

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- ปกครอง มณีสีน การพัฒนาระบบการกระจายยาแบบยูนิตโดสในโรงพยาบาลนำร่อง
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2534
- พีรวุฒิ เจริญศุภวงศ์ การจ่ายยาผู้ป่วยใน การบริหารงานเภสัชกรรมโรงพยาบาล
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 2526.
- ยุวดี สมิทธีวาทน์ งานเภสัชกรรมในโรงพยาบาล. เอกสารการสอนชุดวิชาการบริหารโรง
พยาบาล 1 หน่วยที่ 8-15 . พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยสุโขทัย
ธรรมาธิราช, 2527
- โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. สถิติโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. แผนกเวชระเบียนและสถิติ โรงพยาบาล
จุฬาลงกรณ์. 2537.
- วรรณิ อธิวิวัฒนกุล การศึกษามูลค่ายาคลังในสต็อกยาบนหอผู้ป่วยโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์.
ปัญหาพิเศษทางเภสัชกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537. (เอกสารไม่ตีพิมพ์).
- ศุภศีล วิสุทธิ การพัฒนาระบบการกระจายยาบนหอผู้ป่วยที่โรงพยาบาลรามธิบดี
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2534
- อภิฤดี เหมะจุฑา นวัตกรรมของงานบริการเภสัชกรรมโรงพยาบาล . กรุงเทพมหานคร :
ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537

ภาษาอังกฤษ

- Appleby, D.H., Cullision, T.E., and Edgerton, W.L. Reducing lost drug charges by monitoring
computer generated interdepartmental transfers. *Am J Hosp Pharm.* 40 (June. 1983)
: 981 - 983.
- ASHP Statement on Unit Dose Drug Distribution. *Am J Hosp Pharm.* 38(August 1981) : 1214.
- Barker, K.N., Harris, J.A., Webster, D.B., et al. Consultant evaluation of a hospital medication
system : Analysis of the existing system. *Am J Hosp Pharm.* 41 (October 1984) :
2009 - 2015.

- _____, and Pearson R.E. Medication distribution system. In M.C.Smith, and T.R.. Brown (eds.), Handbook of Institutional Pharmacy Practice. 2nd ed. Baltimore, MD. : Williams & Wilkins, 1986.
- Black, H.J. Unit dose drug distribution : A 20 years perspective . Am J Hosp Pharm. 41 (1984) : 2086 - 2088.
- _____, and Nelson, S.P. Medication Distribution Systems : In Handbook of Institutional Pharmacy Practice , 3rd ed. Bethesda, MD. American Society of Hospital Pharmacy, 1992.
- Braverman , M. Debunking the Myth of Unit dose. Pharm. Times 1989 (Nov) : 74 - 82.
- Brodovich, M.O. , Rappaport, P. A study pre and post unit dose conversion in a pediatric Hospital. Can J Hosp Pharm . 44(1) (1991) : 5-15 , 50.
- Delfino, D. Pharmacists in New York say mandatory unit dose law will upgrade practice, patient care despite temporary challenges. Am J Hosp Pharm 48 (July 1991) : 1374 - 1376.
- Derewicz, H.J., and Zellers, D.D. The computer-based unit dose system in the John Hopkins Hospital. . Am J Hosp Pharm. 41 (1975) : 206 - 212.
- Freedman, G.I. Pharmacist - oriented drug distribution systems. Am J Hosp Pharm. 42(1985) : 383 - 385.
- Hassan, W.E. Hospital Pharmacy 4th ed. Philadelphia. PA : Lea & Febiger. 1981.
- Hepler, C.D. , and Strand, L.M. Opportunities and responsibilities in pharmaceutical care. Am J Hosp Pharm. 47 (1990) : 533 - 543.
- Lanoles, J. Unit dose drug distribution system. Pharm J, 1984 (March) : 284 - 286.
- Lepinski, P.W. , Thielke , T.S. , Collins, D .M. , et al. Cost comparison of unit dose and traditional drug distribution in a long term care facility. Am J Hosp Pharm (November. 1986) : 2771 - 2779.
- Mann, J.L. Drug Distribution : A Philosophy. Can J Hosp Pharm. 37 (2) (1984) : 59 - 67.
- Nemethy, E.M., and Collens, S.R . Unit dose drug distribution in teaching hospitals : Key characteristics and Centralized versus Decentralized Approaches. Can J Hosp Pharm. 44 (2) (April 1990) : 61 - 65.

- Pang ,F., and Grant , J.A. Missing medication associated with centralized unit dose dispensing. Am J Hosp Pharm. 32 (1975) : 1121 - 1123.
- Pitt, B.I. , Frost, G.L. , and Ness, J.D. Pharmacist Involvement in Patient Care Rounds. Hosp Pharm Times 1989 (November) : 5HPT - 7HPT.
- Posey, M.L. One Step at a Time. Am J Hosp Pharm. 39(May 1984): 796.
- Ripepe, S.D., and Powell , M.F. Labor Standard Development for a decentralized mobile cart unit dose drug distribution system. Hosp Pharm 24(February 1989): 129 - 155.
- Roberts, M.J. Work measurment. In Brown T.R., and Smith, M.C. (ed). Handbook of Institutional Pharmacy Practice. Baltimore, MD : Williams & Wilkins, 1986
- Stolar, M.H. National survey of hospital pharmaceutical services. Am J Hosp Pharm 40 (1983): 963 - 969.
- Summerfield, M.R., Unit Dose Primer. Maryland : Americam Society of Hospital Pharmacists, 1983.
- Toohey, J.B., Herrick, J.D. , and Trautman, R.T. Adaptation of a workload measurement system . Am J Hosp Pharm 39 (June 1982): 999 - 1004.
- Uken, C. Pharmacy headed back to the future by year 2020. Drug Topics 13(June 1994): 24.
- Warrian, K. , and Meek, J.I. Cost - Benefit of Clinical Services Integrated with a Decentralized Unit Dose System. Can J Hosp Pharm . 41(3) (June 1988):109-111.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

Time Study Observation Sheet

ระบบเดิม / ระบบใหม่

แผนก / หอผู้ป่วย.....

ผู้ปฏิบัติงาน.....

ผู้สังเกตการณ์.....

วันที่.....

ลำดับ	กิจกรรมที่ทำ	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	เวลาที่ใช้ไป (นาที)	จำนวน ผู้ป่วย	จำนวน รายการยา
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

ภาคผนวก ข

การดำเนินการ

1. ระบบจ่ายยา

1.1 ใช้ระบบการกระจายยาที่ดัดแปลงมาจากระบบการกระจายยาแบบยูนิตโดส เพื่อให้สอดคล้องกับงานบริการผู้ป่วยใน หรือเป็นไปได้ในเชิงปฏิบัติ โดยเลือกทำการศึกษาที่ตึก ภปร.

1.2 การส่งผ่านยาไปยังหอผู้ป่วย ใช้วิธีแลกเปลี่ยน cassette โดยเจ้าหน้าที่ห้องยาจะเป็นผู้นำขึ้นไปให้เองตามเวลาที่ได้ตกลงกันไว้

1.3 หอผู้ป่วยที่จะทำการศึกษา ได้ทำการตกลงกันแล้วว่า เป็นหอผู้ป่วย ภปร. ชั้น 15 ซึ่งเป็นหอผู้ป่วยอายุรกรรมพิเศษ

2. กำหนดการดำเนินการ

2.1 กำหนดเวลาให้ยากับผู้ป่วย ให้เป็นไปตามแบบเดิมคือใช้เวลาที่เคยให้อยู่แล้ว

2.2 กำหนดเวลาเภสัชกรขึ้นไปรับคำสั่งแพทย์ ให้เป็นในตอนเช้า

2.3 แลกเปลี่ยน cassette วันละ 1 ครั้ง อาจเป็นตอนเช้า หรือบ่าย

2.4 การส่งยา

- ยา Stat เจ้าหน้าที่ห้องยาจะเป็นผู้นำขึ้นไปส่งให้ ในกรณีที่ห้องยาไม่ทราบเจ้าหน้าที่บนหอผู้ป่วยจะเป็นผู้มารับเอง หรือโทรศัพท์แจ้งให้เภสัชกรทราบ

- ผู้ป่วยที่รับบรรจุใหม่ หรือแพทย์เพิ่มคำสั่งในการใช้ยา สำหรับ dose แรกของยา เจ้าหน้าที่บนหอผู้ป่วยจะเป็นผู้มารับเอง หรือโทรศัพท์แจ้งมาที่ห้องยาในกรณีที่เภสัชกรไม่ทราบ แต่สำหรับ dose ต่อไปจะจัดส่งไปให้พร้อมกับ cassette

- สำหรับวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทประเภท 2 ซึ่งต้องคัดลอกลงในใบสั่งยา เภสัชกรจะเป็นผู้ทำการคัดลอกเอง แต่การส่งยา จะปฏิบัติเหมือนกับยาอื่น

- สำหรับยาเสพติดให้โทษประเภทที่ 2 จะยังคงให้เป็นในลักษณะเดิมก่อน

- สำหรับยากลับบ้าน จะยังคงใช้ใบสั่งยาซึ่งแพทย์เป็นผู้เขียน และนำมาซื้อที่ห้องยา แต่ถ้าแพทย์เขียนลงในใบคำสั่งแพทย์อย่างเดียวไม่ได้ลงในใบสั่งยา เภสัชกรจะเป็นผู้ทำการคัดลอก และจัดส่งขึ้นไปให้

2.5 การบรรจุยา

- ยาเม็ดจะบรรจุใส่ซองพลาสติกใส ซองละ 1 เม็ด และบนซอง จะมีฉลากบอกชื่อยา (trade name และ generic name) ความแรง วันหมดอายุ

- ยาที่รับประทานพร้อมกันจะนำมาใส่รวมกันในซองพลาสติกใสอีกที และมีฉลากบอกเวลารับประทานยา

การจัดยาสำหรับวันที่รุ่งขึ้นเป็นวันหยุด เช่น ในวันศุกร์ จะทำการจัดไว้ล่วงหน้า แต่จะใส่แยกไว้คนละซอง และมีวันที่บอกไว้

สำหรับนอกเวลาราชการที่มีผู้ป่วยบรรจุใหม่ แพทย์เพิ่มยา หรือผู้ป่วยกลับบ้าน จะยังคงให้ปฏิบัติแบบเดิม คือ ไปรับยาที่ห้องจ่ายยานอกเวลาราชการ

การแจ้งหนี้ค่ายา เกสัชกรจะเป็นผู้แจ้งค่ายาของผู้ป่วยให้แก่การเงินทราบเองทุกวัน

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามความพึงพอใจของบุคลากรทางการแพทย์

เรื่อง ความคิดเห็นต่อการพัฒนาระบบการกระจายยาผู้ป่วยในของโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ท่านปฏิบัติงานในโรงพยาบาลแห่งนี้ในตำแหน่ง

 แพทย์ พยาบาล เภสัชกร ผู้ช่วยเภสัชกร อื่น ๆ (ระบุ)1.2 เพศ ชาย หญิง1.3 อายุ 20 - 30 ปี 30 - 40 ปี 40 - 50 ปี 50 - 60 ปี

1.4 ระยะเวลาที่ท่านปฏิบัติงานในโรงพยาบาลแห่งนี้

 น้อยกว่า 1 ปี 1- 5 ปี 5 - 10 ปี มากกว่า 10 ปี

2. ท่านเคยทราบมาก่อนหรือไม่เกี่ยวกับโครงการทดลองการพัฒนาปรับปรุงระบบกระจายยาผู้ป่วยใน

 เคย ไม่เคย

3. ท่านเคยได้เข้าร่วมปฏิบัติงานในระบบการกระจายยาที่มีลักษณะคล้ายกับระบบกระจายยาที่ปรับปรุงขึ้นใหม่นี้หรือไม่

 เคย (โปรดระบุสถานที่) ไม่เคย

4. ท่านเคยได้รับแนวความคิดเกี่ยวกับระบบการกระจายยาแบบยูนิตโดสที่นำมาคิดแปลงใช้กับระบบการกระจายยาแบบใหม่นี้หรือไม่

 เคย เคยบ้างเล็กน้อย ไม่เคย อื่น ๆ (ระบุ)

5. ท่านคิดว่าท่านทราบวัตถุประสงค์ของโครงการปรับปรุงระบบการกระจายยานี้หรือไม่

 ทราบ (ถ้าท่านตอบข้อนี้ให้ตอบข้อ 6) ไม่ทราบ อื่น ๆ (ระบุ)

10. ระบบการกระจายยาที่ปรับปรุงขึ้นใหม่นี้ทำให้มูลค่ายาคงคลังบนหอผู้ป่วยลดลง เนื่องจากมียาสำรองบนหอผู้ป่วยเฉพาะที่จำเป็นและมีการหมุนเวียนการใช้ยาในโรงพยาบาล
11. ระบบการกระจายยาที่ปรับปรุงขึ้นใหม่นี้ ทำให้การหมุนเวียนการใช้ยาในโรงพยาบาลเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ปัญหาอันเนื่องมาจากยาหมดอายุ ยาเสื่อมสภาพ ลดลงกว่าเดิม
12. ระบบการกระจายยาที่ปรับปรุงขึ้นใหม่นี้ช่วยให้มีการตรวจสอบซึ่งกันและกันระหว่างฝ่ายพยาบาลและฝ่ายเภสัชกรรม สามารถลดโอกาสที่จะเกิดความผิดพลาดได้

เห็นด้วย อย่างมาก	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างมาก	ไม่ทราบ

13. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าฝ่ายเภสัชกรรมควรมีส่วนรับผิดชอบในการใช้ยาของผู้ป่วยในหอผู้ป่วย
14. ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการที่ฝ่ายเภสัชกรรมเป็นผู้จัดยาสำหรับผู้ป่วยในแต่ละวัน
15. ระบบการกระจายยาที่ปรับปรุงขึ้นใหม่นี้ ทำให้การคิดราคายาเป็นไปอย่างยุติธรรมทั้งต่อผู้ป่วยและต่อโรงพยาบาล
16. ระบบการกระจายยาที่ปรับปรุงขึ้นใหม่นี้ ทำให้ความสัมพันธ์และการประสานงานในเรื่องการจัดการเกี่ยวกับยาระหว่างฝ่ายพยาบาล กับฝ่ายเภสัชกรรม ดีขึ้นกว่าในระบบเดิม
17. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าระบบการกระจายยาที่ปรับปรุงขึ้นใหม่นี้ มีประสิทธิภาพ และคุณภาพในการให้บริการแก่ผู้ป่วยดีขึ้นกว่าในระบบเดิม
18. ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการที่มีเภสัชกรขึ้นไปปฏิบัติการบนหอผู้ป่วยตามโครงการศึกษา

เห็นด้วย อย่างมาก	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างมาก	ไม่ทราบ

() เห็นด้วยอย่างมาก

() เห็นด้วย

() ไม่เห็นด้วย

() ไม่ทราบ

() อื่น ๆ (ระบุ)

19. การที่มีเกษตรกรขึ้นไปปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วยในระบบการกระจายยาที่ปรับปรุงขึ้นใหม่นี้
ทำให้ท่านรู้สึก
- () ปฏิบัติงานไม่สะดวก () ปฏิบัติงานได้คล่องตัว
() ปฏิบัติงานเป็นปกติ () อื่น ๆ (ระบุ)
20. ถ้าท่านมีปัญหาเกี่ยวกับเรื่องยาที่ต้องการทราบ ท่านชอบที่จะ
- () ถามเภสัชกร () ค้นจากหนังสือ
() อื่น ๆ (ระบุ)
21. ท่านคิดว่าระบบการกระจายยาที่ปรับปรุงขึ้นใหม่นี้ สมควรที่จะดำเนินการต่อไปหรือไม่
- () สมควร () ไม่สมควร
() อย่างไรก็ได้ () อื่น ๆ
22. ข้อเสนอแนะ หรือปัญหาที่ต้องปรับปรุงแก้ไข
1.
 2.
 3.
 4.
 5.

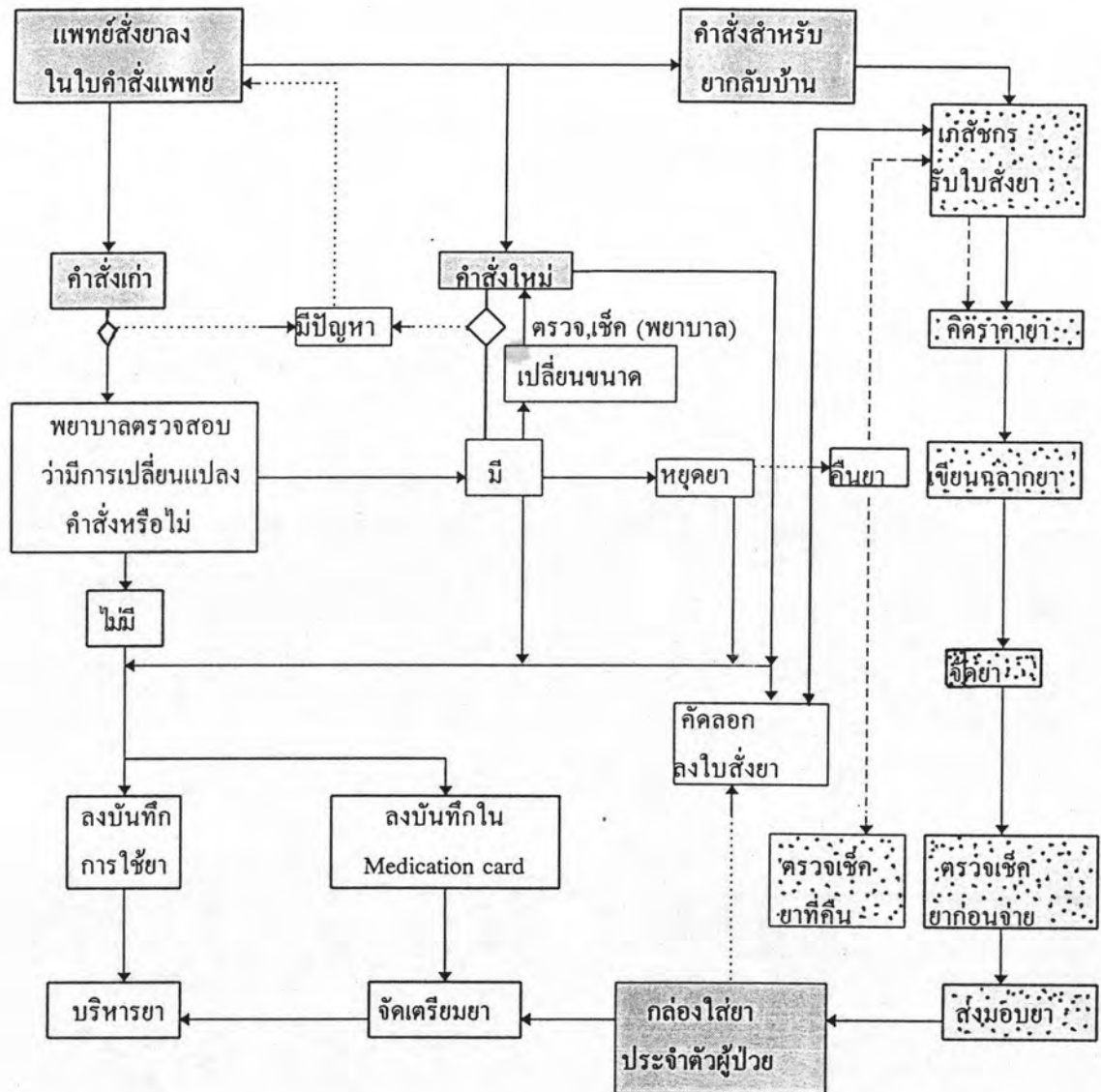
ขอขอบพระคุณที่กรุณาตอบแบบสอบถาม และให้ความร่วมมือในการทำวิจัยครั้งนี้

ผู้วิจัย

ภาคผนวก ง

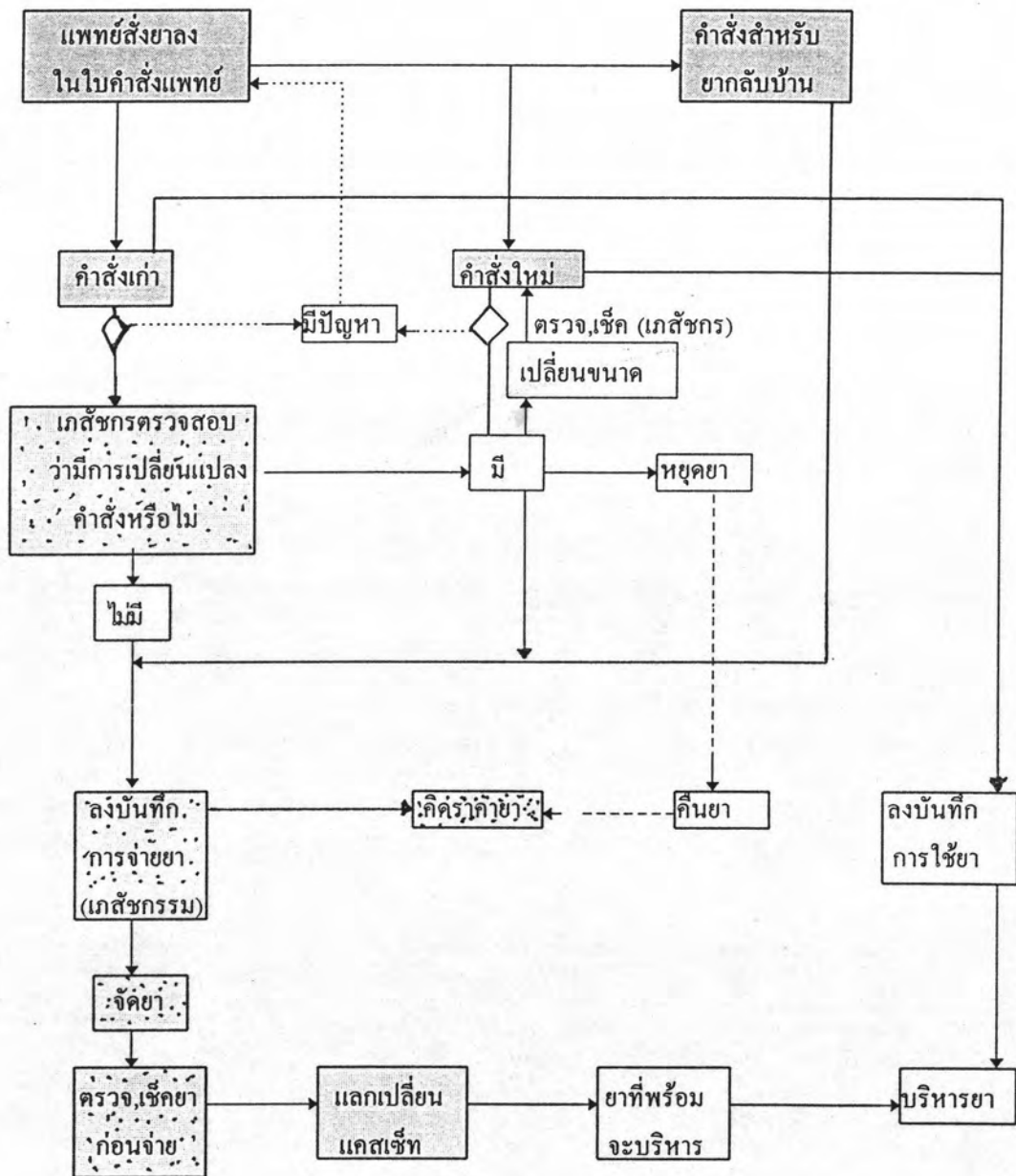
□ = งานในฝ่ายพยาบาล

▣ = งานในฝ่ายเภสัชกรรม



แผนภูมิที่ 1 : แสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานของฝ่ายพยาบาลและฝ่ายเภสัชกรรมในระบบการกระจายยาแบบเดิม

□ = งานในฝ่ายพยาบาล □ (dotted) = งานในฝ่ายเภสัชกรรม



แผนภูมิที่ 2 : แสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานของฝ่ายพยาบาลและฝ่ายเภสัชกรรมในระบบการกระจายยาแบบใหม่

ภาคผนวก จ

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานกระจายยาผู้ป่วยใน

CHULALONGKORN HOSPITAL

Department of.....

PATIENT'S NAME AGE WARD HN.
AN.

Date Hour	Orders for one day	Date	Orders for continuation	Date Off

แบบพิมพ์หมายเลข 6224

DOCTOR'S ORDER SHEET

ร.ร. 38-300 เล่ม

รูปที่ 1 ตัวอย่างใบคำสั่งแพทย์ (Physician's order sheet) ที่ใช้ในระบบการกระจายยา
ทั้ง 2 ระบบ

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์: ประเภทใบสั่ง เงินสด เงินเชื่อ สัมฤ

ชื่อ.....

AN..... HN..... ดีก.....

โรค.....

วันที่.....

