

๑. โครงการพัฒนา การพัฒนาสต็อกเกอร์สื่อบอกปีหมดอายุยาในโรงพยาบาล

๒. คำสำคัญ ยาใกล้หมดอายุ

๓. ชื่อหน่วยงาน ฝ่ายเภสัชกรรมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖

๔. สมาชิกทีม

๑. นางสาวสุทธามาศ ตานะเศรษฐ์	เภสัชกรปฏิบัติการ
๒. นางสาวบุษยา ผือโย	เภสัชกรปฏิบัติการ
๓. นายณรงค์กร อัครพันธ์	เจ้าพนักงานเภสัชกรรมปฏิบัติงาน

๕. เป้าหมาย

๑. เพื่อลดมูลค่าการสูญเสียของยาหมดอายุ
 ๒. เพื่อลดความเสี่ยงที่ผู้รับบริการได้รับยาหมดอายุ
 ๓. เพื่อให้มีวิธีการปฏิบัติในการควบคุมยาและเวชภัณฑ์หมดอายุเป็นแนวทางเดียวกันและลดความเสี่ยงยาและเวชภัณฑ์หมดอายุ
๔. ให้มียาสำรองเพียงพอ ไม่เกิดขาดเนื่องจากยาหมดอายุ

๖. ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ

๑. เนื่องจากมียาหมดอายุในโรงพยาบาลที่ฝ่ายเภสัชกรรมต้องทำลาย ในแต่ละปีหลายรายการซึ่งเป็นการสูญเสียยาโดยไม่เกิดประโยชน์และยังมีความเสี่ยงที่จะทำให้ส่งผู้ป่วยมีโอกาสได้รับยาหมดอายุส่งผลให้เกิดอันตราย

๑.๑ รายการยาหมดอายุในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ มียาหมดอายุทั้งหมด ๒๓ รายการ คิดเป็นมูลค่าทั้งหมด ๒,๗๑๒.๘๕ บาท

๑.๒ รายการยาหมดอายุในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ มียาหมดอายุทั้งหมด ๑๓ รายการ คิดเป็นมูลค่าทั้งหมด ๒,๒๔๗.๒๙ บาท

๗. กิจกรรมการพัฒนา

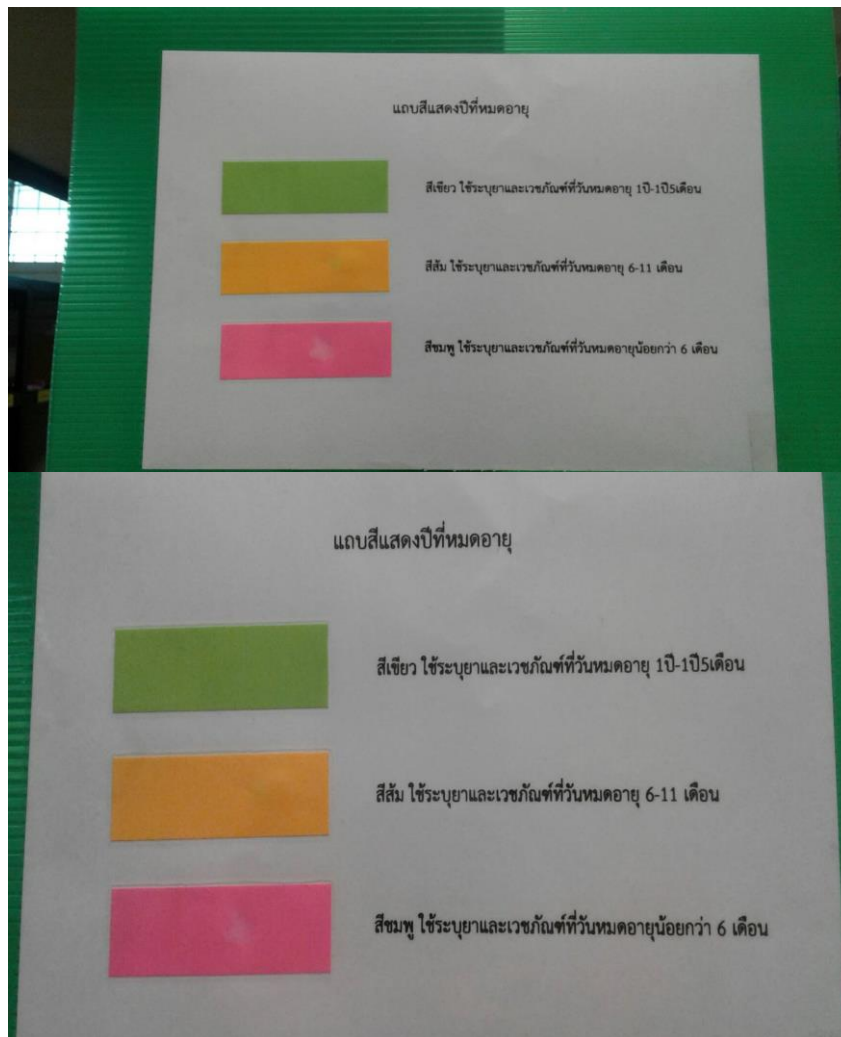
๑. มีเจ้าหน้าที่ห้องยาตรวจสอบและทำการบันทึกวันหมดอายุของยา ทุกๆ ๑ เดือน
๒. มีระบบเตือนยาหมดอายุโดย ส่งเป็นข้อความแจ้งเตือนผ่าน Hosxp. โดยมีเจ้าหน้าที่งานเภสัชกรรม แจ้งข้อมูลรายการยาใกล้หมดอายุแล้วแจ้งเตือนเป็นข้อความเข้าในระบบ Hosxp. และแจ้งเตือนให้แพทย์ช่วยส่งจ่าย
๓. เจ้าหน้าที่ห้องยาทำการแลกเปลี่ยนยากับบริษัทผู้จำหน่ายยา
๔. ให้มีสติ๊กเกอร์สีใช้ปากกาสีเขียนบอกวันหมดอายุตามปี ติดในคลังยาใหญ่และคลังย่อยโดยจะติดให้เห็นได้ชัด

