



**ภาคผนวก**

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก

## แบบ Admission Medication Reconciliation ; AMR form

## แบบบันทึก Admission Medication Reconciliation ; AMR form

ประวัติแพ้ยา.....

อาการข้างเคียง.....

แหล่งข้อมูล  ผู้ป่วย  ญาติ.....  ยาเดิม เวชระเบียน  ฐานข้อมูลยาของโรงพยาบาล  อื่นๆ.....

ข้อมูลผู้ป่วย	
ชื่อ.....	HN.....
อายุ.....ปี	Admission date.....เวลา.....
เตียง.....	diagnosis.....

Source of Medication	Date	Medication history	Written on Admission	Doctor Contacted	Result of Medication reconciliation
			<input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no .....		<input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามยาเดิม <input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามคำสั่งที่ Admit <input type="checkbox"/> ไม่ตั้งใช้ <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็น.....
			<input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no .....		<input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามยาเดิม <input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามคำสั่งที่ Admit <input type="checkbox"/> ไม่ตั้งใช้ <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็น.....
			<input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no .....		<input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามยาเดิม <input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามคำสั่งที่ Admit <input type="checkbox"/> ไม่ตั้งใช้ <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็น.....
			<input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no .....		<input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามยาเดิม <input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามคำสั่งที่ Admit <input type="checkbox"/> ไม่ตั้งใช้ <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็น.....
			<input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no .....		<input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามยาเดิม <input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามคำสั่งที่ Admit <input type="checkbox"/> ไม่ตั้งใช้ <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็น.....
			<input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no .....		<input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามยาเดิม <input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามคำสั่งที่ Admit <input type="checkbox"/> ไม่ตั้งใช้ <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็น.....
			<input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no .....		<input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามยาเดิม <input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามคำสั่งที่ Admit <input type="checkbox"/> ไม่ตั้งใช้ <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็น.....

Pharmacist's Signature..... Doctor's Signature.....

Date..... Time..... Date..... Time.....

Note.....

ภาคผนวก ข

แบบ Discharge Medication Reconciliation ; DMR form

แบบบันทึก Discharge Medication Reconciliation ; DMR form

ประวัติแพ้ยา.....  
 อาการข้างเคียง.....  
 โรคประจำตัว.....

ข้อมูลผู้ป่วย	
ชื่อ.....	HN.....
อายุ.....ปี	Admission date.....
เตียง.....	diagnosis.....

Medication	Date.....												Home Medication	
Oral route :														
Parenteral route :														
Other :														

Pharmacist's Signature..... Date..... Time.....  
 Note.....  
 F/U.....  Not F/U Doctor's Signature..... Date..... Time.....

## ภาคผนวก ก-1

## แบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วย

## แบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วย

## 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ..... HN..... AN..... เดียง.....

เพศ  ชาย  หญิง อายุ..... ปี น้ำหนัก..... kg ส่วนสูง..... cm

Admission Date..... Time..... Discharge..... Time.....

ประวัติการแพ้ยา  มี.....  ไม่มีอาการข้างเคียงจากยา  มี.....  ไม่มี

ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต

.....

.....

.....

.....

.....

อาการสำคัญที่ทำให้มาโรงพยาบาล

.....

.....

.....

.....

.....

ประวัติการเจ็บป่วยปัจจุบัน

.....

.....

.....

.....

.....

การวินิจฉัย

.....

.....

.....

.....

## ภาคผนวก ก-2

## แบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วย

## แบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วย

## 2. ประวัติการเข้าผู้ป่วย

1. HN.....วันที่ Admit.....เวลา.....(ชื่อ.....)

2. ผู้ที่ให้ข้อมูลของผู้ป่วย เป็น

ตัวผู้ป่วย  สามี  ภรรยา  ลูก  ลูกเขย/ลูกสะใภ้  หลาน  อื่นๆ.....

3. ผู้ดูแล  มี  ไม่มี

ถ้ามี คือ  สามี  ภรรยา  ลูก  ลูกเขย/ลูกสะใภ้  หลาน  อื่นๆ.....

4. ก่อนหน้าที่จะมารับการรักษาที่โรงพยาบาลแม่ทาทoday เคยได้รับการรักษาที่ไหนมาก่อนบ้าง

เคย เมื่อวันที่.....(ประมาณ)  ไม่เคย

ถ้าเคย ได้รับการรักษาที่  รพ.แม่ทา  รพ.ลำพูน  รพ.มหาราชนครเชียงใหม่  รพ.....

สถานีอนามัย.....  คลินิก.....  อื่นๆ.....

5. ยาเดิม  มี  ไม่มี

ถ้ามี  เอามาด้วย ได้รับยาเก็บไว้ที่ห้องยาแล้วเมื่อวันที่.....เวลา.....

ไม่ได้เอามา ถ้าได้กลับบ้านให้เอายามาให้ด้วย (ให้พยาบาลที่ติดผู้ป่วยใน)

ไม่ได้เอายามา และไม่แน่ใจว่าจะเอามาให้ได้หรือไม่ เนื่องจาก.....

6. ยาเดิม ได้แก่

ลำดับ	ชื่อยา/วิธีใช้	Last dose	จำนวน	แหล่งที่มา	วันที่ได้รับหน้าของยา

ผู้สัมภาษณ์.....

## ภาคผนวก ง

## ใบอนุญาตจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย



เลขที่ 2/2551

เอกสารรับรองโครงการศึกษาวิจัยในมนุษย์

โดย

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการวิจัย: ผลของการนำความสอดคล้องต่อเนื่องทางยาต่อความคลาดเคลื่อนทางยาในผู้ป่วย  
ในโรงพยาบาลแม่ท่า อ.แม่ท่า จ.ลำพูน

ผู้ดำเนินการวิจัย : นางสาววิมลพรรณ สีวี

หน่วยงานรับผิดชอบ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ได้พิจารณาโครงการวิจัยเรื่องข้างต้นแล้ว เห็นว่าไม่ขัด  
ต่อสิทธิสวัสดิภาพและไม่มีข้อขัดข้องแก่ผู้วิจัยแต่ประการใด

จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการวิจัยในขอบข่ายของโครงการที่เสนอได้

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ นีวัฒนันท์)

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย

ลงชื่อ

(นางอรวรรณ ทิพย์วรรณ)

คณบดี คณะเภสัชศาสตร์

รับรอง ณ วันที่ 11 มีนาคม 2551

## ภาคผนวก จ

## ความคลาดเคลื่อนทางยาที่เกิดขึ้นกับผู้ป่วยกลุ่มศึกษา

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
1	ผู้ป่วยโรค COPD ขณะนอนรพ. ได้ Berodual NB แต่คำสั่งยา กลับบ้าน ไม่ได้สั่ง Berodual MDI	จำหน่าย	Omission error	B	E
2	ผู้ป่วย CA lung ขณะนอน รพ. ได้ KCl inj. เพื่อรักษาภาวะ Hypo K <sup>+</sup> และแพทย์ Plan ให้ ได้รับ 3 วัน แต่แพทย์ได้สั่ง จำหน่ายผู้ป่วยก่อนได้รับ K <sup>+</sup> ครบ 3วัน และคำสั่งยากลับบ้าน ไม่ได้สั่ง KCl	จำหน่าย	Omission error	B	C
3	ผู้ป่วยโรค COPD ขณะนอน รพ. ได้ Dexamethasone inj. นอนโรงพยาบาล ได้ 3 วัน แพทย์สั่ง จำหน่าย แต่คำสั่งยากลับบ้าน ไม่ได้สั่ง Prednisolone และ Sabutamol MDI	จำหน่าย	Omission error	B	E
4	ผู้ป่วยโรค COPD ขณะนอน รพ. ได้ Salbutamol NB แต่ คำสั่งยากลับบ้าน ไม่ได้สั่ง Salbutamol MDI	จำหน่าย	Omission error	B	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
5	ผู้ป่วยมารพ. ด้วยอาการไข้ไม่ทราบสาเหตุ ขณะนอนรพ. มีอาการคัน และผื่นแดง แพทย์สั่ง Olive oil และ TA cream ให้ผู้ป่วย แต่คำสั่งยากลับบ้านไม่ได้สั่งขาดังกล่าว และผู้ป่วยยังคงมีอาการอยู่	จำหน่าย	Omission error	B	D
6	ผู้ป่วย Bronchitis ระหว่างนอนรพ. ได้รับ Ranitidine เพื่อรักษา PU แต่ไม่มีในคำสั่งยากลับบ้าน	จำหน่าย	Omission error	B	D
7	ผู้ป่วย Asthma และมียารักษาโรคความดันโลหิตสูง คือ Methyl dopa แต่คำสั่งยากลับบ้านไม่ได้สั่งขาดังกล่าวให้ผู้ป่วย	จำหน่าย	Omission error	B	E
8	ผู้ป่วยโรค COPD ขณะนอนรพ. ได้ Theophylline $\frac{1}{2} * 1$ แต่คำสั่งยากลับบ้านสั่งเป็น Theophylline 1*1	จำหน่าย	Wrong dose	B	E
9	ผู้ป่วยมีภาวะอ่อนเพลีย ขณะนอนรพ. ได้ KCl เพื่อรักษาภาวะ hypo K <sup>+</sup> และแพทย์ Plan ให้ได้รับ 3 วัน แต่แพทย์ได้สั่งจำหน่ายผู้ป่วยก่อนได้รับ K <sup>+</sup> ครบ 3 วัน และคำสั่งยากลับบ้านไม่ได้สั่ง KCl	จำหน่าย	Omission error	B	C
10	ผู้ป่วยโรค COPD ขณะนอนรพ. ได้ Berodual NB แต่คำสั่งยากลับบ้านไม่ได้สั่ง Berodual MDI หลังการปรึกษาแพทย์ ได้สั่งจ่าย Salbutamol MDI แทน	จำหน่าย	Omission error	B	E



ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
11	ผู้ป่วย Asthma มีการสั่งใช้ยา seretide accuhaler ขณะผู้ป่วยนอนพักในรพ. และเป็นยาเค็มที่ผู้ป่วยใช้ก่อนมารพ. แต่คำสั่งยากลับบ้านไม่ได้สั่งยาดังกล่าว	จำหน่าย	Omission error	B	E
12	ผู้ป่วยเบาหวาน ได้รับการปรับขนาดยา Insulin ขณะนอนพักในรพ. และมีการสั่งใช้ยา Roxitromycin แต่คำสั่งยากลับบ้านไม่ได้สั่งยาดังกล่าว	จำหน่าย	Omission error	B	E
13	ผู้ป่วย Pneumonia มีโรคประจำตัว คือ Thyroid มียาเค็มคือ Thyroxine และได้รับขณะนอนใน รพ. แต่คำสั่งยากลับบ้านไม่ได้สั่งยาดังกล่าว	จำหน่าย	Omission error	B	D
14	ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง และมีภาวะไขมันในเลือดสูง แพทย์สั่ง Simvastatin ก่อนนอน แต่คำสั่งยาเค็มเป็นหลังอาหารเย็น วันละ 1 ครั้ง	แรกรับ	Wrong time	C	C
15	ผู้ป่วยโรคต่อมลูกหมากโต แพทย์สั่ง Prazosin วันละครั้ง ก่อนนอน แต่ยาเค็มเป็นวันละครั้งหลังอาหารเช้า	แรกรับ	Wrong time	C	D
16	ผู้ป่วยมาด้วยอุบัติเหตุรถชน มีโรคประจำตัว คือเบาหวาน โดยได้รับยา Metformin $\frac{1}{2} * 1$ แต่แพทย์สั่งใช้ยาเป็น $1*1$	แรกรับ	Wrong dose		E
17	ผู้ป่วย diarrhea มีโรคประจำตัวคือ COPD ใช้ยา Theophylline $1*hs$ แต่แพทย์สั่ง $1*2$	แรกรับ	Wrong frequency	C	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
18	ผู้ป่วย AGE มีโรคประจำตัวคือ Asthma และกุมอาการคิ้ว Salbutamol MDI แต่แพทย์ไม่ได้สั่ง	แรกรับ	Omission error	C	E
19	ผู้ป่วยมีภาวะติดเชื้ และปวดบวม มียาเดิมคือ Isosorbide dinitrate วันละ 3 ครั้ง ก่อนอาหาร แต่แพทย์สั่งเป็นหลังอาหาร	แรกรับ	Wrong time	C	E
20	ผู้ป่วย Acute pyelonephritis มีโรคประจำตัวเป็นเบาหวาน ได้รับยา Glipizide 1*1 แต่แพทย์สั่งเป็น Glibenclamide 1*1	แรกรับ	Wrong drug	C	D
21	ผู้ป่วย COPD มีโรคประจำตัวเป็นเบาหวาน ได้รับยา Glipizide แต่แพทย์สั่งเป็น Glibenclamide	แรกรับ	Wrong drug	C	D
22	ผู้ป่วย Seizure ไม่ได้รับยาเดิมคือ HCTZ	แรกรับ	Omission error	C	E

## ภาคผนวก จ

## ความคลาดเคลื่อนทางยาที่เกิดขึ้นกับผู้ป่วยกลุ่มควบคุม

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
1	ผู้ป่วยมา Skin traction แพทย์ไม่ได้สั่งยาเดิม คือ Diclofenac, Omeprazole และ MTV และมียาเดิม CaCO <sub>3</sub> 1*3 แต่สั่ง 1*2 และไม่ได้สั่งยาที่สมควรได้รับขณะนอนรพ. ในคำสั่งยากลับบ้าน คือ MTV และ Bromhexine	แรกรับ	Omission error และ Wrong frequency	C	D
		จำหน่าย	Omission error	B	C
2	ผู้ป่วย Pneumonia มียาเดิมจากรพ.ลำพูน คือ Timolol 0.5 % eye drop และ Chloroquine แต่แพทย์ไม่ได้สั่ง	แรกรับ	Omission error	C	E
3	ผู้ป่วย Bronchitis แพทย์ไม่ได้สั่งยาเดิม คือ Nifedipine และสั่ง Furosemide 40 mg แต่เดิมผู้ป่วยได้รับ 500 mg	แรกรับ	Omission error และ Wrong dose	D	F
4	ผู้ป่วย Diarrhea มียาเดิม คือ Omeprazole แต่แพทย์ไม่ได้สั่ง	แรกรับ	Omission error	B	D
5	ผู้ป่วย Asthma แพทย์ไม่ได้สั่ง Salbutamol MDI ในคำสั่งยากลับบ้าน	จำหน่าย	Omission error	B	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
6	ผู้ป่วย Bronchitis มีโรคประจำตัวคือ CHF แพทย์ไม่ได้สั่งยา Isosorbide dinitrate tablet และ ชนิด SL ในคำสั่งยากลับบ้าน	จำหน่าย	Omission error	B	F
7	ผู้ป่วย TB มานอน รพ. ด้วยอาการอ่อนเพลีย เบื่ออาหาร แพทย์ไม่ได้สั่งยาเดิม คือ Vitamin B6 และยาเดิม Rifampicin 300 mg สั่งเป็น 450 mg	แรกรับ	Omission error และ Wrong dose	C	D
8	ผู้ป่วยโรค CHF with Pulmonary edema แพทย์ไม่ได้สั่งยาเดิม คือ ASA gr I	แรกรับ	Omission error	C	D
9	ผู้ป่วย COPD แพทย์ไม่ได้สั่งยาเดิม คือ HCTZ และ Vitamin B1	แรกรับ	Omission error	B	E
10	ผู้ป่วยมาด้วยอาการกระดูกแฉกและขา แพทย์ไม่ได้สั่งยาเดิม คือ Folic และ CaCO <sub>3</sub>	แรกรับ	Omission error	C	D
11	ผู้ป่วย COPD มียาเดิมคือ ASA gr I , CaCO <sub>3</sub> ชนิดฟองฟู, Isosorbide dinitrate tablet และ SL แต่แพทย์ไม่ได้สั่ง	แรกรับ	Omission error	D	F
12	ผู้ป่วย Renal insufficiency มียาเดิม คือ HCTZ แต่แพทย์ไม่ได้สั่งขณะแรกรับภายหลังปรึกษาแพทย์ จึงมีการสั่ง Enalapril แทน HCTZ และเมื่อถึงเวลาจำหน่าย ไม่มีคำสั่งใช้ยา Enalapril ในคำสั่งยากลับบ้าน	แรกรับ	Omission error	C	E
		จำหน่าย	Omission error	B	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
13	ผู้ป่วยมา รพ.ด้วยอาการปวดกล้ามเนื้อ มีขาดวิตามิน คือ Vitamin B1-6-12 แต่แพทย์ไม่ได้สั่ง และแพทย์ได้สั่ง Phenytoin ทั้งๆที่ในเวชระเบียนมีการหยุดมาหลายเดือนแล้ว และในขั้นตอนจำหน่าย ก็ยังมีการสั่ง Phenytoin อีก และไม่ได้สั่ง Diazepam ซึ่งขณะนอน รพ. ได้รับการสั่งใช้	แรกรับ	Omission error และ Commission error	C	D
		จำหน่าย	Omission error และ Commission error	B	D
14	ผู้ป่วย Pneumonia มีขาดวิตามิน คือ Budesonide MDI แต่แพทย์ไม่ได้สั่ง และในขั้นตอนจำหน่าย ไม่มี การสั่ง Salbutamol MDI ซึ่งผู้ป่วยได้รับการสั่งใช้ใน รพ.	แรกรับ	Omission error	C	D
		จำหน่าย	Omission error	B	E
15	ผู้ป่วย Diarrhea มีโรคประจำตัว คือ VHD แพทย์ไม่ได้สั่งยาเคมีจากคลินิกแพทย์ คือ Diazide และ Bisoprolol fumarate	แรกรับ	Omission error	D	E
16	ผู้ป่วย Acute gout attack มีโรคประจำตัว คือ CVA แพทย์ไม่ได้สั่งยาเคมี คือ Furosemide และ Isosorbide SL ในขั้นตอนจำหน่าย แพทย์ไม่ได้สั่ง Colchicine ซึ่งผู้ป่วยได้รับการขณะนอน รพ. และ Diclofenac ขณะนอนใน รพ. ได้ 2*3 แต่คำสั่งใช้ยาเป็น 1*3	แรกรับ	Omission error	C	F
		จำหน่าย	Omission error และ Wrong dose	B	E
17	ผู้ป่วยมีภาวะแผลติดเชื้อ ไม่ได้มีการสั่งยาเคมี คือ HCTZ	แรกรับ	Omission error	B	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
18	ผู้ป่วย AF ก่อนหน้าที่จะมารพ. 2 วัน ได้รับการรักษา Tonsillitis และ PU ที่สถานีอนามัย ได้ Amoxycillin และ Ranitidine แต่ไม่ได้มีการสั่งให้ช้ยาต่อเมื่อผู้ป่วยเข้ามาอนในรพ. และในขั้นตอนจำหน่าย ไม่ได้สั่ง Antibiotic ต่อจากการได้รับแบบ injection	แรกรับ	Omission error	C	D
		จำหน่าย	Omission error	B	D
19	ผู้ป่วย COPD แพทย์ไม่ได้สั่งยาเดิม คือ Enalapril, ASA gr I และ Moduretic	แรกรับ	Omission error	D	E
20	ผู้ป่วยถูกงักัด ไม่ได้มีการสั่งยาเดิม คือ Lorazepam, Fluoxetine, Amitriptylline, Diazepam และ HCTZ	แรกรับ	Omission error	C	E
21	ผู้ป่วย COPD ไม่ได้มีการสั่งยาเดิมคือ Moduretic และในขั้นตอนจำหน่าย ไม่ได้รับยา Salbutamol MDI และ Budesonide MDI ซึ่งขณะนอนรพ. ได้รับแต่ Beradual NB	แรกรับ	Omission error	C	E
		จำหน่าย	Omission error	B	E
22	ผู้ป่วยมีภาวะแผลตืดเชื้อ ไม่ได้รับยาเดิม คือ HCTZ และ Methylodopa	แรกรับ	Omission error	D	E
23	ผู้ป่วยได้รับอุบัติเหตุ ไม่ได้รับยาเดิม คือ Moduretic	แรกรับ	Omission error	C	E
24	ผู้ป่วย HIV ยาเดิม คือ GPOVir S <sub>30</sub> แต่แพทย์สั่งใช้โดยไม่ระบุ mg และไม่ได้สั่งยาเดิม คือ Acyclovir cream	แรกรับ	Omission error	C	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
25	ผู้ป่วยได้รับอุบัติเหตุ ตกจากที่สูง ไม่ได้รับประทานยา คือ Enalapril และ ASA gr V	แรกรับ	Omission error	B	E
26	ผู้ป่วย Acute pyelonephritis ไม่ได้รับประทานยา คือ ASA gr I และในขั้นตอนจำหน่าย ไม่ได้สั่งยา ASA gr I และขณะนอนใน รพ. ได้ Enalapril 20 mg แต่คำสั่งยากลับบ้านเป็น 5 mg	แรกรับ	Omission error	C	D
		จำหน่าย	Wrong dose	B	E
27	ผู้ป่วย COPD และเป็นความดันโลหิตสูง ไม่ได้มีการสั่งยาเดิม คือ Budesonide MDI และในขั้นตอนจำหน่าย ไม่มีคำสั่ง Budesonide MDI และ Salbutamol MDI ในคำสั่งยากลับบ้าน ซึ่งเป็นยาที่ได้รับขณะนอนในรพ.	แรกรับ	Omission error	C	D
		จำหน่าย	Omission error	B	E
28	ผู้ป่วยมีภาวะแผลติดเชื้อ ไม่ได้รับประทานยา คือ Folic และ MTV	แรกรับ	Omission error	B	D
29	ผู้ป่วย Temporal lobe epilepsy ไม่ได้รับประทานยา คือ MTV และ HCTZ	แรกรับ	Omission error	C	E
30	ผู้ป่วย COPD ได้ รับประทาน Dexamethasone inj. ระยะเวลา 2 วัน ในวันที่ 3 ได้จำหน่ายผู้ป่วยแต่ไม่มีคำสั่งใช้ยา Prednisolone tablet ในคำสั่งใช้ยากลับบ้าน	จำหน่าย	Omission error	B	D
31	ผู้ป่วย Meningitis ไม่ได้รับประทานยา คือ Acetazolamide ที่เคยได้รับจาก รพ.ลำพูน	แรกรับ	Omission error	C	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
32	ผู้ป่วย Anxiety ไม่ได้รับยาเดิม คือ Theophylline	แรกรับ	Omission error	D	E
33	ผู้ป่วย Alcoholism ไม่ได้รับยาเดิม คือ HCTZ	แรกรับ	Omission error	B	E
34	ผู้ป่วย UTI ไม่ได้รับยาเดิม คือ NaHCO <sub>3</sub> , Gemfibrozil, B1-6-12, Glibenclamide, Metformin และ HCTZ ที่เคยได้รับจาก รพ. แม่อน	แรกรับ	Omission error	B	E
35	ผู้ป่วย Hypo Na <sup>+</sup> และ CRF ไม่ได้รับยาเดิม คือ CaCO <sub>3</sub> , Nifedipine และ Isosorbide SL	แรกรับ	Omission error	B	E
36	ผู้ป่วย Pneumonia ไม่ได้รับยาเดิม คือ Salbutamol MDI และในขั้นตอนจำหน่ายไม่ได้รับยาที่เคยได้ขณะนอนในรพ. ซึ่งผู้ป่วยยังคงมีอาการอยู่ คือ Hydroxyzine และ TA Cream	แรกรับ	Omission error	C	E
		จำหน่าย	Omission error	B	D
37	ผู้ป่วยอุบัติเหตุ ไม่ได้รับการส่งยาเดิม คือ Methyl dopa	แรกรับ	Omission error	C	E
38	ผู้ป่วย CHF ไม่ได้รับยาเดิม คือ Folic และในขั้นตอนจำหน่ายไม่ได้รับ Omeprazole ซึ่งได้รับขณะนอนในรพ.	แรกรับ	Omission error	B	D
		จำหน่าย	Omission error	B	D
39	ผู้ป่วย Diarrhea ไม่ได้รับการส่งยาเดิม คือ Doxazosin จาก รพ. ลำพูน	แรกรับ	Omission error	C	E
40	ผู้ป่วย COPD ขณะนอนในรพ. ได้รับ Ranitidine แต่ไม่มีการสั่งในคำสั่งขากลับบ้าน	จำหน่าย	Omission error	B	D



ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
41	ผู้ป่วย CVA ไม่ได้ยาเดิมคือ HCTZ	แรกรับ	Omission error	C	E
42	ผู้ป่วย Arrhythmia ไม่ได้รับยาเดิม คือ HCTZ และในขั้นตอนจำหน่าย ได้รับ Diazepam 1*1 แต่ขณะนอนในรพ. ได้ 1*2	แรกรับ	Omission error	C	E
		จำหน่าย	Wrong frequency	B	D
43	ผู้ป่วย UTI ไม่ได้รับยาเดิม คือ Theophylline และ HCTZ	แรกรับ	Omission error	D	E
44	ผู้ป่วย Cellulitis ไม่ได้รับ Metronidazole ในคำสั่งยากลับบ้าน ซึ่งได้รับขณะนอนในรพ.	จำหน่าย	Omission error	B	E
45	ผู้ป่วยมีภาวะ Hypoglycemia ไม่ได้รับการสั่งยาเดิม คือ Vitamin B1 และในขั้นตอนจำหน่ายไม่ได้รับยา HCTZ ซึ่งได้รับขณะนอนในรพ.	แรกรับ	Omission error	C	D
		จำหน่าย	Omission error	B	E
46	ผู้ป่วย CHF ไม่ได้รับ Isosorbide SL ในขั้นตอนจำหน่าย	จำหน่าย	Omission error	B	F
47	ผู้ป่วย COPD ไม่ได้รับยาเดิมคือ ASA gr I และ Doxazosin และในขั้นตอนจำหน่ายไม่ได้รับการสั่งยาที่ใช้ขณะนอนในรพ. คือ Prednisolone และ Budesonide MDI	แรกรับ	Omission error	B	E
		จำหน่าย	Omission error	B	E
48	ผู้ป่วย Bronchitis ไม่ได้รับยาที่ใช้ขณะนอนในรพ. คือ Ranitidine ในคำสั่งยากลับบ้าน	จำหน่าย	Omission error	B	D
49	ผู้ป่วยได้รับอุบัติเหตุทางรถยนต์ ไม่ได้รับการสั่งยาเดิม คือ Glipizide, Metformin และ ASA gr V	แรกรับ	Omission error	C	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
50	ผู้ป่วยมารับการรักษาด้วยอาการปวดกล้ามเนื้อ ไม่ได้รับการสั่งยาที่ใช้ยาที่เคยได้รับขณะนอนในรพ. คือ Ranitidine ในคำสั่งยากลับบ้าน	จำหน่าย	Omission error	B	D
51	ผู้ป่วย Gouty attack ได้รับ Cloxacillin inj. ขณะนอนในรพ. แต่ในขั้นตอนจำหน่ายไม่มีการสั่งยา Antibiotic ชนิดรับประทานในคำสั่งใช้ยากลับบ้าน	จำหน่าย	Omission error	B	E
52	ผู้ป่วย Asthma ได้รับ Ampicillin inj. ขณะนอนในรพ. แต่ในขั้นตอนจำหน่ายไม่มีการสั่งยา Antibiotic ชนิดรับประทาน และ Salbutamol MDI ในคำสั่งใช้ยากลับบ้าน	จำหน่าย	Omission error	B	E
53	ผู้ป่วย Renal insufficiency ได้รับ Furosemide ขณะนอนในรพ. แต่ในขั้นตอนจำหน่ายไม่มีการสั่งยาดังกล่าวในคำสั่งใช้ยากลับบ้าน และขณะนอนในรพ. ได้ Amlodipine 2*1 แต่คำสั่งยากลับบ้านเป็น 1*1	จำหน่าย	Omission error และ Wrong dose	B	E
54	ผู้ป่วย COPD ไม่ได้รับยาที่เคยได้รับขณะนอนในรพ. คือ Salbutamol MDI	จำหน่าย	Omission error	B	E
55	ผู้ป่วย COPD ไม่ได้รับยาที่เคยใช้ขณะนอนในรพ. คือ Budesonide MDI ในคำสั่งยากลับบ้าน	จำหน่าย	Omission error	B	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
56	ผู้ป่วย AF ได้รับยา Digoxin ½ *1 แต่ขนาดเดิมที่เคยได้รับ เป็น 1*1	แรกรับ	Wrong dose	D	E
57	ผู้ป่วย Bronchitis ขณะนอนใน รพ. ได้ Amlodipine 2*1 แต่ คำสั่งใช้ยากลับบ้านเป็น 1*1	จำหน่าย	Wrong dose	B	E
58	ผู้ป่วยมารพ. ด้วยอาการไอสูง โดยไม่ทราบสาเหตุ ไม่ได้รับการสั่งยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Fluoxetine, Ferrous, CPM และ ครีမ်พญาขอ	แรกรับ	Omission error	B	D
59	ผู้ป่วย Acute bronchitis ไม่ได้ รับยาที่เคยใช้ขณะนอนใน รพ. คือ Salbutamol MDI ใน คำสั่งยากลับบ้าน	จำหน่าย	Omission error	B	E
60	ผู้ป่วย Cellulitis ไม่ได้รับการสั่ง ยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Enalapril	แรกรับ	Omission error	C	E
61	ผู้ป่วย Pneumonia ไม่ได้รับการสั่งยาเดิม คือ Folic และ Ferrous และมีการสั่งยาเดิมผิดขนาด คือ เดิมได้รับ Enalapril 20 mg แต่ คำสั่งยาแรกรับเป็น 5 mg และ ในขั้นตอนจำหน่ายไม่มีการสั่ง ยา Antibiotic ชนิดรับประทาน ต่อจากการได้รับ Ceftriaxone inj.	แรกรับ	Omission error และ Wrong dose	B	E
		จำหน่าย	Omission error	B	E
62	ผู้ป่วยมาด้วยอาการอ่อนเพลีย คลื่นไส้ อาเจียน แพทย์ไม่ได้สั่ง ยาเดิมที่ผู้ป่วยเคยได้รับ คือ Furosemide, Allopurinol, Colchicine และ Folic	แรกรับ	Omission error	D	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
63	ผู้ป่วยได้รับอุบัติเหตุทางรถยนต์ ไม่ได้รับการสั่งยาเดิม คือ Diazepam, Fluoxetine, MTV และ Diazepam	แรกรับ	Omission error	C	D
64	ผู้ป่วยจิตเวช ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Glibenclamide, Metformin, Diazepam, Furosemide, Folic, Simvastatin และ CaCO <sub>3</sub> และในขั้นตอนจำหน่าย มีคำสั่งใช้ยากลับบ้าน เป็น Haloperidol 1 mg แต่ขณะนอนในรพ. ได้รับขนาด 2 mg	แรกรับ	Omission error	B	E
		จำหน่าย	Wrong dose	B	E
65	ผู้ป่วย COPD ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Ferrous	แรกรับ	Omission error	C	D
66	ผู้ป่วย COPD และ TB ไม่ได้รับยาที่เคยใช้ขณะนอนในรพ. คือ Salbutamol MDI และ Theophylline	จำหน่าย	Omission error	B	E
67	ผู้ป่วย Dizziness ไม่ได้รับยาที่เคยใช้ขณะนอนในรพ. คือ Lorazepam	จำหน่าย	Omission error	B	D
68	ผู้ป่วย Hypoglycemia ไม่ได้รับยาที่เคยใช้ขณะนอนในรพ. คือ Ranitidine ภายหลังปรึกษาแพทย์ ได้สั่ง Omeprazole แทน	จำหน่าย	Omission error	B	D
69	ผู้ป่วย Hypoglycemia ไม่ได้รับยาที่เคยใช้ขณะนอนในรพ. คือ Omeprazole	จำหน่าย	Omission error	B	D
70	ผู้ป่วย Bronchitis แพทย์ไม่ได้สั่งยาเดิมที่ผู้ป่วยเคยได้รับ คือ Salbutamol MDI	แรกรับ	Omission error	C	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
71	ผู้ป่วยอุบัติเหตุ ไม่ได้รับการสั่งยาเดิม คือ CaCO <sub>3</sub> , Haloperidol, ASA gr I, Trihexyphenidyl, B Complex และ Nifedipine	แรกรับ	Omission error	C	E
72	ผู้ป่วย Status asthmaticus ไม่ได้รับการสั่งยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Digoxin, Budesonide, Haloperidol, Diazepam และ Trihexyphenidyl ในขั้นตอนจำหน่ายไม่ได้รับยาที่เคยได้ขณะนอนในรพ. คือ M.tussive และ salbutamol MDI	แรกรับ	Omission error	D	E
		จำหน่าย	Omission error	B	E
73	ผู้ป่วย Cerebral concussion ไม่ได้รับยาเดิม คือ Colchicine และ Allopurinol และในขั้นตอนการจำหน่าย ได้รับ Enalapril ½*1 แต่ความถี่ที่ได้รับขณะนอนในรพ.เป็น ½*2	แรกรับ	Omission error	C	E
		จำหน่าย	Wrong frequency	B	E
74	ผู้ป่วย CA gall bladder แพทย์ไม่ได้สั่งยาเดิมที่ผู้ป่วยเคยได้รับ คือ HCTZ, Amlodipine และ Colchicine	แรกรับ	Omission error	D	E
75	ผู้ป่วย COPD ไม่ได้รับยาที่เคยใช้ขณะนอนในรพ. คือ Prednisolone	จำหน่าย	Omission error	B	D
76	ผู้ป่วย Hypoglycemia ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Propylthiouracil, Enalapril และ vitamin B1	แรกรับ	Omission error และ Wrong frequency	B	E
77	ผู้ป่วย TB ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ vitamin B1-6-12	แรกรับ	Omission error	C	D

