

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การพัฒนาแนวปฏิบัติสำหรับพยาบาลในการป้องกันการได้รับบาดเจ็บจากเข็มทิ่มแทงและของมีคมบาดในโรงพยาบาลชุมชน

ผู้เขียน นางลัดดา แสงหล้า

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วันชัย มุ่งคู้	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ พูนทรัพย์ โสภารัตน์	กรรมการ

บทคัดย่อ

บุคลากรพยาบาลที่ปฏิบัติงานในงานอุบัติเหตุและฉุกเฉินมีโอกาสติดเชื้อจากเลือดหรือสารคัดหลั่งจากการได้รับบาดเจ็บจากเข็มทิ่มแทงและของมีคมบาดสูง การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา (developmental research) เพื่อพัฒนาแนวปฏิบัติสำหรับพยาบาลในการป้องกันการได้รับบาดเจ็บจากเข็มทิ่มแทงและของมีคมบาดในโรงพยาบาลชุมชน กระบวนการพัฒนาประยุกต์ขั้นตอนการพัฒนาแนวปฏิบัติทางคลินิกของสถาบันเพื่อความเป็นเลิศทางคลินิกแห่งชาติ ประเทศไทย (National Institute for Clinical Excellence, 2005) และจากการทบทวนวรรณกรรม กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้เลือกแบบเฉพาะเจาะจง แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ 1) ทีมพัฒนาแนวปฏิบัติ ประกอบด้วย แพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และพยาบาลจำนวน 9 คน และ 2) ประชากรที่ใช้แนวปฏิบัติ คือ บุคลากรพยาบาลที่ปฏิบัติงานในงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลสันป่าตอง จำนวน 13 คน เครื่องมือที่ใช้รวบรวมข้อมูลประกอบด้วย 1) แบบบันทึกข้อมูลทั่วไป 2) แบบบันทึกการสังเกตการปฏิบัติการป้องกันการได้รับบาดเจ็บจากเข็มทิ่มแทงและของมีคม ซึ่งผ่านการตรวจสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ดัชนีความตรงตามเนื้อหา เท่ากับ .97 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและสถิติทดสอบไคสแคว์

ผลการวิจัยพบว่า แนวปฏิบัติสำหรับพยาบาลในการป้องกันการได้รับบาดเจ็บจากเข็มทิ่มแทงและของมีคมบาดในโรงพยาบาลชุมชน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ได้แก่ 1) การดำเนินกิจกรรมสนับสนุนการป้องกันการได้รับบาดเจ็บจากเข็มทิ่มแทงและของมีคมบาด 2) กิจกรรมก่อน

ทำหัตถการที่ลดความเสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บจากเข็มและของมีคม 3) กิจกรรมขณะทำหัตถการที่ลดความเสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บจากเข็มและของมีคม 4) กิจกรรมหลังทำหัตถการที่ลดความเสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บจากเข็มและของมีคม 5) กิจกรรมขณะทิ้งเข็มและของมีคมลงในภาชนะ

ภายหลังจากนำแนวปฏิบัติฯ ไปใช้ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้แนวปฏิบัติฯ มีการป้องกันการได้รับบาดเจ็บจากเข็มที่มแทงและของมีคมบาดสูงกว่าก่อนใช้แนวปฏิบัติฯ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ สำหรับอุบัติการณ์การได้รับบาดเจ็บจากเข็มที่มแทงและของมีคมบาดในพยาบาล หลังการใช้แนวปฏิบัติฯ ไม่พบการได้รับบาดเจ็บจากเข็มที่มแทงและของมีคมบาด

การศึกษานี้แสดงให้เห็นว่า แนวปฏิบัติสำหรับพยาบาลในการป้องกันการได้รับบาดเจ็บจากเข็มที่มแทงและของมีคมบาด มีความตรงตามเนื้อหาและส่งเสริมให้บุคลากรพยาบาลมีการปฏิบัติป้องกันการได้รับบาดเจ็บจากเข็มที่มแทงและของมีคมบาด และมีประสิทธิภาพในการลดอุบัติการณ์การได้รับบาดเจ็บจากเข็มที่มแทงและของมีคมบาดได้ ดังนั้นควรส่งเสริมให้นำแนวปฏิบัติไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงานอื่น

Thesis Title Development of Guidelines for Nurses on Needlestick and Sharp Injuries Prevention in Community Hospital

Author Mrs. Ladda Sangla

Degree Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

Thesis Advisory Committee

Assistant Professor Dr. Wanchai Moongtui	Chairperson
Associate Professor Poonsap Soparat	Member

