

ภาคผนวก

แบบฟอร์มที่ 1

ภาคผนวก ก

ก-1 แบบบันทึกข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย

ชื่อ.....เลขประจำตัวผู้ป่วย.....เตียง.....

ที่อยู่.....

เพศ.....อายุ.....เชื้อชาติ.....

ส่วนสูง.....น้ำหนัก.....

วันที่เข้าทำการรักษา.....วันที่ออกจากโรงพยาบาล.....

จำนวนวันที่เข้ารักษาตัวในโรงพยาบาล.....

อาการสำคัญ.....

.....

ประวัติการเจ็บป่วยในปัจจุบัน.....

.....

ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต.....

.....

ยาที่ใช้ก่อนเข้ารับการรักษา / ประวัติการแพ้ยา.....

.....

ประวัติครอบครัวและสังคม.....

.....

ประวัติพฤติกรรมทางสังคม

() ดื่มเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์

() สูบบุหรี่

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการและการตรวจร่างกาย.....

.....

การวินิจฉัย

- แรกรับ.....

- เมื่อออกจากโรงพยาบาล.....

ก-2 แบบบันทึกการให้การรักษากองแพทย์

ชื่อผู้ป่วย.....เลขประจำตัวโรงพยาบาล.....

ชื่อยา	หลักเกณฑ์ การรักษา	วันที่เริ่มให้ยา (ระบุเวลาถ้าเป็นไปได้)	สาเหตุที่ให้	วันที่เปลี่ยน รักษา	เหตุผลที่เปลี่ยน	วันที่หยุดให้ยา (ระบุเวลา ถ้าเป็นไปได้)	เหตุผล ที่หยุดให้ยา

จำนวนยาที่ได้รับ.....

ก-3 แบบบันทึกการรักษาที่ไม่ใช่ยา

ชื่อผู้ป่วย.....เลขประจำตัวโรงพยาบาล.....

[illegible]

หมายเหตุ.....

ก-4 แบบบันทึกผลการทางห้องปฏิบัติการ

ชื่อ.....เลขประจำตัวโรงพยาบาล.....

[illegible]

ค่าปกติของการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	ค่าปกติ
Glucose	70 – 100 mg / dl
Blood urea nitrogen	7 – 22 mg / dl
Creatinine	ชาย = 0.8 – 1.3 mg / dl หญิง = 0.6 – 1.0 mg / dl
Uric acid	ชาย = 3.0 – 7.1 mg / dl หญิง = 2.6 – 5.6 mg / dl
Bilirubin	Total = 1.5 mg / dl, direct = 0.4 mg / dl
Cholesterol	0-19 ปี = 120 – 130 mg / dl 20-29 ปี = 120 – 240 mg / dl 30-39 ปี = 140 – 270 mg / dl 40-49 ปี = 150 – 310 mg / dl 50-59 ปี = 163 – 330 mg / dl
Electrolytes. Sodium , Na ⁺ Potassium , K ⁺ Carbon dioxide , Co ₂ Chloride , Cl ⁻	135 – 145 m mol / L 3.5 – 4.5 m mol / L 22 – 32 m mol / L 97 – 108 m mol / L
Blood Proteins Albumin Globulin	3.8 – 4.8 gm / dl 1.5 – 3.8 gm / dl
Calcium , Ca ²⁺	8.7 – 10.2 mg / dl
Phosphorus , Po ₄ ³⁻	2.5 – 4.9 mg / dl
Enzyme Alkaline phosphatase Lactic dehydrogenase	50 – 136 IU / L 100 – 190 IU / L