หัวหน้าดีก.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา

ลงนามแพทย์
(บ. 5731 แกไข /35)

ลงนามแพทย์ รหัสแพทย์
(บ. 5731 แกไข /35)

รูปที่ 2 ตัวอย่างใบสั่งยาที่ใช้ในระบบการกระจายยาทั้ง 2 ระบบ ประกอบด้วย
สำเนาใบสั่งยา 1 ชุด

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แผนกเภสัชกรรม

วันที่ _____

ชื่อผู้ป่วย _____

ชื่อยา _____ เม็ด

ความแรง _____

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แผนกเภสัชกรรม

วันที่ _____

ชื่อผู้ป่วย _____

วิธีใช้ _____

ยาใช้ภายนอกห้ามรับประทาน

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

วันที่ _____

ชื่อผู้ป่วย _____

ชื่อยาฉีด _____

วิธีใช้ _____

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

วันที่ _____

ชื่อผู้ป่วย _____

รูปที่ 3 ตัวอย่างฉลากยาที่ใช้ในระบบการกระจายยาแบบเดิม

CHULALONGKORN HOSPITAL

FORM K₂

ADM. DATE _____		ADMITTING DIAGN. _____				PERSON TO NOTIFY _____	
TIME _____		SECONDARY DIAGN. _____				RELATION. _____ TEL. _____	
AGE	RELIGION	NATIONALITY	MARITAL STATUS	BLOOD GROUP	FORENSIC MED.	ADDRESS _____	
HISTORY OF ILLNESS _____						ECONOMIC STATUS _____	
FOR OBSTETRIC & PEDIATRIC PATIENTS						PSYCHOLOGICAL STATUS _____	
SEX	WEIGHT	BABY CONDITION	FEEDING	<input type="checkbox"/> BREAST <input type="checkbox"/> BOTTLE		RISK & ALLERGY _____	
DATE	INVESTIGATION				DATE TO BE DONE	OPERATION	DATE

DATE	INVESTIGATION	DATE TO BE DONE	ROUTINE ACTIVITIES
			VITAL SIGNS T: q _____ hr. <input type="checkbox"/> O _____ <input type="checkbox"/> A _____ <input type="checkbox"/> R _____ PR. _____ RR. _____ BP: q _____ hr. _____ mmHg.
			NUTRITION <input type="checkbox"/> NPO <input type="checkbox"/> LIQUID <input type="checkbox"/> SOFT <input type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/> SPECIAL _____ Cal. _____ /day _____ cc. q _____ hr.
			FEEDING <input type="checkbox"/> SELF <input type="checkbox"/> ASSIST. <input type="checkbox"/> NG. TUBE <input type="checkbox"/> OTHERS _____
			FLUID <input type="checkbox"/> NPO <input type="checkbox"/> IV _____ cc/day <input type="checkbox"/> PORCE _____ cc/day <input type="checkbox"/> RESTRICT _____ cc/day
			ELIMINATION <input type="checkbox"/> VOID <input type="checkbox"/> CATH. <input type="checkbox"/> EVACUATION q _____ day <input type="checkbox"/> CONDOM <input type="checkbox"/> ILEAL CONDUIT <input type="checkbox"/> COLOSTOMY.
DATE	INFUSION & TRANSFUSION	Exp. DATE	

รูปที่ 4 ตัวอย่างสมุดบันทึกการใช้ยาของพยาบาล (Kardex)

DATE	MEDICATION	DOSE	TIME	MODE	Exp. DATE	

BODY WEIGHT _____ kg _____ g
 ACTIVITY
 ABSOLUTE BED REST REST
 UP IN CHAIR AMBULATE
 PROSTHESIS _____

 SPECIAL CARE
 I/O q hr.
 O₂ _____
 DRESSING _____
 REHABILITATION _____
 URINE SUGAR _____
 DRAINAGE _____
 OTHERS _____

NAME _____ PHYSICIAN _____ WARD _____ ROOM/BED _____ TRANSFER FROM _____ DATE _____

DATE	MEDICATION	DOSE	TIME	MODE	Exp. DATE	REMARKS

(แบบพิมพ์มาตรฐาน 6113)

ตัวอย่างสมุดบันทึกการใช้ยาของพยาบาล (Kardex) (ต่อ)

CHULALONGKORN HOSPITAL

Department of _____

Name _____ Age _____ Ward _____
 Admitted _____ HN. _____ Extern Dr. _____

Data																					
Days		Admission	Operation																		
Pulse		°F	C	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22
(Indicate Pulse in Red)	160 -	105.8	41																		
	150 -	104	40																		
	140 -	102.2	39																		
	130 -																				
	120 -																				
	110 -																				
	100 -	100.4	38																		
	90 -																				
	80 -	98.6	37																		
	70 -																				
60 -	99.8	36																			
50 -																					
40 -	95	35																			
Respirations		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Systolic		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Diastolic		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Wt. and Ht.		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Fluid Intake	Diet																				
	Oral Fluids																				
	Parenteral																				
Fluid Output	Total																				
	Urine																				
	Emesis																				
	Drainage																				
	Aspiration																				
Total																					
Stools																					
Urine																					
Medications																					

แบบพิมพ์หมายเลข 6095 ท.ค. 38-30,900 แบบ

รูปที่ 5 ตัวอย่างแบบบันทึกการใช้ยาของผู้ป่วยที่อยู่ในหน้าปายของผู้ป่วย
(แบบฟอร์มปรอท)

<p>ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ.....</p>	<p>ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ.....</p>
<p>ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ.....</p>	<p>ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ.....</p>
<p>ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ.....</p>	<p>ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ..... ชื่อ..... น.ศ.....</p>

รูปที่ 6 ตัวอย่างบัตรให้ยา (Medication card) ที่ใช้ในระบบการกระจายยา ทั้ง 2 ระบบ

คำสั่งขุดปะทือหนึ่งวัน :

วัน เดือน ปี	ชื่อและ ขนาดที่ไร่	ทาง	จำนวน	ราคา	วัน เดือน ปี	ชื่อและ ขนาดที่ไร่	ทาง	จำนวน	ราคา	วัน เดือน ปี	ชื่อและ ขนาดที่ไร่	ทาง	จำนวน	ราคา

บันทึก	บันทึก	บันทึก

ตัวอย่างแบบบันทึกการใช้ยาประจำตัวผู้ป่วยของแผนกเภสัชกรรมที่ใช้ใน
ระบบการกระจายยาแบบใหม่ (ต่อ)

แบบบันทึกการจ่ายผู้ป่วยใน

คำสั่งยาต่อไปนี้:

ชื่อ.....
 หอผู้ป่วย.....
 IN.....
 AN.....
 เพศ..... อายุ..... ปี
 น้ำหนัก..... กก.
 ส่วนสูง..... ซม.
 ประวัติการแพ้ยา.....
 โรคประจำตัว.....
 วันที่แรกรับ..... เวลา..... น.
 วันที่จำหน่าย..... เวลา..... น.
 การวินิจฉัยขั้นต้น.....
 การวินิจฉัยขั้นสุดท้าย.....

วันที่	ชื่อ และ ความแรงที่ใช้ DRUG AND STRENGTH	วิธีที่ใช้ ROUTE	ช่วงเวลาที่ใช้ INTERVAL	๑	รับ ผิดคน ปี			

รูปที่ 7 ตัวอย่างแบบบันทึกการจ่ายยาประจำตัวผู้ป่วยของแผนกเภสัชกรรมที่ใช้ในระบบการกระจายยาแบบใหม่

แบบบันทึกการจัดยา

ชื่อ..... IIN. AN. ห้องเลขที่.....

AC	7	11	10	ทุก 12 ชม.	0	18
PC	0	13	18	ทุก 8 ชม.	0	14 22
IIS	21				ทุก 6 ชม.	0 12 18 24
OD	9				ทุก 4 ชม.	0 10 14 16 22 2

รายการยา	จำนวน ยาต่อวัน	TIME FOR DRUG ADMINISTRATION																	
		6	7	9	10	11	12	13	14	16	18	21							

ประเภทผู้ป่วย	<input type="checkbox"/> เ็นตค	<input type="checkbox"/> เ็นรชอ																		
วัน เดือน ปี																				
รวมจำนวนเงิน																				

รูปที่ 8 ตัวอย่างแบบบันทึกการจัดยาของแผนกเภสัชกรรมที่ใช้ใน
ระบบการกระจายยาแบบใหม่

คำชี้แจงเฉพาะหนึ่งวัน :

วัน เดือน ปี	ชื่อยา และ ขนาดที่ใช้	ทาง	จำนวน	ราคา	วัน เดือน ปี	ชื่อยา และ ขนาดที่ใช้	ทาง	จำนวน	ราคา	วัน เดือน ปี	ชื่อยา และ ขนาดที่ใช้	ทาง	จำนวน	ราคา

บันทึก	บันทึก	บันทึก
--------	--------	--------

ตัวอย่างแบบบันทึกการจัดยาของแผนกเภสัชกรรมที่ใช้ใน
ระบบการกระจายยาแบบใหม่ (ต่อ)

ใบแจ้งเหตุจากเภสัชกรถึงพยาบาล

ชื่อผู้ป่วย..... ห้องเลขที่.....
รายการยาที่มีปัญหา.....
.....
.....
.....

ใบแจ้งเหตุจากพยาบาลถึงเภสัชกร

ชื่อผู้ป่วย..... ห้องเลขที่.....
รายการยาที่มีปัญหา.....
.....
.....
.....

