

การติดเชื้อในโรงพยาบาลจากการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลางก่อให้เกิดผลกระทบโดยตรงต่อผู้ป่วยและโรงพยาบาล โดยที่การติดเชื้อจากการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลางสามารถป้องกันและควบคุมได้ ถ้าพยาบาลมีความรู้และทักษะการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อจากการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการ โศขต่อความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลในการป้องกันการติดเชื้อจากการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลางในผู้ป่วยหนักศัลยกรรม โดยกลุ่มตัวอย่างถูกเลือกแบบเฉพาะเจาะจง เป็นพยาบาลในหอผู้ป่วยหนักศัลยกรรมทั่วไป จำนวน 17 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยคือ แผนการ โศขและคู่มือการป้องกันการติดเชื้อจากการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบบันทึกข้อมูลทั่วไป แบบวัดความรู้ และแบบบันทึกการสังเกตการณ์ปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อจากการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง ที่ผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของแบบวัดความรู้ และแบบสังเกตการณ์ปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อจากการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลางเท่ากับ 0.93 และ 0.98 ตามลำดับ ค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดความรู้เท่ากับ 0.72 และค่าความเชื่อมั่นของการสังเกตเท่ากับ 1.00 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ทดสอบสมมติฐาน โดยใช้สถิติทีที่ไม่อิสระ

ผลการศึกษาพบว่าหลังการ โศขพยาบาลมีคะแนนความรู้และคะแนนการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อจากการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลางในผู้ป่วยหนักศัลยกรรมสูงกว่าก่อนการ โศขอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

การศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า การ โศขทำให้พยาบาลมีความรู้และการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อจากการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลางในผู้ป่วยหนักศัลยกรรมเพิ่มขึ้น จึงควรส่งเสริมให้มีการนำรูปแบบการ โศขไปใช้ในการเพิ่มพูนความรู้และทักษะการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลอื่น ๆ

ABSTRACT

197894

Nosocomial infection associated with central venous catheters (CVC) has a direct impact on both patients and hospitals. Nosocomial infection associated with CVC could be preventable if nurses provide appropriated care based on knowledge and skill of infection control practice. The purpose of this quasi-experimental was to study the effects of coaching on knowledge and practice of nurses regarding prevention of central venous catheters related infections among surgical intensive care patients. Seventeen nurses in surgical critical care ward were purposively selected. Research instruments employed in this study included a coaching plan and a manual for central venous catheters related infections prevention. The instruments for collecting data consisted of demographic data recording form, knowledge questionnaires, and practice observation forms, they were confirmed by the panel of experts. The content validity index for knowledge questionnaire was 0.93 and for practice observation form was 0.98, whereas the reliability of knowledge questionnaire was 0.72 and the interrater reliability of practice observation was 1, respectively. Descriptive statistic and Pair t-test were used for data analysis.

Results of this study revealed that after coaching, knowledge and practice scores of nurses in prevention of central venous catheters related infections among surgical intensive care patients were statistically higher than before coaching ($p < .001$).

The findings of this study suggest that coaching could enhance knowledge and practice in prevention of central venous catheters related infections among nurses. Therefore, application of coaching to improve knowledge and practice in other nursing activities is recommended.