ค่าปกติของการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	ค่าปกติ
Enzyme (ต่อ)	
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	25 – 41 IU / L
Serum glutamic pyrovic transaminase (SGPT)	3 – 36 IU / L
Gamma glutamyl transferase	หญิง = 5 – 5.5 IU / L ชาย = 15 – 85 IU / L
Creatinine phosphokinase	หญิง = 21 – 215 IU / L ชาย = 35 – 232 IU / L
Hematology	
Red blood cell (RBC)	หญิง = 4,200,000 – 5,400,000 / mm ³ ชาย = 4,500,000 – 6,300,000 / mm ³
Hemoglobin (Hgb)	หญิง = 12 – 16 gm / dl ชาย = 14 – 18 gm / dl
Hematocrit (HCT)	หญิง = 35 – 40 % ชาย = 42 – 52 %
Platelets	150,000 – 400,000 / mm ³
Erythrocyte Sedimentation rate (ESR)	10 – 20 mm / h
White blood cells	5,000 – 10,000 / mm ³
Neutrophils	60 – 70 %
Lymphocyte	20 – 30 %
Eosinophils	0 – 7 %
Basophils	0 – 1 %
Monocyte	0 – 6 %
Urinalysis	
WBC	0 – 2 cells / HPF
RBC	0 – 2 cells / HPF

แบบฟอร์มที่ 5

ก-5 แบบบันทึกอาการอันไม่พึงประสงค์จากยาที่สงสัย

ชื่อผู้ป่วย.....เลขประจำตัวโรงพยาบาล.....

วันที่เกิดอาการ.....

การวินิจฉัย / โรคที่เป็นอยู่ขณะที่เกิดอาการอันไม่พึงประสงค์.....

อาการและอาการแสดงออกของอาการอันไม่พึงประสงค์.....กรณี

ยาที่ใช้ในการรักษา	ชื่อยา	รูปแบบ	วิธีการ การให้ยา	ขนาดยาที่ได้รับใน แต่ละวัน	วันที่ หยุดให้ยา	สาเหตุ ที่ให้ยา
ยาที่สงสัย						
ยาอื่นที่ใช้ร่วม						

ผู้ป่วยเคยได้รับยาดังกล่าวหรือคล้ายคลึงกันนี้มาก่อน :

() ใช่ () ไม่ใช่ () ไม่ทราบ

ระยะเวลาที่แสดงอาการอันไม่พึงประสงค์ภายหลังจากได้รับยา

ระยะเวลาของการแสดงอาการอันไม่พึงประสงค์

กลุ่มยาที่เป็นสาเหตุของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการให้ยา

- () กลุ่มยาที่ใช้กับระบบทางเดินอาหารและเมตาบอลิซึม () กลุ่มยาด้านจุลชีพ
 () กลุ่มยาที่ใช้กับระบบทางเดินลมหายใจ () กลุ่มยาที่ใช้กับระบบประสาทส่วนกลาง
 () กลุ่มยาที่ใช้กับระบบหัวใจและหลอดเลือด () กลุ่มยาที่ใช้กับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก
 () กลุ่มยาที่ใช้กับระบบอวัยวะสืบพันธุ์และฮอร์โมนเพศ () กลุ่มยาอื่น ๆ

ได้แก่.....

ระบบของร่างกายที่เกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการให้ยา

- () ระบบประสาทส่วนกลางและส่วนปลาย () ระบบทางเดินอาหาร
 () ระบบอัตราและจังหวะการเต้นของหัวใจ () ระบบทางเดินลมหายใจ
 () ระบบหลอดเลือดหัวใจ () ระบบหลอดเลือดทั่วไป
 () ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก () ระบบตับและถุงน้ำดี
 () ระบบเมตาบอลิซึมและภาวะโภชนาการ () ระบบผิวหนังและขนตา
 () อื่น ๆ ได้แก่.....

ความเป็นไปได้ของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา ตามเกณฑ์ของ Naranjo

- | | |
|---|---|
| ☐ ใช่แน่ (> 9) | ☐ อาจจะใช่ (1 – 4) |
| ☐ น่าจะใช่ (5 – 8) | ☐ ไม่น่าใช่ (< 0) |

ระดับความรุนแรงของอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา

- | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| ☐ น้อย | ☐ ปานกลาง | ☐ มาก | ☐ เสียชีวิต |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|

ผลที่เกิดขึ้นภายหลังจากที่เภสัชกรปรึกษาแพทย์ เมื่อพบอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา

- | | |
|--|---|
| ☐ หยุดยาที่สงสัยโดยไม่ได้ให้การรักษา | ☐ หยุดยาที่สงสัยโดยให้การรักษา |
| ☐ ปรับลดขนาดยา | ☐ ปรับวิธีรับประทานยา |
| ☐ ให้ยาที่สงสัยต่อโดยให้ร่วมกับยาอื่น | |

ได้แก่.....