ตัวอย่าง การแจ้งเตือน



ตัวอย่าง การแจ้งเตือน

๕. จัดทำป้ายติด Stickerสีวันหมดอายุสำหรับยาและเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ โดยแยกเป็นแต่ละสีแสดงให้เห็นวันหมดอายุชัดเจน



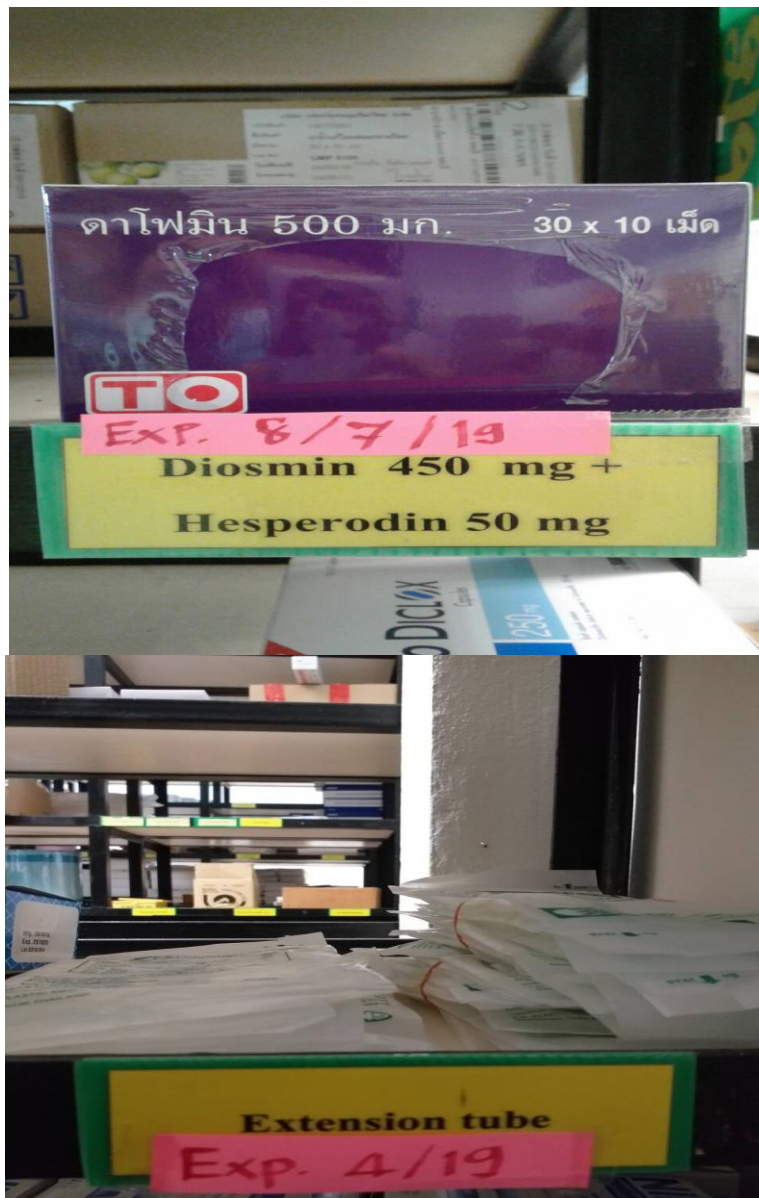
สีเขียว ใช้ระบุยาและเวชภัณฑ์ที่วันหมดอายุ ๑ ปี – ๑ ปี ๕ เดือน



สีส้ม ใช้ระบุดยาและเวชภัณฑ์ที่วันหมดอายุ ๖ - ๑๑ เดือน



สีชมพู ใช้ระบุดยาและเวชภัณฑ์ที่วันหมดอายุน้อยกว่า ๖ เดือน



๘. การวัดผลและผลการเปลี่ยนแปลง

๑. ลดโอกาสและความเสี่ยงที่ผู้ป่วยจะมีโอกาสได้รับยาหมดอายุ

๒. สามารถทำการแลกเปลี่ยนยากับบริษัทจัดจำหน่ายได้ทันก่อนวันหมดอายุ

ทำการแลกเปลี่ยนยากับบริษัทจัดจำหน่าย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๑๑ บริษัท ๑๘ รายการ มูลค่า ๓๑,๒๔๗.๘๑ บาท

