

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

$\bar{X}$ แทน ค่าคะแนนเฉลี่ย

SD แทน ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

SS แทน ผลบวกของคะแนนเบี่ยงเบน แต่ละตัวยกกำลังสอง

MS แทน ค่าความแปรปรวน

df แทน ระดับขั้นของความเป็นอิสระ

F แทน ค่าสถิติที่ใช้ในการพิจารณาการแจกแจงค่าเอฟ

$*$ แทน แทนค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

G แทน วิธีการ

I แทน ระยะของการทดลอง

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์เปรียบเทียบการให้คำปรึกษาแบบกระชับกับการเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ เพื่อลดความวิตกกังวลของผู้ป่วยในระยะก่อนผ่าตัด ผู้วิจัยเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ขั้นตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 แสดงข้อมูลส่วนบุคคล

ตอนที่ 2 แสดงข้อมูลและค่าสถิติพื้นฐานของความวิตกกังวลในระยะก่อนการทดลอง และระยะหลังการทดลองของกลุ่มตัวอย่าง กลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มฝึกเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ และกลุ่มที่ได้รับการตามปกติของโรงพยาบาล

ตอนที่ 3 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยความวิตกกังวลระหว่างวิธีการทดลองกับระยะของการทดลอง

ตอนที่ 4 แสดงผลเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างในระยะก่อนการทดลองกับระยะหลังการทดลอง

ตอนที่ 5 แสดงผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์และกลุ่มที่ได้รับการตามปกติของโรงพยาบาล

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ป่วยเนื้องอกมดลูกและรังไข่ โรงพยาบาลอินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรีที่เป็นกลุ่มตัวอย่างจำแนกตาม อายุ สถานภาพสมรส รายได้ต่อเดือน การศึกษา และภูมิลำเนา

ข้อมูลส่วนบุคคล	กลุ่มที่ได้รับการให้	กลุ่มเจริญสมานธิ	กลุ่มที่ได้รับการตาม
	คำปรึกษาแบบกระชับ	ด้วยการสวดมนต์	ปกติของ โรงพยาบาล
	จำนวนคน	จำนวนคน	จำนวนคน
อายุ			
30 - 39 ปี	2	1	-
40 - 49 ปี	3	3	4
50 ปีขึ้นไป	1	1	1
สถานภาพสมรส			
โสด	1	-	1
คู่	4	3	2
หม้าย	-	2	2
รายได้ต่อเดือน			
ต่ำกว่า 3,000 บาท	2	1	-
3,001 - 4,000 บาท	1	1	2
4,001 - 5,000 บาท	1	2	1
5,001 บาทขึ้นไป	1	1	2

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	กลุ่มที่ได้รับการให้ คำปรึกษาแบบกระชับ	กลุ่มเจริญสมรรถ การสวดมนต์	กลุ่มที่ได้รับการตาม ปกติของโรงพยาบาล
	จำนวนคน	จำนวนคน	จำนวนคน
การศึกษา			
ประถมศึกษาปีที่1-6	3	2	1
มัธยมศึกษาปีที่1-6	1	1	2
ปริญญาตรีขึ้นไป	1	2	2
ภูมิลำเนา			
ในเขตที่ตั้งโรงพยาบาล	3	4	5
นอกเขตที่ตั้งโรงพยาบาล	2	1	-

จากตาราง 2 พบว่าผู้ป่วยที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ อายุอยู่ในช่วง 40-49 ปีมากที่สุดคือ 3 คน รองลงมาอยู่ในช่วง 30-39 ปี จำนวน 2 คน สถานภาพสมรส คู่ มากที่สุด คือ 4 คน รองลงมาคือโสดจำนวน 1 คน รายได้ต่อเดือนอยู่ในช่วง ต่ำกว่า 3,000 บาทมากที่สุดคือ 2 คน การศึกษาอยู่ในช่วงชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 มากที่สุดคือ 3 คน ภูมิลำเนาอยู่ในเขตที่ตั้งโรงพยาบาลมากที่สุดคือ 3 คน กลุ่มเจริญสมรรถการสวดมนต์ อายุอยู่ในช่วง 40-49 ปีมากที่สุดคือ 3 คน สถานภาพสมรส คู่ มากที่สุดคือ 3 คน รองลงมาคือหม้าย จำนวน 2 คน รายได้ต่อเดือนอยู่ในช่วง 4,001-5,000 บาท มากที่สุด คือ 2 คน การศึกษาอยู่ในช่วงชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 และปริญญาตรีขึ้นไป มากที่สุดคือ 2 คน ภูมิลำเนาอยู่ในเขตที่ตั้งโรงพยาบาลมากที่สุดคือ 4 คน กลุ่มที่ได้รับการบริการตามปกติของโรงพยาบาลมีอายุอยู่ในช่วง 40-49 ปีมากที่สุดคือ 4 คน สถานภาพสมรส คู่ และหม้ายมากที่สุดคือช่วงละ 2 คน รายได้ต่อเดือนอยู่ในช่วงต่ำกว่า 3,000 บาทและ 5,001 บาทขึ้นไป มากที่สุดคือ ช่วงละ 2 คน การศึกษาอยู่ในช่วงชั้นมัธยมศึกษาปีที่1-6และปริญญาตรีขึ้นไปมากที่สุดคือ ช่วงละ 2 คน ภูมิลำเนาอยู่ในเขตที่ตั้งโรงพยาบาลมากที่สุดคือ 5 คน