- | | |
|------------------------------------|---|
| ☐ ให้นอนพัก | ☐ อื่น ๆ ได้แก่..... |
|------------------------------------|---|

ผลที่ตามมาภายหลังจากที่อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาได้รับการแก้ไข

- | | |
|---|---|
| ☐ หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา | ☐ หายเป็นปกติเมื่อได้รับการรักษา |
| ☐ มีอาการอยู่แต่ดีขึ้น | ☐ หายแต่ยังคงมีร่องรอยอยู่ |
| ☐ เสียชีวิต | ☐ อื่น ๆ ได้แก่..... |

สรุปผลการป้องกัน และ/หรือแก้ไขอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา

- | | |
|---|--|
| ☐ ได้รับการป้องกัน | |
| ☐ ได้รับการแก้ไข โดย | |
| ☐ หายเป็นปกติ | ☐ ดีขึ้นแต่ยังคงมีอาการ ☐ อื่น ๆ ได้แก่..... |

ภาคผนวก ข

แบบประเมินอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาของ Naranjo

	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ทราบ
1. อาการที่พบเคยได้รับการรายงานมาก่อนหรือไม่	+1	0	0
2. อาการที่พบมีความสัมพันธ์กับเวลาที่เกิดหรือไม่	+2	-1	0
3. เมื่อผู้ป่วย ได้รับยาต้านฤทธิ์ เฉพาะเจาะจง หรือ เมื่อหยุดใช้ยาอาการดังกล่าวหาย ไป หรือทุเลาลง หรือไม่ (dechallenge)	+1	0	0
4. เมื่อผู้ป่วยได้รับยาซ้ำอีกครั้งจะเกิดอาการเช่นเดิมหรือไม่ (rechallenge)	+2	-1	0
5. มีสาเหตุอื่น ๆ นอกเหนือจากยาที่สงสัยที่คาดว่าทำให้ ไม่พึงประสงค์นั้น ๆ หรือไม่	-1	+2	0
6. เมื่อผู้ป่วยได้รับยาหลอก (placebo) อาการดังกล่าว เกิดขึ้นแบบเดิมอีกหรือไม่	-1	+1	0
7. มีการตรวจวัดระดับยาในเลือดและยืนยันผลว่าระดับ ที่ทำให้เกิดพิษหรือไม่	+1	0	0
8. เมื่อมีการเพิ่มหรือลดขนาดยา อาการอันไม่พึงประสงค์ ที่เกิดขึ้นมีความรุนแรงมากขึ้นหรือลดลงตามขนาดยาหรือไม่	+1	0	0
9. ผู้ป่วยเคยมีประวัติการแพ้ยากลุ่มนี้ โดยมีอาการอันไม่ พึงประสงค์เช่นเดียวกับอาการที่เกิดขึ้นในครั้งนี้นหรือไม่	+1	0	0
10. อาการอันไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้น มีการยืนยันผลโดย คำปรณัย (objective Evidence) อื่นๆ หรือไม่	+1	0	0

คะแนน ≥ 9 = ใช่แน่ (definite)

5-8 = น่าจะใช่ (probable)

1-4 = อาจจะใช่ (possible)

 ≤ 0 = ไม่น่าใช่ (doubtful)

ภาคผนวก ค

แบบรายงานอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาของศูนย์ติดตามอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา กระทรวงสาธารณสุข
ข้อมูลทั้งหมดจะเก็บเป็นความลับของทางราชการโดยเฉพาะ

เลขที่.....

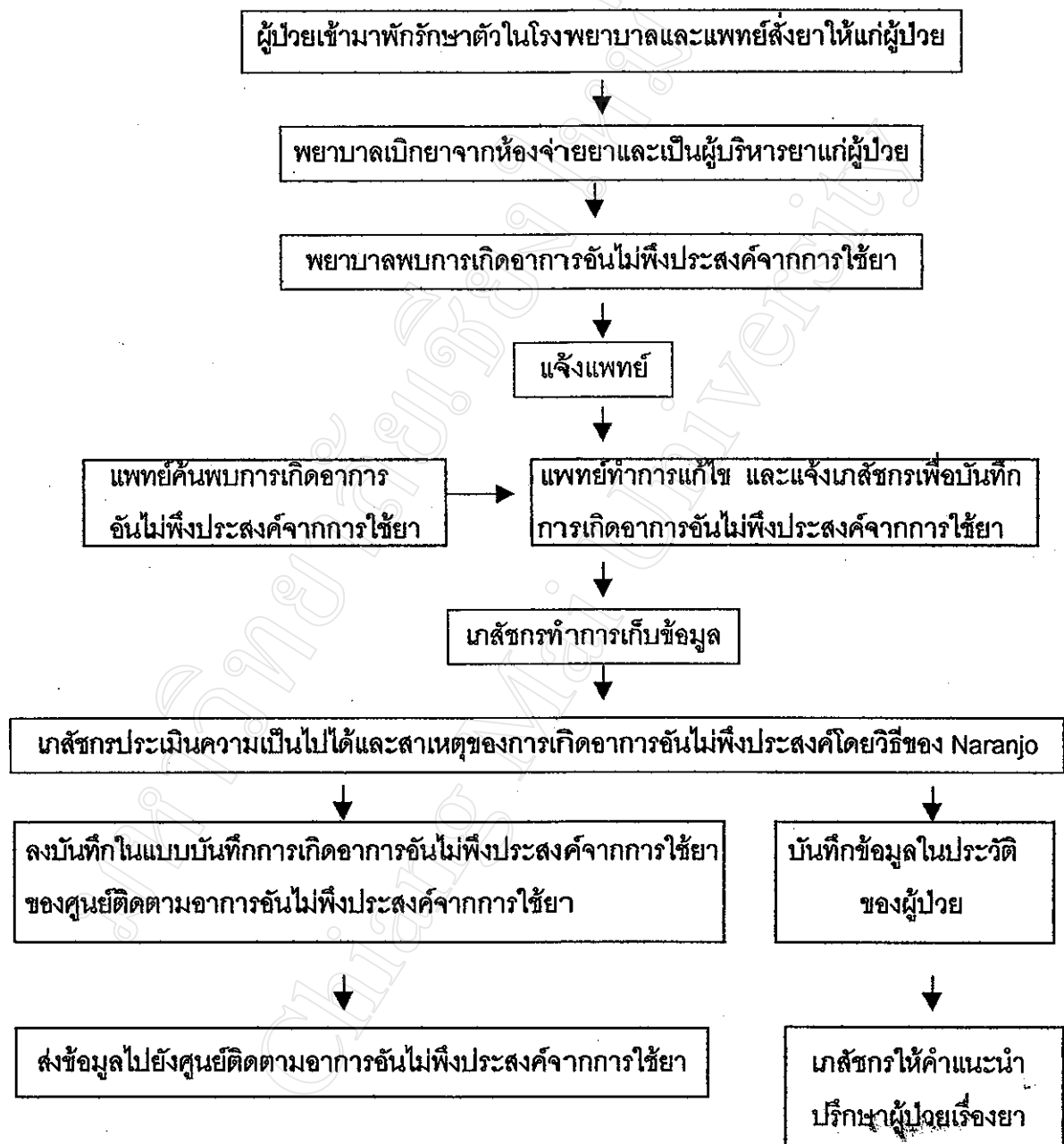
ชนิดของรายงาน

☐ ใหม่

☐ ติดตามผลจากรายงานเดิม

เลขที่ทั่วไปของผู้ป่วย	☐ ผู้ป่วยใน ☐ ผู้ป่วยนอก	เพศ	☐ ชาย ☐ หญิง	อายุ ปี	
ชื่อยาที่สงสัย	ขนาดของยาและวิธีใช้ (เช่น) รับประทานครั้งละ 1 เม็ด (300 mg.) วันละ 3 ครั้ง	วันที่เริ่มใช้	วันที่หยุดใช้	แหล่งที่ได้รับยา ☐ ในโรงพยาบาล ☐ โรงพยาบาลหรือคลินิกอื่น ๆ ☐ ร้านขายยา ☐ อื่น ๆ	
ยาอื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกัน	ขนาดของยาและวิธีใช้ (เช่น) รับประทานครั้งละ 1 เม็ด (300 mg.) วันละ 3 ครั้ง	วันที่เริ่มใช้	วันที่หยุดใช้	แหล่งที่ได้รับยา ☐ ในโรงพยาบาล ☐ โรงพยาบาลหรือคลินิกอื่น ๆ ☐ ร้านขายยา ☐ อื่น ๆ	
โรคหรือสภาวะที่ต้องใช้ยาดังกล่าว					
อาการอันไม่พึงประสงค์ วันที่พบ ความผิดปกติทางห้องปฏิบัติการที่อาจเป็นผลจากยา..... ระดับความรุนแรงของอาการอันไม่พึงประสงค์ ☐ รุนแรง (ผู้ป่วยเสียชีวิต หรือพิการ) ☐ ปานกลาง (ต้องการการรักษาเป็นพิเศษแล้วหายเป็นปกติ) ☐ น้อย (ไม่ต้องการการรักษาเป็นพิเศษก็หายเป็นปกติ) ☐ หยุดใช้ยา ☐ ใช้ยาต่อไป ภายหลังจากเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์ ผล ☐ หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา ☐ หายเป็นปกติโดยให้การรักษา ☐ หายโดยยังมีร่องรอยเดิม ☐ ตาย - เนื่องจากอาการอันไม่พึงประสงค์จากยา ☐ ตาย - เนื่องจากสาเหตุอื่นที่ไม่เกี่ยวกับยา โปรดระบุ..... ☐ ไม่สามารถติดตามผลได้					
ชื่อโรงพยาบาล		แผนก		วันที่รายงาน	

ภาคผนวก ง



ภาพ ง-1 วิธีการรายงานทันทีที่พบอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาแบบเดิมของโรงพยาบาล (Spontaneous reporting system , SRS)

