

Expiry tracking alert !

ภญ.ทัตพิชา คุณเงิน ภก.ภฤติน กาญจนเกษตรกุล ภญ. สุราน บัวใหญ่ และ ภญ.ชนกนันท์ อุปริพุทธิกุล
หน่วยบริการเภสัชภัณฑ์ งานเภสัชกรรม โรงพยาบาลรามาธิบดีจักรีนฤเบดินทร์

แนวคิดการประดิษฐ์คิดค้น

ปัจจุบันโรงพยาบาลรามาธิบดีจักรีนฤเบดินทร์ มีการ
สำรองยาต่างๆบนหอยผู้ป่วยเพื่อนำไปใช้ในกรณีเร่งด่วน หรือกรณีอื่นๆตามความจำเป็น โดยมีเภสัชกรทำหน้าที่ช่วยตรวจสอบการสำรองยาบนหอยผู้ป่วยทุก 3 เดือน
เมื่อเภสัชกรขึ้นไปตรวจสอบการสำรองยา จะพิมพ์รายการยาที่หอยผู้ป่วยสำรองไว้ และขึ้นไปบันทึกข้อมูลต่างๆลงในกระดาน อาทิ จำนวนยาที่เก็บสำรองไว้ และวันหมดอายุของยาแต่ละรายการ กรณีพบยาที่จะหมดอายุภายใน 8 เดือนข้างหน้า
เภสัชกรจะติดต่อผู้ดูแลการสำรองยาบนหอยผู้ป่วย เพื่อส่งแลกยาที่มีอายุนานกว่าไปสำรองไว้แทน แล้วนำยาที่ใกล้หมดอายุมาหมุนเวียนในหน่วยงานเภสัชกรรม

เนื่องจากการเก็บข้อมูลเป็นแบบเอกสาร และยาแต่ละรายการมีหลายวันหมดอายุ อาจทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนต่อการคำนวณและตรวจสอบ ซึ่งอาจส่งผลให้ตรวจสอบไม่พบยาที่ใกล้หมดอายุ เมื่อตรวจพบในภายหลัง จึงนำมาหมุนเวียนไม่ทันต่อการใช้งาน ทางหน่วยงานเภสัชกรรมจึงคิดค้นเครื่องมือที่จะช่วยคำนวณ ตรวจสอบและแจ้งเตือนยาใกล้หมดอายุ เพื่อช่วยหมุนเวียนยาในโรงพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และป้องกันเหตุการณ์พบยาหมดอายุบนหอยผู้ป่วย

ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงาน

ลักษณะโครงการ

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน/ปี)					ผู้รับผิดชอบ
	12/62	1/63	2/63	3/63	4/63	
1.รวบรวมปัญหาหมดอายุของหอยผู้ป่วยต่างๆ	←→					เภสัชกรงานบริหารเภสัชกรรม
2. เภสัชกรวิเคราะห์ปัญหาหอยถึงสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น	←→					เภสัชกรงานบริหารเภสัชกรรม
3.สรุปข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ปัญหา		←→				เภสัชกรงานบริหารเภสัชกรรม
4.หาแนวทางแก้ไขปัญหา		←→				เภสัชกรงานบริหารเภสัชกรรม
5.จัดทำโปรแกรมติดตามยาหมดอายุบนหอยผู้ป่วยโดยใช้ program Microsoft Excel				←→		เภสัชกรงานบริหารเภสัชกรรม
6.ติดตามและประเมินผลหลังนำโปรแกรมไปใช้					←→	เภสัชกรงานบริหารเภสัชกรรม
7.พบปัญหามาปรับปรุงแก้ไข					←→	เภสัชกรงานบริหารเภสัชกรรม

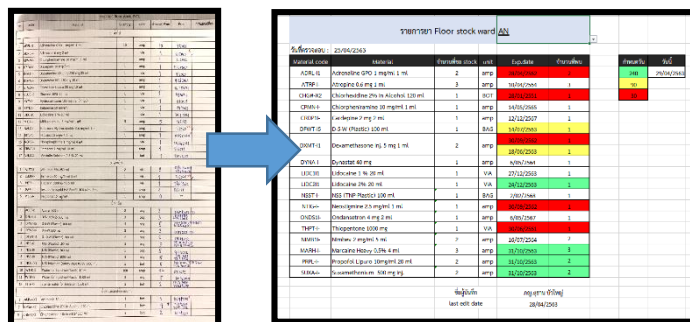
วิธีการ/ขั้นตอนการใช้งาน

กรณีตรวจสอบรายการยาหมดอายุตามรอบ : นำข้อมูลมากรอกลงในโปรแกรม Microsoft excel ที่ผู้ดูแลติดตามรายการยาหมดอายุไว้ เพื่อให้ข้อมูลวันหมดอายุในระบบและของหอยผู้ป่วยเป็นปัจจุบันและตรงกันมากที่สุด
กรณีตรวจสอบรายการยาหมดอายุในโปรแกรม Microsoft Excel : ตรวจสอบในระบบทุกวันจันทร์แรก ของทุกเดือน

โดยยาที่มีอายุน้อยกว่า 8 เดือน กำหนดให้แจ้งเตือนเป็น สีเขียว, ยาที่มีอายุน้อยกว่า 3 เดือน กำหนดให้แจ้งเตือนเป็น สีเหลือง, ยาที่มีอายุน้อยกว่า 1 เดือน กำหนดให้แจ้งเตือนเป็น สีแดง

สภาพการปฏิบัติงาน ก่อน-หลัง

ผลการปฏิบัติการ



ตัวชี้วัดผลสำเร็จ/ผลดำเนินการโครงการ

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินการ (เดือน/ปี)	
		ก่อนดำเนินการ	หลังดำเนินการ (เม.ย.63)
ไม่พบรายการยา floor stock ที่หมดอายุบนวอร์ด	100%	75%	100%
มีการแลกเปลี่ยน Expire ยาที่อายุน้อยกว่า 1 เดือนให้แก่กอร์ด	100%	0	100%

ข้อจำกัดของโปรแกรมติดตามยาใกล้หมดอายุ

- หากเป็นยาที่วันหมดอายุน้อยกว่า 1 เดือน และมี Lot เดียวกันทั้งโรงพยาบาล ห้องยาไม่สามารถเปลี่ยนยาที่มีวันหมดอายุยาวกว่าให้ได้
- หากมีการกรอกข้อมูลวันหมดอายุของยาผิด อาจทำให้การคำนวณวันหมดอายุโดยใช้โปรแกรมผิดพลาดไปด้วย
- หากมีการคีย์ยาเพื่อคืน floor stock อาจทำให้ข้อมูลวันหมดอายุในโปรแกรมไม่ตรงกับข้อมูลวันหมดอายุของหอยผู้ป่วย

ผลการปรับปรุง / ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อดำเนินงานเสร็จสิ้น

- สามารถตรวจสอบรายการยาที่มีอายุน้อยกว่า 8 เดือน 3 เดือน และ 1 เดือนได้อย่างเป็นระบบ
- ไม่พบรายการยา floor stock ที่หมดอายุบนวอร์ด
- ช่วยให้การเก็บยา floor stock บนวอร์ด เป็นไปตามมาตรฐานการสำรองยาในหอยผู้ป่วย หรือหน่วยงานที่ไม่ใช่ห้องยา ของโรงพยาบาล
- ช่วยลดความผิดพลาด ในการตรวจสอบรายการยา floor stock ในหัวข้อเรื่องวันหมดอายุของยา
- ช่วยพัฒนากระบวนการตรวจสอบรายการยา floor stock ให้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น