รูปที่ 9 (บน) ตัวอย่างใบแจ้งเหตุจากแผนกเภสัชกรรมถึงแผนกพยาบาล
(ล่าง) ตัวอย่างใบแจ้งเหตุจากแผนกพยาบาลถึงแผนกเภสัชกรรม

ใบแจ้งหนี้ค้ำยา
(ห้องจ่ายยาผู้ป่วยใน ปร. 13)

วันที่แจ้ง ค่าใช้จ่ายสำหรับวันที่ ถึง

ชื่อผู้ป่วย H.N A.N

ประเภทผู้ป่วย เงินสด / เงินเชื่อ หอผู้ป่วย

จำนวนเงิน (.....)

รูปที่ 10 ตัวอย่างใบแจ้งหนี้ค้ำยาที่ใช้ในระบบการกระจายยาแบบใหม่

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แผนกเภสัชกรรม

วันที่ _____
ชื่อผู้ป่วย _____ ห้อง _____

หลังอาหาร เช้า

Lasix 40 mg.
(Furosemide)
Exp.

รูปที่ 11 ตัวอย่างฉลากยาและฉลากแบ่งบรรจุยาที่ใช้ในระบบการกระจายยาแบบใหม่

ภาคผนวก ฉ

ตารางการบริหารยาแก่ผู้ป่วย

AC	7 11 16	q 12 hr.	6 18
PC	9 13 18	q 8 hr.	6 14 22
HS	21	q 6 hr.	6 12 18 24
OD	9	q 4 hr.	6 10 14 18 22 2

รายการยาเม็ดบ่นหอผู้ป่วย ปร.15

ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี
1	ACCUPRIL (Quinapril 5 mg.)	10 tab.	12	ATIVAN (Lorazepam 1 mg.)	20 tab.
2	ACTIFED (Triprolidine 2.5mg. + Pseudoephedrine 60mg.)	20 tab.	13	AUGMENTIN (Amoxicillin 250 mg. + Clavulanate K 125 mg.)	10 tab.
3	ADALAT (Nifedipine 5 mg.)	20 cap.	14	B - COZE	10 tab.
4	ADALAT (Nifedipine 10 mg.)	20 cap.	15	BACTRIM M (Trimethoprim 80 mg. + Sulfamethoxazole 400mg.)	10 tab.
5	ALDACTONE (Spironolactone 25 mg.)	20 tab.	16	BAYPRESS (Nitrendipine 10 mg.)	10 tab.
6	ALDOMET (Methyldopa 125 mg.)	10 tab.	17	BENADRYL (Diphenhydramine 25 mg.)	10 cap.
7	ALDOMET (Methyldopa 250 mg.)	20 tab.	18	BETALOC (Metoprolol 100 mg.)	10 tab.
8	ASPIRIN gr. 1 1/4	20 tab.	19	BEZALIP (Bezafibrate 200 mg.)	20 tab.
9	ASPIRIN 300 mg.	10 tab.	20	BEZALIP RETARD (Bezafibrate 400 mg.)	10 tab.
10	ATARAX (Hydroxyzine 10 mg.)	20 tab.			
11	ATIVAN (Lorazepam 0.5 mg.)	20 tab.	21	BISOLVON (Bromhexine 8 mg.)	20 tab.

ภาคผนวก ข

รายการยาเม็ดบ่นหอผู้ป่วย ภปร.15

ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี
22	BRUFEN (Ibuprofen 200 mg.)	20 tab.	33	CODIPRONT Codeine anhydrous 30 mg Phenyltoloxamine 10 mg.)	20 tab.
23	BUSCOPAN 10 mg. (Hyoscine-N-butylbromide)	20 tab.	34	COLCHICINE (Colchicine 0.5 mg.)	10 tab.
24	CPM. (Chlorpheniramine 4 mg.)	20 tab.	35	COLCHICINE (Colchicine 0.6 mg.)	10 tab.
25	Calcuim Sandoz Forte	20 tab.	36	COMBIZYM	10 tab.
26	Calcium-D-Redoxon	10 tab.	37	DALACIN C (Clindamycin 150 mg.)	10 cap.
27	CAPOTEN (Captopril 25 mg.)	20 tab.	38	DANZEN (Serratiopeptidase 5 mg.)	20 tab.
28	CARDEPINE (Nicardipine 10 mg.)	20 tab.	39	DAONIL (Glibenclamide 5 mg.)	20 tab.
29	CARDEPINE (Nicardipine 20 mg.)	10 tab.	40	Di-ADRESON F (Prednisolone 5 mg.)	20 tab.
30	Chulalyte Powder	20 ซอง	41	DICHLOTRIDE Hydrochlorothiazide 50mg	20 tab.
31	CIPROBAY (Ciprofloxacin 250 mg.)	20 tab.			
32	CIPROBAY (Ciprofloxacin 500 mg.)	10 tab.			

รายการยาเม็ดบ่นหอผู้ป่วย ภปร.15

ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี
42	DICLOCIL (Dicloxacillin 250 mg.)	20 cap.	51	FELDENE (Piroxicam 10 mg.)	10 cap.
43	DICLOCIL (Dicloxacillin 500 mg.)	20 cap.	52	FERROUS SULFATE 200mg.	20 tab.
			53	FLAGYL (Metronidazole 200 mg.)	20 tab.
44	DIFLUCAN (Fluconazole 50 mg.)	10 cap.	54	FLAGYL (Metronidazole 400 mg.)	20 tab.
45	DILANTIN (Phenytoin 100 mg.)	20 cap.			
46	DIMETAPP Extentab Brompheniramine 12 mg. phenylephrine 15 mg. phenylpropanolamine 15mg.	10 tab.	55	FLUIMUCIL (Acetylcysteine 100 mg.)	30 ซอง
			56	FOLIAMINE	10 tab.
			57	GASTAB	20 tab.
			58	GLUCOPHAGE (Metformin 500 mg.)	20 tab.
47	DISFLATYL (Dimethylpolysiloxane 40mg+ Silicon dioxide 2 mg.)	20 tab.	59	HALDOL (Haloperidol 0.5 mg.)	10 tab.
48	DRAMAMINE (Dimenhydrinate 50mg.)	10 tab.	60	HALDOL (Haloperidol 2 mg.)	10 tab.
49	DULCOLAX (Bisacodyl 5 mg.)	10 tab.	61	HALDOL (Haloperidol 5 mg.)	10 tab.
50	FBC.	20 tab.	62	HERBESSER (Diltiazem 30 mg.)	20 tab.

รายการยาเม็ดบ่นหอผู้ป่วย ปร.15

ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี
63	HERBESSER (Diltiazem 60 mg.)	10 tab.	74	ISOPTIN (Verapamil 40 mg.)	10 tab.
64	HISMANAL (Astemizole 10 mg.)	10 tab.	75	ISORDIL (Isosorbide dinitrate 10 mg)	30 tab.
65	HYDERGINE 1 mg. (Co - dergocrine mesylate)	20 tab.	76	ISORDIL Sublingual (Isosorbide dinitrate 5 mg)	10 tab.
66	IBIAMOX (Amoxycillin 250 mg.)	20 cap.	77	Kayexalate 30 gm.	5
67	IBIAMOX (Amoxycillin 500 mg.)	20 cap.	78	LANOXIN (Digoxin 0.25 mg.)	10 tab.
68	IDARAC (Floctafenine 200 mg.)	20 tab.	79	LASIX (Furosemide 40 mg.)	20 tab.
69	IMODIUM (Loperamide 2 mg.)	10 tab.	80	LASIX (Furosemide 500 mg.)	5 tab.
70	INDERAL (Propranolol 10 mg.)	20 tab.	81	LEXINOR (Norfloxacin 200 mg.)	10 tab.
71	INDERAL (Propranolol 40 mg.)	20 tab.	82	LEXINOR (Norfloxacin 400 mg.)	10 tab.
72	INTRICON	20 tab.	83	LOMOTIL (Diphenoxalate 2.5mg. + Atropine sulfate 25mcg)	5 tab.
73	ISOCAL POWDER	5			

รายการยาเม็ดบ่นหอผู้ป่วย ภปร.15

ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี
84	LOPID (Gemfibrozil 300 mg.)	10 tab.	94	MINIPRESS (Prazosin 1 mg.)	10 tab.
85	LOPID (Gemfibrozil 600 mg.)	10 tab.	95	MINIPRESS (Prazosin 2 mg.)	5 tab.
86	LOSEC Omeprazole 20mg.	7 cap.	96	MODURETIC (Amiloride 5 mg.+Hydro chlorothiazide 50 mg.)	10 tab.
87	MADOPAR 250 mg (Levodopa 200 mg. + Benserazide 50 mg.)	10 tab.	97	MOSEGOR (Pizotifen 0.5 mg.)	10 tab.
88	MADOPAR HBS.125 mg (Levodopa 100 mg. + Benserazide 25 mg.)	10 tab.	98	MOTILIUM - M (Domperidone 10 mg.)	20 tab.
89	MAGESTO - F	10 tab.	99	MUCOSOLVAN (Ambroxol 30 mg.)	10 tab.
90	MEGACE (Megestrol acetate 40 mg.)	10 tab.	100	MTV. (Multivitamin)	20 cap.
91	MEGACE (Megestrol acetate 160mg.)	20 tab.	101	MYDOCALM (Tolperisone 50 mg.)	10 tab.
92	METAMUCIL 100gm.	1	102	NAPROSYN (Naproxen 250 mg.)	10 tab.
93	MINIDIAB (Glipizide 5 mg.)	20 tab.	103	ONE - SIX - TWELVE	20 tab.

