

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของการใช้โปรแกรมการส่งเสริมการป้องกันการติดเชื้อต่อการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลและอุบัติการณ์การติดเชื้อตำแหน่งผ่าตัดในโรงพยาบาลทั่วไป

ผู้เขียน นางพิมพ์ภา ศรีใจอินทร์

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วันชัย มุ่งค้อย	ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร. นงเยาว์ เกษตร์ภิบาล	กรรมการ

บทคัดย่อ

การติดเชื้อตำแหน่งผ่าตัดในโรงพยาบาลทั่วไป เป็นปัญหาสำคัญและมีอุบัติการณ์สูงส่งผลกระทบต่อตัวผู้ป่วย และโรงพยาบาล จากผลกระทบดังกล่าวทำให้เกิดปัญหาหลายด้านจึงจำเป็นต้องมีการป้องกันการติดเชื้อตำแหน่งผ่าตัด การวิจัยกึ่งทดลองครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการใช้โปรแกรมส่งเสริมการป้องกันการติดเชื้อตำแหน่งผ่าตัดต่อการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลและอุบัติการณ์การติดเชื้อตำแหน่งผ่าตัดในโรงพยาบาลทั่วไป ตามแนวปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อตำแหน่งผ่าตัดซึ่งมี 4 องค์ประกอบได้แก่ 1) การปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อระยะก่อนผ่าตัด 2) การปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อระหว่างการผ่าตัด 3) การดูแลบาดแผลหลังผ่าตัด และ 4) การเฝ้าระวังการติดเชื้อตำแหน่งผ่าตัด โดยใช้โปรแกรมการส่งเสริมการป้องกันการติดเชื้อซึ่งประกอบด้วย การให้ความรู้ การให้ข้อมูลย้อนกลับ การติดโปสเตอร์เตือน กลุ่มประชากร คือบุคลากรพยาบาลที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิงและห้องผ่าตัด โรงพยาบาลน่าน จำนวน 43 คน รวบรวมข้อมูลระหว่างเดือน กรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2550 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แผนการให้ความรู้ แผนการให้ข้อมูลย้อนกลับ โปสเตอร์เตือน แบบสอบถามการปฏิบัติ แบบบันทึกสังเกตการปฏิบัติ แบบรวบรวมข้อมูลการติดเชื้อในโรงพยาบาลตำแหน่งผ่าตัด แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป แผ่นพับ และคู่มือการปฏิบัติเพื่อป้องกันการติดเชื้อตำแหน่งผ่าตัด ซึ่งผ่านการตรวจสอบเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน ได้ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของแบบสอบถามการ

ปฏิบัติ แบบบันทึกการสังเกต เท่ากับ .92 และ .98 ตามลำดับ ค่าความสอดคล้องของการปฏิบัติของแบบสังเกต เท่ากับ 1.00 และทดลองการจัดอบรม โดยใช้แผนการสอนกับพยาบาลผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง โรงพยาบาลนครพิงค์ จำนวน 10 คน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา สถิติทดสอบไคว์สแควร์ (chi-square)

ผลการศึกษา พบว่า การปฏิบัติที่ถูกต้องหลังการใช้โปรแกรมส่งเสริมการป้องกันการติดเชื้อสูงกว่าก่อนการใช้โปรแกรมส่งเสริมการป้องกันการติดเชื้อ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ทั้งในระยะก่อนผ่าตัด ระยะระหว่างผ่าตัด และระยะหลังผ่าตัด จากร้อยละ 75.93 , 78.52, และ 74.38 เป็นร้อยละ 85.78, 90.74 , และ 94.36 ตามลำดับ และ อุบัติการณ์การติดเชื้อตำแหน่งผ่าตัด หลังการใช้โปรแกรมส่งเสริมการป้องกันการติดเชื้ออัตราการติดเชื้อตำแหน่งผ่าตัดลดลง จาก 3.23 ต่อการผ่าตัด 100 ครั้ง เป็น 1.39 ต่อการผ่าตัด 100 ครั้ง

ผลการศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าโปรแกรมส่งเสริมการป้องกันการติดเชื้อมีประสิทธิภาพ เมื่อนำมาใช้กับบุคลากรพยาบาลในโรงพยาบาลทั่วไป ทำให้บุคลากรพยาบาลมีการปฏิบัติเพื่อป้องกันการติดเชื้อตำแหน่งผ่าตัดที่ถูกต้องตามหลักการเพิ่มขึ้น ตลอดจนทำให้ลดอุบัติการณ์การติดเชื้อตำแหน่งผ่าตัดได้

ดังนั้นควรมีการนำโปรแกรมส่งเสริมการป้องกันการติดเชื้อไปใช้ในโรงพยาบาลแผนกอื่นๆ ต่อไป ในการทำวิจัยต่อไป ควรศึกษาดูตามผลหลังการใช้โปรแกรมส่งเสริมการป้องกันการติดเชื้อ ในระยะยาว เพื่อติดตามความยั่งยืนของพฤติกรรมปฏิบัติ

Thesis Title Effects of the Infection Prevention Promotional Program on Practice Among Nursing Personnel and Incidence of Surgical Site Infection in a General Hospital

Author Mrs. Pimpaga Srijai-in

Degree Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

Thesis Advisory Committee

Assistant Professor Dr. Wanchai Moongtui Chairperson

Lecturer Dr. Nongyao Kasatpibal Member

ABSTRACT

Surgical site infection (SSI) is one of the most common infections found in a general hospital. SSIs have an impact on both patients and hospitals; therefore it is necessary to prevent SSIs. The objectives of this quasi-experimental research were to study effects of the Infection Prevention Promotional Program (IPPP) on practice among nursing personnel and incidence of SSI in a general hospital. The guidelines were made up of 4 components including practices in pre-operative period, intra-operative period, post-operative period and SSI surveillance. The IPPP consisted of education, information feedback, and poster reminders to promote the practices of nursing personnel. The population consisted of nursing personnel (n=43) working at the female surgery unit and operating room unit in Nan General hospital. Data were collected from July to November 2007. The research tools consisted of lesson plans, feedback plans, posters, Practice Data Recording Form, Practice Observation Form, SSI Data Collection Form, Demographic Data Recording Form, booklet and guidelines. All tools were validated by 5 experts and the content validity index of the Practice Data Recording Form and the Practice Observation Form were .92 and .98, respectively and the interrater reliability was 1.00. The lesson plans were tested for

feasibility with 10 nurses in female surgery unit at Nakorn Ping hospital. The data were analyzed using descriptive statistics and chi- square.

The results showed that the proportion of correct practices after completing the IPPP were higher than that of pre-operative period, intra-operative period, and post-operative period ($p < .05$), they increased from 75.93%, 78.52%, and 74.38% to 85.78%, 90.74% and 94.36%, respectively. Furthermore, incidence of SSI after completing the IPPP was lower from 3.23 incidences to 1.39 incidences per 100 operations. Therefore, the IPPP was effective in improving the prevention of SSI among nursing personnel in a general hospital and decreasing the incidence of SSI. It is suggested that the IPPP should be implemented in other units. A follow up study for the long term effect of the IPPP should be carried out.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved