

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง เพื่อศึกษาผลการพยาบาลตามแนวคิด 5 C's ของ Roach ต่อคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่รับการรักษาด้วยการผ่าตัด ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 32 คน โดยแบ่งเป็นกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองกลุ่มละ 16 คน และได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปตารางประกอบคำบรรยาย โดยแบ่งเป็น 5 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 2 ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนคุณภาพ

คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัด ระหว่างกลุ่มที่ได้รับการพยาบาลตามแนวคิด 5 C's ของ Roach (กลุ่มทดลอง) และกลุ่มที่ได้รับการพยาบาลตามปกติ (กลุ่มควบคุม) ก่อนการทดลอง

ตอนที่ 3 ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัด กลุ่มที่ได้รับการพยาบาลตามแนวคิด 5 C's ของ Roach (กลุ่มทดลอง) และกลุ่มที่ได้รับการพยาบาลตามปกติ (กลุ่มควบคุม) ก่อนและหลังการทดลอง

ตอนที่ 4 ผลการเปรียบเทียบ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านม ที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดระหว่างกลุ่มที่ได้รับการพยาบาลตามแนวคิด 5 C's ของ Roach (กลุ่มทดลอง) และกลุ่มที่ได้รับการพยาบาลตามปกติ (กลุ่มควบคุม) หลังการทดลอง

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา ได้แก่ สตรีที่ได้รับการวินิจฉัยมะเร็งเต้านมและรับการรักษาด้วยวิธีการผ่าตัด ในแผนกศัลยกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ กลุ่มตัวอย่างได้รับการสุ่มเข้ากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม โดยการควบคุมตัวแปรด้านสถานภาพสมรส กลุ่มอายุ และวิธีการผ่าตัด ด้วยการจับคู่

ตารางที่ 2 แสดงลักษณะกลุ่มตัวอย่างและกลุ่มควบคุม จำแนกตาม กลุ่มอายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส อาชีพ วิธีการผ่าตัด และรายได้

ข้อมูลทั่วไป	กลุ่มควบคุม (จำนวน)	กลุ่มทดลอง (จำนวน)	รวม (จำนวน)
1. อายุ (ปี)			
26-30	1	-	1
30-40	4	5	9
41-50	6	4	10
51-62 ขึ้นไป	5	7	12
2. ระดับการศึกษา			
ประถมศึกษา	6	8	14
มัธยมศึกษา	2	6	8
อุดมศึกษา	8	2	10
3. สถานภาพสมรส			
โสด	1	1	2
คู่	12	11	23
หย่า หม้าย แยกกันอยู่	3	4	7
4. อาชีพ			
ทำงานบ้าน	8	5	13
รับจ้าง	2	5	7
ค้าขาย	1	5	6
รับราชการ	5	1	6

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	กลุ่มควบคุม (จำนวน)	กลุ่มทดลอง (จำนวน)	รวม (จำนวน)
5. วิธีการผ่าตัด			
ตัดเต้านมออกทั้งหมด	14	14	28
ตัดเต้านมออกบางส่วน	2	2	4
6. รายได้ครอบครัว (บาท/เดือน)			
ต่ำกว่า 10,000	2	8	10
10,001-20,000	11	3	14
20,001-30,000	3	3	6
30,001 ขึ้นไป	-	2	2

จากตารางที่ 2 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ มีอายุระหว่าง 51-62 ปี จำนวน 12 คน สถานภาพสมรสส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรสคู่ จำนวน 23 คน กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้ครอบครัวเดือนละต่ำกว่า 10,001-20,000 บาท จำนวน 14 คน และต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 10 คน วิธีการผ่าตัดส่วนใหญ่เป็นการผ่าตัดเต้านมออกทั้งหมด จำนวน 28 คน

