

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของการเสริมแรงในการป้องกันการติดเชื้อในบุคลากรสุขภาพ
ต่ออุบัติการณ์การติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดคลอดทางหน้าท้อง

ผู้เขียน นางสาวอุดมรัตน์ แผลมกล้า

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงเยาว์ เกษตร์ภิบาล

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์จิตตากรณ์ จิตรีเชื้อ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดเป็นภาวะแทรกซ้อนที่พบได้บ่อยหลังการผ่าตัดคลอดทางหน้าท้องที่ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยและโรงพยาบาล ซึ่งบุคลากรสุขภาพเป็นบุคคลสำคัญที่ช่วยลดการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด การวิจัยนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง ชนิดสองกลุ่มวัดเฉพาะหลังการทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการเสริมแรงในการป้องกันการติดเชื้อในบุคลากรสุขภาพ ต่ออุบัติการณ์การติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดคลอดทางหน้าท้อง โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2553 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้ป่วยหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการผ่าตัดคลอดทางหน้าท้องในแผนกสูติรีเวชกรรม จำนวน 212 คน แบ่งเป็นกลุ่มควบคุม คือ ผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดคลอดทางหน้าท้องในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2553 จำนวน 108 คน และกลุ่มทดลอง คือ ผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดคลอดทางหน้าท้องในเดือนมกราคม พ.ศ. 2554 จำนวน 104 คน หลังบุคลากรสุขภาพได้รับการเสริมแรง โดยผู้ป่วยทั้งสองกลุ่มทุกรายได้รับการติดตามการเฝ้าระวังการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดคลอดทางหน้าท้องนาน 30 วันหลังการผ่าตัด เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป แบบเฝ้าระวังการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด แผนการเสริมแรง และแบบสังเกตการปฏิบัติ วิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติเชิงพรรณนา สถิติทดสอบไคสแควร์ สถิติทดสอบฟิชเชอร์ สถิติต้าความต่างของความเสี่ยง และความเสี่ยงสัมพัทธ์

ผลการวิจัยพบว่า หลังบุคลากรสุขภาพได้รับการเสริมแรงในการป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด อุบัติการณ์การติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดในผู้ป่วยที่คลอดทางหน้าท้องลดลงจาก 1.85

ครั้งต่อ 100 การผ่าตัด เป็น 0.96 ครั้งต่อ 100 การผ่าตัด มีค่าความต่างของความเสี่ยงต่อการเกิดการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดคลอดทางหน้าท้อง 0.89 ครั้งต่อ 100 การผ่าตัด และมีค่าความเสี่ยงสัมพัทธ์ 0.52 (95% CI: 0.05-5.64)

ผลการวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการเสริมแรงในการป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดในบุคลากรสุขภาพ ส่งผลให้อุบัติการณ์การติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดทางหน้าท้องมีแนวโน้มลดลง จึงควรมีการเสริมแรงในการป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดในบุคลากรสุขภาพอย่างต่อเนื่อง

Thesis Title Effect of Prevention of Infection Reinforcement Among Healthcare Personnel on Incidence of Surgical Site Infection in Caesarean Section