ABSTRACT

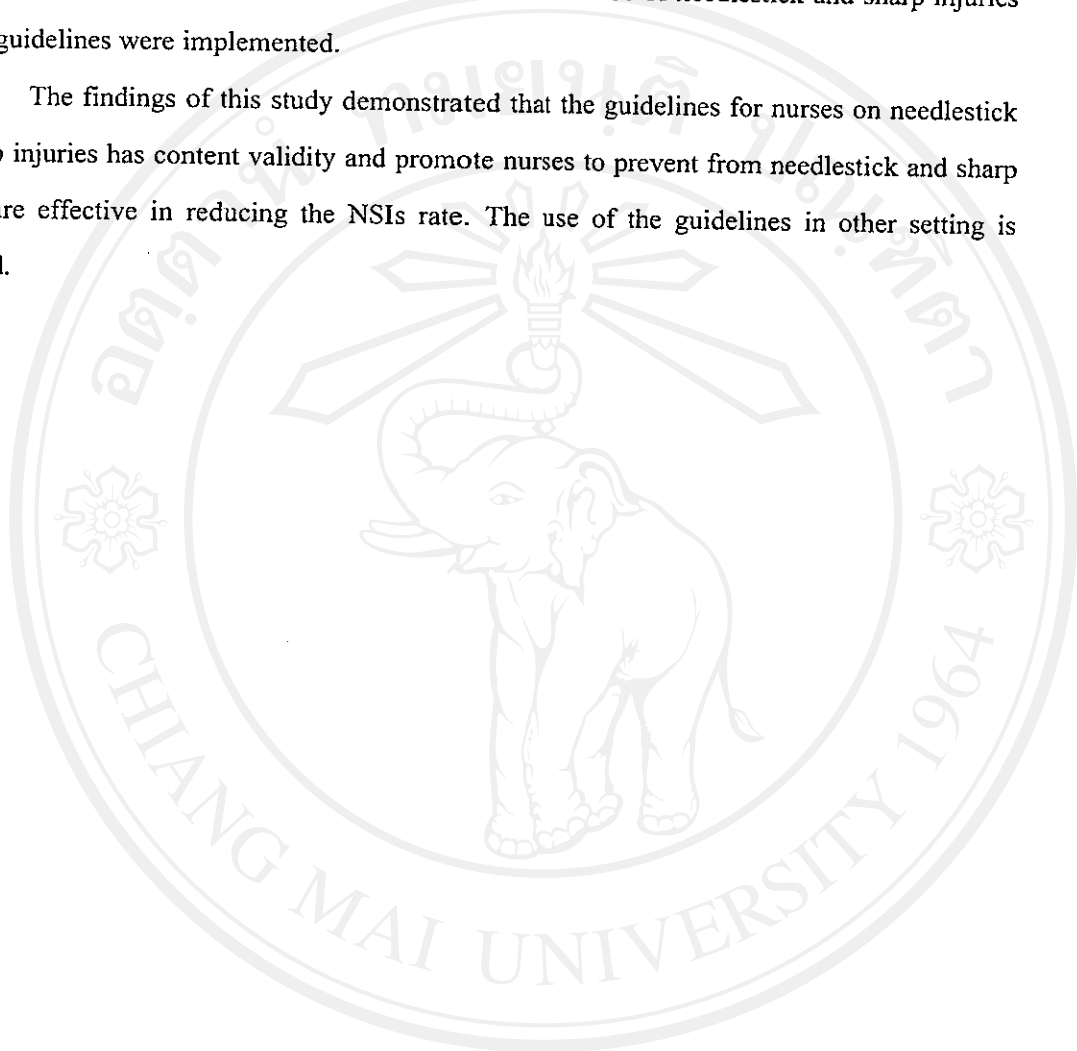
Nurses working at emergency room are at risk from acquiring bloodborne pathogens due to being exposed to needlestick and sharps injuries (NSIs). This developmental research aimed to develop guidelines for nurses on needlestick and sharp injuries prevention in a community hospital. The process for developing the guidelines utilized the framework from the National Institute for Clinical Excellence United Kingdom (2005) and reviewed literature. A purposive sampling method was used to recruit the sample and this consisted of; 1) multidisciplinary panel to develop guidelines including a doctor, dentist, lab technician and nurses (n=9) 2) nurses working at the emergency room Sanpatong hospital (n=13). Data were collected using the demographic data and an observation recording form, which was validated by a panel of experts with a content validity index of 0.97. Data were analyzed using descriptive statistics and Chi-square tests.

Results revealed that the guidelines for nurses on needlestick and sharp injuries prevention in a community hospital consisted of five components: 1) supportive program to reduce NSIs 2) risk reduction before procedure that involves the use of needle or other sharp devices 3) risk reduction during a procedure that involves the use of needle or other sharp devices

4) risk reduction after a procedure that involves the use of needle or other sharp devices 5) risk reduction during waste disposal.

There was a significant increase in the practice for prevention of needlestick and sharp injury after using the guidelines. There was no incidence of needlestick and sharp injuries after the guidelines were implemented.

The findings of this study demonstrated that the guidelines for nurses on needlestick and sharp injuries has content validity and promote nurses to prevent from needlestick and sharp injuries are effective in reducing the NSIs rate. The use of the guidelines in other setting is suggested.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved