

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(5)
กิตติกรรมประกาศ	(7)
สารบัญ	(8)
รายการตาราง	(10)
รายการภาพประกอบ	(12)
บทที่	
1. บทนำ	1
บทนำ	1
วัตถุประสงค์	3
2. การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	5
รูปแบบต่าง ๆ ของระบบการกระจายยา	5
การศึกษาเปรียบเทียบระบบการกระจายยาแบบใบสั่งยารายบุคคล ระบบการ สำรองยาบนหอผู้ป่วย และระบบการกระจายยาแบบยูนิตโดส	16
3. ระเบียบวิธีวิจัย	33
การเก็บข้อมูล	33
วิธีการดำเนินการวิจัย	35
การวิเคราะห์ข้อมูล	47
4. ผลการวิจัยและอภิปรายผลการวิจัย	48
ข้อมูลทั่วไปของหอผู้ป่วยที่ศึกษา	49
เวลาที่พยาบาลใช้ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับยา	50
เวลาที่ฝ่ายเภสัชกรรมใช้ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับยา	57
ความคลาดเคลื่อนจากการใช้ยา	61
ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานการกระจายยา	66
ปริมาณและมูลค่ายาสำรองบนหอผู้ป่วย	68
ทัศนคติของพยาบาล เภสัชกรและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องต่อการดำเนินงานการ กระจายยา	69
	(8)

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5. สรุปผลการวิจัย	78
บรรณานุกรม	85
ภาคผนวก 1	91
ภาคผนวก 2	92
ภาคผนวก 3	93
ภาคผนวก 4	94
ภาคผนวก 5	95
ภาคผนวก 6	96
ภาคผนวก 7	97
ภาคผนวก 8	98
ภาคผนวก 9	99
ภาคผนวก 10	101
ภาคผนวก 11	103
ประวัติผู้เขียน	105

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1. สรุปข้อดีและข้อเสียของระบบการกระจายยาผู้ป่วยในรูปแบบต่างๆ	14
2. การศึกษาเปรียบเทียบค่าใช้จ่าย	18
3. การศึกษาเปรียบเทียบเวลาที่พยาบาลใช้ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับยา	21
4. การศึกษาเปรียบเทียบอัตราการเกิดความคลาดเคลื่อนจากการใช้ยา	28
5. ข้อมูลทั่วไปของหอผู้ป่วยในช่วงที่ศึกษา	49
6. เวลาเฉลี่ยต่อวันที่พยาบาลใช้ในกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องยาก่อนและหลังเปลี่ยนระบบการกระจายยาบนหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย 1	50
7. เวลาเฉลี่ยต่อหนึ่งหน่วยขนาดยาที่พยาบาลใช้ในกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องยาก่อนและหลังเปลี่ยนระบบการกระจายยาบนหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย 1	51
8. เวลาเฉลี่ยต่อวันที่พยาบาลใช้ในกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องยาก่อนและหลังเปลี่ยนระบบการกระจายยาบนหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย 2	53
9. เวลาเฉลี่ยต่อหนึ่งหน่วยขนาดยาที่พยาบาลใช้ในกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องยาก่อนและหลังเปลี่ยนระบบการกระจายยาบนหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย 2	54
10. เวลาเฉลี่ยต่อวันที่พยาบาลใช้ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับยาในระบบเดิมและระบบยูนิตได้ส	56
11. เวลาเฉลี่ยต่อหนึ่งหน่วยขนาดยาที่พยาบาลใช้ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับยาในระบบเดิมและระบบยูนิตได้ส	56
12. เวลาเฉลี่ยต่อใบสั่งยาที่ฝ่ายเภสัชกรรมใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการยาก่อนและหลังเปลี่ยนระบบกระจายยา สำหรับหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย 1	57
13. เวลาเฉลี่ยต่อใบสั่งยาที่ฝ่ายเภสัชกรรมใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการยาก่อนและหลังเปลี่ยนระบบกระจายยา สำหรับหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย 2	59
14. เวลาเฉลี่ยต่อใบสั่งยาที่ฝ่ายเภสัชกรรมใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการยาในระบบยูนิตได้สและระบบเดิม	60
15. จำนวนครั้งของความคลาดเคลื่อนจากการคัดลอกคำสั่งแพทย์ (Transcribing errors)	61
16. จำนวนครั้งของความคลาดเคลื่อนจากการจัดยาของฝ่ายเภสัชกรรม (Predispensing error)	62

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
17. จำนวนครั้งของความคลาดเคลื่อนจากการจ่ายยาของฝ่ายเภสัชกรรม (Dispensing errors)	63
18. จำนวนครั้งของความคลาดเคลื่อนจากการบริหารยา (Administration errors)	64
19. ต้นทุนฝ่ายเภสัชกรรมในการกระจายยา	66
20. ต้นทุนฝ่ายพยาบาลในการกระจายยา	67
21. ปริมาณและมูลค่ายาสำรองบนหอผู้ป่วยก่อนและหลังเปลี่ยนระบบกระจายยา	68
22. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	69
23. ความคิดเห็นของพยาบาล เภสัชกร และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องต่อบทบาทของเภสัชกรในระบบการกระจายยา	70
24. ความคิดเห็นของพยาบาล ต่อการดำเนินงานการกระจายยาระบบเดิม ระบบยูนิตได้ส และระบบใหม่	72
25. ความคิดเห็นของเภสัชกร ต่อการดำเนินงานการกระจายยาระบบเดิม ระบบยูนิตได้ส และระบบใหม่	73
26. ความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่เภสัชกรรม ต่อการดำเนินงานในระบบเดิมและระบบใหม่	74

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1. ขั้นตอนการกระจายยาในระบบการกระจายยาแบบสำรองยาบนหอผู้ป่วย (Floor Stock หรือ Ward Stock System)	6
2. ขั้นตอนการกระจายยาในระบบการกระจายยาแบบใบสั่งยารายบุคคล (Individual Inpatient หรือ Prescription Order System)	8
3. ขั้นตอนการกระจายยาในระบบแบบผสมระหว่างระบบที่ 1 และ 2 (Combination of the Individual Inpatient System and Floor Stock System)	10
4. ขั้นตอนการกระจายยาในระบบการกระจายยาแบบหนึ่งหน่วยขนาดใช้ (Unit Dose System)	13
5. ระยะเวลาการเก็บข้อมูลบนหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย 1 และ 2	36
6. ระยะเวลาการเก็บข้อมูลในห้องจ่ายยาผู้ป่วยในและห้องจ่ายยาญาติได้ส	36
7. ขั้นตอนการปฏิบัติงานของฝ่ายพยาบาลในแต่ละระบบการกระจายยา	37
8. ขั้นตอนการปฏิบัติงานของฝ่ายเภสัชกรรมในแต่ละระบบการกระจายยา	40