



## ผลงานนวัตกรรม

**ชื่อผลงานนวัตกรรม:** รวดเร็ว ถูกต้อง ปลอดภัย ด้วย “PIH BOX”

**คำสำคัญ :** PIH BOX หมายถึงกล่องใส่อุปกรณ์และยาเกินซีกสำหรับมารดาที่มีภาวะ Severe Pre-eclampsia

**สรุปผลงานโดยย่อ :** ผลงานนี้ทำขึ้นเพื่อช่วยลดระยะเวลาในการเตรียมอุปกรณ์ทำหัตถการและการให้ยากันซีกในการดูแลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะ Severe Pre-eclampsia โดยการจัดทำเป็นกล่อง PIH BOX มีฝาปิดใบ checklist ,ใบ monitor ฝาระวังอาการข้างเคียงจากการให้ยา, มีวิธีการบริหารยาที่ถูกต้องตามมาตรฐานผลการดำเนินงานพบว่าสามารถลดระยะเวลาและขั้นตอนในการเตรียมยาได้ ไม่พบอุบัติการณ์บริหารยาผิดพลาด และเจ้าหน้าที่มีความมั่นใจและพึงพอใจต่อการนำนวัตกรรมมาใช้

**ชื่อและที่อยู่องค์กร :** งานห้องคลอด โรงพยาบาลกันตัง

**สมาชิกทีม :** นางสาว จุฑาภรณ์ หลักเพชร พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

**เป้าหมาย :** เพื่อผู้ป่วย Severe Pre-eclampsia ได้รับการดูแลรักษาได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและปลอดภัย ลดระยะเวลาและภาระงานของเจ้าหน้าที่ในการเตรียมอุปกรณ์ และยา

**ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ :** ความดันโลหิตสูงในระยะตั้งครรภ์ เป็นภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นได้บ่อยในระยะตั้งครรภ์และเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้หญิงตั้งครรภ์เสียชีวิต หากไม่ได้รับการแก้ไข หรือให้การดูแลรักษาที่ถูกต้องและรวดเร็วอาจทำให้หญิงตั้งครรภ์เสียชีวิตหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนที่รุนแรงได้ การให้การดูแลรักษาหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะ Severe Pre-eclampsia มีหัตถการและขั้นตอนการเตรียมยาและอุปกรณ์นานเฉลี่ย 17 นาที/ราย เนื่องจากไม่สามารถหยิบใช้ได้ทันทีและเจ้าหน้าที่ขาดความมั่นใจในการบริหารยา เสี่ยงต่อการบริหารยาผิดพลาด ดังนั้นเพื่อป้องกันความผิดพลาดจากการบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูงและลดระยะเวลาการเตรียมยาและอุปกรณ์ จึงได้จัดทำนวัตกรรม “รวดเร็ว ถูกต้อง ปลอดภัย ด้วย PIH BOX” ขึ้น

**กิจกรรมการพัฒนา :** นำกระบวนการ P-D-C-A มาพัฒนางาน ดังนี้

**Plan :** ประชุมปรึกษาหารือกับทีมงานห้องคลอดเพื่อแลกเปลี่ยนแนวทางการแก้ไขปัญหา ภายใต้วัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับยา MgSO<sub>4</sub> ได้รับยาที่ถูกต้อง ปลอดภัยตามมาตรฐานการดูแล เจ้าหน้าที่เกิดความมั่นใจในการบริหารยา ลดระยะเวลาและภาระงานของเจ้าหน้าที่ในการเตรียมอุปกรณ์และยา เกิดความสะดวกรวดเร็ว พร้อมใช้ทันต่อเหตุการณ์ในการใช้ดูแลรักษาผู้ป่วย Severe Pre-eclampsia

**Do :** นำแนวคิดที่ได้มาจัดเตรียมอุปกรณ์และจัดทำกล่อง “PIH BOX” ขึ้น และได้้นำนวัตกรรมนี้วางไว้ที่ห้องคลอดบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน มีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานทราบเพื่อนำไปใช้เมื่อมีหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะ Severe Pre-eclampsia , มีใบ Monitor เพื่อฝาระวังอาการข้างเคียงจากการให้ยา MgSO<sub>4</sub> , มี

วิธีการบริหารยาที่ถูกต้องตามมาตรฐาน, มีใบ Severe PIH checklist เพื่อตรวจสอบว่าได้ปฏิบัติครบถ้วนตามแนวทางการดูแลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะ Severe Pre-eclampsia หรือไม่, มีใบรายการเช็คอุปกรณ์ PIH BOX เพื่อเช็คและเติมอุปกรณ์ให้ครบหลังมีการเปิดใช้กล่อง

**Check :** เก็บข้อมูลติดตามผลการนำไปใช้ โดยตรวจสอบจากเหตุการณ์ในเวรที่มีการบริหารยา

**Act :** นำข้อมูลที่ได้มาประชุมปรึกษาเพื่อปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาต่อยอด ขยายผลต่อไป

**การประเมินผลและการเปลี่ยนแปลง :**

- จากการเก็บข้อมูลเดือน ม.ค.-พ.ค.60 ระยะเวลาที่ใช้ในการเตรียมวัสดุ/อุปกรณ์และการให้ยาใช้เวลาเฉลี่ย 7 นาที (ลดลง10 นาที)
- ไม่พบอุบัติการณ์การบริหารยา ผิดพลาด
- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามแนวทางในการดูแลและให้การพยาบาลถูกต้อง 100%
- ความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ในการนำนวัตกรรมมาใช้คิดเป็น 97%

**บทเรียนที่ได้รับ :**

- การวิเคราะห์กระบวนการทำงาน และ Lean ชั้นตอนที่ไม่มีคุณค่าออกช่วยให้สามารถนำเวลาไปใช้ได้คุ้มค่ามากขึ้น
- สามารถนำไปปรับใช้เป็น condom tamponade box ได้
- สามารถขยายผล หรือ นำไปใช้ในหน่วยงานอื่นที่ให้การดูแลรักษาหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะ Severe PIH ได้ เช่น ER ,ตึกผู้ป่วยหญิง