ตอนที่ 2 แสดงข้อมูลและค่าสถิติพื้นฐานของความวิตกกังวลในระยะก่อนการทดลอง และระยะหลังการทดลองของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมานธิด้วยการ สวดมนต์ และกลุ่มที่ได้รับการตามปกติของโรงพยาบาล

ตารางที่ 3 คะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลในระยะก่อนการทดลอง และระยะหลังการทดลองของ กลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมานธิด้วยการสวดมนต์และกลุ่มที่ ได้รับบริการตามปกติของโรงพยาบาล

กลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ			กลุ่มเจริญสมานธิด้วยการสวดมนต์			กลุ่มที่ได้รับการบริการตามปกติของโรงพยาบาล		
คนที่	ระยะ		คนที่	ระยะ		คนที่	ระยะ	
	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง		ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง		ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง
1	70	42	1	67	43	1	64	70
2	65	40	2	64	38	2	67	70
3	66	46	3	70	54	3	70	65
4	73	53	4	75	58	4	62	68
5	62	37	5	62	37	5	69	71
รวม	336.00	218.00		338.00	230.00		332.00	344.00
$\bar{X}$	67.20	43.60		67.60	46.00		66.40	68.80
SD	4.32	6.19		5.13	9.51		3.36	2.39

จากตาราง 3 พบว่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลในระยะก่อนการทดลองของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมานธิด้วยการสวดมนต์และกลุ่มที่ได้รับการบริการตามปกติของโรงพยาบาลเป็น 67.20, 67.60 และ 66.40 ตามลำดับ และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 4.32, 5.13 และ 3.36 ตามลำดับ ส่วนในระยะหลังการทดลองคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลเป็น 43.60, 46.00 และ 68.80 ตามลำดับและมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 6.19, 9.51 และ 2.39 ตามลำดับ

นั่นคือในระยะก่อนการทดลอง กลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมานธิด้วยการสวดมนต์ และกลุ่มที่ได้รับการบริการตามปกติของโรงพยาบาล มีความวิตกกังวลใกล้เคียงกัน ส่วนในระยะหลังการทดลองพบว่า กลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับและกลุ่มเจริญสมานธิด้วยการสวดมนต์ความวิตกกังวลลดลง ส่วนกลุ่มที่ได้รับการบริการตามปกติของโรงพยาบาลความวิตกกังวลยังคงสูงอยู่

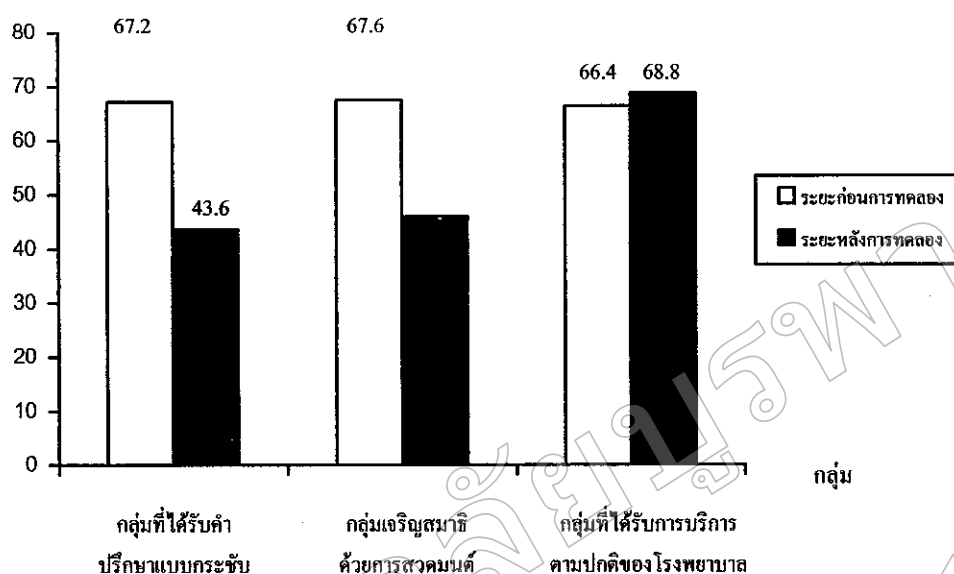
ตารางที่ 4 คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความวิตกกังวลในระยะก่อนการทดลอง และระยะหลังการทดลองของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์และกลุ่มที่ได้รับการบริการตามปกติของโรงพยาบาล