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
78	ผู้ป่วย Back strain แพทย์ได้ plan ให้ KCl ครบ 3 วัน แต่ได้สั่งจำหน่ายผู้ป่วยก่อนได้รับครบ 3 วัน และในคำสั่งขากลับบ้านไม่ได้มีการสั่ง KCl	จำหน่าย	Omission error	B	D
79	ผู้ป่วย Abdominal pain ไม่ได้รับการสั่งยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Thyroxine, Metformin, Enalapril, Vitamin B1, ASA gr V และ NaHCO <sub>3</sub>	แรกรับ	Omission error	C	E
80	ผู้ป่วย Asthma ไม่ได้รับยาที่เคยได้ ขณะนอนในรพ. คือ Prednisolone	จำหน่าย	Omission error	B	D
81	ผู้ป่วย Pneumonia ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Budesonide MDI, Folic, Ferrous และ MTV	แรกรับ	Omission error	C	D
82	ผู้ป่วย COPD ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Chloroquine และ Diclofenac	แรกรับ	Omission error	C	D
83	ผู้ป่วยมาด้วยอาการปวดกล้ามเนื้อไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Furosemide	แรกรับ	Omission error	C	E
84	ผู้ป่วยอุบัติเหตุ ตกจากที่สูง ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Thyroxine	แรกรับ	Omission error	C	D
85	ผู้ป่วย Hypoglycemia ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ ASA gr I	แรกรับ	Omission error	C	D
86	ผู้ป่วย CHF ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Beradual MDI	แรกรับ	Omission error	C	E
87	ผู้ป่วย Uremia ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ CaCO <sub>3</sub> และ Folic	แรกรับ	Omission error	C	D

