

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	1
ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ขอบเขตการวิจัย	5
นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย	5
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	7
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคมะเร็ง	8
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยาเคมีบำบัด	13
ความคลาดเคลื่อนทางยา	20
ความคลาดเคลื่อนทางยาของยาเคมีบำบัด	35
การรักษาโรคมะเร็งด้วยยาเคมีบำบัดของโรงพยาบาลอุดรดิตถ์	37
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	44
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการวิจัย	49
รูปแบบการวิจัย	49
สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล	49
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย	49
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	52
ขั้นตอนการวิจัย	53

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัยและอภิปรายผล	58
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปและประวัติความเจ็บป่วยของผู้ป่วย ซึ่งเป็นแหล่งของกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย	59
ส่วนที่ 2 ความคลาดเคลื่อนทางยาของยาเคมีบำบัด ก่อนการแก้ไขปัญหา	69
ส่วนที่ 3 แนวทางในการแก้ไขปัญหที่เกิดจากความคลาด เคลื่อนทางยาของยาเคมีบำบัดและการประเมิน แนวทางดังกล่าว	73
ส่วนที่ 4 ความคลาดเคลื่อนทางยาของยาเคมีบำบัด หลังการแก้ไขปัญหา	81
ส่วนที่ 5 เปรียบเทียบความคลาดเคลื่อนทางยาของ ยาเคมีบำบัดก่อนและหลังการแก้ไขปัญหา	85
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	91
บรรณานุกรม	95
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบบันทึกประวัติของผู้ป่วย	99
ภาคผนวก ข แบบบันทึกการเกิดความคลาดเคลื่อนทางยาของยาเคมีบำบัด	102
ภาคผนวก ค แบบฟอร์มการสั่งใช้ยาเคมีบำบัด	104
ภาคผนวก ง มาตรฐานการสั่งใช้ยาเคมีบำบัดในโรงมะเร็งแต่ละชนิด ในโรงพยาบาลอุดรดิตถ์	109
ภาคผนวก จ ข้อมูลยาเคมีบำบัดชนิดฉีดที่มีใช้ในโรงพยาบาลอุดรดิตถ์	112
ภาคผนวก ฉ ตารางผสมและความคงตัวของยาเคมีบำบัดที่มีใช้ใน ในโรงพยาบาลอุดรดิตถ์	120
ภาคผนวก ช แนวทางในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับยาเคมีบำบัด	123

ญ

สารบัญ

	หน้า
ภาคผนวก ข การคำนวณขนาดยาเคมีบำบัดและการปรับขนาด ยาเคมีบำบัดสำหรับผู้ป่วยเฉพาะราย	128
ประวัติผู้เขียน	133

The seal of Chiang Mai University is a large, light gray circular emblem in the background. It features an elephant standing and facing left, with a traditional Thai umbrella (parasol) above its head. The text "มหาวิทยาลัยเชียงใหม่" (Mahavithayalai Chiang Mai) is written in Thai script along the top inner edge, and "CHIANG MAI UNIVERSITY 1964" is written in English along the bottom inner edge. There are decorative floral motifs on the sides.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ระยะต่างๆ ของโรคมะเร็ง	10
2 กระบวนการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบการใช้ยา	21
3 แนวทางในการป้องกันการเกิดความคลาดเคลื่อนทางยาเชิงระบบ	31
4 การขึ้นไปสังเกตการบริหารยาบนหอผู้ป่วย	55
5 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	61
6 ข้อมูลด้านสุขภาพของผู้ป่วย	63
7 ชนิดของโรคมะเร็งและแผนการรักษาโรคมะเร็งที่ผู้ป่วยได้รับ	64
8 ระยะเวลาที่ได้รับการรักษาในโรงพยาบาล จำนวนครั้งและขนานยา ที่ผู้ป่วยได้รับ	66
9 ชนิดของยาเคมีบำบัดที่ผู้ป่วยได้รับในการรักษาโรคมะเร็ง	67
10 สูตรยาเคมีบำบัดที่ใช้ในการรักษาโรคมะเร็ง	68
11 โอกาสของการเกิดความคลาดเคลื่อนทางยาในแต่ละกระบวนการ ของการใช้ยาของผู้ป่วย	69
12 ปัญหาความคลาดเคลื่อนทางยาในขั้นตอนต่างๆ ของการใช้ยา	70
13 ความคลาดเคลื่อนทางยาในกระบวนการสั่งใช้ยา กระบวนการคัดลอก/คีย์ คำสั่งใช้ยาและกระบวนการบริหารยา ก่อนการแก้ไขปัญหา	71
14 ตัวอย่าง Chemotherapy Order Sheet สูตร FAC Regimen for Breast Cancer	75
15 ตัวอย่าง Standard Chemotherapeutic Agents Regimen for Breast Cancer	76
16 ตัวอย่างข้อมูลยา Bevacizumab	77
17 ตัวอย่างการผสมยาและความคงตัวของยาเคมีบำบัด	78
18 โอกาสของการเกิดความคลาดเคลื่อนทางยาในแต่ละกระบวนการใช้ยา ของผู้ป่วย	81
19 ปัญหาความคลาดเคลื่อนทางยาในขั้นตอนต่างๆ ของการใช้ยา	82
20 ความคลาดเคลื่อนทางยาในกระบวนการสั่งใช้ยา กระบวนการคัดลอก/คีย์ คำสั่งใช้ยาและกระบวนการบริหารยา หลังการแก้ไขปัญหา	84

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
21 โอกาสของการเกิดความคลาดเคลื่อนทางยาในแต่ละกระบวนการใช้ยาของผู้ป่วย	85
22 ความคลาดเคลื่อนทางยาในกระบวนการสั่งใช้ยา (Prescribing error)	86
23 ความคลาดเคลื่อนทางยาในกระบวนการคัดลอก/ก๊อปปี้ คำสั่งใช้ยา (Transcribing error)	88
24 ความคลาดเคลื่อนทางยาในกระบวนการบริหารยา (Administration error)	88
25 ปัญหาความคลาดเคลื่อนทางยาในขั้นตอนต่างๆ ของการใช้ยา	89

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1 ระยะ (Phase) ของ Cell Cycle	16
2 ระบบการบริหารยาเคมีบำบัดของโรงพยาบาลอุดรดิตถ์	40
3 แนวทางการให้บริการผสมยาเคมีบำบัด (งานบริการผู้ป่วยนอก)	41
4 แนวทางการให้บริการผสมยาเคมีบำบัด (งานบริการผู้ป่วยใน)	42
5 สถิติการเตรียมยาเคมีบำบัดรูปแบบฉีดให้กับผู้ป่วยให้อยู่ในรูปแบบพร้อมใช้	43
6 การเขียนคำสั่งของแพทย์ลงใน Doctor's Order Sheet แบบเดิม	74