ภาคผนวก จ

ตารางที่ จ-1 ชนิดของยาและอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาซึ่งเป็นสาเหตุหลักของการเข้ามาพักรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาลของผู้ป่วย

ยา	อาการอันไม่พึงประสงค์จากการให้ยา	จำนวนผู้ป่วย (ราย)
Amoxycillin	Respiratory depression, palpitation	1
Ampicillin	Anaphylactic reaction	1
	Trouble breathing	1
Chlorpropamide	Headache, dizziness	1
	Gastrointestinal discomfort	
Diclofenac	Anaphylactic reaction	1
Digoxin	Nausea , vomiting	1
Fluoxetine hydrochloride / haloperidol /Amitryptyliline	Drowsiness, sedative	1
Ibuprofen	Abdominal cramp,heart burn	1
Metoclopramide	Extrapyramidal reaction	2
Penicillin	Anaphylactic reaction	1
Propranolol	Bradycardia , hypotension , ไม่สามารถคลำชีพจรได้ , หหมดสติ	1
Sulfadiazine	Dizziness, nausea	1
Tramadol	Anaphylactic reaction	1
Zidovudine +Zalcitabine	Anemia	1
	รวม	15

ภาคผนวก จ

ตารางที่ จ-1 อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาจำแนกตามบุคลากรทางการแพทย์ผู้พบการเกิด

บุคลากรทางการแพทย์ ผู้พบการเกิด	จำนวนอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	
	อาการ	ร้อยละ
แพทย์	59	38.3
พยาบาล	5	3.3
เภสัชกร	90	58.4
รวม	154	100.0

ภาคผนวก ข

ตารางที่ ข-1 รายละเอียดข้อมูลของยาและอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาที่เกิดขึ้นในระหว่างที่ผู้ป่วยเข้าพักรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล

ยา	อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	จำนวนผู้ป่วยที่เกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (คน)	ประเภทของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ความน่าจะเป็นของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ระดับความรุนแรงของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ผลภายหลังจากเภสัชกรปรึกษาแพทย์	การตอบสนองของผู้ป่วยภายหลังอาการอันไม่พึงประสงค์ได้รับการแก้ไข
1. Alimentary tract and metabolism							
Antacid suspension (magnesium hydroxide + aluminium hydroxide+simethicone)	- Diarrhea	1	Type A	ใช่	น้อย	ปรับลดขนาด	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Carminative mixture	- Loss of taste	1	Type A	ใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Chlordiazepoxide + cildinium bromide	-Constipation , dry mouth , dry throat , drowsiness , dizziness	1	Type A	น่าจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Chlorpropamide	- Drowsiness	1	Type A	อาจจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	หายเป็นปกติเมื่อไม่ได้รับการรักษา
	- Dizziness, headache	1	Type A	อาจจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
	- Hypoglycemia	1	Type A	น่าจะใช่	น้อย	ปรับลดขนาดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Ciclonium bromide	- Dry mouth , throat mouth	2	Type A	น่าจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
	- Maculo-papula rash	1	Type B	อาจจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	หายเป็นปกติเมื่อไม่ได้รับการรักษา
Cimetidine	- Maculo-papula rash	1	Type B	อาจจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	หายเป็นปกติเมื่อไม่ได้รับการรักษา
Dexamethasone	- Flushing,headache, nervousness,hypertension	1	Type A	ใช่แน่	น้อย	ให้ผู้ป่วยนอนพัก	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Dimenhydrinate	- Dizziness , drowsiness	2	Type A	น่าจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Dimenhydrinate + diazepam	- Sedative effect	1	Type A	ใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา

ตารางที่ ๕-1 (ต่อ)

ยา	อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	จำนวนผู้ป่วยที่เกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (คน)	ประเภทของการเกิดอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ความน่าจะเป็นของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ระดับความรุนแรงของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ผลภายหลังจากเภสัชกรปรึกษาแพทย์	การตอบสนองของผู้ป่วยภายหลังอาการอันไม่พึงประสงค์ได้รับการแก้ไข
FBC	- Nausea, vomiting	1	Type A	น่าจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Hyoscine-n-butyl- bromide	- Constipation, flatulence	1	Type A	น่าจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Mefenformin	- Gastritis, GI discomfort, nausea, vomiting	1	Type A	อาจจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษา
Metoclopramide	- Extrapyramidal reaction	2	Type A	ใช่แน่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษา
Oxyphenycyclimine	- Loss of taste	1	Type A	อาจจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Steroid	- Acneiform drug eruption	1	Type A	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	ยังคงมีอาการอยู่แต่ดีขึ้น
	- Edema, hirsutism	1	Type A	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	ยังคงมีอาการอยู่แต่ดีขึ้น
2. General antilinfectives for systemic use							
Amoxycilline	- Respiratory disturbance	1	Type B	อาจจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษา
	- Maculo-papula rash	2	Type B	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษา
	- urticaria rash	2	Type B	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษา
Ampicillin	- Anaphylactic shock	1	Type B	ใช่แน่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษา
	- Troubled breathing	1	Type B	อาจจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
	- urticaria rash	1+1 ⁽¹⁾	Type B	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษา
Chloramphenicol	- Maculo-papula rash	1	Type B	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษา
	- Palpitation	1	Type B	อาจจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา

ตารางที่ ๒-1 (ต่อ)

