

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ครั้งที่ 2

The 2nd STOU Graduate Research Conference

การกำหนดสมรรถนะสำหรับพยาบาลวิชาชีพ ในการจัดการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ

โรงพยาบาลตำรวจ

The Professional Nurses' Competencies in Caring Management of Patients with Mechanical Ventilator at Police General Hospital

วารารณ ฐโนโรจน์ (Varaporn Thanorote)* บุญทิพย์ สิริธรรังศรี (Boontip Siritarungsri)**

สิริรัตน์ ภิลาสศิลป์ (Sirirat Wipassilapa)***

บทคัดย่อ

การวิจัยเชิงบรรยายนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาสมรรถนะสำหรับพยาบาลวิชาชีพ ในการจัดการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ โรงพยาบาลตำรวจ (2) พัฒนาข้อกำหนดสมรรถนะสำหรับพยาบาลวิชาชีพ ในการจัดการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ (3) ประเมินความเหมาะสมของข้อกำหนดสมรรถนะที่พัฒนาขึ้นสำหรับพยาบาลวิชาชีพ ในการจัดการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ

กลุ่มตัวอย่างมี 2 กลุ่ม ได้แก่ 1) พยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลตำรวจ คัดเลือกแบบเฉพาะเจาะจงตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ มีประสบการณ์การทำงานตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป และปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยที่มีผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ จำนวน 202 คน 2) ผู้เชี่ยวชาญในการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจจำนวน 16 คน โดยคัดเลือกแบบเฉพาะเจาะจงจากผู้มีประสบการณ์ในการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ ตั้งแต่ 5 ปี ได้แก่ แพทย์ 2 คน อาจารย์วิทยาลัยพยาบาล 2 คน และหัวหน้าหอผู้ป่วยที่รับรักษาผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ 12 คน เครื่องมือการวิจัยที่ใช้มี 2 ชุด 1) แบบสอบถามสมรรถนะสำหรับพยาบาลวิชาชีพ ในการจัดการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ มีค่าความตรงของเนื้อหา 0.81 ค่าความเที่ยงสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค 0.94 และ 2) แบบประเมินความเหมาะสมของข้อกำหนดสมรรถนะสำหรับพยาบาลวิชาชีพในการจัดการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจมีค่าความตรงของเนื้อหา 0.87 มีค่าความเที่ยงคูเดอร์ริชาร์ดสัน 1 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณใช้การแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ข้อมูลเชิงคุณภาพใช้การวิเคราะห์เนื้อหา

ผลการวิจัยพบว่า (1) ข้อกำหนดสมรรถนะสำหรับพยาบาลวิชาชีพในการจัดการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ โรงพยาบาลตำรวจ ประกอบด้วย 6 ด้าน รวม 31 ข้อย่อย ได้แก่ 1) ด้านคุณธรรม จริยธรรมในการจัดการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ มี 3 ข้อย่อย 2) ด้านการปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ มี 5 ข้อย่อย 3) ด้านทักษะในการปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ มี 7 ข้อย่อย 4) ด้านการสื่อสารในการจัดการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ มี 5 ข้อย่อย 5) ด้านการกำกับดูแลการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ มี 6 ข้อย่อย และ 6) ด้านการบริหารจัดการในการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการ มี 5 ข้อย่อย (2) ข้อกำหนดสมรรถนะที่พัฒนาขึ้นสำหรับพยาบาลวิชาชีพ ในการจัดการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ โรงพยาบาลตำรวจ มีความเหมาะสมกับการนำไปใช้ ร้อยละ 100 ข้อเสนอสำหรับโรงพยาบาลอื่นที่ต้องการนำข้อกำหนดสมรรถนะสำหรับพยาบาลวิชาชีพ ในการจัดการดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ โรงพยาบาลตำรวจไปใช้ อาจพิจารณาปรับให้เหมาะสมของบริบทของโรงพยาบาลด้วย

คำสำคัญ: ข้อกำหนดสมรรถนะ พยาบาลวิชาชีพ การจัดการดูแลผู้ป่วย ผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ

* นักศึกษาหลักสูตรปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช Vjainan@hotmail.com

** รองศาสตราจารย์ สาขาพยาบาลศาสตร์ และผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพัฒนา เพชรบุรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช boontip.sir@stou.ac.th

*** รองศาสตราจารย์ ศูนย์วิชาการประเมินผล สำนักทะเบียนและวัดผล มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช uninet88@yahoo.com

Abstract

The purposes of this research were: (1) to study the competencies of professional nurses in caring management of patients with mechanical ventilators at Police General Hospital, (2) to develop range statements of professional nurses' competencies, and (3) to evaluate the appropriation of the developed range statements of professional nurse's competencies.

The sample consisted of two groups. The first group included 202 professional nurses who worked at Police General Hospital and had at least 5 years' experience in caring management of patients with mechanical ventilator, and the second group comprised 16 experts on caring patients with mechanical ventilators, including 2 physicians, 2 nursing educators from Police Hospital Colleges, and 12 head nurses. Two research tools were used: 1) the questionnaires of professional nurses' competencies in caring management of patients with mechanical ventilators, and 2) the evaluation from for the appropriation of professional nurses' competencies in caring management of patients with mechanical ventilators. Both tools were verified by 4 experts and CVIs were 0.81 and 0.87, respectively. The Cronbach's alpha coefficient of the first tool was 0.94, and the Kuder-Richardson 20 of the second tool was 1. Descriptive statistics (frequency, mean, and percentage) were used for the quantitative data analysis; whereas the qualitative data were analyzed by content analysis.

The research findings were as follows. (1) Range statements of professional nurses' competencies in caring management of patients with mechanical ventilators at Police general hospital were classified into 6 main aspects and including 31 items: 1) moral and ethics (3 items), 2) nursing care (5 items), 3) nursing skills (7 items), 4) communication skills (5 items), 5) ventilators' monitoring (6 items) and 6) nursing management and technology utilization (5 items). (2) The developed range statements of competencies is appropriate for application (100%). The developed competencies may be used in other hospitals, but the context of each hospital must be considered.

Keyword: Competencies, Professional nurses, Caring management of patients, Patients with mechanical ventilators