รายการยาเม็ดบ่นหอผู้ป่วย ปร.15

ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี
104	ORBENIN (Cloxacillin 500 mg.)	20 tab.	114	RENITEC (Enalapril maleate 20 mg.)	10 tab.
105	PARACETAMOL 500mg.	50 tab.	115	RIFAM (Rifampicin 300 mg.)	10 cap.
106	PERSANTIN (Dipyridamole 25 mg.)	20 tab.	116	RIFAM (Rifampicin 450 mg.)	10 tab.
107	PERSANTIN (Dipyridamole 75 mg.)	20 tab.	117	ROMILAR (Dextromethorphan 15mg.)	20 tab.
108	PLASIL (Metoclopramide 10 mg.)	20 tab.	118	RULID (Roxithromycin 150 mg.)	10 tab.
109	PLENDIL (Felodipine 5 mg.)	10 tab.	119	SEKOKOT	10 tab.
110	PLENDIL (Felodipine 10 mg.)	10 tab.	120	SERMION (Nicergoline 10 mg.)	15 tab.
111	PREPULSID (Cisapride 5 mg.)	20 tab.	121	SODAMINT 300 mg. (Sodium bicarbonate)	30 tab.
112	QUESTRAN 4 gm. (Cholestyramine)	10 sach	122	SODIUM CHLORIDE (NaCl 500 mg.)	30 tab.
113	RENITEC (Enalapril maleate 5 mg.)	20 tab.	123	SORBITRATE (Isosorbide dinitrate 10mg)	20 tab.

รายการยาเม็ดบ่นหอผู้ป่วย ปร.15

ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี
124	STUGERON (Cinnarizine 25 mg.)	20 tab.	134	TRAMAL 50mg. (Tramadol HCL)	10 cap.
125	TAGAMET (Cimetidine 400 mg.)	10 tab.	135	TRANXENE 5 mg. (Dipotassium clorazepate)	10 tab.
126	TARIVID (Ofloxacin 100 mg.)	20 tab.	136	TRANXENE 10 mg. (Dipotassium clorazepate)	10 tab.
127	TEGRETOL (Carbamazepine 200 mg.)	10 tab.	137	TRENTAL (Pentoxifylline 400 mg.)	10 tab.
128	TEMGESIC Sublingual (Buprenorphine 0.2 mcg.)	10 tab.	138	TRYPTANOL (Amitriptyline 10 mg.)	15 tab.
129	TENORMIN (Atenolol 50 mg.)	10 tab.	139	TRYPTANOL (Amitriptyline 25 mg.)	10 tab.
130	TENORMIN (Atenolol 100 mg.)	5 tab.	140	ULSANIC (Sucralfate 1 gm.)	20 tab.
131	THEODUR (Theophylline 200 mg.)	10 tab.	141	UNASYN (Sultamicillin 375 mg.)	20 tab.
132	TICLID 250 mg. (Ticlodipine HCL)	20 tab.	142	VALIUM (Diazepam 2 mg.)	20 tab.
133	TOLVON (Mianserin HCl 10 mg.)	10 tab.	143	VALIUM (Diazepam 5 mg.)	10 tab.

รายการยาเม็ดบ่นหอผู้ป่วย ปร.15

ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับที่	รายการยา	จำนวนที่มี
144	VASTAREL 20 (Trimetazidine 20 mg.)	20 tab.	155	ZOFRAN (Ondansetron 8 mg.)	5 tab.
145	VENTOLIN (Sulbutamol 2 mg.)	10 tab.	156	ZYLORIC (Allopurinol 100 mg.)	10 tab.
146	VIT. B COMPLEX	20 tab.	157	ZYLORIC (Allopurinol 300 mg.)	10 tab.
147	VIT. C 100 mg.	10 tab.			
148	VIT. C 500 mg.	10 tab.			
149	VOLTAREN (Diclofenac Na 25 mg.)	20 tab.			
150	XANAX (Alprazolam 0.25 mg.)	10 tab.			
151	XANAX (Alprazolam 0.5 mg.)	10 tab.			
152	Z - BEC	10 tab.			
153	ZANTAC (Ranitidine 150 mg.)	20 tab.			
154	ZOCOR (Simvastatin 10 mg.)	10 tab.			

รายการยาฉีดบนหอผู้ป่วย ภาปร.15

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี
1	ADRENALINE Inj 1:1000, 1 ml	50 amp.	21	CLAFORAN Inj 1 gm	10 vial
2	ADRIBLASTINA Inj 10 mg	2 vial	22	CLAFORAN Inj 2 gm	5 vial
3	ALBUMIN 20% (Hoechst)	2 vial	23	COGENTIN Inj 2 mg, 2 ml	5 vial
4	AMIKIN Inj 250 mg, 2 ml	10 vial	24	DEXTROSE Inj 50 %, 50 ml	10 vial
5	AMIKIN Inj 500 mg, 2 ml	10 vial	25	DILANTIN Inj 250 mg, 5 ml	5 vial
6	AMPICILLIN Inj 1 gm	10 vial	26	DIPOT. PHOS. Inj 20 meq, 20 ml	10 amp
7	ATROPINE SULFATE Inj 0.6mg,1 ml	10 amp	27	DOBUTREX Inj 250 mg	10 vial
8	AZACTAM Inj 1 gm	5 vial	28	DOPAMIN HAUSMANN Inj 250 mg, 10 ml	20 amp
9	BACTRIM Inj 5 ml	10 amp			
10	BENADRYL Inj 50 mg/ml, 10 ml	2 vial	29	DOPAMINEX Inj 200 mg, 10 ml	20 amp
11	BISOLVON Inj 4 mg, 2 ml	15 amp	30	DOPAMINEX Inj 50 mg, 5 ml	10 amp
12	BRICANYL Inj 0.5 mg, 1 ml	5 amp	31	DRAMAMINE Inj 5 mg, 1 ml	5 amp
13	BUSCOPAN Inj 20 mg, 1 ml	5 amp	32	FLAGYL Inj 500 mg, 100 ml	5 vial
14	CALCIUM CHLORIDE Inj 10%, 10 ml	5 amp	33	FLUCLOXIN Inj 1 gm	10 vial
15	CALCIUM GLUCONATE Inj 10%, 10 ml	5 amp	34	5-FU (ROCHE) Inj 250mg, 5 ml	10 vial
16	CEFACIDAL Inj 1 gm	10 vial	35	FORTUM Inj 1 gm	10 vial
17	CEFOXIN Inj 1 gm	10 vial	36	FRAXIPARINE Inj 7500 iu, 0.3 ml	5 amp
18	CHLORPROMAZINE Inj 50 mg,2 ml	5 amp	37	GENTAMICIN Inj 80 mg, 2 ml	10 vial
19	CHLORPYRAMINE Inj 10mg, 1 ml	10 amp	38	GLY. TRINITRATE Inj 50 mg, 10 ml	10 amp
20	CIPROBAY Inj 200 mg, 100 ml	10 vial	39	GRANOCYTE Inj 100 mcg	5 vial

