

THE EFFECTS OF THE NURSES' WEANING COMPETENCY-PROMOTING PROGRAM ON NURSES' PERFORMANCE AND SATISFACTION IN WEANING PATIENTS FROM MECHANICAL VENTILATORS

SOUNTAREE JIANVITAYAKIJ 4236653 RAAN/M

M.N.S. (ADULT NURSING)

THESIS ADVISOR: ORASA PANPAKDEE, DNS., SUMALEE KIATBOONSRI, M.D., B.Sc.

ABSTRACT

The purpose of this quasi-experimental research design was to demonstrate the effects of the nurses' weaning competency-promoting program on nurses' performance and satisfaction in weaning patients from mechanical ventilators. The study also aimed to examine weaning outcomes of the patients with mechanical ventilators. The purposive samples were 34 nurses who worked in the Intermediate Ward at Ramathibodi Hospital. The nurses' weaning competency-promoting program consisted of teaching, demonstrating, training, and counseling about weaning, weaning readiness assessment tool, and nursing guidelines for weaning were used during weaning. The nurse sample was asked to answer the nurse's weaning performance and nurse's weaning satisfaction questionnaires before and after participation in the program. The patients purposive sample consisted of 40 cases, 20 cases in each group. The weaning outcome data of the patients were collected before and after nurses' participation in the program.

The results of this study indicated that the mean scores of nurses' weaning performance after participation in the program were significantly higher than before participation in the program ($p < .01$). There was no statistically significant difference in the weaning satisfaction of nurses before and after participation in the program ($p > .05$). In addition, there was no statistically significant difference in weaning outcomes of the patients before and after nurses' participation in the program ($p > .05$). The findings of the study provide guideline to develop nursing competency for improved outcome of care.

KEY WORDS: WEANING PROGRAM / NURSES' PERFORMANCE / SATISFACTION / WEANING OUTCOMES / MECHANICAL VENTILATOR

77 P. ISBN 974-04-3224-7

ผลของโปรแกรมการส่งเสริมความสามารถของพยาบาลในการหย่าเครื่องช่วยหายใจต่อการปฏิบัติและความพึงพอใจของพยาบาลในการหย่าเครื่องช่วยหายใจ (THE EFFECTS OF THE NURSES' WEANING COMPETENCY-PROMOTING PROGRAM ON NURSES' PERFORMANCE AND SATISFACTION IN WEANING PATIENTS FROM MECHANICAL VENTILATORS)

สุนทรี เจียรวิทย์กิจ 4236653 RAAN/M

พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : อรสา พันธุ์ภักดี, พย.ค., สุมาลี เกียรติบุญศรี, พบ., วว., อว.
(อายุรศาสตร์ โรคระบบการหายใจและเวชบำบัดวิกฤต)

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง เพื่อศึกษาผลของโปรแกรมการส่งเสริมความสามารถของพยาบาลในการหย่าเครื่องช่วยหายใจ ต่อการปฏิบัติและความพึงพอใจของพยาบาลในการหย่าเครื่องช่วยหายใจ รวมทั้งศึกษาผลของการหย่าเครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจงตามเกณฑ์ กลุ่มตัวอย่างเป็นพยาบาล 34 คนที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วย Intermediate โรงพยาบาลรามาริบัติ โปรแกรมการส่งเสริมความสามารถของพยาบาลในการหย่าเครื่องช่วยหายใจ ประกอบด้วย การสอนความรู้เกี่ยวกับการหย่าเครื่องช่วยหายใจ การสาธิตการใช้เครื่องมือประเมินความพร้อมในการหย่าเครื่องช่วยหายใจ การฝึกทักษะการปฏิบัติการพยาบาลตามแนวทางการพยาบาลในหย่าเครื่องช่วยหายใจ และการให้คำปรึกษาขณะพยาบาลปฏิบัติการพยาบาล ก่อนเริ่มโปรแกรมผู้วิจัยเก็บข้อมูลผลของการหย่าเครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยจนครบ 20 คน หลังจากนั้นให้พยาบาลผู้เข้าร่วมโปรแกรมทำแบบสอบถามเกี่ยวกับความสามารถในการปฏิบัติและความพึงพอใจในการหย่าเครื่องช่วยหายใจแล้วจึงเริ่มโปรแกรม การสอนการสาธิตและการฝึกทักษะใช้เวลาประมาณ 2 อาทิตย์ หลังจากนั้นพยาบาลปฏิบัติการพยาบาลตามแนวทางการพยาบาลในการหย่าเครื่องช่วยหายใจในขณะที่ผู้วิจัยเป็นผู้ให้คำปรึกษาและทำการเก็บข้อมูลผู้ป่วย เมื่อได้ผลของการหย่าเครื่องช่วยหายใจของผู้ป่วยจนครบ 20 คนแล้ว จึงให้พยาบาลทำแบบสอบถามการปฏิบัติและความพึงพอใจในการหย่าเครื่องช่วยหายใจภายหลังเข้าร่วมโปรแกรม

ผลการศึกษาพบว่าค่าเฉลี่ยคะแนนการปฏิบัติการพยาบาลในการหย่าเครื่องช่วยหายใจภายหลังเข้าร่วมโปรแกรมสูงกว่าก่อนเข้าร่วมโปรแกรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01 โดยใช้สถิติ paired t- test แต่ความพึงพอใจในการหย่าเครื่องช่วยหายใจของพยาบาลและผลของการหย่าเครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยไม่มีความแตกต่างกัน การวิจัยครั้งนี้สามารถใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมความสามารถของพยาบาลในการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อช่วยผู้ป่วยในการหย่าเครื่องช่วยหายใจ