กลุ่มตัวอย่างในกลุ่มทดลองส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-62 ปี จำนวน 7 คน ระดับการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา จำนวน 8 คน มีสถานภาพสมรสคู่ 11 คน และมีอาชีพค้าขาย รับจ้าง และทำงานบ้าน อย่างละ 5 คน รวม 15 คน รายได้อยู่ในระดับต่ำกว่า 10,000 บาทต่อเดือน จำนวน 8 คน และรับการรักษาด้วยวิธีตัดเต้านมออกทั้งหมด 14 ราย ส่วนประชากรในกลุ่มควบคุมอายุต่ำสุด 20-30 ปี จำนวน 1 คน และในช่วงอายุ 41-50 ปี จำนวน 6 คน และ 51-62 ปี จำนวน 5 คน การศึกษาในระดับประถมศึกษาเป็นส่วนใหญ่ จำนวน 6 คน มีสถานภาพสมรสคู่ 11 คน และมีอาชีพทำงานบ้าน 8 คน มีรายได้ส่วนใหญ่ 10,001-20,000 บาทต่อเดือน จำนวน 11 คน

ตอนที่ 2 ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนการทดลอง

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คุณภาพชีวิตผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัด ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ก่อนการทดลอง

	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
คุณภาพชีวิต					
ก่อนทดลอง	94.85	10.47	94.42	11.14	.11

*P < .05

df = 30

จากตารางที่ 3 พบว่า คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัดระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนทดลองไม่แตกต่างกัน

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คุณภาพชีวิตรายด้านของผู้ป่วย มะเร็งเต้านมที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัด ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ก่อนการทดลอง

	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
คุณภาพชีวิต					
1. ด้านร่างกาย	12.73	1.25	13.13	1.48	-.82
2. ด้านจิตใจ	13.76	1.95	13.20	2.42	-.72
3. ด้านความเป็นอิสระแห่งตน	13.47	1.91	13.80	1.94	-.48
4. ด้านสัมพันธภาพทางสังคม	12.58	1.79	13.00	1.76	-.66
5. ด้านสิ่งแวดล้อม	13.37	1.85	13.36	1.54	.01
6. ด้านจิตวิญญาณ	14.44	2.45	15.19	2.99	-.78
7. ด้านประเมินคุณภาพชีวิตรวมและสุขภาพทั่วไป	14.50	2.92	12.75	3.47	1.54
*P < .05					
df = 30					

จากตารางที่ 4 พบว่า คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัดเปรียบเทียบรายด้านระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนทดลอง ไม่แตกต่างกัน

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านม ที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัดกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ก่อนและหลังการทดลอง

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านม ที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัดกลุ่มทดลองก่อนและหลังการทดลอง

	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
คุณภาพชีวิต					
กลุ่มทดลอง	94.84	10.47	95.88	11.44	.50
*P < .05			df = 15		

จากตารางที่ 5 พบว่า คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัดกลุ่มทดลองก่อนการทดลองและหลังการทดลองไม่แตกต่างกัน

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คุณภาพชีวิตรายด้านของผู้ป่วยมะเร็ง
 เต้านมที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัดกลุ่มทดลองก่อนการทดลองและหลังการทดลอง

	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
คุณภาพชีวิต					
1. ด้านร่างกาย	12.73	1.25	12.92	1.37	-.60
2. ด้านจิตใจ	13.76	1.95	14.11	1.97	-1.16
3. ด้านความเป็นอิสระแห่งตน	13.47	1.91	13.44	1.28	0.8
4. ด้านสัมพันธภาพทางสังคม	12.58	1.79	12.67	1.62	-.19
5. ด้านสิ่งแวดล้อม	13.37	1.85	13.55	1.73	-.42
6. ด้านจิตวิญญาณ	14.44	2.45	14.12	2.94	.42
7. ด้านประเมินคุณภาพชีวิตและสุขภาพ ทั่วไป	14.50	2.92	15.06	3.15	.61

*P < .05

df = 15

จากตารางที่ 6 พบว่า คุณภาพชีวิตรายด้านของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่ได้รับการรักษา
 ด้วยวิธีผ่าตัด กลุ่มทดลองก่อนและหลังการทดลองไม่แตกต่างกัน

สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คุณภาพชีวิต ของผู้ป่วยมะเร็ง
 ด้านที่ที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัดกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการทดลอง

	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
คุณภาพชีวิต					
กลุ่มควบคุม	94.42	11.14	86.69	13.91	2.64*

*P < .05

df = 15

จากตารางที่ 7 พบว่า คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งด้านที่ได้รับการรักษาด้วยวิธี
 ผ่าตัดกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการทดลองมีคุณภาพชีวิตต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05
 โดยภายหลังการทดลองคะแนนคุณภาพชีวิตลดลงกว่าก่อนการทดลอง

สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คุณภาพชีวิตรายด้าน ของผู้ป่วยมะเร็ง
 ด้านที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัดกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการทดลอง

	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
คุณภาพชีวิต					
1. ด้านร่างกาย	13.13	1.48	11.80	1.31	3.99**
2. ด้านจิตใจ	13.20	2.42	12.55	2.51	1.20
3. ด้านความเป็นอิสระแห่งตน	13.80	1.94	12.06	1.32	3.52**
4. ด้านสัมพันธภาพทางสังคม	13.00	1.78	12.00	1.95	2.17**
5. ด้านสิ่งแวดล้อม	13.36	1.54	12.47	1.92	2.37**
6. ด้านจิตวิญญาณ	15.19	2.99	13.75	2.15	1.79*
7. ด้านประเมินคุณภาพชีวิตและสุขภาพ ทั่วไป	12.75	3.47	12.25	4.51	.60

*P < .05

df = 15

จากตารางที่ 8 พบว่า คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัด (กลุ่มควบคุม) หลังการทดลอง มีคุณภาพชีวิตด้านร่างกาย ด้านความเป็นอิสระแห่งตน ด้านสัมพันธภาพทางสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านจิตวิญญาณ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 โดยภายหลังการทดลองคะแนนคุณภาพชีวิต ด้านร่างกาย ด้านความเป็นอิสระแห่งตน ด้านสัมพันธภาพทางสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านจิตวิญญาณ ลดลงกว่าก่อนการทดลอง

สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 4 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็ง
 ตำแหน่งที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัดกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมหลังการทดลอง

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คุณภาพชีวิต ของผู้ป่วยมะเร็ง
 ตำแหน่งที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัด ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม
 หลังการทดลอง

	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
คุณภาพชีวิต					
หลังการทดลอง	95.88	11.44	86.69	13.91	2.04*

*P < .05

df = 30

จากตารางที่ 9 พบว่า คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งตำแหน่งที่ได้รับการรักษาด้วยวิธี
 ผ่าตัด กลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 โดยคะแนน
 คุณภาพชีวิตกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุม

สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คุณภาพชีวิตรายด้านของผู้ป่วย มะเร็งเต้านมที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัด ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม หลังการทดลอง

	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
คุณภาพชีวิต					
1. ด้านร่างกาย	12.92	1.37	11.60	1.31	2.76**
2. ด้านจิตใจ	14.11	1.97	12.55	2.51	1.96*
3. ด้านความเป็นอิสระแห่งตน	13.44	1.28	12.08	1.32	3.00**
4. ด้านสัมพันธภาพทางสังคม	12.67	1.63	12.00	1.95	1.05
5. ด้านสิ่งแวดล้อม	13.55	1.73	12.47	1.92	1.68
6. ด้านจิตวิญญาณ	14.13	2.94	13.75	2.15	.41
7. ด้านประเมินคุณภาพชีวิตและสุขภาพ ทั่วไป	15.08	3.15	12.25	4.51	2.05*

*P < .05

df = 15

จากตารางที่ 10 พบว่า คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีผ่าตัด ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมมีคุณภาพชีวิต ในด้านร่างกาย ด้านจิตใจ ด้านความเป็นอิสระแห่งตน และการประเมินคุณภาพชีวิตและสุขภาพทั่วไปแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 โดยกลุ่มทดลองมีคุณภาพชีวิต ด้านร่างกาย ด้านจิตใจ ด้านความเป็นอิสระแห่งตน และการประเมินคุณภาพชีวิตและสุขภาพทั่วไปสูงกว่ากลุ่มควบคุม

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย