

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษานี้เป็นการศึกษาผลของการให้ข้อมูลแบบกลุ่มต่อความวิตกกังวลของผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนักที่มีทวารเทียมทางหน้าท้อง กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยผ่าตัดทำทวารเทียมทางหน้าท้องที่โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานีและศูนย์มะเร็งอุบลราชธานี จำนวน 40 ราย แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม กลุ่มละ 20 คน โดยกลุ่มทดลองได้รับการพยาบาลตามปกติร่วมกับการให้ข้อมูลแบบกลุ่ม จำนวน 4 ครั้ง และกลุ่มควบคุมได้รับการพยาบาลตามปกติจากพยาบาลประจำการ ซึ่งผลการศึกษาได้นำเสนอตามลำดับ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง (ตารางที่ 2)

ส่วนที่ 2 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลและระดับความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม (ตารางที่ 3)

ส่วนที่ 3 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างในกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการทดลอง (ตารางที่ 4)

ส่วนที่ 4 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างในกลุ่มทดลองก่อนและหลังการทดลอง (ตารางที่ 5)

ส่วนที่ 5 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการทดลอง (ตารางที่ 6 และตารางที่ 7)

ส่วนที่ 1 แสดงข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง
ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างในกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมจำแนกตามเพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพและสิทธิในการรักษา

ข้อมูล	กลุ่มทดลอง (n=20)		กลุ่มควบคุม (n=20)		รวม (n=40)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ						
ชาย	16	80	14	70	30	75
หญิง	4	20	6	30	10	25
อายุ						
40-50 ปี	7	35	4	20	11	27.5
51-60 ปี	10	50	11	55	21	52
61-70 ปี	3	15	5	25	8	20
ค่าเฉลี่ยอายุ (ปี)	$\bar{X} = 53$	S.D.= 7.24	$\bar{X} = 56$	S.D. = 8.60		
สถานภาพสมรส						
โสด	0	0	1	5	1	2.5
สมรส	20	0	19	95	39	97.5
ระดับการศึกษา						
ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0	1	5	1	2.5
ประถมศึกษา	14	70	13	65	27	67.5
มัธยมศึกษา	5	25	5	25	10	25
ปริญญาตรี	0	0	1	5	1	2.5
สูงกว่าปริญญาตรี	1	5	0	0	1	2.5
รายได้ของครอบครัวต่อเดือน						
< 10,000 บาท	16	80	16	80	32	80
10,000 - 20,000 บาท	3	15	3	15	6	15
> 20,000 บาท	1	5	1	5	2	5

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง (ต่อ)

ข้อมูล	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		รวม	
	(n=20)		(n=20)		(n=40)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาชีพ						
รับราชการ	1	5	0	0	1	2.5
รับจ้าง	4	20	2	10	6	15
เกษตรกรรวม	11	55	12	60	23	57.5
ไม่ได้ประกอบอาชีพ	2	10	3	15	5	12.5
ธุรกิจส่วนตัว	2	10	3	15	5	12.5
สิทธิในการรักษาพยาบาล						
ประกันสุขภาพถ้วนหน้า	17	85	15	75	32	80
ประกันสังคม	2	10	2	10	4	10
เบิกต้นสังกัด	1	5	3	15	4	10

จากตารางที่ 2 พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่เข้าร่วมในกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 75 อายุเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 51-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 52.5 อายุเฉลี่ยของกลุ่มทดลอง 53 ปี และอายุเฉลี่ยของกลุ่มควบคุม 56 ปี สถานภาพสมรส คิดเป็นร้อยละ 97.5 ระดับการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 67.5 รายได้ของครอบครัวต่อเดือน ส่วนใหญ่มีรายได้น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 42.5 อาชีพส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรวม คิดเป็นร้อยละ 57.5 และสิทธิในการรักษาพยาบาลส่วนใหญ่ใช้สิทธิบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า คิดเป็นร้อยละ 80

ส่วนที่ 2 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลและระดับความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลและระดับความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการทดลอง

ความวิตกกังวล	กลุ่มทดลอง			กลุ่มควบคุม		
	$\bar{x}$	S.D	ระดับ	$\bar{x}$	S.D	ระดับ
ก่อนการทดลอง	58.60	5.81	ปานกลาง	57.30	5.29	ปานกลาง
หลังการทดลอง	38.90	2.90	ต่ำ	51.85	4.62	ปานกลาง

จากตารางที่ 3 จากการวิเคราะห์ค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมด้วย Dependent t-test พบว่า ค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มทดลองก่อนการทดลองเท่ากับ 58.60 คะแนน โดยจัดเป็นความกังวลระดับปานกลาง หลังการทดลองค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลลดลงเป็น 38.90 คะแนน โดยจัดเป็นความกังวลระดับต่ำ ส่วนกลุ่มควบคุมค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลก่อนได้รับการพยาบาลตามปกติคะแนนอยู่ในระดับปานกลาง คือ 57.30 คะแนน หลังการทดลองค่าเฉลี่ยความวิตกกังวลเป็น 51.85 คะแนน อยู่ในระดับปานกลางเช่นเดิม

ส่วนที่ 3 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างในกลุ่มทดลองก่อนและ
หลังการทดลอง

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างในกลุ่มทดลองก่อนและ
หลังได้รับการเข้าร่วมกระบวนการกลุ่ม (n=20)

ความวิตกกังวล	$\bar{X}$	S.D	t
ก่อนการทดลอง	58.60	5.81	14.8**
หลังการทดลอง	38.90	2.90	

** p < .01

จากตารางที่ 4 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างค่าเฉลี่ยของความวิตกกังวลของกลุ่ม
ทดลองก่อนและหลังการทดลองด้วย Dependent t-test พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนความวิตก
กังวลหลังการทดลองน้อยกว่าคะแนนความวิตกกังวลก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่
ระดับ .05

ส่วนที่ 4 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างในกลุ่มควบคุมก่อนและ
หลังได้รับการพยาบาลตามปกติ

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างในกลุ่มควบคุมก่อนและ
หลังการทดลอง (n=20)

ความวิตกกังวล	$\bar{X}$	S.D	t
ก่อนการทดลอง	57.30	5.29	4.82**
หลังการทดลอง	51.85	4.62	

** p < .01

จากตารางที่ 5 จากการวิเคราะห์ความแตกต่างค่าเฉลี่ยของความวิตกกังวลของกลุ่ม
ควบคุมก่อนและหลังการทดลองด้วย Dependent t-test พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนความวิตก
กังวลหลังการทดลองน้อยกว่าคะแนนความวิตกกังวลก่อนการทดลอง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่
ระดับ .05

ส่วนที่ 5 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการทดลอง

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนการทดลอง

ความวิตกกังวล	$\bar{X}$	S.D	t
กลุ่มทดลอง	58.60	5.81	.73 ^{ns}
กลุ่มควบคุม	57.30	5.29	

ns not significant

จากตารางที่ 6 จากการวิเคราะห์ค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนการทดลองด้วย Independent t-test พบว่าค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมไม่มีความแตกต่างกัน ($p > .05$)

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมหลังการทดลอง

ความวิตกกังวล	$\bar{X}$	S.D	t
กลุ่มทดลอง	38.90	2.90	-10.60**
กลุ่มควบคุม	51.85	4.62	

** $p < .01$

จากตารางที่ 7 จากการวิเคราะห์ค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนการทดลองด้วย Independent t-test พบว่าค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05