

การพัฒนาถุงตวงเลือดAlert safety bag ร่วมกับการใช้CPG Alert PPH

ต่อคุณภาพการวินิจฉัยและรักษาภาวะตกเลือดหลังคลอดระยะแรก

โรงพยาบาลชานุมานจังหวัดอำนาจเจริญ

Development of "Alert Safety Bag" together with "Alert PPH CPG" to improve diagnosis quality and early postpartum hemorrhage treatment: Chanuman Hospital Amnatcharoen Province.

อรัญญ์บัวคำ

โรงพยาบาลชานุมานจังหวัดอำนาจเจริญ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลองเพื่อพัฒนาและศึกษาประสิทธิภาพของการพัฒนาถุงตวงเลือดAlert safety bag ร่วมกับการใช้CPG Alert PPHต่อคุณภาพการวินิจฉัยและรักษาภาวะตกเลือดหลังคลอดระยะแรก โรงพยาบาลชานุมานจังหวัดอำนาจเจริญกลุ่มตัวอย่างคือ มารดาที่อายุครรภ์ครบกำหนดคลอดจำนวน 76 ราย แบ่งเป็นกลุ่มควบคุม 38 รายและกลุ่มทดลอง 38 รายเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบตามกรอบเวลา (Time Frame) คำนวณกลุ่มตัวอย่างโดยใช้โปรแกรมPower and Sample Size Programโดยกลุ่มทดลองได้รับการตวงเลือดโดยใช้ถุงตวงเลือดAlert safety bag ที่พัฒนาขึ้นร่วมกับCPG Alert PPH ส่วนกลุ่มควบคุมได้รับการตวงเลือดโดยใช้เหยือกตวงเลือดแบบเดิมร่วมกับCPG Alert PPH เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถามและแบบบันทึกข้อมูลการคลอดและการตกเลือดหลังคลอดระยะแรกวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาได้แก่ความถี่ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติเชิงอนุมานได้แก่Independentt-testผลการศึกษาพบว่า

การใช้ถุงตวงเลือดAlert safety bag ร่วมกับการใช้CPG Alert PPH ในการวินิจฉัยภาวะตกเลือดหลังคลอด สามารถตวงเลือดได้มากกว่าการใช้เหยือกตวงเลือดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ $p < 0.05$ ส่งผลให้ไม่มีมารดาที่ได้รับการส่งต่อมีระยะเวลานอนโรงพยาบาลของมารดาที่ตกเลือดหลังคลอดเฉลี่ย $(2.00 \pm 0.00$ วัน) น้อยกว่ากลุ่มควบคุม $(2.66 \pm 0.32$ วัน) อัตราการตกเลือดหลังคลอดในกลุ่มทดลองน้อยกว่ากลุ่มควบคุมร้อยละ 5.26 และ 7.89 ตามลำดับความพึงพอใจต่อการใช้ถุงตวงเลือดAlert safety bagร้อยละ 100 ดังนั้นจึงควรนำถุงตวงเลือดAlert safety bag ไปใช้ในมารดาคลอดทุกรายเพื่อให้สามารถตวงเลือดได้แม่นยำและให้การดูแลรักษาตามCPG Alert PPH และควรมีการเผยแพร่ให้กับหน่วยงานห้องคลอดในเครือข่ายในเขตบริการสุขภาพที่ 10 และในส่วนที่เกี่ยวข้องอื่นๆต่อไป

คำสำคัญ Alert safety bag, ตกเลือดหลังคลอดระยะแรก