชื้อตามตำแหน่งของแผลใหม่ขณะทำแผล การแนะนำญาติผู้ป่วยเกี่ยวกับการปฏิบัติตัวในการเข้าเยี่ยมผู้ป่วยแผลใหม่และมีการจำกัดจำนวนญาติที่เข้าเยี่ยม

ผลการวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า กระบวนการแก้ปัญหาแบบมีส่วนร่วมทำให้บุคลากรพยาบาลเกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในการปฏิบัติเพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งแผลใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

**Thesis Title** Effects of Participatory Problem-Solving for Prevention of Burn Wound Infection Among Nurses at Surat Thani Hospital

**Author** Ms. Sirirat Prechapanyakul

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

**Thesis Advisory Committee**

Associated Professor Wilawan Senaratana	Chairperson
Associated Professor Poonsap Soparat	Member

**ABSTRACT**

The practice among nursing personnel in caring of burn patients is important in the prevention of burn wound infection. The purpose of this participatory action research was to study the effects of the participatory problem-solving practice for prevention of burn wound infection at Surat Thani hospital. A purposive sampling participants were professional nurses and technical nurses all together 13 persons, who work in Male Surgical ward 2. The participatory problem-solving process was implemented during March 8, 2004 and May 31, 2004. The research instruments used in this study were questionnaire and focus group discussion guideline. Content validity was scrutinized by 5 experts and the validity index value was 0.92. An observational recording form, which was designed by the participants based on the prevention of burn wound infection's data supported by the researcher. Data collection were carried out summarize information from focus group discussions and self evaluated report on practice for caring burn patients. The data were analyzed by descriptive statistics and content analysis.

The participatory problem solving process was begin with situation analysis concerning causes of infection follow by finding solutions to solve the existing problems and reflection. The participants found that the major factors that caused infections were lack of standard isolation room, inadequate nursing equipments, lack of appropriate knowledge and understanding

concerning care of burn patient as well as low compliance to practice guideline for prevention of burn wound infection and the relatives were not follow the advice of health personnel. The solutions to solve the problems were re-organizing the isolation room, provided adequate nursing equipments, training, brief discussion after on duty, peer education, set up standard practice guideline for burn wound care and evaluated nursing practice by observation. In process of reflection, the participants evaluated and modified their practices to meet the standard guideline.

By the participatory problem-solving process, the results revealed that nursing personnel have improved their nursing practices in prevention of nosocomial infection in burn wound care. The evidence of changing behavior were increasing hand washing, wearing gown and glove, providing health education for patient's relatives concerning appropriate self practice when visiting the patients as well as restriction of visitors.

The finding from this study demonstrated that the participatory problem solving process result in improving practices for prevention of burn wound nosocomial infection.