

ชื่อผลงาน/โครงการพัฒนา : แบ่งบรรจุยาเพียงพอพร้อมใช้ มั่นใจ ได้มาตรฐาน

ความสำคัญ ยาที่แบ่งบรรจุ (pre pack) หรือการนำยามาแบ่งจากภาชนะเดิม เช่นยานับเม็ด หรือครีมที่ป้ายจากกระปุกใหญ่ และยาน้ำในขวดพลาสติก ให้สะดวกในการนำมาจัดยาตามรายการและจำนวนตามแพทย์สั่ง ยาที่แบ่งบรรจุไว้เพียงพอ ถูกต้องตามหลักวิชาการจะช่วยลดระยะเวลาในการจัดยาของผู้ป่วยแต่ละรายให้ได้รับยาอย่างครบถ้วนรวดเร็ว

สรุปผลงานโดยย่อ : การพัฒนาระบบ แบ่งบรรจุ ช่วยให้ยามีคุณภาพมาตรฐานและลดการสูญเสียในกระบวนการ pre-pack

ชื่อและที่อยู่ขององค์กร : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค รพ.กันทรวิชัย

สมาชิกทีม นายประยงค์ คุณป่อง

นายธนวัฒน์ มงคลกิจโรจน์

นายโกมล ฤทธิ์ทรงเมือง

นายชาญ กลัดกันแสง และ นายชิษณุพงศ์ กลัดกันแสง

เป้าหมาย : เพื่อลดความผิดพลาดของการแบ่งบรรจุยา เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำฉลากยาแบ่งบรรจุ สามารถทวนสอบกลับการแบ่งบรรจุยาแต่ละรายการ และ ป้องกันการเสื่อมสภาพ การปนเปื้อนและสูญเสียของยาในกระบวนการแบ่งบรรจุ

ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ: การแบ่งบรรจุยาที่มีปริมาณการใช้มากไว้ล่วงหน้า มีความสำคัญต่อกระบวนการให้บริการจ่ายยาผู้ป่วย ทั้งในด้านที่จะเพิ่มความรวดเร็วของการจัดยา ความถูกต้องของจำนวนยา รายการยา และความพึงพอใจของผู้รับบริการที่ได้รับบริการอย่างรวดเร็ว ดังนั้นกระบวนการแบ่งบรรจุยาจึงถือว่ามี ความสำคัญยิ่งและเป็นจุดเริ่มต้นในการนำยาเข้าสู่กระบวนการ เพื่อจ่ายยาให้ผู้ป่วยต่อไป การวางระบบแบ่งบรรจุยาที่ชัดเจน ทั้งรายการยาที่จะนำมาแบ่งบรรจุ จำนวนที่จะแบ่งบรรจุ ภาชนะที่ใช้ใส่ยาแบ่งบรรจุ เครื่องมือแบ่งบรรจุ การเก็บรักษายาที่แบ่งบรรจุแล้ว เพื่อคงคุณภาพของยาและลดการปนเปื้อนเป็นประเด็น สำคัญของการแบ่งบรรจุยา จากการติดตามรายงานความเสี่ยงในกลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค ใน ปี 2565 พบว่าเกิดอุบัติการณ์ความคลาดเคลื่อนทางยาที่มีสาเหตุความผิดพลาดจากการแบ่งบรรจุ จำนวน 3 เหตุการณ์ ได้แก่ เนื่องจากยาที่ใช้ในกระบวนการpre-pack ที่มีหลากหลายรายการ ติดสติ๊กเกอร์ยา

chlorpheniramine 4 mg. สลับกับ bromhexine มีการพิมพ์วันผลิตและวันหมดอายุ บนสติ๊กเกอร์ของยา
 วิตามิน บี คอมเพล็กซ์ เป็นวันเดียวกัน และพบยาเม็ด diazepam 2 mg. บรรจุในซองใส กลุ่มงานเภสัช
 กรรมได้ทบทวนความเสี่ยงที่เกิดขึ้น นำมาสู่การวางระบบเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความผิดพลาดซ้ำ ทั้ง
 ผู้ปฏิบัติงานแบ่งบรรจุ ผู้พิมพ์ฉลากยาแบ่งบรรจุ ผู้ติดฉลากยาแบ่งบรรจุ และผู้ควบคุมกำกับการแบ่งบรรจุ ให้
 มีการส่งต่อหรือใช้ข้อมูลร่วมกัน ให้สามารถทวนสอบกลับได้กรณีพบปัญหา ลดขั้นตอนการทำงาน เพื่อให้มั่นใจ
 ได้ว่ายาที่ได้จากการแบ่งบรรจุ มีความถูกต้อง ปลอดภัย ได้มาตรฐาน พร้อมให้บริการผู้ป่วยอย่างเพียงพอ
 พร้อมใช้

การเปลี่ยนแปลง : เกิด กระบวนการแบ่งบรรจุยา ที่สามารถ แบ่งบรรจุยาให้ถูกต้องครบถ้วนทั้งปริมาณและ
 คุณภาพลดการสูญเสียของยาระหว่างทำการแบ่งบรรจุ อุปกรณ์การแบ่งบรรจุ สามารถเลือกประเภท ถาดนับ
 ยา(มี 2 ประเภท 1. Anti-biotic 2. ถาดนับยาทั่วไป)ได้ถูกต้อง ซองแบ่งบรรจุเหมาะสมกับประเภทตัวยาก็
 ต้องป้องกันแสง เพิ่มความสะอาดและมาตรฐานในการปฏิบัติงาน ดังนี้

