

แบบฟอร์ม“ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์/ IVT”
งานประชุมวิชาการ “โรงพยาบาลพระปกเกล้า ครั้งที่ 19”

1. ชื่อเรื่องงานนวัตกรรม Scan Secret

- 1.1 โรงพยาบาล/สถาบัน/จังหวัด โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัด จันทบุรี
- 1.2 ชื่อเจ้าของผลงาน นางสาวพุกษาภรณ์ วังซัง วุฒิการศึกษา พยาบาลศาสตรบัณฑิต
- 1.3 ชื่อผู้ร่วมผลงาน นางสาวชุตินา คีนดี วุฒิการศึกษา อนุปริญญาตรี
- 1.4 ชื่อผู้นำเสนอผลงาน นางสาวพุกษาภรณ์ วังซัง วุฒิการศึกษา พยาบาลศาสตรบัณฑิต

2. สรุปผลงานโดยย่อ : การทำ QR code แพ้ยารายบุคคลเป็นส่วนหนึ่งที่ใช้ในการพัฒนาแนวทางการรักษาผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยา โดยปฏิบัติตามแนวทางการบริหารยาเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติการณ์แพ้ยาซ้ำ สามารถนำไปใช้ได้จริง ใช้งานง่าย สะดวกและป้องกันการเกิดอุบัติการณ์แพ้ยาซ้ำได้จริง

3. เป้าหมาย/วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามแนวทางการบริหารยาเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติการณ์แพ้ยาซ้ำได้
- 3.2 เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติการณ์แพ้ยาซ้ำ

4.แนวคิดการพัฒนานวัตกรรม หอผู้ป่วยพิเศษรวมใจภักดิ์ 2 ให้บริการผู้ป่วยหลากหลายแผนกและมีกิจกรรมหลากหลายที่ใช้ในการดูแลผู้ป่วย ขั้นตอนแรกเมื่อผู้ป่วยเข้ามาใช้บริการคือ การซักประวัติส่วนบุคคล อันจะมีข้อมูลหลายส่วนซึ่งประวัติการแพ้ยานั้นมีความสำคัญที่แสดงความเฉพาะเจาะจงโดยจะทำทั้งรับใหม่และรับย้าย มีผลต่อแผนการรักษาของแพทย์และการให้การพยาบาล จากการซักประวัติพบว่าผู้ป่วยมีประวัติการแพ้ยาหลายกรณี

1.มีประวัติแพ้ยา รับทราบว่ามีแพ้ชนิดใด มีอาการแพ้อย่างไรและมีบัตรแพ้ยาแล้ว 2.มีประวัติแพ้ยาจากสถานพยาบาลอื่น รับทราบว่ามีแพ้ชนิดใด มีอาการแพ้ยาอย่างไร 3.จำชนิดยาที่แพ้ไม่ได้ รับทราบว่ามีอาการแพ้ยาอย่างไร มีบัตรแพ้ยาแล้ว 4. ไม่ทราบชนิดยาที่แพ้ จำลักษณะยาที่แพ้และอาการที่แพ้ยาได้ ไม่เคยได้รับการประเมินแพ้ยาจากเภสัช จากสถิติในปี 2563 ,2564และ 2565 พบว่าหอผู้ป่วยพิเศษรวมใจภักดิ์ 2 มีผู้ป่วยที่มีประวัติการแพ้ยาจำนวน 117,192และ272 รายตามลำดับ จากสถิติข้างต้นแสดงให้เห็นว่าผู้ป่วยมีประวัติการแพ้ยาเพิ่มขึ้น ถึงแม้ว่าจะไม่มีอุบัติการณ์แพ้ยาซ้ำเกิดขึ้นในหอผู้ป่วยพิเศษรวมใจภักดิ์ 2 แต่จากสถิติผู้ป่วยมีประวัติการแพ้ยาที่เพิ่มขึ้น ทำให้ต้องมีการเฝ้าระวังการเกิดอุบัติการณ์แพ้ยาซ้ำ โดยในการปฏิบัติงานจะใช้แนวทางการบริหารยาเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติการณ์แพ้ยาซ้ำ ซึ่งใช้หลักการบริหารยา 5R ข้อบ่งชี้ที่แสดงการแพ้ยาของผู้ป่วยคือ Sticker ชื่อ-สกุล ที่มีระบุแพ้ยา(ตัวอักษรสีแดง ไม่มีชื่อยาและอาการที่แพ้)ติดที่ป้ายข้อมือสีแดงเท่านั้น พบว่ายังไม่เพียงพอต่อการดูแลผู้ป่วย จากสถิติและปัญหาดังกล่าวทำให้เกิดแนวคิดในการจัดทำนวัตกรรม QR code แพ้ยารายบุคคลติดที่ป้ายข้อมือสีแดงของผู้ป่วยขึ้น เพื่อป้องกันอุบัติการณ์แพ้ยาซ้ำ อันจะทำให้มีโอกาสเกิดอาการต่างๆได้ เช่น กลุ่มอาการ Stevens-Johnson Syndrome ถ้ามีอาการรุนแรงมากอาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้

