

## ผลของการประเมินสมรรถนะของพยาบาลในการดูแลผู้ป่วยที่ใส่สายพอร์ตเอ

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง เพื่อศึกษาผลของการประเมินสมรรถนะของพยาบาลวิชาชีพในการดูแลผู้ป่วยที่ใส่พอร์ต ที่มารับบริการระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2561 โดยมีวัตถุประสงค์ 1) เปรียบเทียบความรู้ของพยาบาลวิชาชีพก่อนการอบรม หลังการอบรมทันทีและหลังการอบรม 1 ปี 2) เพื่อประเมินทักษะของพยาบาลวิชาชีพในการแทงพอร์ตได้อย่างถูกต้องวิธี 3) เพื่อสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้างานและพยาบาลวิชาชีพที่ผ่านการอบรม 1 ปีโดยประเมินผลด้านพฤติกรรมการนำความรู้ไปดูแลผู้ป่วยที่ใส่พอร์ต กลุ่มตัวอย่างศึกษามี 2 กลุ่ม คือ 1.พยาบาลวิชาชีพในแผนกศัลยกรรมที่ผ่านการอบรมการพัฒนาสมรรถนะในการดูแลผู้ป่วยที่ใส่พอร์ต จำนวน 20 คน 2.หัวหน้างานของพยาบาลวิชาชีพที่ผ่านการอบรม จำนวน 3 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษามี 2 ชุด ดังนี้ชุดที่ 1 สำหรับพยาบาลวิชาชีพได้แก่ข้อมูลส่วนบุคคล แบบประเมินความรู้เรื่องการดูแลผู้ป่วยที่ใส่พอร์ต และแบบประเมินผลการนำความรู้หลังการอบรมไปใช้ในการดูแลผู้ป่วยที่ใส่พอร์ต ชุดที่ 2 สำหรับหัวหน้างานพยาบาล ได้แก่ แบบประเมินทักษะในการแทงพอร์ต และแบบประเมินพฤติกรรมการนำความรู้หลังการอบรมไปใช้ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และ Paired samples t-test

ผลการศึกษาพบว่า 1) พยาบาลวิชาชีพมีคะแนนความรู้หลังการอบรมทันทีสูงกว่าก่อนการอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p\text{-value} < 0.01$ ) ในขณะที่หลังอบรม 1 ปีพยาบาลมีคะแนนความรู้ไม่แตกต่างจากหลังการอบรมทันที 2) พยาบาลวิชาชีพที่ผ่านการอบรมทุกคนมีทักษะในการแทงพอร์ตได้อย่างถูกต้องวิธีคิดเป็นร้อยละ 100 3) การประเมินผลหลังการอบรม 1 ปีโดยพยาบาลวิชาชีพประเมินตนเองด้านพฤติกรรมการนำความรู้ไปใช้ พบว่าคะแนนรวมอยู่ในระดับสูงมาก (Mean=4.38, SD=0.49) และโดยหัวหน้างานประเมินพบว่าคะแนนรวมอยู่ในระดับสูงมากที่สุด (Mean = 4.67, SD= 0.39)

คำสำคัญ : การประเมินสมรรถนะของพยาบาล, พอร์ต เอ แคท

## **Effect of a Nurse Competency Assessment for Nursing Care in Cancer Patients on Port-A Cath Injection**

### **ABSTRACT**

A Quasi-experimental research was designed. The purpose of this study was to present the results of competency assessment for nursing care in cancer patients on Port-A Cath injection during January 1st-June 30 th, 2018. There are 3 objective: 1) Compare the level of knowledge before, post-training immediately and 1 year after the training. 2) Assess the skills of trained nurses on the knowledge to use in stabbing port . 3) Opinion survey between head nurses and their trained nurses after the training 1 year about skills, knowledge and practice the patients care for Port- A Cath. There were 2 sample groups; 20 surgical nurses who were trained to care the Port- A Cath and 3 their head nurses. Data were collected by 2 questionnaires consists of 1. For nurses: personal information, a test of knowledge and assessment of knowledge transfer in patients care with Port- A Cath. 2. For head trained nurses: personal information of the recipient, skills assessment in stabbing the Port- A Cath and follow-up of post training knowledge and practice the patients care for Port- A Cath. Data were analyzed by frequency, percentage, median, standard deviation and Paired samples t-test.

The result showed that 1) The trained nurses had a higher post- training immediately knowledge score more than before training was significant( p-value <0.01). Knowledge score between after 1 year training and the immediate training did not different. 2) The skills of trained nurses can be used to accurately put the port 100 %. 3) Evaluation after 1 year, training on knowledge skills and practice the patients care for Port- A Cath by trainees found that the overall level was very high (Mean = 4.38, SD = 0.49) and evaluation by their head nurses found that the overall level was very highest (Mean = 4.67, SD = 0.39).

**Key words : *Assessment of Nurses Competency, Port -A Cath***