

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(4)
กิตติกรรมประกาศ	(5)
สารบัญ	(6)
รายการตาราง	(9)
ตัวย่อและสัญลักษณ์	(12)
บทที่	
1 บทนำ	1
ปัญหาและความเป็นมาของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	6
ประโยชน์ที่จะได้รับการวิจัย	6
ข้อตกลงเบื้องต้น	6
นิยามศัพท์	7
2 ทบทวนวรรณกรรม	11
ความคลาดเคลื่อนในการใช้ยาต้านมะเร็ง	11
บทบาทของเภสัชกรในการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านมะเร็ง	14
รายงานวิจัยเกี่ยวกับบทบาทของเภสัชกรในประเทศไทยกับ	
การใช้ยาต้านมะเร็ง	15
คุณภาพชีวิต	16
เครื่องมือวัดคุณภาพชีวิต	17
คุณภาพชีวิตกับการให้บริบาลทางเภสัชกรรม	18
การพัฒนาเครื่องมือวัดคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยโรคมะเร็งใน	
ประเทศไทย	23
คุณภาพชีวิตกับการให้บริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยโรค	
มะเร็งในประเทศไทย	25

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
โรคมะเร็งต่อมน้ำเหลือง	27
non-Hodgkin's lymphoma	28
Hodgkin's disease	35
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาต้านมะเร็งที่สำคัญ	37
3 ระเบียบวิธีวิจัย	45
รูปแบบการวิจัย	45
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา	45
เกณฑ์การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง	46
การเก็บข้อมูล	46
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	47
ก่อนเริ่มดำเนินงาน ขั้นตอนการดำเนินงานและเก็บข้อมูล	47
กรอบแนวคิด	54
สรุปกิจกรรมของเภสัชกรผู้วิจัยและเจ้าหน้าที่ช่วยสัมภาษณ์	56
การวิเคราะห์ข้อมูล	57
4 ผลการวิจัยและการอภิปรายผล	59
ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่าง	59
ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการได้รับยาต้านมะเร็ง	62
ปัญหาด้านการปฏิบัติตัวของผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับการได้รับยาต้าน มะเร็ง	67
ปัญหาจากการใช้ยา	71
ปัญหาจากการใช้ยา (ไม่รวมปัญหาอาการไม่พึงประสงค์ จากการใช้ยา)	71
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	78
คุณภาพชีวิตของผู้ป่วย	92
ความพึงพอใจของผู้ป่วยต่อการให้คำแนะนำปรึกษา	101

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	103
สรุปผลการวิจัย	103
จุดเด่นของงานวิจัย	104
ข้อจำกัดของงานวิจัย	104
ข้อเสนอแนะ	105
บรรณานุกรม	108
ภาคผนวก	118
ประวัติผู้เขียน	150

รายการตาราง

ตารางที่	หน้า	
1	เปรียบเทียบการแบ่งชนิดของ Non-Hodgkin's lymphoma ตามระบบ Working Formulation (WF) และ Revised European- American Lymphoma (REAL) Classification	29
2	การแบ่งประเภทและจัดกลุ่มของ NHL ตามลักษณะทางคลินิก	31
3	การแบ่งระยะโรคของ Cotswold (Ann Arbor)	32
4	ปัจจัยเสี่ยงและการพยากรณ์โรคของ The International Non-Hodgkin's Lymphoma Prognostic Factors Project	33
5	เกณฑ์การรักษาผู้ป่วย Hodgkin's disease ที่ไม่เคยได้รับการรักษามาก่อน	37
6	ระดับความสามารถในการทำให้เกิดอาการอาเจียนของยาต้านมะเร็ง	38
7	ยาต้านมะเร็งที่ทำให้เกิดเชื้อทางเดินอาหารอักเสบได้	40
8	สาเหตุของการเกิดท้องผูกในผู้ป่วยโรคมะเร็ง	41
9	Absolute neutrophil count (ANC)	43
10	ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	61
11	คะแนนความรู้ของผู้ป่วย	64
12	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้กับครั้งที่มาพบเภสัชกรของผู้ป่วยกลุ่มทดลอง	65
13	ผลต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้ของผู้ป่วยกับครั้งที่มาพบเภสัชกรของผู้ป่วยกลุ่มทดลอง	65
14	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้ของการมาพบ เภสัชกรครั้งที่ 1 และครั้งที่ 3 ของกลุ่มตัวอย่าง	65
15	ผลต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้ของผู้ป่วยกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองระหว่างครั้งที่มาพบเภสัชกร	66
16	คะแนนปัญหาการปฏิบัติตัวของผู้ป่วย	68
17	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนปัญหาการปฏิบัติตัวกับครั้งที่มาพบเภสัชกรของผู้ป่วยกลุ่มทดลอง	70
18	ผลต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนปัญหาการปฏิบัติตัวของผู้ป่วยกับครั้งที่มาพบเภสัชกรของผู้ป่วยกลุ่มทดลอง	70

รายการตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
19 ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนปัญหาของการมาพบเภสัชกรครั้งที่ 3 ของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	71
20 จำนวนปัญหาจากการใช้ยาในผู้ป่วยทั้งสองกลุ่มที่พบจากการมาพบ เภสัชกรในแต่ละครั้ง (ไม่รวมปัญหาอาการไม่พึงประสงค์)	72
21 รายละเอียดของปัญหาจากการใช้ยาที่เป็นปัญหาใหม่ที่พบในผู้ป่วยทั้งกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม (ไม่รวมปัญหาอาการไม่พึงประสงค์)	75
22 อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาที่เกิดขึ้นในกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุมในแต่ละครั้งที่มาพบเภสัชกร	81
23 ความรุนแรงของอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาด้านมะเร็งที่เกี่ยวข้องกับการให้คำแนะนำปรึกษาโดยเภสัชกรระหว่างกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม ในแต่ละครั้งที่มาพบเภสัชกร โดยเป็นข้อมูลความรุนแรงที่เกิดขึ้นสูงสุดของผู้ป่วยแต่ละคน	82
24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนความรุนแรงของการเกิดอาการเบื่ออาหาร ของการมาพบเภสัชกรครั้งที่ 1 2 และ 3 ของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	87
25 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนความรุนแรงของการเกิดอาการคลื่นไส้ ของการมาพบเภสัชกรครั้งที่ 1 2 และ 3 ของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	88
26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนความรุนแรงของการเกิดอาการอาเจียน ของการมาพบเภสัชกรครั้งที่ 1 2 และ 3 ของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	88
27 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนความรุนแรงของการเกิดปากแห้ง/แผลในปากของการมาพบเภสัชกรครั้งที่ 1 2 และ 3 ของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	89
28 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนความรุนแรงของการเกิดท้องผูก ของการมาพบเภสัชกรครั้งที่ 1 2 และ 3 ของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	89

รายการตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
29 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนความรุนแรงของการเกิดไข้/หนาวสั่น ของการมาพบเภสัชกรครั้งที่ 1 2 และ 3 ของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	90
30 ผลต่างของค่าเฉลี่ยความรุนแรงของการเกิดปากแห้ง/แผลในปากของผู้ป่วยทั้งหมดระหว่างครั้งที่มาพบเภสัชกร	90
31 ผลต่างของค่าเฉลี่ยความรุนแรงของการเกิดท้องผูกของผู้ป่วยทั้งหมดระหว่างครั้งที่มาพบเภสัชกร	91
32 ผลต่างของค่าเฉลี่ยความรุนแรงของการเกิดไข้/หนาวสั่นของผู้ป่วยทั้งหมดระหว่างครั้งที่มาพบเภสัชกร	91
33 ข้อมูลคะแนนคุณภาพชีวิตของกลุ่มตัวอย่าง ในแต่ละครั้งที่มาพบ เภสัชกร	93
34 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคุณภาพชีวิตหมวดต่าง ๆ ของกลุ่มตัวอย่างในแต่ละครั้งที่มาพบเภสัชกร	95
35 ผลต่างของค่าเฉลี่ยคุณภาพชีวิตหมวดความผาสุกด้านร่างกายของผู้ป่วยทั้งหมดระหว่างครั้งที่มาพบเภสัชกร	97
36 ผลต่างของค่าเฉลี่ยคุณภาพชีวิตหมวดความผาสุกด้านอารมณ์ จิตใจ ของผู้ป่วยทั้งหมดระหว่างครั้งที่มาพบเภสัชกร	97
37 ผลต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนรวมคุณภาพชีวิตทุกหมวดของผู้ป่วยทั้งหมดระหว่างครั้งที่มาพบเภสัชกร	98
38 ความคิดเห็นของผู้ป่วยเกี่ยวกับจำนวนครั้งที่โรงพยาบาลควรจัดให้มี การให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้ยาอย่างละเอียด	102

ตัวย่อและสัญลักษณ์

ACS	= American Cancer Society
ADRs	= Adverse drug reaction;
AMA	= The American Medical Association
ANA	= The American Nurses Association
AQLQ	= The disease-specific asthma quality of life questionnaire
ASHP	= The American society of Hospital Pharmacist
DRPs	= Drug Related Problems
EORTC QLQ-C30	= European Organization for Research and Treatment of cancer - Core
FACT-G	= Functional Assessment of Cancer Therapy
IV	= intravenous
NHL	= Non-Hodgkin's Lymphoma
NHP	= Nottingham Health Profile
PO	= per oral
REAL	= Revised European- American Lymphoma
SF-36	= Medical Outcomes Study 36-Item Short Form
SIP	= Sickness Impact Profile
WF	= Working Formulation