

การติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดในโรงพยาบาลชุมชน ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย บุคลากร และโรงพยาบาล การส่งเสริมการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติเพื่อป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด จึงมีความสำคัญในการลดการติดเชื้อและผลกระทบ การวิจัยกึ่งทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักฐานเชิงประจักษ์ต่อความรู้และการปฏิบัติเพื่อป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด ของบุคลากรพยาบาล โรงพยาบาลชุมชน กลุ่มประชากรที่ศึกษาคือ บุคลากรพยาบาล ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลพบพระ จำนวน 23 คน รวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือน ตุลาคม 2550 ถึง เดือน กุมภาพันธ์ 2551 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป แบบวัดความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด แบบสังเกตการปฏิบัติเพื่อป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด แผนการสอน คู่มือการปฏิบัติ โปสเตอร์เตือน และแผนการให้ข้อมูลย้อนกลับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ สถิติเชิงพรรณนา สถิติไคสแควร์ และสถิติวิล คอกสันแบบอันดับที่มีเครื่องหมาย

ผลการวิจัยพบว่า ภายหลังการส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด บุคลากรพยาบาลมีค่าเฉลี่ยอันดับคะแนนความรู้ เพิ่มขึ้นจาก 7 คะแนน เป็น 12.48 คะแนน จากคะแนนเต็ม 15 คะแนน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และการปฏิบัติเพื่อป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด เพิ่มขึ้นสูงกว่าก่อนการดำเนินการส่งเสริมจากร้อยละ 64.48 เป็น 97.13 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ผลการวิจัยชี้ให้เห็นว่า การใช้หลายวิธีร่วมกัน ได้แก่ การให้ความรู้ การเตือนโดยใช้โปสเตอร์และการให้ข้อมูลย้อนกลับ โดยมีการกระตุ้นและส่งเสริมอย่างต่อเนื่องจะส่งผลให้บุคลากรพยาบาล มีความรู้และการปฏิบัติที่ถูกต้องอย่างยั่งยืน

Surgical site infection in community hospital has an impact on patients, personnel and the hospital. Promotion of evidence-based practices for surgical site infection prevention is an important measure to reduce incidence of infection and its impacts. The purposes of this quasi-experimental research were to examine effects of evidence-based practices for surgical site infection prevention on knowledge and practices among nursing personnel in a community hospital. The population consisted of 23 nursing personnel working in Phoppra hospital. Data were collected from October, 2007 to February, 2008. The research instruments used for data collection included demographic data recording form, the knowledge test of surgical site infection prevention and observational recording form for surgical site infection prevention. The instruments for the intervention consisted of a lesson plan for surgical site infection prevention teaching, handbook of surgical site infection prevention, poster reminders and performance feedback form. Data were analyzed using descriptive statistics, Chi-square test and Wilcoxon match-paired signed-rank test.

Results revealed that after implementing the promotion of evidence-based practices for surgical site infection prevention, the knowledge mean rank scores increased significantly from 7 to 12.48 out of 15 ($p < .001$) and practices on surgical site infection prevention significantly improved from 64.48 to 97.13 ($p < .01$).

This study indicates that multiple approaches could sustain a high level of knowledge and practices for surgical site infection prevention among nursing personnel in a community hospital.