

นวัตกรรม Prompt Set (ชุดอุปกรณ์การใส่สายสวนสะดือ)

ราตรีกุล สุขใจ

งานทารกแรกเกิดวิกฤต ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่ กรมอนามัย

การสร้างนวัตกรรม Prompt Set (ชุดอุปกรณ์การใส่สายสวนสะดือ) จัดทำขึ้นโดยใช้วงจรบริหารงานคุณภาพ PDCA เป็นกรอบในการพัฒนา วัตถุประสงค์เพื่อให้พยาบาลสามารถนำชุดอุปกรณ์การใส่สายสวนสะดือมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหาการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการใส่สายสวนสะดือ ที่ยุ่งยาก และใช้เวลานาน ทำให้ลดเวลาในการจัดเตรียม เพิ่มความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ และลดความเสี่ยงในการเตรียมหัตถการที่ล่าช้า ที่อาจส่งผลกระทบต่อทารกได้ในกรณีเร่งด่วน โดยประชากรคือ พยาบาลที่ปฏิบัติงานในหออภิบาลทารกแรกเกิดวิกฤต จำนวน 10 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือ แบบบันทึกระยะเวลาการเตรียมชุดอุปกรณ์การใส่สายสวนสะดือ และแบบสอบถามความพึงพอใจการใช้ชุดอุปกรณ์ชุดอุปกรณ์การใส่สายสวนสะดือ(Prompt Set) ผลการศึกษาพบว่าสามารถลดระยะเวลาการเตรียมอุปกรณ์จากรูปแบบเดิมใช้เวลา 3.05 นาที หลังจากใช้อุปกรณ์ Prompt Set ใช้เวลา 55 วินาที และพยาบาลมีความพึงพอใจ 100%และพบว่ามีอุปกรณ์ที่ต้องใช้และจัดเตรียมเพิ่ม เช่น 0.9%NSS 100 ml, ไบมีด, เข็ม, syringe เป็นต้น จึงได้ปรับปรุงและพัฒนาต่อ โดยใช้วงจรบริหารงานคุณภาพ PDCA อีก 1 รอบจัดอุปกรณ์ที่ใส่เพิ่มเติมลงในถุงซิปล็อก เพื่อง่ายต่อการใช้งานและสะดวกมากยิ่งขึ้น และใช้เวลาไม่เกิน 10 วินาที จึงได้ขยายผลชุดอุปกรณ์การใส่สายสวนสะดือ (Prompt Set) ไปยังหน่วยงานห้องคลอด เพื่อนำไปใช้ในการช่วยฟื้นคืนชีพทารก กรณีที่ทารกต้องได้รับการใส่สายสวนสะดือเพื่อให้ให้สารละลายและยา