การศึกษาผลกระทบจากการใช้ Emergency box ในการพัฒนาระบบการจัดการด้านยาฉุกเฉิน ในหอผู้ป่วยโรงพยาบาลนครพิงค์

กลุ่มงานเภสัชกรรม
รพ.นครพิงค์

จารุวรรณ วังใน (ภ.บ)

บทนำ

การสำรองยาในหอผู้ป่วยโรงพยาบาลนครพิงค์ จำแนกออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ยาประจำตึก (Stock ward) และยาสำรองประจำหอผู้ป่วย (Reserve drugs) โดยยาสำรองประจำหอผู้ป่วยจำแนกเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. ยาประจำล้อฉุกเฉิน ซึ่งในปีงบประมาณ 2557 มีการใช้ นวัตกรรม Emergency box เข้ามาพัฒนาระบบการจัดการยาฉุกเฉิน
2. ยาสำรองใช้ในผู้ป่วยกรณีภาวะเร่งด่วนอื่นๆ ซึ่งรายการและปริมาณจะกำหนดโดยแพทย์ พยาบาล เภสัชกรงานบริการจ่ายยาผู้ป่วยใน ซึ่งแต่ละหอผู้ป่วยจะมีความแตกต่างกันตามบริบทในการดูแลผู้ป่วย

การพัฒนาระบบการจัดการด้านยาประจำล้อฉุกเฉินในหอผู้ป่วย โดยการใช้นวัตกรรม กล่องยาฉุกเฉิน (Emergency box) เป็นการแก้ไขปัญหาเรื่องยาประจำล้อฉุกเฉินหมดอายุ รายการยาและจำนวนไม่เพียงพอสำหรับการรักษาผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน โดยเป็นการพัฒนาภายใต้กรอบความคิด “ ยาล้อฉุกเฉินอยู่ในสภาพพร้อมใช้ มีรายการยาและจำนวนที่เหมาะสม สะดวกรวดเร็วในการปฏิบัติงาน ” นอกจากจะทำให้ผู้ป่วยได้รับยาฉุกเฉินในการรักษาอย่างรวดเร็วแล้ว ยังเป็นการพัฒนาการทำงานจาก Work hard เป็น Work smart ทำให้เกิดความสุขในการทำงาน และเกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน การใช้ Emergency box ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2557 ส่งผลให้หอผู้ป่วยมีการทบทวนรายการยาและปริมาณยาที่จะสำรองในหอผู้ป่วยใหม่ ดังนั้นเภสัชกรในฐานะที่รับผิดชอบเรื่องระบบการกระจายยา การสำรองยาในหอผู้ป่วย โรงพยาบาลพิงค์ จึงได้วางแผนการศึกษาถึงผลกระทบจากการใช้ emergency box เพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับวางแผนในการพัฒนางานเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงยาฉุกเฉินได้อย่างครอบคลุม

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาผลกระทบของ emergency box ต่อปริมาณการสำรองยาในหอผู้ป่วย

วิธีการวิจัย

ทำการศึกษาโดยการรวบรวมข้อมูล 2 ช่วงเวลา คือ ก่อนการใช้ Emergency box ปีงบประมาณ 2556 และหลังการใช้ Emergency box ในปีงบประมาณ 2561 โดยทำการศึกษาเฉพาะ **รายการยาสำรอง ที่ใช้ในผู้ป่วยกรณีภาวะเร่งด่วนอื่นๆ** ในหัวข้อดังต่อไปนี้

1. จำนวนรายการยาที่สำรอง
2. มูลค่าของรายการยาที่สำรอง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. บัญชีรายการยาประจำหอผู้ป่วย
2. บันทึกข้อความปรับรายการยาสำรองประจำหอผู้ป่วย จากหอผู้ป่วยในโรงพยาบาลนครพิงค์
3. ผลการสำรวจและให้คำแนะนำการจัดเก็บยาสำรองในหอผู้ป่วย โดยเภสัชกร งานบริการจ่ายยาผู้ป่วยใน

สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล :

วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปด้วยสถิติร้อยละ โดยเปรียบเทียบก่อนและหลังใช้ Emergency box