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
88	ผู้ป่วย Acute pyelonephritis ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ ASA gr I และได้รับยาผิดชนิด จากเดิมเคยได้รับ Glipizide แต่แพทย์สั่ง Glibenclamide	แรกรับ	Omission error และ Wrong drug	C	D
89	ผู้ป่วย UTI ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Salbutamol และ Salbutamol MDI	แรกรับ	Omission error	C	E
90	ผู้ป่วย Dizziness ได้รับยาผิดขนาด จากเดิมเคยได้รับ Enalapril 20 mg แต่แพทย์สั่ง 5 mg	แรกรับ	Wrong drug	C	E
91	ผู้ป่วย AF ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Colchicine, Allopurinol, B complex และ Diclofenac	แรกรับ	Omission error	C	E
92	ผู้ป่วยแผลเรื้อรังและเป็นเบาหวาน ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ vitamin C	แรกรับ	Omission error	C	D
93	ผู้ป่วยถูกฝังท่อ ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Prazosin, ASA gr I และ Digoxin และในขั้นตอนจำหน่าย ไม่ได้สั่งยาที่เคยได้รับขณะนอนใน รพ. คือ Ranitidine	แรกรับ	Omission error	C	E
		จำหน่าย	Omission error	B	D
94	ผู้ป่วย COPD exacerbation ไม่ได้รับการสั่งยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Gemfibrozil และได้รับการสั่งยาผิดชนิด คือ ยาเดิมเป็น FBC แต่มีการสั่งใช้ยาเป็น Ferrous	แรกรับ	Omission error และ Wrong drug	C	D

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
95	ผู้ป่วยมีแผลกดทับ ไม่ได้รับการสั่งยาเดิม คือ Furosemide และ Isosorbide SL และในขั้นตอนจำหน่าย ไม่ได้มีการสั่งยาที่เคยได้รับขณะนอนในรพ. คือ Dicloxacillin, Isosorbide SL และ antibiotic ชนิดรับประทาน ที่ควรได้รับต่อจาก Ceftriaxone inj. และได้รับยาผิดขนาดจากที่เคยได้รับขณะนอนในรพ. คือ จาก Furosemide ½*1 แต่คำสั่งยากลับบ้านเป็น 1*1	แรกรับ	Omission error	C	E
		จำหน่าย	Omission error และ Wrong dose	B	F
96	ผู้ป่วย TB ได้รับการสั่งใช้ยาผิดขนาด คือ เดิม เคยได้รับ Rifampicin 450 mg แต่คำสั่งใช้ยาเป็น 300 mg	แรกรับ	Wrong dose	C	D
97	ผู้ป่วย Sepsis ได้รับยาในขณะนอนในรพ. คือ ASA gr V แต่คำสั่งใช้ยากลับบ้านเป็น ASA gr I	จำหน่าย	Wrong dose	B	D
98	ผู้ป่วย Acute gout ได้รับการสั่งใช้ยา Insulin 14 U แต่ขนาดเดิมที่เคยได้รับคือ 10 U	แรกรับ	Wrong dose	D	E
99	ผู้ป่วย Asthma ไม่ได้รับการสั่งยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Beradual MDI และในขั้นตอนจำหน่าย ก็ไม่มียาดังกล่าวในคำสั่งยากลับบ้าน	แรกรับ	Omission error	C	E
		จำหน่าย	Omission error	B	E
100	ผู้ป่วย Acute gastroenteritis ไม่ได้รับยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Thyroxine	แรกรับ	Omission error	C	D



ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
101	ผู้ป่วย CRF ไม่ได้รับการสั่งยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Budesonide MDI และได้รับการสั่งใช้ยาผิดขนาด คือ Diazepam 2 mg แต่คำสั่งยาเป็น 5 mg	แรกรับ	Omission error และ Wrong dose	C	E
103	ผู้ป่วยได้รับอุบัติเหตุ ได้รับการสั่งยาเดิมแต่มีความถี่ในการใช้ต่างจากเดิม คือ Insulin 6 U เข้า แต่มีการสั่งเป็น 4 U เข้า และ 2 U เย็น และ มีการสั่งใช้ยา Thyroxine ซึ่งเป็นยาเดิมของผู้ป่วย แต่ได้รับการสั่งให้หยุดใช้มาหลายเดือนแล้ว ในขั้นตอนจำหน่าย มีการสั่งใช้ยาขณะนอนรพ.คือ Metformin 1*1 แต่มีการสั่งเป็น 1*2	แรกรับ	Wrong frequency และ Commission error	C	E
		จำหน่าย	Wrong frequency	B	E
104	ผู้ป่วย Neuritis มียาเดิม คือ Ferrous 1*2 แต่ได้รับการสั่งใช้ยาเป็น 1*1 และในขั้นตอนจำหน่าย ไม่ได้รับการสั่งใช้ยา ferrous	แรกรับ	Wrong frequency	C	D
		จำหน่าย	Omission error	B	D
105	ผู้ป่วยโรค COPD ขณะนอนรพ. ได้ Berodual NB แต่คำสั่งยากลับบ้านไม่ได้สั่ง Berodual MDI	จำหน่าย	Omission error	B	E
106	ผู้ป่วย Stroke ไม่ได้รับการสั่งยาที่เคยได้รับคือ Spironolactone และได้รับการสั่งยาที่มีความถี่ต่างจากยาเดิม คือ Insulin เดิม 8 U งดวันละ 1 ครั้ง แต่ได้รับการสั่ง 8 U เข้า และ 6 U เย็น	แรกรับ	Omission error และ Wrong frequency	D	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
107	ผู้ป่วย HIV ไม่ได้รับการสั่งใช้ยา Clotrimazole ซึ่งเป็นยาเคมที่เคยได้รับ และ ได้รับการสั่งใช้ยา Theophylline 1*1 แต่ความถี่ที่เคยได้รับ คือ 1*2	แรกรับ	Omission error และ Wrong frequency	D	E
108	ผู้ป่วย CVA ไม่ได้รับการสั่งยาเคมที่เคยได้รับ คือ Omeprazole และ Simvastatin	แรกรับ	Omission error	C	D
109	ผู้ป่วย TB ไม่ได้รับการสั่งยาเคมที่เคยได้รับ คือ Vitamin B6	แรกรับ	Omission error	C	D
110	ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง ไม่ได้รับการสั่งยาเคมที่เคยได้รับ คือ CaCO <sub>3</sub> แต่ได้รับการสั่ง Colchicine แทน และในขั้นตอนจำหน่าย ไม่ได้รับการสั่งใช้ยาที่เคยได้รับขณะนอนในรพ. คือ MTV ในคำสั่งยากลับบ้าน	แรกรับ	Wrong drug	C	E
		จำหน่าย	Omission error	B	C
111	ผู้ป่วย Anemia ไม่ได้รับการสั่งยาเคมที่เคยได้รับ คือ Folic	แรกรับ	Omission error	C	D
112	ผู้ป่วย Metastatic cancer ไม่ได้รับการสั่งใช้ยาเคมที่เคยได้รับ คือ Theophylline ทั้งในขั้นตอนแรกรับ และจำหน่าย และได้รับการสั่งใช้ยาชนิดอื่นในขั้นตอนแรกรับ คือ ยาเคมที่ได้รับ Tramadol ทุก 8 ชั่วโมง แต่คำสั่งใช้ยาเป็น prn	แรกรับ	Omission error และ Wrong frequency	C	E
		จำหน่าย	Omission error	B	E
113	ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง มียาเคมคือ Amlodipine 10 mg แต่คำสั่งใช้ยาเป็น 5 mg	แรกรับ	Wrong dose	D	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
114	ผู้ป่วย Seizure ไม่ได้รับการสั่งใช้ยาเดิม คือ Metformin และได้รับการสั่งใช้ชนิดอื่นจากเดิม ได้รับ Ferrous แต่ได้รับการสั่งใช้ยาเป็น Furosemide และในขั้นตอนจำหน่าย ได้รับการสั่งใช้ยาผิดเวลา คือ ในขณะที่นอนในรพ. ได้ Simvastatin 1*hs แต่คำสั่งใช้ยากลับบ้านเป็น 1*1	แรกรับ	Omission error และ Wrong drug	D	E
		จำหน่าย	Wrong time	B	D
115	ผู้ป่วย MI ได้รับการสั่งใช้ที่มีความถี่ต่างจากที่เคยได้รับขณะนอนในรพ. คือ Glibenclamide 1*2 แต่คำสั่งยากลับบ้านเป็น 1*3	จำหน่าย	Wrong frequency	B	E
116	ผู้ป่วย CHF ได้รับการสั่งใช้ยาที่มีความถี่ต่างจากยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Amlodipine เดิมเป็น 1*1 แต่สั่งเป็น 1*2	แรกรับ	Wrong frequency	D	E
117	ผู้ป่วย Bronchitis ไม่ได้รับการสั่งใช้ยา Salbutamol MDI และ Folic ซึ่งเป็นยาเดิมที่เคยได้รับ และมีการสั่งใช้ยาในความถี่ที่แตกต่างจากยาเดิม คือ NaHCO <sub>3</sub> เดิมเป็น 1*3 แต่สั่งเป็น 1*2	แรกรับ	Omission error และ Wrong frequency	C	E
118	ผู้ป่วย CA breast ไม่ได้รับการสั่งยาเดิมที่เคยได้รับ คือ Ranitidine และ Simvastatin	แรกรับ	Omission error	C	D
119	ผู้ป่วยอุบัติเหตุ ไม่ได้รับการสั่งยาที่เคยได้รับขณะนอนในรพ. คือ Glipizide	จำหน่าย	Omission error	B	E