ยา	อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	จำนวนผู้ป่วยที่เกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (คน)	ประเภทของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ความน่าจะเป็นของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ระดับความรุนแรงของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ผลภายหลังจากเภสัชกรปรึกษาแพทย์	การตอบสนองของผู้ป่วยภายหลังอาการอันไม่พึงประสงค์ได้รับการแก้ไข
Cloxacillin	- Angioedema	1 ⁽¹⁾	Type B	อาจจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	ยังคงมีอาการอยู่แต่ดีขึ้น
Isoniazid	- Dizziness	1	Type A	อาจจะใช่	น้อย	ให้ยาต่อร่วมกับยา	ยังคงมีอาการอยู่แต่ดีขึ้น
	- Maculo-papula rash	2 ⁽¹⁾	Type B	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
	- Maculo-papula rash	1	Type B	อาจจะใช่	น้อย	ให้ยาต่อร่วมกับยา	ยังคงมีอาการอยู่แต่ดีขึ้น
Itraconazole	- GI upset, nausea, vomiting	2 ⁽¹⁾	Type A	อาจจะใช่	น้อย	ให้ยานยาพร้อมอาหาร	ยังคงมีอาการอยู่แต่ดีขึ้น
Penicillin	- Anaphylactic shock	1	Type B	น่าจะใช่	มาก	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Penicillin G sodium	- urticaria rash	1	Type B	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Streptomycin	- Angioedema	1	Type B	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Sulfadiazine	- Diarrhea , nausea	1	Type A	อาจจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
	- Diarrhea , nausea vomiting	1 ⁽¹⁾	Type A	ใช่แน่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Tetanus toxoid	- Redness at injection site , pain at injection site	1	Type A	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Tetracycline	- Eczematous drug eruption	1	Type B	อาจจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายแต่ยังมีรอยแผลเป็น
Trimethoprim + sulfamethoxazole	- Maculo-papula rash	4 ⁽¹⁾	Type B	อาจจะใช่	น้อย	ให้ยาต่อร่วมกับยาอื่น	ยังคงมีอาการอยู่แต่ดีขึ้น
		1	Type B	อาจจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที

ตารางที่ ๕-1 (ต่อ)

ยา	อาการอันไม่พึงประสงค์จากการให้ยา	จำนวนผู้ป่วยที่เกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการให้ยา (คน)	ประเภทของอาการอันไม่พึงประสงค์จากการให้ยา	ความน่าจะเป็นของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์ประสงค์จากการ	ระดับความรุนแรงของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการให้ยา	ผลภายหลังจากเภสัชกรปรึกษาแพทย์	การตอบสนองของผู้ป่วยภายหลังอาการอันไม่พึงประสงค์ได้รับการแก้ไข
Zidovudine + zalcitabine (ไม่สามารถระบุได้)	- Anemia	1 ⁽¹⁾	Type A	อาจจะใช่	มาก	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
3. Musculo-skeletal system							
Diclofenac	- Anaphylactic shock - urticaria rash	1 1	Type B Type B	อาจจะใช่ น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Diclofenac + mefenamic acid	- Abdominal cramp, headache	1 ⁽¹⁾	Type A	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Ibuprofen	- Abdominal cramp, heartburn	1	Type A	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Mefenamic acid	- Gastritis	1+1 ⁽¹⁾	Type A	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Methimazole	- Maculo-papula rash	1	Type B	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Methylsalicylate cream	- urticaria rash	1	Type B	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Naproxen	- Burn, local irritate	1	Type A	ใช่แน่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Orphenadrine	- Abdominal cramp, heartburn - Blurr vision, dizziness, - Drymouth	1 2 1	Type A Type A Type A	น่าจะใช่ น่าจะใช่ น่าจะใช่	ปานกลาง น้อย น้อย	หยุดยา/ให้การรักษาทันที หยุดยา ปรับลดขนาดยา	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
4. Respiratory system							
Aminophylline	- Trachycardia, restlessness nervousness - Burn, Dryness of the nasal mucosa, stinging	1 ⁽¹⁾ 1	Type A Type A	น่าจะใช่ น่าจะใช่	น้อย น้อย	ปรับลดขนาดยา หยุดยา	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที

ตารางที่ ๓-๑ (ต่อ)

