

การติดเชื้อสแตฟฟีโลค็อกคัสออเรียสที่ดื้อต่อยาเมทิซิลลินในหอผู้ป่วยหนัก ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย บุคลากร และโรงพยาบาล การปฏิบัติตามหลักฐานเชิงประจักษ์ในการควบคุมการแพร่กระจายเชื้อจึงมีความสำคัญต่อการลดการติดเชื้อในโรงพยาบาล การวิจัยกึ่งทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของโปรแกรมการส่งเสริมความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลต่อการควบคุมการแพร่กระจายเชื้อสแตฟฟีโลค็อกคัสออเรียสที่ดื้อต่อยาเมทิซิลลิน ในหอผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลอุทัยธานี ระหว่างเดือน สิงหาคม ถึงเดือน ธันวาคม 2549 กลุ่มประชากรที่ศึกษาทั้งหมด 29 คน คือ พยาบาลวิชาชีพจำนวน 25 คน และพยาบาลเทคนิคจำนวน 4 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง ประกอบด้วย แบบบันทึกข้อมูลทั่วไป แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับโปรแกรมการส่งเสริมความรู้และการปฏิบัติ แผนการอบรม คู่มือการปฏิบัติ แบบวัดความรู้ และแบบบันทึกการสังเกต โปรแกรมการส่งเสริมความรู้และการปฏิบัติประกอบด้วย การอบรม การให้ข้อมูลย้อนกลับ การติดโปสเตอร์เตือน และการสนับสนุนอุปกรณ์การป้องกันการติดเชื้อ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา สถิติไคสแควร์ และสถิติวิลคอกซัลแบบอันดับที่มีเครื่องหมาย

ผลการวิจัยพบว่า ภายหลังการดำเนิน โปรแกรมการส่งเสริมความรู้และการปฏิบัติ พยาบาลมีคะแนนความรู้และสัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้อง ในการควบคุมการแพร่กระจายเชื้อสแตฟฟีโลค็อกคัสออเรียสที่ดื้อต่อยาเมทิซิลลินเพิ่มสูงขึ้นกว่าก่อนการดำเนิน โปรแกรมการส่งเสริมความรู้และการปฏิบัติ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 โดยพยาบาลทุกคนมีความคิดเห็นว่าควรดำเนิน โปรแกรมการส่งเสริมความรู้และการปฏิบัติต่อไป

การวิจัยนี้ชี้ให้เห็นว่าการใช้หลายวิธีประกอบกันและทำอย่างต่อเนื่อง จะมีผลกระทบด้านให้บุคลากรมีความรู้ และการปฏิบัติที่ถูกต้องในการควบคุมการแพร่กระจายเชื้อสแตฟฟีโลค็อกคัสออเรียสที่ดื้อต่อยาเมทิซิลลินเพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืน

ABSTRACT

197853

Nosocomial infections caused by Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in an intensive care unit have an impact on patients, personnel and hospital. Compliance with evidence-based practice on transmission control is an important measure to reduce nosocomial infection. The purpose of this quasi-experimental research is to examine the effect of knowledge and practice promotional program among nurses on Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* transmission control in an intensive care unit, Uthai Thanee hospital, during August to December, 2006. The study sample consisted of 29 nurses: 25 registered nurses and 4 nursing technicians. The research instruments were developed by the researcher and included demographic data, an opinion on knowledge and practice promotional program questionnaire, a lesson plan, a handbook, a knowledge test and an observational recording form. The knowledge and practice promotional program consisted of training, performance feedback, a reminder poster display, and provision of personal protective equipment. Data were analyzed using descriptive statistics, Chi-square test and Wilcoxon Match - Paired Signed - Rank Test.

Results revealed that after implementing the knowledge and practice promotional program, the knowledge scores and proportion of right practice of Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* transmission control among nurses were significantly improved at the level of .001. All participants agreed to continue knowledge and practice promotional program.

This study indicates that multiple approaches and persistent encouragement are factors leading to sustain a high level of knowledge and compliance with Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* transmission control among personnel.