ลำดับ	บริษัทผู้เปลี่ยน	รายการยา	วัน EXP	จำนวน	มูลค่า/บาท
1	DKSH ประเทศไทย	Autoclave tap 3/4"	10/2018	19 Roll	4,208.31
2	โอสถ อินเตอร์	0.02% Triamcinolone Cream 5g.	07/2017	21 หลอด	168.00
		0.5% Clobetasol cream 5 g.	7/2018	72 หลอด	648.00
3	ไบโอวาเลียส	Rabies Vaccine Inj.	04/2018	51 Vial.	13,770.00
4	มาสุ	HB Vaccine Inj.	11/2017	2 Vial.	280.00
5	องค์การเภสัชกรรม	Diazepam 5 mg.	1/2019	1 ขวด	120.00
6	DKSH ประเทศไทย	Amoxicillin+Clavulonic Dry Syrup 228.50 mg/5ml. 60 ml	08/2018	30 ขวด	1,926.00
7	ANB แลบบอราตอรี	D5S 1,000 ml	12/2018	10 ขวด	320.00
8	องค์การเภสัชกรรม	70%Alcohol 60 ml.	11/2017	5 ขวด	42.50
		Ibuprofen Suspension 60 ml.	8/2017	3 ขวด	30.00
		Polidone Iodine solution 30 ml.	12/2017	19 ขวด	285.00
		0.1% Betamethazone Cream 5 g.	10/2017	25 หลอด	200.00
		Diazepam 10 mg/2 ml. Inj.	12/2017	50 Amp.	170.00
		Adrenaline 1 mg/ml Inj.	04/2018	40 Amp.	240.00
9	ซิลลิค ฟาร์มา	วิตามินบำรุงครรภ์	6/2019	80 ขวด	4,280.00
10	ชูมิตร 1967	Articaine inj	5/2019	4 ขวด	2,280.00
11	เดนท์เมท	น้ำยาล้างฟิล์ม	05/2019	2 ขวด	1,610.00
		Rc prep edta cream	07/2019	1 ขวด	670.00
		รวม			31,247.81

รายการยาหมดอายุ

ลำดับ	รายการยา	วัน EXP	จำนวน	มูลค่า/บาท
1	Enalapril 20 mg	13/02/2017	11 Tab.	4.62
2	Enalapril 5 mg	04/04/2017	5 Tab.	0.95
3	HCTZ 50 mg	05/2017	7 Tab.	1.19
4	Diclofenac 25 mg	11/2017	3 Tab.	0.36
5	Metronidazole 200 mg	06/11/2017	17 Tab.	4.25
6	Dextromethophan 15 mg	31/01/2018	3 Tab.	0.90
7	Folic acid 5 mg	13/04/2018	9 เม็ด	3.78
8	Clobetasol cream 0.05%	10/07/2018	5 หลอด	51.20
9	Sterile water for injection 100 ml	09/2018	1 ขวด	20.00
10	Dopamine 250 mg/10ml	10/2018	8 Amp.	120.00
11	Cyproheptadine 4 mg	10/2018	45 Tab.	6.30
12	Ketoconazole 200 mg	09/12/2018	32 Tab.	51.20
	รวม			264.75

ผลลัพธ์ที่ได้

๑. หน่วยงานมีมาตรฐานการควบคุมยาและเวชภัณฑ์หมดอายุ ทำให้ระบบควบคุมยาและเวชภัณฑ์หมดอายุมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
๒. ป้องกันความเสี่ยงยาและเวชภัณฑ์หมดอายุ
๓. มีระบบที่ใช้ตรวจสอบและควบคุมยาและเวชภัณฑ์หมดอายุ
๔. ลดจำนวนและปริมาณยาและเวชภัณฑ์หมดอายุ

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ

๑. ปัญหาและเหตุผลควรขึ้น Slide มาก่อน
๒. ตัวหนังสือควรทำตัวใหญ่ ไม่เกิน ๖ บรรทัดต่อ Slide
๓. เป้าหมายควรเปลี่ยนเป็นวัตถุประสงค์
๔. กิจกรรมพัฒนางานให้เปลี่ยนเป็นสิ่งประดิษฐ์ของนวัตกรรมนั้น ๆ
๕. ให้เปลี่ยนจากผลลัพธ์เป็นประโยชน์ที่ได้รับจากงานนี้

๖. ให้เอา Slide ข้อมูลก่อนหน้านี้มาเปรียบเทียบ

๗. ควรเอาผลงานออกไปเผยแพร่

การพัฒนาสตาร์ทอัพบอกรักษาอายุยาในโรงพยาบาล

นำเสนอโดย

นายณรงค์กร อิศพันธ์ ตำแหน่งเจ้าพนักงานเภสัชกรรม

ปฏิบัติงาน



ฝ่ายเภสัชกรรมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