รายการยาฉีดบนหอผู้ป่วย ปร.15

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี
40	GRANOCYTE Inj 250 mcg	5 vial	60	PANCEBRIN Inj 10 ml	5 vial
41	HALDOL Inj 5 mg, 1 ml	5 amp	61	PARAPLATIN Inj 50 mg	2 vial
42	HEPARIN Inj 5000 U / ml, 5 ml	5 vial	62	PARAPLATIN Inj 450 mg	2 vial
43	ISOPTIN Inj 5 mg, 2 ml	10 amp	63	PARTAMOL Inj 300 mg, 2 ml	10 amp
44	KONAKION Inj 10 mg, 1 ml	10 amp	64	PEN. G SODIUM Inj 1 mu	10 vial
45	LANOXIN Inj 0.5 mg, 2 ml	5 amp	65	PHENERGAN Inj 50 mg, 2 ml	2 amp
46	LASIX Inj 20 mg, 2 ml	30 amp	66	PLASIL Inj 10 mg, 2 ml	50 amp
47	LASIX HIGH DOSE Inj 250 mg,25ml	10 amp	67	POT. CHLORIDE Inj 20 meq,10 ml	30 amp
48	MAG. SULFATE Inj 10 %,10 ml	20 amp	68	POT. CHLORIDE Inj 40 meq,10 ml	10 amp
49	MAG. SULFATE Inj 25 %,10 ml	10 amp	69	RIVOTRIL Inj 1 mg, 1 ml	5 amp
50	MANDOL Inj 1 gm	10 vial	70	ROCEPHIN Inj 1 gm, i.v.	10 vial
51	METAPLEX Inj 10 ml	5 vial	71	ROCEPHIN Inj 500 mg, i.v.	5 vial
52	MITOMYCIN C Inj 20 mg	1 vial	72	SANDIMMUN Inj 50 mg, 1 ml	5 amp
53	MODIVID Inj 1 gm	5 vial	73	SANDOSTATIN Inj 0.1 mg / ml	5 amp
54	NEPRESOL Inj 25 mg	3 amp	74	SOD. BICARB. Inj 7.5 %, 50 ml	10 amp
55	NEUPROGEN Inj 300 mcg, 1 ml	1 amp	75	SOLU MEDROL Inj 125 mg, 2ml	2 vial
56	NEUPROGEN Inj 480 mcg, 1 ml	2 amp	76	TAGAMET Inj 200 mg , 2 ml	10 amp
57	OMVI.	5 vial	77	TAGAMET Inj 300 mg , 2 ml	5 amp
58	ORADEXON Inj 5 mg, 1 ml	20 amp	78	TIENAM Inj 500 mg, IV	10 vial
59	ORBENIN Inj 1 gm	20 vial	79	TRAMAL Inj 50 mg	10 amp

รายการยาฉีดบนหอผู้ป่วย ภปร.15

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี
80	UNASYN Inj 1.5 gm	5 vial			
81	VALIUM Inj 10 mg, 2 ml	15 amp			
82	VANCOGIN Inj 500 mg	6 vial			
83	VEPESID Inj 100 mg, 5 ml	2 vial			
84	VIT B1 Inj 100 mg, 2 ml	5 amp			
85	VIT B12 Inj 1000 mcg, 1 ml	5 amp			
86	VOLTAREN Inj 75 mg, 3 ml	5 amp			
87	XYLOCAINE Inj 1 %, 50 ml	2 vial			
88	XYLOCAINE Inj 2 %, 50 ml	2 vial			
89	XYLOCAINE 1% W/ ADR. Inj 50 ml	1 vial			
90	XYLOCAINE 2% W/ ADR. Inj 50 ml	1 vial			
91	XYLOCARD Inj 100 mg, 5 ml	3 amp			
92	ZANTAC Inj 50 mg, 2 ml	20 amp			
93	ZINACEF Inj 750 mg	5 amp			
94	ZOFRAN Inj 8 mg	5 amp			

รายการยาน้ำบนหออผู้ป่วย ภปร.15

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี			
1	AGAROL Susp.	1			
2	ALUM MILK Susp.	3			
3	BENADRYL COUGH Syr.	3			
4	BISOLVON - 4 Elix.	3			
5	CHLOREATE Exp.	1			
6	CODIPRONT Syr.	3			
7	DUPHALAC Syr. 100 ml	3			
8	KAOPECTAL Susp.	3			
9	KAOPECTAL - N Susp.	3			
10	LANOXIN Elix.	1			
11	MULVITIN Syr.	4			
12	MYCOSTATIN Susp.	3			
13	PARACETAMOL Syr.	3			
14	PHENSEDYL Linctus	2			
15	SILTUSSIN Syr.	3			
16	ULCEFATE Susp.	2			

รายการยาผลิตในโรงพยาบาลบนหอผู้ป่วย ภปร.15

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี
1	0.1% TA + 3% SA Oint 30 gm	1	21	POVIDONE IODINE 300 ml	6
2	10% UREA + 0.1% TA Cr 30 gm	1	22	S - BURN Cr 30 gm	1
3	70% ALCOHOL Soln 300 ml	10	23	SA Oint 5% 30 gm	2
4	BURROW Soln 300 ml	2	24	0.1% TA Cr 7 gm	5
5	CALAMINE Lotn 120 ml	2	25	0.1% TA Cr 30 gm	3
6	CARMINATIVE Mixt 300 ml	3	26	TA Lotn 0.1% 300 ml	1
7	CASTOR Oil 60 ml	3	27	TUSSIS Mixt 300 ml	3
8	CHULACAIN VISCOUS 300 ml	2	28	UREA Cr 10% 30 gm.	2
9	CHULALUMIN Susp. 300 ml	3	29	ZINC OXIDE Cr 30 gm	3
10	COLL CARBOLIC ACID 300 ml	2			
11	DEXAMETHASONE Cap 5 mg	10			
12	ELP Emul 300 ml	3			
13	ELP CO Emul 300 ml	3			
14	GENTIAN VIOLET 1% 120 ml	1			
15	GLYCERIN 300 ml	1			
16	GLYCERIN BORAX 60 ml	1			
17	MILK OF MAGNESIA Susp300ml	3			
18	OLIVE Oil 300 ml	2			
19	POT. CHLORIDE Elix. 300 ml	3			
20	POVIDONE IODINE 30 ml	30			

รายการยาใช้ภายนอกบนหอผู้ป่วย ภปร.15

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี
1	ANUSOL Rec Suppo	5	18	SCHERIPROCT Rect Suppo	5
2	BERODUAL Soln	2	19	SOFRATULLE	5
3	BRICANYL Nebule	5	20	TERRAMYCIN Eye Oint	1
4	CALADRYL Lotn	1	21	VENTOLIN Nebule	40
5	CANESTEN Cr 20 gm	1	22	VOLTAREN Emul Gel	2
6	DAKTARIN Cr 5 gm	3	23	XYLOCAINE Jelly 30 gm	2
7	DULCOLAX Rec Suppo, Adult	10	24	XYLOPROCT Rect Suppo	10
8	FLEET ENEMA	6			
9	HIRUDOID	2			
10	KAMILOSAN - M Spray	1			
11	KENALOG IN ORABASE	2			
12	KY Jelly 2 oz	2			
13	KY Jelly 5 oz	1			
14	MYDRIACYL Eye Drop	1			
15	PRED FORTE Eye Drop	1			
16	PROCTOSEDYL Rect Suppo	10			
17	PULMICORT Inh. 200mcg.	1			

รายการยาในรถฉุกเฉินบนหอผู้ป่วย ปร. 13

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี	ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่มี
1	DOBUTREX	1 amp	21	CORDARONE inj.	1 amp
2	AQUA 5 ml	30 amp	22	CHLORPHENIRAMINE inj.	1 amp
3	D5W 1,000 ml	3 bot			
4	NSS. 1,000 ml	2 bot			
5	AMINOPHYLLINE inj.	10 amp			
6	D5.N/2 1,000 ml	1 bot			
7	D5W 500 ml	1 bot			
8	SODIUM BICARBONATE inj.	5 amp			
9	DOPAMINE 250 MG. inj.	10 amp			
10	D50W 500 ml	2 bot			
11	ADRENALINE	1			
12	ADRENALINE 1:1000	20 amp			
13	ATROPINE inj.	10 amp			
14	LANOXIN inj.	5 amp			
15	ISOPTIN inj.	3 amp			
16	VALIUM inj.	4 amp			
17	CALCIUM GLUCONATE inj.	4 amp			
18	LASIX inj.	20 amp			
19	XYLOCARD (500)	1 amp			
20	XYLOCARD (100)	3 amp			

