

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญภาพ.....	ฎ
อักษรย่อและสัญลักษณ์.....	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	3
1.3 ขอบเขตการศึกษา.....	4
1.4 นิยามศัพท์.....	4
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการศึกษา.....	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.1 อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	5
2.2 การจัดแบ่งประเภทของอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	6
2.3 ระดับความรุนแรงของอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา..	10
2.4 ระบบการติดตามอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	11
2.5 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	16
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา.....	18
3.1 การวางแผนและการเตรียมการก่อนการดำเนินการศึกษา.....	18
3.2 การดำเนินการติดตามการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา.....	23
3.3 การวิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงาน.....	24
3.4 การนำผลการศึกษามาสังเคราะห์เป็นแนวทางในการดำเนินการป้องกันการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา.....	25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษาและอภิปรายผล.....	26
4.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย.....	26
4.2 ผลการติดตามการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา.....	34
4.3 การนำผลการศึกษาที่ได้รับมาวิเคราะห์หาแนวทางในการดำเนินการป้องกัน การเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา.....	64
บทที่ 5 สรุปผลของการศึกษาและข้อเสนอแนะ.....	66
5.1 การติดตามการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา.....	66
5.2 การแก้ไขปัญหาอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาที่เกิดขึ้น.....	68
5.3 ข้อบกพร่องของการดำเนินการศึกษา.....	69
5.4 แนวทางในการดำเนินงานป้องกันการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา...	71
5.5 ข้อเสนอแนะทั่วไป.....	76
เอกสารอ้างอิง.....	78
ภาคผนวก.....	83
ภาคผนวก ก แบบบันทึกประวัติการรักษา.....	84
ภาคผนวก ข แบบประเมินอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาของ Naranjo.....	92
ภาคผนวก ค แบบรายงานอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาของศูนย์ติดตาม อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา.....	93
ภาคผนวก ง วิธีการรายงานทันทีที่พบอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา แบบเดิมของโรงพยาบาล.....	94
ภาคผนวก จ ชนิดของยาและอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาที่เป็นสาเหตุหลัก ของการเข้ามาพักรักษาตัวในโรงพยาบาลของผู้ป่วย	95
ภาคผนวก ฉ อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาจำแนกตามบุคลากรทางการแพทย์ ผู้พบการเกิด.....	96
ภาคผนวก ช รายละเอียดข้อมูลยาและอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาที่ เกิดขึ้นในระหว่างที่ผู้ป่วยเข้ามาพักรักษาตัวในโรงพยาบาล.....	97
ประวัติผู้ศึกษา.....	103

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 การเปรียบเทียบการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาแบบ Type A และ Type B	9
4.1 ลักษณะทางประชากรของผู้ป่วย.....	28
4.2 ประเภทของโรคที่เป็นสาเหตุหลักของการเข้ามาพักรักษาตัวในโรงพยาบาลของผู้ป่วยจำแนกตามระบบต่างๆของร่างกาย.....	29
4.3 จำนวนผู้ป่วยที่เกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาจำแนกตามจำนวนอาการ..	35
4.4 จำนวนผู้ป่วยและร้อยละของอุบัติการณ์ของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา.....	36
4.5 จำนวนผู้ป่วยและร้อยละของอุบัติการณ์การเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาของผู้ป่วยจำแนกตามเพศ.....	38
4.6 อุบัติการณ์ของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาจำแนกตามประวัติการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาในอดีต.....	39
4.7 อุบัติการณ์ของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาจำแนกตามอายุ.....	40
4.8 อุบัติการณ์ของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาจำแนกตามจำนวนยาที่ผู้ป่วยได้รับ.....	41
4.9 อุบัติการณ์ของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาจำแนกตามระยะเวลาที่ผู้ป่วยพักรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล.....	42
4.10 กลุ่มยาซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์.....	43
4.11 ประเภทของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาตามการตอบสนองที่เกิดขึ้น	45
4.12 อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาที่เกิดขึ้นกับระบบอวัยวะต่างๆของร่างกาย.....	48
4.13 ความเป็นไปได้ของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาตามวิธีของ Naranjo	50
4.14 ระดับความรุนแรงของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา.....	52
4.15 ผลการตอบสนองของแพทย์ภายหลังจากที่เภสัชกรได้ปรึกษาเมื่อพบการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา.....	53
4.16 ผลการตอบสนองของผู้ป่วยภายหลังจากที่อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาได้รับการแก้ไข.....	55

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.17 ปัญหาการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาที่สามารถแก้ไข.....	56
5.1 รายละเอียดขั้นตอนในการดำเนินงานสำหรับการติดตามการเกิดอาการ อันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาในเชิงลึกอย่างใกล้ชิด.....	74
จ-1 ชนิดของยาและอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาซึ่งเป็นสาเหตุหลักของการ เข้ามาพักรักษาตัวในโรงพยาบาลของผู้ป่วย.....	95
ฉ-1 อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาจำแนกตามบุคลากรทางการแพทย์ผู้พบการเกิด	96
ช-1 รายละเอียดของข้อมูลยาและอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาที่เกิดขึ้นในระหว่างที่ ผู้ป่วยเข้าพักรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล.....	97

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
3.1 วิธีการติดตามอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาที่ใช้ในการศึกษา.....	22
ง-1 วิธีการรายงานทันทีที่พบการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาแบบ เดิมของโรงพยาบาล.....	94

อักษรย่อและสัญลักษณ์

ACEIs	angiotensin converting enzyme inhibitors
ADRs	adverse drug reactions
ADRM	adverse drug reaction monitoring
BUN	blood urea nitrogen
Ca ⁺⁺	calcium ion
Cl ⁻	chloride ion
CO ₂	carbon dioxide
cu mm	cubic millimeter
EKG	electrocardiogram
ESR	erythrocyte sedimentation rate
G-6-PD	glucose-6-phosphate dehydrogenase
GI	gastrointestinal
gm%	gram percent
HCO ₃ ⁻	bicarbonate ion
HIV	human immunodeficiency virus
HPF	high power field
K ⁺	potassium ion
/cu mm	per cubic millimetre
mEq/L	milliequivalent per litre
mm/hr	millimetre per hour
mm Hg	millimetre of mercury
NADPMC	National Adverse Drug Reactions Monitoring Center
Na ⁺	sodium ion
NSAIDs	non-steroid antiinflammatory drugs

อักษรย่อและสัญลักษณ์ (ต่อ)

p CO ₂	partial carbondioxide
PCP	pneumocystic carinii pneumonia
RBC	red blood cell
S	salmonella
SGOT	serum glutamic oxaloacetic transaminase
SGPT	serum glutamic pyrovic transaminase
SPSS	Statistical Package for the Social Sciences
TEN	toxic epidermal necrolysis
VDRL	venereal disease research laboratories
WBC	white blood cell
µg/ml	microgram per millilitre