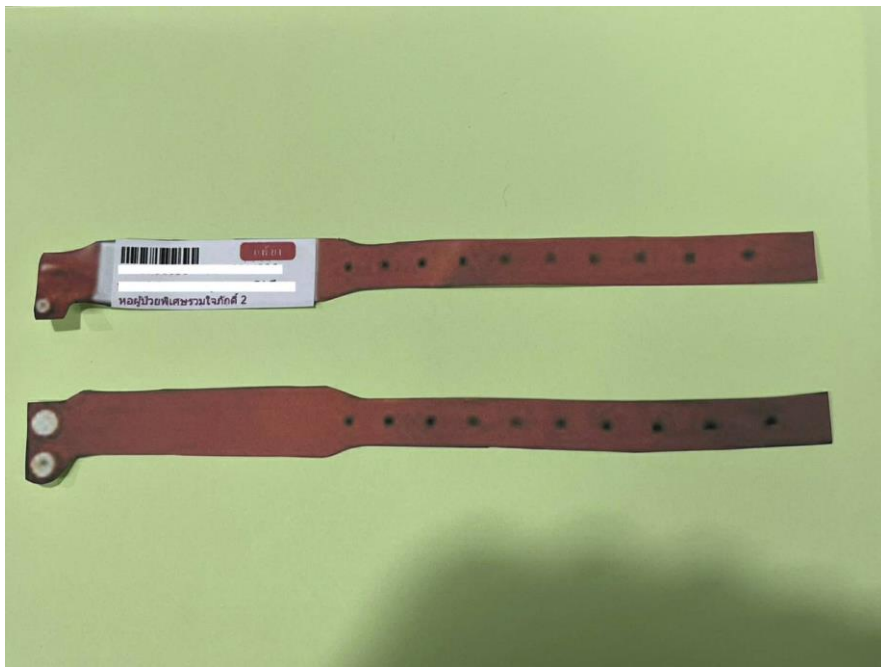
5. กิจกรรม/กระบวนการพัฒนานวัตกรรม

(1) รูปแบบของกิจกรรม/กระบวนการ

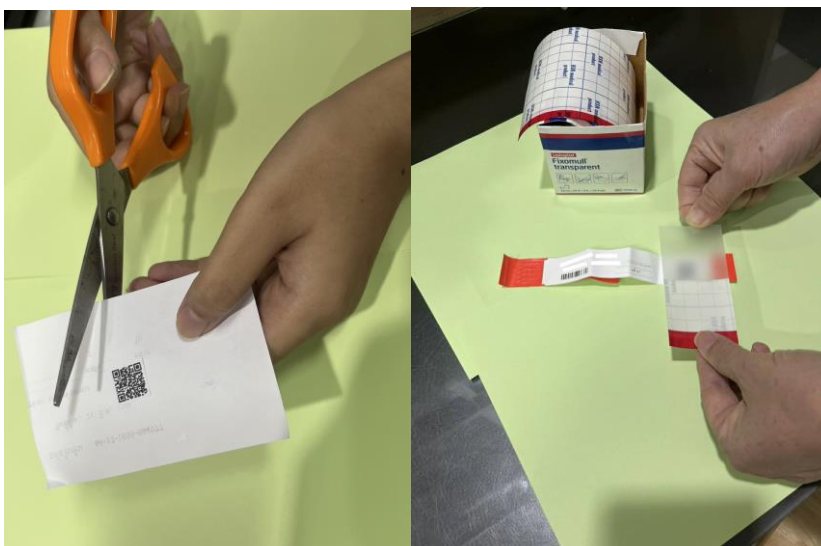
กระบวนการทำ (แบบเก่า)	กระบวนการทำ (แบบใหม่)
1.พยาบาลซักประวัติแพ้ยารายบุคคลในผู้ป่วยที่มา Admit, รับย้ายทุกราย	1.พยาบาลซักประวัติแพ้ยารายบุคคลในผู้ป่วยที่มาAdmit, รับย้ายทุกราย
2.ตรวจสอบการแพ้ยาในOPD card ,PPK11และป้ายข้อมือผู้ป่วยที่เป็นสีแดง	2..ตรวจสอบการแพ้ยาใน Hx All (Scan),PPK11และป้ายข้อมือผู้ป่วยที่เป็นสีแดง
3.Print Stickerแพ้ยาติดในDoctor orderและในใบลงยา (FM-HIS-18)(02)	3.Print Sticker แพ้ยาติดใน Doctor order ,หน้าChart ผู้ป่วยและในใบลงยา(EMAR)

4.หลักการบริหารยาเพื่อความปลอดภัย 5R	4.ทำQR codeแพ้ยารายบุคคลติดที่ป้ายข้อมือสีแดงแบบกันน้ำโดยใช้Fixamulใส ทดสอบการใช้งานก่อนไปผูกข้อมือให้ผู้ป่วย(ไม่มีน้ำซึมเข้าQR code)
	5.Print QR code 6 x 6 cm ติดSticker ชื่อ-สกุลกำกับไว้ด้านล่างใส่ซองใสให้ผู้ป่วยกลับบ้านพร้อมแนะนำวิธีการใช้งาน
	6.หลักการบริหารยาเพื่อความปลอดภัย 10R

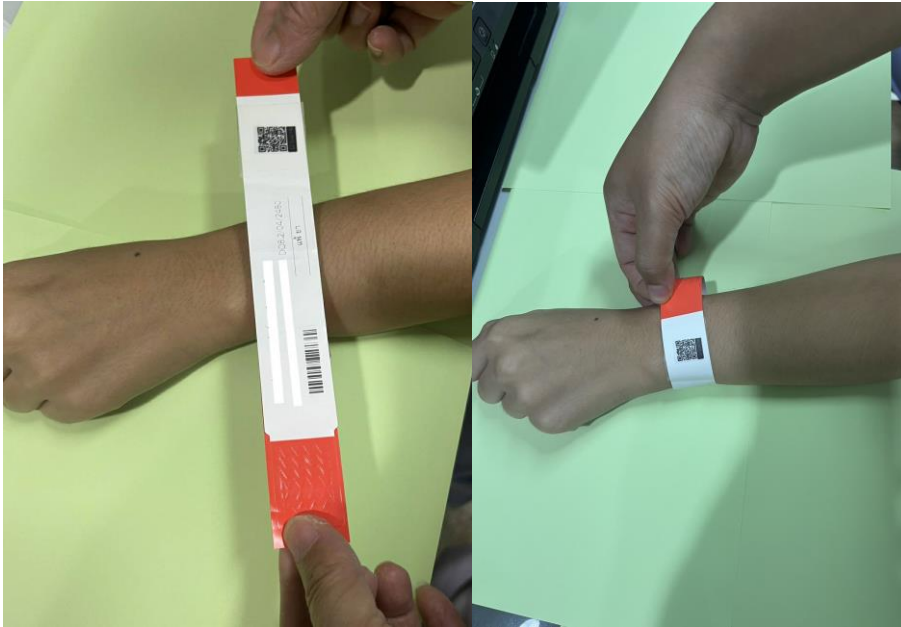
(2) ขั้นตอนการจัดกิจกรรม /การพัฒนา/ใช้นวัตกรรม



1.รูปป้ายข้อมือสีแดง (แบบเก่า)



2.รูปขั้นตอนการทำQR codeแพ้ยา(แบบใหม่)



3.รูปQR code แพ้ยา (แบบใหม่)



4.รูปQR code แพ้ยาที่ให้ผู้ป่วยกลับบ้าน(แบบใหม่)

(3)ระยะเวลาดำเนินการ เดือนธันวาคม 2563 – ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

6.การประเมินผลการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/สิ่งประดิษฐ์

6.1 ผู้ให้บริการสามารถปฏิบัติตามแนวทางการบริหารยาเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติการณ์แพ้ยาซ้ำได้

6.2 ผู้รับบริการไม่เกิดอุบัติการณ์แพ้ยาซ้ำ

7.บทเรียนที่ได้รับ:การทำ QR code แพ้ยารายบุคคลนี้เป็นการประเมินการรับรู้ชนิดยาและอาการแพ้ยาที่ผู้ป่วยมีประวัติแพ้ยา ถ้าจำชนิดยาหรืออาการแพ้ยาได้ไม่ชัดเจน สามารถอธิบายเพิ่มเติมให้ผู้ป่วยและญาติมีความรู้ความ

เข้าใจที่ถูกต้องได้ โดยมี QR code แพ้ยาเป็นตัวช่วยในการจดจำชนิดยาและอาการแพ้ยาของผู้ป่วยเองซึ่งเหมาะสมกับยุคปัจจุบันและง่ายต่อการใช้งาน

8. การนำไปใช้ประโยชน์ ในระหว่างดำเนินการจะใช้งานในหอผู้ป่วยพิเศษรวมใจรักดี 2 ก่อนจากนั้นจะส่งต่อให้หน่วยงานที่สนใจ

9. การสนับสนุนที่ได้รับจากผู้บริหารหน่วยงาน/องค์กร เปิดโอกาสให้นำมาใช้ในหน่วยงาน

10. การติดต่อกับทีมงาน นางสาวพฤษภากรณ์ วั่งซัง Tel 0890974975 E mail :Maau_D@hotmail.com , นางสาวชุติมา คีนดี Tel 0633609500 E mail : chu_smc@hotmail.com