ภาคผนวก ข

บัญชีค่าเงินต่อหน่วยจำหน่ายของสภาการไทย

ชั้น	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24								42,170		
23.5								41,480		
23								40,790		
22.5								40,100		
22								39,410		
21.5								38,720		
21								38,030		
20.5								37,340		
20			13,150	16,160	19,740	24,440	29,810	36,650	44,930	
19.5			12,940	15,900	19,430	24,050	29,340	36,070	44,240	
19			12,730	15,640	19,120	23,660	28,870	35,490	43,550	53,130
18.5			12,520	15,380	18,810	23,270	28,400	34,910	42,860	52,310
18			12,310	15,120	18,500	22,880	27,930	34,330	42,170	51,490
17.5			12,100	14,860	18,190	22,490	27,460	33,750	41,480	50,670
17			11,890	14,600	17,880	22,100	26,990	33,170	40,790	49,850
16.5			11,680	14,340	17,570	21,710	26,520	32,590	40,100	49,030
16			11,470	14,080	17,260	21,320	26,050	32,010	39,410	48,210
15.5			11,260	13,820	16,950	20,930	25,580	31,430	38,720	47,390
15	7,260		11,050	13,560	16,640	20,540	25,110	30,850	38,030	46,570
14.5	7,120		10,840	13,300	16,330	20,150	24,640	30,270	37,340	45,750
14	6,980	8,590	10,630	13,050	16,020	19,770	24,170	29,690	36,660	44,940
13.5	6,840	8,520	10,420	12,800	15,720	19,390	23,710	29,110	35,960	44,110
13	6,710	8,360	10,220	12,560	15,420	19,020	23,260	28,580	35,270	43,290
12.5	6,580	8,200	10,020	12,320	15,130	18,650	22,830	28,040	34,610	42,470
12	6,450	8,040	9,830	12,090	14,840	18,290	22,390	27,510	33,950	41,660
11.5	6,320	7,880	9,640	11,860	14,560	17,930	21,970	27,000	33,310	40,880
11	6,200	7,730	9,450	11,640	14,280	17,580	21,550	26,480	32,680	40,110
10.5	6,080	7,580	9,270	11,410	14,000	17,230	21,130	25,970	32,050	39,330
10	5,960	7,430	9,090	11,190	13,730	16,890	20,720	25,460	31,420	38,560
9.5	5,840	7,280	8,910	10,970	13,460	16,560	20,320	24,970	30,810	37,820
9	5,730	7,140	8,740	10,760	13,200	16,240	19,920	24,480	30,210	37,080
8.5	5,620	7,000	8,570	10,540	12,940	15,920	19,530	24,000	29,600	36,340
8	5,510	6,860	8,400	10,330	12,680	15,600	19,140	23,520	29,000	35,600
7.5	5,400	6,720	8,230	10,110	12,420	15,280	18,750	23,040	28,390	34,860
7	5,300	6,590	8,060	9,900	12,160	14,960	18,360	22,560	27,790	34,120
6.5	5,200	6,440	7,890	9,680	11,900	14,640	17,970	22,080	27,180	33,380
6	5,100	6,300	7,720	9,470	11,650	14,320	17,590	21,600	26,580	32,640
5.5	5,000	6,160	7,550	9,250	11,380	14,010	17,190	21,120	25,980	31,900
5	4,900	6,020	7,380	9,040	11,120	13,680	16,800	20,640	25,370	31,160
4.5	4,800	5,880	7,210	8,820	10,860	13,360	16,410	20,160	24,770	30,420
4	4,700	5,740	7,040	8,610	10,600	13,040	16,020	19,680	24,170	29,690
3.5	4,600	5,600	6,870	8,410	10,340	12,720	15,630	19,200	23,570	28,960
3	4,500	5,460	6,700	8,190	10,080	12,400	15,240	18,720	22,980	28,230
2.5	4,400	5,320	6,530	7,990	9,820	12,080	14,850	18,240	22,390	27,510
2	4,300	5,180	6,360	7,780	9,560	11,760	14,460	17,760	21,800	26,790
1.5	4,200	5,040	6,190	7,590	9,300	11,440	14,070	17,280	21,220	26,090
1	4,100	4,900	6,020	7,390	9,040	11,120	13,680	16,800	20,640	25,370

หมายเหตุ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามที่สภาการไทยกำหนด

แสดงบัญชีอัตราเงินต่อหน่วยจำหน่ายที่สภาการชาติไทย

ตารางแสดงเงินเดือน (บาท) อัตราค่าแรงต่อหน้าที่ (บาท) และเวลาในการปฏิบัติงาน
ที่เกี่ยวข้องภายใน 1 เดือนของพยาบาล

พยาบาล	เงินเดือน (บาท)	อัตราค่าแรง ต่อหน้าที่(บาท)	เวลา(นาที) ในระบบเดิม	เวลา(นาที) ในระบบใหม่
1	18,360	1.74	450	385
2	18,360	1.74	455	358
3	16,000	1.52	510	450
4	11,440	1.08	680	590
5	11,120	1.05	710	710
6	11,120	1.05	720	690
7	10,600	1.00	750	720
8	10,600	1.00	740	710
9	10,600	1.00	755	730
10	10,600	1.00	750	720
11	10,080	0.95	820	810
12	9,560	0.91	883	820
13	9,040	0.86	890	810
14	7,780	0.74	860	780

ตารางแสดงเงินเดือน อัตราค่าแรง เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงานใน 1 เดือนของเกษตรกร และผู้ช่วยเกษตรกร

ประเภท บุคลากร	เงินเดือน (บาท)	อัตราค่าแรง ต่อนาฬิกา(บาท)	เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับ การจัดยา หรือใบสั่งยา (นาฬิกา)		เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงานที่ไม่ เกี่ยวกับใบสั่งยา หรือการจัด(นาฬิกา)	
			ระบบเดิม	ระบบใหม่	ระบบเดิม	ระบบใหม่
เกษตรกร	16,120	1.53	253	4395	2560	2255
ผู้ช่วยเกษตรกร คนที่ 1	7,980	0.76	810	1845	1205	910
ผู้ช่วยเกษตรกร คนที่ 1	5,180	0.49	256	1365	3330	2705

ภาคผนวก ฉ

ตารางแสดงค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์ของระบบเดิมใน 1 เดือน

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อเดือน(บาท)
ใบสั่งยา	311	0.92	286.12
ซองพลาสติกขนาดใหญ่	34	0.31	10.54
ซองพลาสติกขนาดกลาง	168	0.27	45.36
ซองพลาสติกขนาดเล็ก	403	0.12	48.36
ฉลากยาน้ำ	80	0.20	16.00
ฉลากยาเม็ด	108	0.04	4.32
ฉลากยาใช้ภายนอก(ขนาดใหญ่)	157	0.20	31.40
ฉลากยาใช้ภายนอก(ขนาดเล็ก)	78	0.20	15.60
ฉลากยาฉีด	31	0.05	1.55
ใบสั่งจ่ายยา	68	0.07	4.76
กระปุกใส่ยา No 1	46	1.30	59.80
กระปุกใส่ยา No 2	45	1.10	49.50
กระปุกใส่ยา No 3	52	0.80	41.60
กระปุกใส่ยา No 4	39	0.70	27.30
รวม			642.21

ตารางแสดงค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์ของระบบใหม่ใน 1 เดือน

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อเดือน(บาท)
ใบสั่งยา	211	0.92	194.12
แบบบันทึกการใช้ยาของผู้ป่วย	75	0.14	10.50
แบบบันทึกการจัดยาของแผนกเภสัชกรรม	95	0.14	13.30
ใบค้ำจ่ายยา	65	0.07	4.55
ใบแจ้งหนี้ค้ำยา	217	0.07	15.19
ใบหมายเหตุจากพยาบาลถึงฝ่ายเภสัชกรรม	74	0.02	1.48
ใบหมายเหตุจากฝ่ายเภสัชกรรมถึงพยาบาล	36	0.02	0.72
ซองพลาสติกขนาดใหญ่	58	0.31	17.98
ซองพลาสติกขนาดกลาง	109	0.27	29.43
ซองพลาสติกขนาดเล็ก	2396	0.12	287.52
ซองพลาสติกใส (แบ่งบรรจุ)	4,729	0.04	189.16
สติ๊กเกอร์ชื่อยา	4,729	0.04	189.16
ฉลากยาเม็ด	264	0.04	10.56
ฉลากยาน้ำ	58	0.20	11.60
ฉลากยาฉีด	216	0.05	10.80
ฉลากยาใช้ภายนอก(ขนาดใหญ่)	208	0.20	41.60
ฉลากยาใช้ภายนอก(ขนาดเล็ก)	56	0.20	11.20
ขวดแบ่งบรรจุยาน้ำ	200	0.60	120.00
กระปุกใส่ยา No 1	39	1.30	50.70
กระปุกใส่ยา No 2	37	1.10	40.70
กระปุกใส่ยา No 3	46	0.80	36.80
กระปุกใส่ยา No 4	29	0.70	20.30
รวม			1,307.37

ประวัติผู้วิจัย

นางสาว วรณี อธิธิวัฒน์กุล เกิดเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2509 จังหวัด กรุงเทพฯ จบการศึกษาระดับปริญญาตรีเกสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2531 ปัจจุบันทำงานในตำแหน่งเภสัชกร ประจำแผนกเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ จังหวัดกรุงเทพฯ แล้วเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต ที่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ ปีการศึกษา 2537

