

การเฝ้าระวังการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดหลังจำหน่ายในปัจจุบันมีความจำเป็นมากขึ้น เพื่อให้ได้ข้อมูลการติดเชื้อที่ถูกต้อง เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของระยะเวลาการอยู่โรงพยาบาลของผู้ป่วยหลังผ่าตัดที่สั้นลง และการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดสามารถเกิดได้ภายใน 30 วันหลังผ่าตัด การวิจัยเชิงพัฒนาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการเฝ้าระวังการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดหลังจำหน่ายที่เหมาะสมกับผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไป โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ และเพื่อประเมินประสิทธิผลของการเฝ้าระวังการติดเชื้อที่พัฒนาขึ้น โดยเปรียบเทียบสัดส่วนผู้ป่วยที่เฝ้าระวังการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดได้ครบ 30 วันหลังผ่าตัด กับวิธีเดิม และศึกษาอัตราการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดหลังจำหน่าย กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาประกอบด้วย 2 กลุ่ม ได้แก่กลุ่มตัวอย่างที่ร่วมพัฒนาการเฝ้าระวังการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดหลังจำหน่ายในผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไป ประกอบด้วย พยาบาลควบคุมการติดเชื้อจำนวน 1 คน พยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยทุกหอผู้ป่วยที่ดูแลผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไปจำนวน 10 คน และกลุ่มตัวอย่างที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในการประเมินประสิทธิผลของการเฝ้าระวังที่พัฒนาขึ้น ได้แก่ผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัดศัลยกรรมในระหว่างวันที่ 12 ถึง 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2549 จำนวน 111 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แผนการประชุมเพื่อพัฒนาการเฝ้าระวังการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดหลังจำหน่ายในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ตามขั้นตอนการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ แบบบันทึกการเฝ้าระวังการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดหลังจำหน่าย และแนวคำถามทางโทรศัพท์ ซึ่งแผนการประชุมผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ท่าน และทดสอบความเชื่อมั่นของการวินิจฉัยการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดได้เท่ากับ 1.0 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา และการวิเคราะห์เนื้อหา

ผลการวิจัยพบว่า การเฝ้าระวังการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดหลังจำหน่ายที่เหมาะสมซึ่งพัฒนาขึ้น โดยใช้การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ใช้หลายวิธีร่วมกันคือ การประเมินการติดเชื้อเมื่อผู้ป่วยกลับมาตรวจตามนัดหลังผ่าตัดตามตารางนัดของแพทย์ การติดตามทบทวนรายงานการติดเชื้อเมื่อผู้ป่วยกลับมาอน โรงพยาบาลซ้ำ และการโทรศัพท์ประเมินเกี่ยวกับการติดเชื้อเมื่อครบ 30 วันหลังผ่าตัด ส่วนประสิทธิผลของการเฝ้าระวังการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดวิธีใหม่ที่พัฒนาขึ้น ได้จากการเปรียบเทียบสัดส่วนผู้ป่วยที่เฝ้าระวังการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดได้ครบ 30 วันหลังผ่าตัด ด้วยการเฝ้าระวังการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดหลังจำหน่ายวิธีใหม่ต่อวิธีเดิมเท่ากับ 3.2 ต่อ 1 และอัตราการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดหลังจำหน่ายเท่ากับ 6.3 ครั้งต่อ 100 การผ่าตัด

ผลการวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการใช้การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ในการพัฒนาทำให้ได้วิธีการเฝ้าระวังการติดเชื้อที่เหมาะสมกับผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไป โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ส่งผลให้สามารถติดตามผู้ป่วยเพื่อประเมินการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดได้มากขึ้น

ABSTRACT

197895

Post-discharge Surveillance (PDS) of Surgical Site Infections (SSI) is necessary for a true SSI rate. Since, shorter length of hospitalization is increasing and SSI can occur within 30 days after operation. This developmental research aimed to develop an appropriate PDS method of SSI for general surgical patients at Maharaj Nakron Chiangmai Hospital using creative problem solving. In addition, it also aimed to examine the efficiency of new methods of PDS by comparing a proportion of number of patients attending within 30 days after operation by new PDS methods with previous PDS methods and studying the post-discharge SSI rate. Samples for development of PDS methods included one infection control nurse (ICN) and ten infection control ward nurses (ICWN), while the samples for evaluating new PDS included 111 general surgical patients during July 12 to July 25, 2006. Instrumentation consisted of the program of development of PDS of SSI using creative problem solving, surveillance form, and telephone questions. The program was tested for content validity by 5 experts. The interrater reliability for surgical site infection diagnosis was 1.0. Data were analyzed using descriptive statistics and content analysis.

The result revealed that the appropriate PDS methods of SSI developed using creative problem solving were multi-methods including follow up at out patient clinic, review readmission reports and telephone follow up at day 30th following surgery. The efficiency of new methods included a comparison of proportion of patients attending new PDS methods and previous methods was 3.2:1, while the post discharge SSI rate was 6.3 times per 100 operations.

The findings from this study demonstrated that the development of a PDS using creative problem solving can contribute to appropriate PDS methods for general surgical patients at Maharaj Nakron Chiangmai Hospital. This method can increase a response rate.