Author Miss Udomrat Lamkar

Degree Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

Thesis Advisory Committee

Assistant Professor Dr. Nongyao Kasatpibal

Advisor

Associate Professor Jittaporn Chitreecheur

Co-advisor

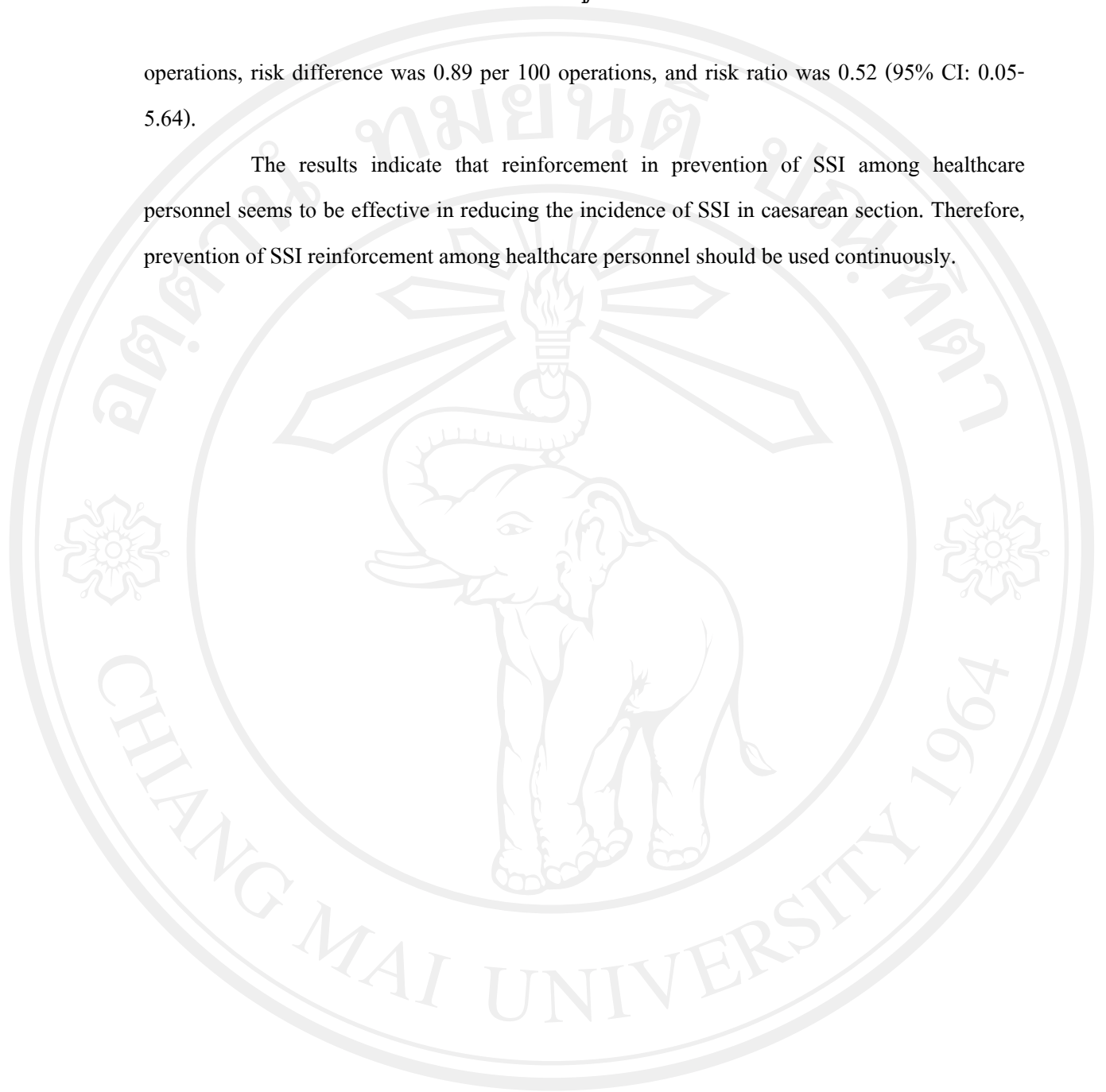
ABSTRACT

Surgical site infection (SSI) is a common complication after caesarean section and can impact patients and the hospital. Healthcare personnel are the most important people to decrease SSI. This quasi-experimental (two groups posttest only) research aimed to examine the effect of prevention of infection reinforcement among healthcare personnel on incidence of SSI in caesarean section at Chaophraya Abhaibhubejhr hospital during October 2010 to February 2011. The samples included 212 pregnant women who underwent caesarean section in obstetric and gynaecology unit. Control group was 108 pregnant women who underwent caesarean section in October 2010 and the experimental group was 104 pregnant women who underwent caesarean section after healthcare personnel received reinforcement in January 2011. Patients in both groups were monitored for SSI and follow-up was conducted up to 30 days after operation. The research instruments included a demographic data questionnaire, a SSI surveillance form, a reinforcement plan and a practice observation form. Data were analyzed using descriptive statistics, Chi-square test, Fisher's exact probability test, risk difference and risk ratio.

The results revealed that after healthcare personnel received prevention of infection reinforcement, the incidence of SSI in caesarean section decreased from 1.85 to 0.96 per 100

operations, risk difference was 0.89 per 100 operations, and risk ratio was 0.52 (95% CI: 0.05-5.64).

The results indicate that reinforcement in prevention of SSI among healthcare personnel seems to be effective in reducing the incidence of SSI in caesarean section. Therefore, prevention of SSI reinforcement among healthcare personnel should be used continuously.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved