

ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาที่เจ็บป่วย ความรุนแรงของอาการ ความรู้สึกไม่แน่นอนใน
ความเจ็บป่วย การสนับสนุนทางสังคม และการปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในวัยรุ่น
โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัด



นางสาว งามทิพย์ ชนบดีเฉลิมรุ่ง

ศูนย์วิทยพัชการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย


ปีการศึกษา 2545

ISBN 974-17-2527-2

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

I20979955

RELATIONSHIPS BETWEEN DURATION OF ILLNESS, SYMPTOM SEVERITY,
UNCERTAINTY IN ILLNESS, SOCIAL SUPPORT, AND ADAPTATION
TO ILLNESS IN ADOLESCENTS WITH HEMATOLOGIC MALIGNANCY
TREATED BY CHEMOTHERAPY



Miss Ngamtip Chonbodeechalermrung

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Nursing Science in Nursing

Faculty of Nursing

Chulalongkorn University

Academic Year 2002

ISBN 974-17-2527-2

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาที่เจ็บป่วย ความรุนแรงของอาการ
ความรู้สึกไม่แน่นอนในในความเจ็บป่วย การสนับสนุนทางสังคม และการ
ปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัด

โดย

นางสาว งามทิพย์ ชนบดีเฉลิมรุ่ง

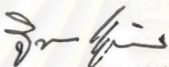
สาขาวิชา

พยาบาลศาสตร์

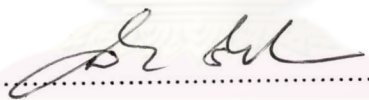
อาจารย์ที่ปรึกษา


ศาสตราจารย์ ดร. วิณา จีระแพทย์

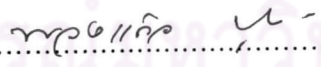
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์


.....คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ ดร. จินตนา ยูนิพันธุ์)

คณะกรรมการการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ สมคิด รักษาสัตย์)


.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(ศาสตราจารย์ ดร. วิณา จีระแพทย์)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ พวงแก้ว ปุณยกนก)

งามทิพย์ ชนบดีเฉลิมรุ่ง: ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาที่เจ็บป่วย ความรุนแรงของอาการ ความรู้สึกไม่แน่นอนในความเจ็บป่วย การสนับสนุนทางสังคม และการปรับตัวต่อความเจ็บป่วย ในวัยรุ่นโรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัด (RELATIONSHIPS BETWEEN DURATION OF ILLNESS, SYMPTOM SEVERITY, UNCERTAINTY IN ILLNESS, SOCIAL SUPPORT, AND ADAPTATION TO ILLNESS IN ADOLESCENTS WITH HEMATOLOGIC MALIGNANCY TREATED BY CHEMOTHERAPY) อาจารย์ที่ปรึกษา:
ศ. ดร. วิณา จีระแพทย์, 170 หน้า. ISBN 974-17-2527-2.

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง ระยะเวลาที่เจ็บป่วย ความรุนแรงของอาการ ความรู้สึกไม่แน่นอนในความเจ็บป่วย การสนับสนุนทางสังคม และการปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในวัยรุ่นโรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัด จำนวน 100 ราย โดยวิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล แบบสอบถามความรู้สึกไม่แน่นอนในความเจ็บป่วย แบบสอบถามการสนับสนุนทางสังคม และแบบสอบถามการปรับตัวต่อความเจ็บป่วย ผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ หาค่าความเที่ยงโดยวิธีแอลฟาครอนบาค มีค่าความเที่ยงเท่ากับ .74, .87 และ .88 ตามลำดับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน หาค่าความสัมพันธ์โดยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน และการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน

ผลการวิจัยที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

1. การปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในวัยรุ่นโรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัดอยู่ในระดับดี ($\bar{X} = 3.52$, $SD = 3.41$)
2. ระยะเวลาที่เจ็บป่วยและการสนับสนุนทางสังคมมีความสัมพันธ์ทางบวกกับการปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในวัยรุ่นโรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัด ($r = .256$, $.638$, $p < .05$) ความรู้สึกไม่แน่นอนในความเจ็บป่วยมีความสัมพันธ์ทางลบกับการปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในวัยรุ่นโรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ($r = -.325$, $p < .05$) ความรุนแรงของอาการ ไม่มีความสัมพันธ์กับการปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในวัยรุ่นโรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. การสนับสนุนทางสังคมและระยะเวลาที่เจ็บป่วยสามารถร่วมกันพยากรณ์การปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในวัยรุ่นโรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัดอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 ได้ร้อยละ 44.5 ($R^2 = .445$) สร้างสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนมาตรฐานดังนี้

$$\hat{Z}_{\text{การปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในวัยรุ่นโรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัด}} = .619 Z_1_{\text{การสนับสนุนทางสังคม}} + .914 Z_2_{\text{ระยะเวลาที่เจ็บป่วย}}$$

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์.....

ปีการศึกษา... 2545.....

ลายมือชื่อนิสิต.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

Winid P
Am Sullimv

: 4477555236: MAJOR NURSING SCIENCE

KEY WORD: DURATION OF ILLNESS / SYMPTOM SEVERITY / UNCERTAINTY IN ILLNESS / SOCIAL SUPPORT / ADAPTATION TO ILLNESS

NGAMTIP CHONBODEECHALERMRUNG : RELATIONSHIPS BETWEEN DURATION OF ILLNESS, SYMPTOM SEVERITY, UNCERTAINTY IN ILLNESS, SOCIAL SUPPORT, AND ADAPTATION TO ILLNESS IN ADOLESCENTS WITH HEMATOLOGIC MALIGNANCY TREATED BY CHEMOTHERAPY. THESIS ADVISOR : PROF VEENA JIRAPAET, D. N. SC. 170 pp. ISBN 974-17-2527-2.

The purposes of this descriptive research were to study the relationships between duration of illness, symptom severity, uncertainty in illness, social support and adaptation to illness in adolescents with hematologic malignancy treated by chemotherapy. Subjects consisted of 100 adolescents with hematologic malignancy treated by chemotherapy and were multistage random sampling. Research instruments were personal factors, uncertainty in illness, social support, adaptation to illness questionnaires which were tested for content validity and reliability which were .74, .87 and .88 respectively. Statistical methods used to analyse the data include mean, standard deviation, Pearson's correlation and multiple regression analysis.

Major findings were as follows :

1. Adaptation of adolescents with hematologic malignancy treated by chemotherapy was at a high level. ($\bar{X} = 3.52$, $SD = 3.41$)
2. Duration of illness and social support were significantly positive correlated with adaptation of adolescents with hematologic malignancy treated by chemotherapy. ($r = .256, .638, p < .05$). Uncertainty in illness was significantly negative correlated with adaptation of adolescents with hematologic malignancy treated by chemotherapy. ($r = -.325, p < .05$). Symptom severity was not correlated with adaptation of adolescents with hematologic malignancy treated by chemotherapy.

3. Social support and duration of illness were the variables that significantly predicted adaptation of adolescents with hematologic malignancy treated by chemotherapy at a level of .05.

These predictive power was at $45.5(R^2 = 0.445)$ of the variance. The standardized prediction equation is :

$$\hat{Z}_{\text{Adaptation to illness in adolescents with hematologic malignancy treated by chemotherapy}} = .619 Z_1 \text{ social support} + .194 Z_2 \text{ duration of illness}$$

Field of studyNursing Science.....

Academic Year2002.....

Student's signature.....

Advisor's signature.....

Ngamtip Chonbodeechalermrung
Veena Jirapaet

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความกรุณาอย่างดียิ่งจาก ศาสตราจารย์ ดร. วิณา จีระแพทย์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้กรุณาให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่ รวมถึงสนับสนุนส่งเสริมให้ผู้วิจัยรู้จักคิด วิเคราะห์สิ่งต่าง ๆ ด้วยเหตุผลตามหลักวิชาการและให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยอย่างสม่ำเสมอมาโดยตลอด แม้ในยามที่ท่านเจ็บป่วย ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและประทับใจในความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ สมคิด รักษาสัตย์ ประธานสอบวิทยานิพนธ์และรองศาสตราจารย์ พวงแก้ว ปุณยกนก กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้ข้อคิดเห็นและคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการทำวิทยานิพนธ์และการวางตนที่เหมาะสมในการเป็นผู้นำที่ดี

กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ พรศรี ศรีอัญญาพร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงใจ รัตนธัญญา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จริยา วิหะศุกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พนอพรรณ สุรสิทธิ์ และอาจารย์พิมพ์ไฉไล บุญธรรมจินดา ที่กรุณาให้ความเมตตา ช่วยเหลือ ในการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาของแบบสอบถามการปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดและแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

กราบขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงพยาบาลสระบุรี และนางจินดา รุ่งสัมพันธ์ ที่ให้โอกาสและสนับสนุนให้ผู้วิจัยลาศึกษาต่อในระดับปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพยาบาลศาสตร์ ตลอดจนได้รับเงินทุนจากรัฐบาลในการใช้จ่ายต่าง ๆ อนึ่งการวิจัยจะไม่ประสบผลสำเร็จได้เลยถ้าปราศจากความร่วมมือของผู้ป่วยวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดจากทั้ง 3 โรงพยาบาลทุกท่านที่กรุณาช่วยตอบแบบสอบถาม รวมทั้งเจ้าหน้าที่ทุกท่านทั้งแพทย์และพยาบาลของโรงพยาบาลรามาศิบัติ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ และโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กราบขอบพระคุณอาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทความรู้ อบรมสั่งสอน ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

ท้ายนี้ผู้วิจัยขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ น้อง ๆ ทุกคน รวมถึงเพื่อน ๆ ที่แสนดี อาทิ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงใจ รัตนธัญญา และอาจารย์ ดร. เอมอร จังศิริพรปภรณ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา ช่วยเหลือ ตลอดจนเป็นกำลังใจจนสามารถดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ประสบผลสำเร็จ ลุล่วงไปด้วยดี

งามทิพย์ ชนบดีเฉลิมรุ่ง

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ซ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญแผนภูมิ	ฎ
สารบัญแผนภาพ	ฏ
บทที่	
1. บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
ปัญหาการวิจัย	6
แนวเหตุผลและสมมติฐานการวิจัย.....	6
ขอบเขตการวิจัย	9
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	9
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	12
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
โรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวในเด็ก	14
ความหมายของ โรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวในเด็ก	14
อุบัติการณ์ของ โรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวในเด็ก	14
สาเหตุของ โรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวในเด็ก	15
ชนิดของ โรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวในเด็ก	15
การวินิจฉัยโรค	19
การพยากรณ์โรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวในเด็ก	20
การรักษาโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวในเด็ก	21
การรักษาจำเพาะ	21
การรักษาประคับประคอง	25
ฤทธิ์ของยาเคมีบำบัด	25
ผลข้างเคียงของยาเคมีบำบัด	26
ผลกระทบของ โรคมะเร็งเม็ดเลือดต่อผู้ป่วยวัยรุ่น	29

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ผลกระทบของโรคมะเร็งเม็ดเลือดต่อสมาชิกในครอบครัว	30
แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวกับการปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในผู้ป่วยวัยรุ่น	34
ความหมายของการปรับตัว	34
ทฤษฎีที่เกี่ยวกับการปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในผู้ป่วยวัยรุ่น	35
การปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในผู้ป่วยวัยรุ่น	35
บทบาทพยาบาลในการส่งเสริมการปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในผู้ป่วยวัยรุ่น..	38
การประเมินการปรับตัวต่อความเจ็บป่วย	41
ปัจจัยที่เกี่ยวกับการปรับตัวต่อความเจ็บป่วย	41
ความรู้สึกไม่แน่นอนในความเจ็บป่วย.....	44
ความหมายของความรู้สึกไม่แน่นอนในความเจ็บป่วย	44
ทฤษฎีความรู้สึกไม่แน่นอนในความเจ็บป่วยของ Mishel	45
การประเมินความรู้สึกไม่แน่นอนในความเจ็บป่วย	47
ขั้นตอนการสร้างและคุณภาพของเครื่องมือ	48
ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้สึกไม่แน่นอนในความเจ็บป่วยกับการปรับตัวในผู้ป่วยวัยรุ่น	49
การสนับสนุนทางสังคม	50
ความหมายของการสนับสนุนทางสังคม	51
แหล่งที่มาของการสนับสนุนทางสังคม	52
ชนิดของการการสนับสนุนทางสังคม	54
การประเมินหรือวัดการสนับสนุนทางสังคม	57
ความสัมพันธ์ระหว่างการสนับสนุนทางสังคมต่อภาวะสุขภาพและการปรับตัวต่อความเจ็บป่วย	58
ความรุนแรงของอาการ	62
การประเมินความรุนแรงของอาการ	64
ระยะเวลาที่เจ็บป่วย	65
การประเมินระยะเวลาที่เจ็บป่วย	66
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	66
3.วิธีดำเนินการวิจัย.....	72
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	72

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	73
คุณภาพของเครื่องมือ.....	77
วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล.....	78
การพิทักษ์สิทธิ์กลุ่มตัวอย่าง	79
การวิเคราะห์ข้อมูล	79
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	81
5. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	94
สรุปผลการวิจัย	96
อภิปรายผลการวิจัย.....	97
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	110
ข้อเสนอแนะการวิจัยครั้งต่อไป	111
รายการอ้างอิง.....	112
ภาคผนวก.....	130
ภาคผนวก ก	131
ภาคผนวก ข	132
ภาคผนวก ค	150
ภาคผนวก ง	162
ภาคผนวก จ	168
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์	170

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. จำนวนร้อยละของผู้ป่วยวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัด จำแนกตามอายุ เพศ ระดับการศึกษา การวินิจฉัยโรค ระยะเวลาที่ เจ็บป่วย และความรุนแรงของอาการในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับ เคมีบำบัด	82
2. ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความรู้สึกไม่แน่นอนใน ความเจ็บป่วยในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัดจำแนกตาม รายด้านและโดยรวม.....	84
3. ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสนับสนุนทางสังคม ในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัดจำแนกตามรายด้านและ โดยรวม.....	85
4. ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการปรับตัวต่อความเจ็บป่วย ในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัด จำแนกตามรายด้านและ โดยรวม.....	86
5. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาที่เจ็บป่วย ความรุนแรงของ อาการ ความรู้สึกไม่แน่นอนในความเจ็บป่วย การสนับสนุนทางสังคมและ การปรับตัวต่อความเจ็บป่วยในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับ เคมีบำบัด	87
6. ค่า Tolerance ค่า VIF ค่า Eigenvalues และค่า Condition Index ของ ตัวแปรระยะเวลาที่เจ็บป่วย ความรุนแรงของอาการ ความรู้สึกไม่แน่นอน ในความเจ็บป่วย และการสนับสนุนทางสังคม.....	89
7. ผลการทดสอบโดยใช้ Kolmogorov – Smirnov test	90
8. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) ระหว่างตัวพยากรณ์ที่ได้รับเลือก เข้าสู่สมการถดถอย ค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ที่เพิ่มขึ้น (R^2) ประสิทธิภาพ การพยากรณ์ (R^2 change) ในการพยากรณ์การปรับตัวในวัยรุ่น โรคมะเร็ง เม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัด.....	92
9. ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวแปรพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบและ คะแนนมาตรฐาน.....	93

สารบัญญัตินำ (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
10. ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความรู้สึกไม่แน่นอนใน ความเจ็บป่วยด้านความคลุมเครือเกี่ยวกับการเจ็บป่วยและการรักษา ในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัดจำแนกตามรายชื่อ.....	150
11. ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความรู้สึกไม่แน่นอนใน ความเจ็บป่วยด้านความซับซ้อนเกี่ยวกับการรักษาและระบบบริการสุขภาพ ในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัดจำแนกตามรายชื่อ.....	151
12. ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความรู้สึกไม่แน่นอนใน ความเจ็บป่วยด้านการได้รับข้อมูลที่ไม่สม่ำเสมอเกี่ยวกับการวินิจฉัยโรค และความรุนแรงของการเจ็บป่วยในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมี บำบัดจำแนกตามรายชื่อ.....	152
13. ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความรู้สึกไม่แน่นอนใน ความเจ็บป่วยด้านการไม่สามารถทำนายการดำเนินโรคและการพยากรณ์ โรคในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัดจำแนกตามรายชื่อ.....	153
14. ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสนับสนุนทางสังคม ด้านอารมณ์และด้านการประเมินคุณค่าในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ ได้รับเคมีบำบัดจำแนกตามรายชื่อ.....	154
15. ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสนับสนุนทางสังคม ด้านข้อมูลข่าวสารและด้านทรัพยากรในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับ เคมีบำบัดจำแนกตามรายชื่อ.....	155
16. ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการปรับตัวต่อความเจ็บป่วย ด้านการทำหน้าที่ในสังคมในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัด จำแนกเป็นรายชื่อ.....	157
17. ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการปรับตัวต่อความเจ็บป่วย ด้านขวัญและกำลังใจในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัด จำแนกเป็นรายชื่อ.....	158
18. ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการปรับตัวต่อความเจ็บป่วย ด้านภาวะสุขภาพในวัยรุ่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดที่ได้รับเคมีบำบัด จำแนกเป็น รายชื่อ.....	160

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ	หน้า
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	71



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแผนภาพ

	หน้า
แผนภาพที่ 1	163
แผนภาพที่ 2	163
แผนภาพที่ 3	164
แผนภาพที่ 4	164
แผนภาพที่ 5	165
แผนภาพที่ 6	165
แผนภาพที่ 7	166
แผนภาพที่ 8	166
แผนภาพที่ 9	167
แผนภาพที่ 10	167



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย