

การประเมินผลโปรแกรมพัฒนาสมรรถนะพยาบาลเพื่อเพิ่มผลลัพธ์การดูแล ณ หอผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 วิถีทางเดินหายใจในช่วงระบาดของ COVID-19 ของโรงพยาบาลศูนย์แห่งหนึ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ปฐมวดี สิงห์ตง, พย.ม.¹

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการศึกษาเชิงสังเกตภาคตัดขวาง เพื่อประเมินโปรแกรมพัฒนาสมรรถนะพยาบาลวิชาชีพในการดูแลผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 วิถีทางเดินหายใจ ณ หอผู้ป่วยหนักระบบทางเดินหายใจช่วงการระบาดของ COVID 19 ของโรงพยาบาลศูนย์ รวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณจากเวชระเบียนและทะเบียนผู้ป่วยที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น และข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยวิธีวิทยาลอการสนทนา กลุ่มตัวอย่างเป็นพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยหนักระบบทางเดินหายใจจำนวน 20 คน ดำเนินการในเดือนเมษายน – เดือนสิงหาคม 2566 เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างแบบเก็บรวบรวมข้อมูลผลลัพธ์ทางคลินิก แบบประเมินสมรรถนะพยาบาลวิชาชีพ ซึ่งมีค่าความเชื่อมั่น 0.85 และผลลัพธ์ทางการพยาบาล วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการสังเคราะห์เนื้อหา และสถิติเชิงพรรณนา

ผลการศึกษา พยาบาลวิชาชีพนำความรู้จากหลักฐานเชิงประจักษ์ ทักษะคิดของทีมและความสามารถของทีมมาพัฒนาสมรรถนะในเวลาที่ยากที่สุด สมรรถนะที่มีความเฉพาะในการพยาบาลผู้ป่วย COVID 19 วิถีทางเดินหายใจ ประกอบด้วยความสามารถในการพยาบาลผู้ป่วยใช้ออกซิเจนอัตราที่สูง ด้านการเฝ้าระวังไม่ให้อาการทรุดลงจากการพร่องออกซิเจนความสามารถในการพยาบาลผู้ป่วยใช้เครื่องช่วยหายใจ ด้านการเตรียมและช่วยวิสัญญีแพทย์ใส่ท่อช่วยหายใจชนิดรวดเร็วความสามารถในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อในหน่วยงาน และความสามารถในการพยาบาลด้านจิตใต้ผู้ป่วยและครอบครัว เป็นตัวแทนในการสื่อสารระหว่างผู้ป่วยและครอบครัวให้มีพลังในการปฏิบัติตนเพื่อให้พ้นภัยและลดความเครียดความกังวลที่ไม่สามารถเห็นสภาวะผู้ป่วยได้ตั้งแต่เข้าโรงพยาบาล รวมทั้งเป็นตัวแทนครอบครัว ขอโทษกรรมเมื่อผู้ป่วยเสียชีวิต ทำให้เกิดผลลัพธ์ทางคลินิกที่ดีขึ้น และบุคลากรได้รับความปลอดภัยจากการปฏิบัติงาน นอกเหนือจากนั้น การที่พยาบาลมีสมรรถนะการใช้กระบวนการพยาบาลในการวิเคราะห์เพื่อจัดการปัญหาเชิงระบบสามารถนำเข้าสู่ข้อมูลเพื่อให้ผู้บริหารใช้ประโยชน์เชิงนโยบายเพื่อลดความรุนแรงของการระบาดได้

คำสำคัญ: โปรแกรมพัฒนาสมรรถนะ, พยาบาลวิชาชีพ, ผู้ป่วยโควิดวิถีทางเดินหายใจ

¹ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลศรีสะเกษ E-mail: pathomwadee@gmail.com

The Evaluation of Nurse's Competency Training Program To Promote Optimal Outcomes of Critical COVID 19 Patients at the COVID Critical Cohort of a Tertiary Hospital

Pathomwadee Singdong, M.N.S.¹

Abstract

This cross-sectional observational study assessed the efficacy of a competency training program for professional nurses managing COVID-19 respiratory crises in the respiratory intensive care unit (ICU)

during the pandemic at a regional hospital. The study involved 20 registered nurses working in the respiratory ICU from April to August 2023. Data collection tools included structured interviews, data extraction forms, and a researcher-developed nursing competency assessment form, which demonstrated a reliability coefficient of 0.85.

Descriptive statistics and content analysis were utilized to evaluate the training outcomes. The findings revealed that nurses rapidly enhanced their competencies by integrating empirical knowledge, team collaboration, and learning within a constrained timeframe. Key competencies included managing High Flow Nasal Cannula and ventilator patients, assisting with rapid sequence intubation, implementing infection control measures, and providing psychological support to patients and families, as well as end-of-life care. These improvements contributed to safer work environments and better clinical outcomes.

The study concluded that the training program effectively enabled nurses to systematically analyze and address clinical challenges using the nursing process. The program's success highlights its potential utility for healthcare administrators in policymaking to mitigate the impact of future outbreaks.

KEYWORDS: competency training program, professional nurses, critical COVID-19 patients

¹ Registered Nurse, Professional Level, Intensive Care Division, Nursing Department, Sisaket Hospital, Sisaket Province;
E-mail: pathomwadee@gmail.com