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
120	ผู้ป่วย CHF ได้รับยาที่เคยได้รับขณะนอนในรพ. คือ Enalapril 20 mg แต่คำสั่งยกกลับบ้านเป็น 5 mg	จำหน่าย	Wrong dose	B	E
121	ผู้ป่วย COPD ได้รับยาที่เคยได้รับขณะนอนในรพ. คือ Budesonide MDI 2 puff bid แต่คำสั่งยกกลับบ้านเป็น 1 puff	จำหน่าย	Wrong dose	C	D
122	ผู้ป่วย Dyspnea ไม่ได้รับการสั่งใช้ยาเดิม คือ Colchicine	แรกรับ	Omission error	C	E
123	ผู้ป่วย cellulitis ไม่ได้รับการสั่งใช้ยาที่เคยได้รับขณะนอนในรพ. คือ vitamin C	จำหน่าย	Omission error	B	D
124	ผู้ป่วยมาด้วยอาการอ่อนเพลีย เบื่ออาหาร ได้รับยาเดิมคือ Budesonide MDI 2 puff bid แต่ได้รับคำสั่งเป็น 1 puff และในขั้นตอนจำหน่ายผู้ป่วยไม่ได้รับการสั่งยาเดิม คือ Salbutamol MDI	แรกรับ	Wrong dose	C	E
		จำหน่าย	Omission error	B	E
125	ผู้ป่วย CA cervix ไม่ได้รับการสั่งยาเดิมที่เคยได้รับ คือ MTV, Folic, Fe, CaCO <sub>3</sub> , Propranolol	แรกรับ	Omission error	C	E
126	ผู้ป่วย abdominal pain ได้รับการสั่งใช้ยาผิดชนิด คือ ยาเดิม Glipizide และได้รับคำสั่งใช้ยาเป็น Glibenclamide	แรกรับ	Wrong drug	C	E
127	ผู้ป่วยมีภาวะติดเชื้อมียาเดิมคือ Glibenclamide วันละ 2 ครั้ง ก่อนอาหาร แต่แพทย์สั่งเป็นหลังอาหาร	แรกรับ	Wrong time	C	D

ผู้ป่วย	เหตุการณ์	ขั้นตอน	ประเภท	ระดับความรุนแรง	
				ที่พบในการศึกษา	ที่คาดการณ์ว่าจะเกิดหากไม่มีการแก้ไข
128	ผู้ป่วยจิตเวช มียาเดิม Spironolactone แต่ไม่ได้รับการสั่งใช้ยา	แรกรับ	Omission error	C	E
129	ผู้ป่วย Hypoglycemia มียาเดิม คือ Nifedipine แต่ไม่ได้รับการสั่งใช้ยา	แรกรับ	Omission error	C	E
130	ผู้ป่วย Pneumonia มียาเดิม คือ HCTZ แต่ไม่ได้รับการสั่งใช้ยา	แรกรับ	Omission error	C	E
131	ผู้ป่วย Gouty attack ได้รับการสั่งใช้ยาผิดชนิด คือ ยาเดิม Furosemide และได้รับคำสั่งใช้ยาเป็น Ferrous	แรกรับ	Wrong drug	C	E
132	ผู้ป่วย Asthma มีการสั่งใช้ยา Beradual MDI ขณะผู้ป่วยนอนพักในรพ. และเป็นยาเดิมที่ผู้ป่วยใช้ก่อนมารพ. แต่คำสั่งยากลับบ้านไม่ได้สั่งขาดังกล่าว	จำหน่าย	Omission error	B	E

### ภาคผนวก ข

#### ประวัติอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาของผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้าร่วมการวิจัย

ในจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด 474 ราย พบผู้ป่วยที่มีประวัติอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยามีจำนวน 28 ราย (ร้อยละ 5.90) แบ่งเป็นกลุ่มศึกษาจำนวน 15 ราย (ร้อยละ 6.28) และกลุ่มควบคุม 13 ราย (ร้อยละ 5.53) ดังนี้

ADR	จำนวนผู้ป่วย(ร้อยละ)		
	กลุ่มศึกษา	กลุ่มควบคุม	รวม
ประวัติแพ้ยา	11(4.6)	12(5.1)	23(4.8)
ประวัติอาการข้างเคียงจากยา	4(1.7)	1(0.4)	5(1.1)
<b>รวม</b>	<b>15(6.3)</b>	<b>13(5.5)</b>	<b>28(5.9)</b>

การซักประวัติการเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยาของผู้ป่วย เป็นข้อปฏิบัติที่โรงพยาบาลกำหนดให้พยาบาลต้องสอบถามข้อมูลจากผู้ป่วย หรือญาติเพื่อให้ข้อมูลแก่แพทย์ เมื่อพบผู้ป่วยมีประวัติการเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยาและในเวชระเบียนไม่มีการกรอกรายละเอียดของการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น ลักษณะอาการที่เกิดการแพ้ยา บัตรแพ้ยา ลักษณะของยาที่ทำให้เกิดการแพ้ เป็นต้น จะมีการแจ้งเภสัชกรทุกครั้ง เพื่อให้เภสัชกรบันทึกประวัติการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ของผู้ป่วยที่เวชระเบียนให้ครบถ้วน โดยในการซักประวัติการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ของกลุ่มผู้ป่วยในการวิจัยนี้ พบผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยา จำนวน 23 ราย (ร้อยละ 4.8) ได้แก่ ผู้ป่วยที่มีประวัติการเกิดผื่นคันจากยากุ่มเพนนิซิลิน ที่ซิมัยซิน(เตตราซัยคลิน) ไอบูโพรเฟน และกลุ่มยาซัลฟา และพบผู้ป่วยที่มีประวัติเกิด fixed drug eruption จากยาที่ซิมัยซิน และไอบูโพรเฟน ส่วนผู้ป่วยที่มีอาการข้างเคียงจากการใช้ยามีจำนวน 5 ราย (ร้อยละ 1.1) ได้แก่ อาการไอจากยาอินาลาพริล 2 ราย ท้องเสียจากยาโคลชิซิน 1 ราย คลื่นไส้อาเจียนจากยาแอมโไฟโบรซิล 1 ราย และใจสั่นจากยาทีโอฟิลลีน 1 ราย

## ภาคผนวก ข

## กลุ่มของรายการยาที่เกิดความคลาดเคลื่อนในขั้นตอนแรกครับ

กลุ่มยา	จำนวนรายการยา (ร้อยละ)		
	กลุ่มศึกษา	กลุ่มควบคุม	รวม
ยาที่ออกฤทธิ์ต่อหัวใจและหลอดเลือด	3	69	72(32.4)
วิตามินและเกลือแร่	0	49	49(22.1)
ยาที่ออกฤทธิ์ต่อทางเดินหายใจ	2	22	24(10.8)
ยาที่ออกฤทธิ์ต่อต่อมไทรอยด์	3	21	24(10.8)
ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง	0	18	18(8.1)
ยาที่ออกฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อ กระดูก และข้อ	0	14	14(6.3)
ยาด้านจุลชีพ	0	7	7(3.2)
ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินอาหาร	0	6	6(2.7)
ยาที่ออกฤทธิ์ที่ระบบสืบพันธุ์	1	4	5(2.2)
ยาในระบบจักษุวิทยา	0	2	2(0.9)
ยาในระบบผิวหนัง	0	1	1(0.4)
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>213</b>	<b>222(100)</b>

## ภาคผนวก ฅ

กลุ่มของรายการยาที่เกิดความคลาดเคลื่อนในขั้นตอนจำหน่าย

กลุ่มยา	จำนวนรายการยา (ร้อยละ)		
	กลุ่มศึกษา	กลุ่มควบคุม	รวม
ยาที่ออกฤทธิ์ต่อทางเดินหายใจ	7	19	26(29.2)
ยาที่ออกฤทธิ์ต่อหัวใจและหลอดเลือด	1	19	20(22.5)
ยาที่ออกฤทธิ์ต่อต่อมไทรอยด์	1	8	9(10.1)
ยาต้านจุลชีพ	1	7	8(9.0)
ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินอาหาร	1	6	7(7.9)
วิตามินและเกลือแร่	2	5	7(7.9)
ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง	0	6	6(6.7)
ยาในระบบผิวหนัง	2	2	4(4.5)
ยาที่ออกฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อ กระดูก และข้อ	0	2	2(2.2)
<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>74</b>	<b>89(100)</b>



## ภาคผนวก ญ

## แบบ Admission Medication Reconciliation ; AMR form

สำหรับโรงพยาบาลชุมชน

## แบบบันทึก Admission Medication Reconciliation ; AMR form

ประวัติแพ้ยา.....

อาการข้างเคียง.....

แหล่งข้อมูล  ผู้ป่วย  ญาติ.....  ยาเดิม เวชระเบียน  ฐานข้อมูลยาของโรงพยาบาล  อื่นๆ.....

ข้อมูลผู้ป่วย	
ชื่อ.....	HN.....
อายุ.....ปี	Admission date.....เวลา.....
เตียง.....	diagnosis.....

Source of Medication	Last Dose	Medication history	Written on Admission	Doctor Contacted	Result of Medication reconciliation
			<input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no .....		<input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามยาเดิม <input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามคำสั่งที่ Admit <input type="checkbox"/> ไม่ตั้งใช้ <input type="checkbox"/> Hold on <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็น.....
Date:					
			<input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no .....		<input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามยาเดิม <input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามคำสั่งที่ Admit <input type="checkbox"/> ไม่ตั้งใช้ <input type="checkbox"/> Hold on <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็น.....
Date:					
			<input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no .....		<input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามยาเดิม <input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามคำสั่งที่ Admit <input type="checkbox"/> ไม่ตั้งใช้ <input type="checkbox"/> Hold on <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็น.....
Date:					
			<input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no .....		<input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามยาเดิม <input type="checkbox"/> ตั้งใช้ตามคำสั่งที่ Admit <input type="checkbox"/> ไม่ตั้งใช้ <input type="checkbox"/> Hold on <input type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็น.....
Date:					

Pharmacist's Signature..... Doctor's Signature.....

Date..... Time..... Date..... Time.....

Note.....

ผลติดตามสุขภาพอื่นๆ..... .....
-----------------------------------

ภาคผนวก ก

แบบ Discharge Medication Reconciliation ; DMR form

สำหรับโรงพยาบาลชุมชน

แบบบันทึก Discharge Medication Reconciliation ; DMR form

ประวัติแพ้ยา.....

อาการข้างเคียง.....

โรคประจำตัว.....

ข้อมูลผู้ป่วย	
ชื่อ.....	HN.....
อายุ.....ปี	Admission date.....
เตียง.....	diagnosis.....

Medication	Date.....												Home Medication	
Oral route :														
Parenteral route :														
Other :														
Hold on Medication :														

Pharmacist's Signature..... Date..... Time.....

Note.....

F/U.....  Not F/U Doctor's Signature..... Date..... Time.....

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาววิมลพรรณ สิวีจี้
วัน เดือน ปี เกิด	13 พฤศจิกายน 2521
สถานที่เกิด	จังหวัดเชียงใหม่
ประวัติการศึกษา	ปริญญารัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ปีการศึกษา 2545 ปริญญาเกสัชศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2542 มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจักรคำคณาทรลำพูน ปีการศึกษา 2537
ประสบการณ์	เภสัชกร 7 กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2551 – ปัจจุบัน เภสัชกร ฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน โรงพยาบาลแม่ทา จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2543 – 2551