

ปัจจัยทำนายการนำหลักฐานเชิงประจักษ์ไปใช้สำหรับการจัดการภาวะตกเลือดหลังคลอด ในพยาบาลห้องคลอด โรงพยาบาลชุมชน Factors Predicting the Evidence-Based Practice Implementation for Postpartum Hemorrhage Management among Intrapartum-Nurses in Community Hospitals

นิพนธ์ต้นฉบับ

Original Article

จิราณี ปัญญาปิ่น¹ วรณี เดียววิเศษ^{2*} และ นุจรีย์ ไชยมงคล³

¹ สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง อ.เมือง จ.เชียงราย 57100

² กลุ่มวิชาการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี, อ.เมือง, จ.จันทบุรี 22000

³ สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20131

* Corresponding author: wannee.d@rbru.ac.th

วารสารไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ 2563;15(2):90-97.

Jirane Panyapin¹ Wanee Deoisares^{2*} and Nujjaree Chaimongkol³

¹ School of Nursing, Mae Fah Laung University, Muang, Chiang Rai, 57100, Thailand

² Department of Maternal Care and Midwifery, Faculty of Nursing, Rambhai Barni Rajabhat University, Muang, Chantaburi, 22000, Thailand

³ Department of Pediatric Nursing, Faculty of Nursing, Burapha University, Muang Chonburi, Chonburi, 20131 Thailand

* Corresponding author: wannee.d@rbru.ac.th

Thal Pharmaceutical and Health Science Journal 2020;15(2):90-97.

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์: เพื่อทดสอบอิทธิพลของปัจจัยในการทำนายการนำหลักฐานเชิงประจักษ์ไปใช้จัดการภาวะตกเลือดหลังคลอดในพยาบาลห้องคลอดโรงพยาบาลชุมชน **วิธีการศึกษา:** การศึกษาแบบภาคตัดขวางนี้มีกลุ่มตัวอย่างคือพยาบาลห้องคลอดที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุขจำนวน 275 ราย สุ่มตัวอย่างด้วยวิธีแบบหลายขั้นตอน เก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2562 กลุ่มตัวอย่างตอบแบบสอบถามด้วยตนเอง วิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าสถิติเชิงพรรณนาและการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ **ผลการศึกษา:** ตัวแปรที่มีอิทธิพล ได้แก่ บรรยากาศขององค์กรสำหรับการนำหลักฐานเชิงประจักษ์ไปใช้ตามด้วยจำนวนปีของการทำงานในงานห้องคลอด การปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่ การยอมรับนวัตกรรม การสนับสนุนในการนำหลักฐานเชิงประจักษ์มาใช้ขององค์กร และการรับรู้อุปสรรคในการนำหลักฐานเชิงประจักษ์มาใช้ ($\beta = 0.261, 0.222, 0.206, 0.166, 0.138$ และ -0.128 , ตามลำดับ, P -value < 0.05 ทั้งหมด) ส่วนการรับรู้คุณลักษณะของแนวปฏิบัติทางคลินิกเป็นตัวแปรเดียวที่ไม่มีอิทธิพล โดยตัวแปรทั้งหมดรวมกันอธิบายความแปรปรวนของการนำหลักฐานเชิงประจักษ์ไปใช้ได้ร้อยละ 27.6 ($R^2 = 0.276, P$ -value < 0.01) สรุป: พบปัจจัยที่ทำนายการนำหลักฐานเชิงประจักษ์ไปใช้จัดการภาวะตกเลือดหลังคลอดในพยาบาลห้องคลอดโรงพยาบาลชุมชน ซึ่งผู้บริหารการพยาบาลอาจนำไปพัฒนาโปรแกรมหรือกิจกรรมส่งเสริมการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ทางคลินิกที่ดีในการป้องกันและจัดการภาวะตกเลือดหลังคลอด

คำสำคัญ: การนำหลักฐานเชิงประจักษ์ไปใช้, ภาวะตกเลือดหลังคลอด, พยาบาลห้องคลอด

Editorial note

Manuscript received in original form on December 12, 2019;

revised February 2, 2020;

and accepted in final form on February 2, 2020

Journal website: <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/pharm/index>

Abstract

Objective: To examine factors predicting the implementation of evidence-based practices (EBPs) for postpartum hemorrhage (PPH) management among intrapartum nurses in community hospitals. **Method:** In this cross-sectional study, a multi-stage sampling technique was used to recruit a sample of 275 intrapartum nurses in community hospitals from March to June 2019. Data were collected using self-administered questionnaires. Descriptive statistics and multiple regression were carried out to analyze data. **Results:** Significant predictors were organizational climate for EBPs implementation, followed by years of experiences in delivery room, large community hospital, personal innovativeness, organizational support and perceived barriers ($\beta = 0.261, 0.222, 0.206, 0.166, 0.138$ and -0.128 , respectively, P -value < 0.05 for all). Perceived characteristic of clinical practice guideline was not a significant predictor. These six factors altogether could explain 27.6% of the variance of implementation of EBP for management of PPH ($R^2 = 0.276, P$ -value < 0.01). **Conclusion:** Factors predicting the implementation of EBPs for PPH management among intrapartum nurses in community hospitals were identified. The findings could be useful in developing nursing intervention to enhance EBPs implementation to achieve clinical outcomes of PPH prevention and management.

Keywords: Implementation of evidence-based practice, postpartum hemorrhage, intrapartum-nurse

Introduction

Postpartum hemorrhage (PPH) is a significant contributor to severe maternal morbidity and long-term disability.¹ More than half of all maternal deaths, approximately 80 percent, occur within 24 hours of delivery with excessive bleeding being most commonly reported cause of death.² Thus, maternal deaths represent an important problem arising from risks attributable to pregnancy and childbirth as well as poor quality of care and the health service system, even though PPH is a preventable condition. Recent research indicates that 54 to 93% of these hemorrhage deaths may have been

preventable.³ A high proportion around 72 – 90% of the morbidities related to obstetric hemorrhage is considered preventable if adequately managed through early recognition and adequate interventions in the early stages.⁴ PPH is also the leading cause of death in Thailand. Several interventions have aimed at maintaining or improving the quality of PPH care by maternal and child health care services in Thailand.⁴ However, while substantial progress has been made toward improving the existing interventions for managing PPH, the