1. การเบิกยาสำหรับแบ่งบรรจุในแต่ละวัน
2. การพิมพ์ฉลากยาแบ่งบรรจุ
3. การตรวจสอบฉลากยาแบ่งบรรจุ
4. การนำยาที่แบ่งบรรจุแล้ว เข้าสู่ชั้นบรรจุยาพร้อมจ่าย
5. การเก็บยาแบ่งบรรจุในซอง / ภาชนะที่เหมาะสม

รายการยาที่ต้องป้องกันแสง

รายการยาที่ต้องป้องกันแสงเป็นยาที่ควรจะไม่ให้โดนแสงขณะที่อยู่บนชั้นวางยา หรืออยู่ในภาชนะบรรจุยา
 เพื่อเตรียมให้แก่ผู้ป่วย หรือภาชนะใส่ยาให้ผู้ป่วยกลับบ้าน เช่น ถุงซิปลีซา

| ชื่อสามัญทางยา | รูปแบบ | ลักษณะของบรรจุภัณฑ์ จากบริษัท | วิธีการป้องกันแสง (ยาที่จ่ายให้ผู้ป่วย) |
|------------------|--------|----------------------------------|--|
| Allopurinol | Tablet | กล่องทึบแสง | แผงทึบแสง |
| Atenolol | Tablet | กล่องทึบแสง | แผงทึบแสง |
| Chlorpheniramine | Syrup | ขวดสีชา | ขวดสีชา |
| Colchicine | Tablet | กล่องทึบแสง | แผงทึบแสง |

| ชื่อสามัญทางยา | รูปแบบ | ลักษณะของบรรจุภัณฑ์ จากบริษัท | วิธีการป้องกันแสง (ยาที่จ่ายให้ผู้ป่วย) |
|---------------------------------|---------------------------|---|--|
| Cotrimoxazole | Suspension | กล่องทึบแสง | ขวดสีชา |
| Dexamethasone | Injection | กล่องทึบแสงบรรจุหลาย แอมพูล | ถุงซิปลีชา |
| Diazepam | Injection | กล่องทึบแสงบรรจุหลาย แอมพูล | แอมพูลสีชา |
| Enalapril | Tablet | กล่องทึบแสง | แผงทึบแสง |
| Furosemide | Tablet | กล่องทึบแสง | แผงทึบแสง |
| Hydrochlorothiazide | Tablet | กล่องทึบแสง | แผงทึบแสง |
| Hydroxyzine | Tablet | ขวดพลาสติกทึบแสง | ถุงซิปลีชา |
| Metformin | Tablet | กล่องทึบแสง | ถุงซิปลีชา |
| Metronidazole | Tablet | กล่องทึบแสง | ถุงซิปลีชา |
| Omeprazole | Capsule | กล่องทึบแสง | แผงทึบแสง |
| Salbutamol | Syrup Tablet Nebule | กล่องทึบแสง กล่องทึบแสง กล่องทึบแสง | ขวดแก้วสีชา ถุงซิปลีชา ถุงซิปลีชา |
| Simvastatin | Tablet | กล่องทึบแสง | แผงทึบแสง |
| Vitamin C | Tablet | ขวดทึบแสง | ถุงซิปลีชา |
| Cyproheptadine hci | Tablets | ขวดทึบแสง | ถุงซิปลีชา |
| Perphennazine | Tablets | ขวดทึบแสง | ถุงซิปลีชา |
| Chlorpromazine Hydrochloride | Tablet | ขวดทึบแสง | ถุงซิปลีชา |
| Metronidazole | Tablet | ขวดทึบแสง | ถุงซิปลีชา |
| Sodium Chloride | Tablet | ขวดทึบแสง | ถุงซิปลีชา |
| Haloperidol | Tablet | ขวดทึบแสง | ถุงซิปลีชา |

ลักษณะบรรจุภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลง เมื่อเปลี่ยนบริษัทผู้ขาย หากบรรจุภัณฑ์ที่ต้องป้องกันแสงบรรจุใน
แผงโปร่งแสง (ไม่ใช่แผงสีชา) การจ่ายยาให้ผู้ป่วยต้องบรรจุในซองซิบลีซาแทน

อุปกรณ์ที่ใช้ในการ Pre-pack ยา : ถาดนับยาแยกออกเป็น 1. ถาดนับยาปฏิชีวนะ (anti-biotic) 2.ถาดนับยา
ทั่วไป, หมวก, Mask, แว่นตา, เสื้อกันเปื้อนพลาสติก, แอลกอฮอล์ 70%, สำลี, ถุงมือปราศจากเชื้อ, ซองบรรจุยา

การวัดผลและผลของการเปลี่ยนแปลง : จากการพัฒนาสามารถวัดผลการเปลี่ยนแปลงได้ดังนี้

1. จากการสุ่มตรวจยาที่แบ่งบรรจุไม่พบความผิดพลาดของยาแบ่งบรรจุทั้ง รายการยา จำนวน ซองที่ใช้
ในการบรรจุ ตลอดจนฉลากยาแบ่งบรรจุ ถูกต้องครบถ้วน
2. ลดระยะเวลาในการจัดยาของผู้ป่วยแต่ละราย

บทเรียนที่ได้รับ : การทำงานเป็นทีมและมี ขั้นตอนการทำงานที่ชัดเจนทำให้การทำงานประสบความสำเร็จ
และมีคุณภาพ

การติดต่อกับทีมงาน: ฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน รพ.กันทรวิชัย อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม ๔๔๑๕๐ โทร 0๔๓-
๗๘๙๒๐๕ ต่อ ๑๐๔ email : Pharmkch2023 @gmail.com