

การพัฒนากระบวนการจัดการยาใกล้หมดอายุโดยใช้โปรแกรมตู้กึ่งอัตโนมัติแบบอิเล็กทรอนิกส์
(ตู้ Light emitting diode = LED)

นางเบญจพร เสนาะธรรม เจ้าหน้าที่งานเภสัชกรรมชำนาญงาน
งานบริการจ่ายยาผู้ป่วยใน กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลศรีสะเกษ

บทนำและวัตถุประสงค์

งานคลังยาย่อย งานบริการจ่ายยาผู้ป่วยใน โรงพยาบาลศรีสะเกษ มีการสำรองยาเพื่อให้บริการผู้ป่วยใน โดยใช้ระบบการกระจายแบบยูนิตโดส ด้วยระบบจัดยาอัตโนมัติ ซึ่งต้องสำรองยาให้เพียงพอต่อการใช้ และมีระบบการจัดการยาหมดอายุที่ดี ในอดีตใช้ระบบการบริหารจัดการแบบบันทึกด้วยตัวบุคคล ซึ่งมีความยุ่งยากและใช้เวลานานในการจัดการ งานคลังยาย่อยผู้ป่วยใน จึงได้นำตู้กึ่งอัตโนมัติแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Light emitting diode = LED) มาใช้ในการจัดเก็บสำรองยา และตัดจ่ายยาผ่านโปรแกรมของตู้ดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการยาใกล้หมดอายุในคลังยาย่อย ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มียาเพียงพอในการจ่ายยาให้กับผู้ป่วยได้อย่างครบถ้วน ถูกต้อง และปลอดภัย

วิธีการศึกษา

ศึกษาเชิงพรรณนาโดยประเมินผลการใช้โปรแกรมตู้กึ่งอัตโนมัติแบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อดูปริมาณมูลค่ายาสำรองที่ใกล้หมดอายุที่สามารถจัดการได้เมื่อใช้โปรแกรมตู้กึ่งอัตโนมัติ เปรียบเทียบกับการใช้แบบบันทึกด้วยตัวบุคคลในระหว่างเดือนตุลาคม 2564- มีนาคม 2565 และ ตุลาคม 2565- มีนาคม 2566

ผลการศึกษา

ในเดือนตุลาคม 2564- มีนาคม 2565 พบมูลค่ายาสำรองที่หมดอายุจากการใช้แบบบันทึกด้วยตัวบุคคลจำนวน 21,722.1 บาท มูลค่ายาใกล้หมดอายุที่จัดการได้ทั้งหมด 210,495.67 บาท ในเดือนตุลาคม 2565 – มีนาคม 2566 ไม่พบยาหมดอายุ ซึ่งเป็นผลจากการใช้โปรแกรมตู้กึ่งอัตโนมัติแบบอิเล็กทรอนิกส์ (LED) และมูลค่ายาสำรองที่ใกล้หมดอายุ ที่จัดการได้จำนวน 205,412 บาท

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

พบว่าการจัดการยาใกล้หมดอายุโดยใช้ตู้กึ่งอัตโนมัติแบบอิเล็กทรอนิกส์ช่วยจัดการยาใกล้หมดอายุในหน่วยบริการจ่ายยาผู้ป่วยใน และพบว่าการใช้โปรแกรมดังกล่าวสามารถช่วยลดการสูญเสียยาโดยเปล่าประโยชน์ มีการลดลงของมูลค่ายาสำรองที่หมดอายุได้อย่างมีประสิทธิภาพ