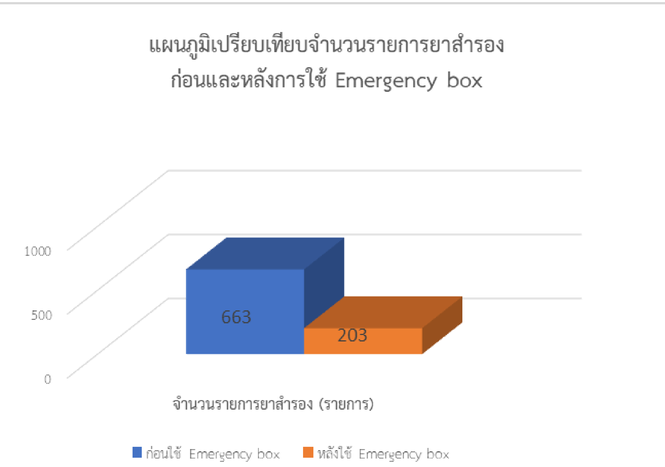
ผลการศึกษา

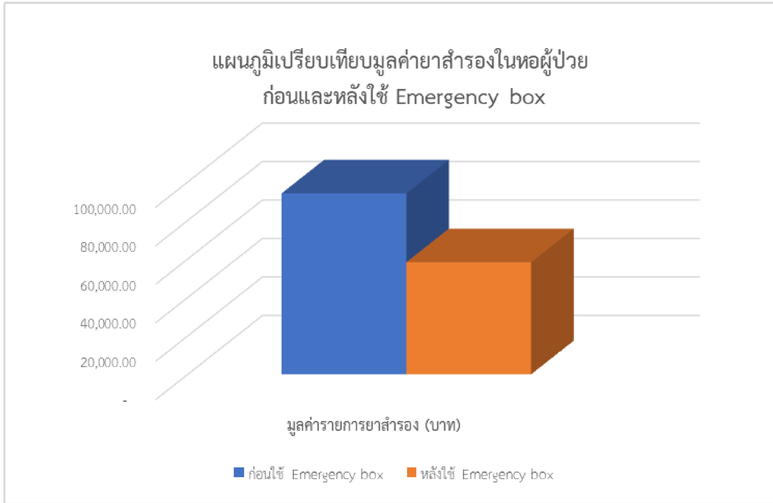
จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้ผลการศึกษาดังนี้

ข้อมูลการศึกษา	ก่อนใช้ Emergency box	หลังใช้ Emergency box
จำนวนรายการยาสำรอง (รายการ)	663	203
มูลค่ารายการยาสำรอง (บาท)	93,994.00	58,243.50

เปรียบเทียบผลการศึกษาก่อนและหลังใช้ Emergency box

ข้อมูลการศึกษา	จำนวนและมูลค่าที่ลดลงหลังใช้ Emergency box	ร้อยละ
จำนวนรายการยาสำรอง (รายการ)	460	69.38
มูลค่ารายการยาสำรอง (บาท)	35,759.50	38.04





สรุปและวิจารย์ผล

จากการศึกษาผลกระทบจากการใช้นวัตกรรม Emergency box ในการพัฒนาระบบการจัดการด้านยาประจำล้อฉุกเฉินในหอผู้ป่วย โรงพยาบาลนครพิงค์ ส่งผลกระทบจำนวนรายการยาที่สำรองในหอผู้ป่วย และมีผลกระทบต่อมูลค่ายาที่สำรองในหอผู้ป่วย ซึ่งผลการศึกษามีการปรับลดจำนวนรายการยาสำรองลง ร้อยละ 69.38 และมูลค่ายาสำรองในหอผู้ป่วยลดลง ร้อยละ 38.04 และในปีงบประมาณ 2560 มีหอผู้ป่วยจำนวน 7 หอผู้ป่วย ร้อยละ 21.88 ที่ยกเลิกการสำรองยาในหอผู้ป่วย

การนำไปใช้ประโยชน์

นำผลการศึกษาที่ได้นำไปวิเคราะห์ ทบทวน เพื่อพัฒนางาน โดยมุ่งเน้นการเข้าถึงยาฉุกเฉิน เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงยาได้อย่างรวดเร็ว และสนับสนุนการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์ในการดูแล รักษาผู้ป่วย

เผยแพร่ มกราคม 2562

[name] Jaruwan Wangnai
[organization] งานบริการจ่ายยาผู้ป่วยใน
[address] กลุ่มงานเภสัชกรรม
[email] Wangna.1234@gmail.com
[phone] 053-999200 ต่อ 2210-11

© Poster Template by Genigraphics® 1.800.790.4001 www.genigraphics.com