ยา	อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	จำนวนผู้ป่วยที่เกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (คน)	ประเภทของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ความน่าจะเป็นของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ระดับความรุนแรงของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ผลภายหลังจากเภสัชกรปรึกษาแพทย์	การตอบสนองของผู้ป่วยภายหลังการอันไม่พึงประสงค์ได้รับการแก้ไข
Salbutamol	- Cardiac arrhythmia - Palpitation, tachycardia, tremor	1 2	Type A Type A	อาจจะใช่ น่าจะใช่	น้อย	หยุดยา ปรับลดขนาดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Theophylline	- Palpitation, tachycardia, tremor	2	Type A	น่าจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
5. Central nervous system							
Alprazolam	- Drowsiness, headache, memory impairment	1	Type A	น่าจะใช่	น้อย	ปรับลดขนาด	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Fluoxetine hydrochloride + haloperidol + amitriptylline	- Drowsiness, sedative	1	Type A	ใช่แน่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Morphine	- Constipation	1	Type A	น่าจะใช่	น้อย	หยุด	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Paracetamol	- Jaundice	1	Type A	น่าจะใช่	มาก	หยุดยา	หายเป็นปกติเมื่อได้รับการรักษา
Phenobarbital	- Dizziness, drowsiness, hang over effect	1	Type A	น่าจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Phenobarbital + diazepam	- Drowsiness, slurr speech	1	Type A	ใช่แน่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Clorazepate dipotassium	- Drowsiness, slurr speech ataxia	1	Type A	น่าจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Tramadol	- Anaphylactic shock - urticaria rash	1 1	Type B Type B	น่าจะใช่ น่าจะใช่	มาก ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา หยุดยา/ให้การรักษา	หายเป็นปกติเมื่อได้รับการรักษา หายเป็นปกติเมื่อได้รับการรักษา
6. Cardiovascular system							
Digoxin	- Nausea, Vomiting	1	Type A	น่าจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษา	หายเป็นปกติเมื่อได้รับการรักษา
Enalapril	- Cough	2	Type A	น่าจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา

ตารางที่ ข-1 (ต่อ)

ยา	อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	จำนวนผู้ป่วยที่เกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (คน)	ประเภทของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ความน่าจะเป็นของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ระดับความรุนแรงของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ผลภายหลังจากเภสัชกรปรึกษาแพทย์	การตอบสนองของผู้ป่วยภายหลังอาการอันไม่พึงประสงค์ได้รับการแก้ไข
Furosemide	- Hypokalemia	1	Type A	ใช่แน่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Hydrochlorothiazide	- Hypokalemia, muscle weakness	1	Type A	ใช่แน่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Nifedipine	- Maculo-papular rash	1	Type B	อาจจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
Propranolol	- Headache, tachycardia	2	Type A	น่าจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Reserpine	- Anaphylactic shock	1	Type B	น่าจะใช่	มาก	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที
7. Genito urinary system	- Drowsiness, sedative	1	Type A	น่าจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
Methylethergometrine	- Nausea, Vomiting	1	Type A	อาจจะใช่	น้อย	หยุดยา	หายเป็นปกติโดยไม่ต้องรักษา
8. ไม่พบรายชื่อยาในกลุ่มยา	- Shortness of breath	1	-	อาจจะใช่	ปานกลาง	หยุดยา/ให้การรักษาทันที	หายเป็นปกติเมื่อให้การรักษาทันที

หมายเหตุ ⁽¹⁾ หมายถึงผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HIV

ประวัติการศึกษา

ชื่อ นางวัชรินทร์ ไชยถา

วันเดือน ปี เกิด 4 ตุลาคม 2511

สถานที่เกิด จังหวัดเชียงราย ประเทศไทย

ประวัติการศึกษา

วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ประกาศนียบัตรมัธยมศึกษาปีที่ 6	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย	2528
ปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2534

ทุนการศึกษา

-

ประสบการณ์การทำงาน

- เมษายน 2534 – มีนาคม 2536 เภสัชกรประจำงานบริการผู้ป่วยนอก ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
- เมษายน 2536 – ปัจจุบัน หัวหน้าฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน โรงพยาบาลเชียงแสน