กลุ่ม	ระยะการทดลอง	<i>X</i>	<i>SD</i>	<i>n</i>
กลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ	ก่อนการทดลอง	67.20	4.32	5
	หลังการทดลอง	43.60	6.19	5
กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์	ก่อนการทดลอง	67.60	5.13	5
	หลังการทดลอง	46.00	9.51	5
กลุ่มที่ได้รับการบริการตามปกติของโรงพยาบาล	ก่อนการทดลอง	66.40	3.36	5
	หลังการทดลอง	68.80	2.39	5

จากตาราง 4 พบว่ากลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ และกลุ่มที่ได้รับการบริการตามปกติของโรงพยาบาล ในระยะก่อนการทดลองมีคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลเป็น 67.20, 67.60 และ 66.40 และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 4.32, 5.13 และ 3.36 ตามลำดับ ในระยะหลังการทดลองมีคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลเป็น 43.60, 46.00 และ 68.80 และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 6.19, 9.51 และ 2.39 ตามลำดับ

นั่นคือในระยะก่อนการทดลองกลุ่มตัวอย่างทั้ง 3 กลุ่มมีความวิตกกังวลใกล้เคียงกัน ส่วนในระยะหลังการทดลองกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ และกลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์มีความวิตกกังวลลดลง ส่วนกลุ่มที่ได้รับการบริการตามปกติของโรงพยาบาล ความวิตกกังวลยังคงสูงอยู่

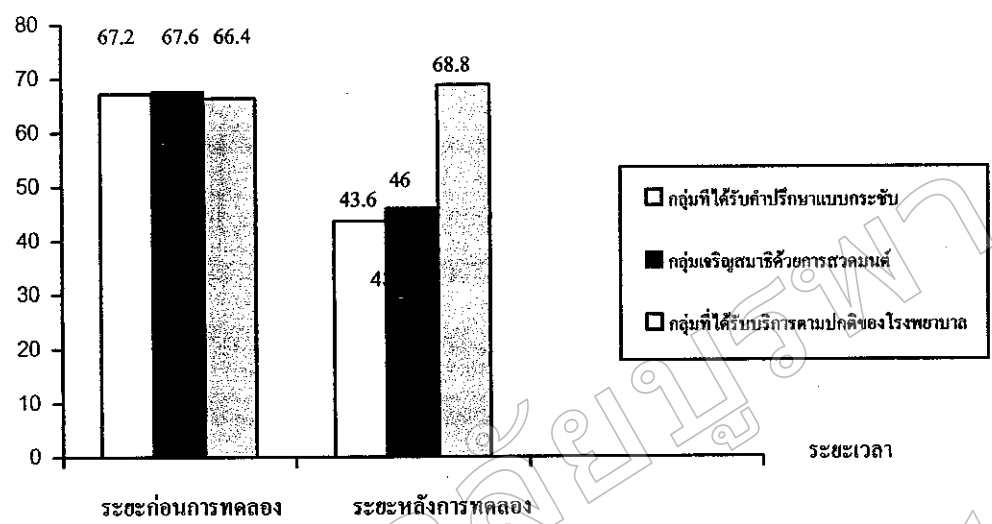
คะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวล



ภาพที่ 1 แผนภูมิเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวล ในระยะก่อนการทดลองและในระยะหลังการทดลอง ของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชั้น กลุ่มฝึกเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ และกลุ่มที่ได้รับการบริการตามปกติของโรงพยาบาล

จากภาพที่ 1 พบว่ากลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชั้นมีคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลระยะก่อนการทดลองเป็น 67.20 ระยะหลังการทดลองเป็น 43.60 ซึ่งลดลงกว่าระยะ ก่อนการทดลองเท่ากับ 23.60 กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์มีคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลระยะก่อนการทดลองเป็น 67.60 ระยะหลังการทดลองเป็น 46.00 ซึ่งลดลงกว่าระยะก่อนการทดลอง เท่ากับ 21.60 กลุ่มที่ได้รับการบริการตามปกติของโรงพยาบาลมีคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลระยะก่อนการทดลองเป็น 66.40 ระยะหลังการทดลองเป็น 68.80 ซึ่งสูงกว่าระยะก่อนการทดลองเท่ากับ 2.40

คะแนนเฉลี่ยความวิตกก



ภาพที่ 2 แผนภูมิเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่าง กลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ กลุ่มที่ได้รับการตามปกติของโรงพยาบาล ในระยะก่อนการทดลองและระยะหลังการทดลอง

จากภาพที่ 2 พบว่าระยะก่อนการทดลอง กลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ มีคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลต่ำกว่ากลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ เท่ากับ .40 แต่มากกว่ากลุ่มที่ได้รับการตามปกติของโรงพยาบาลเท่ากับ .80 ระยะหลังการทดลองกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับมีคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลต่ำกว่ากลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ เท่ากับ 2.40 และต่ำกว่ากลุ่มที่ได้รับการตามปกติของโรงพยาบาลเท่ากับ 25.20

ตอนที่ 3 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวล
ระหว่างวิธี การทดลองกับระยะของการทดลอง

ตารางที่ 5 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวล ระหว่างวิธีการ
ทดลองกับระยะของการทดลอง

Source of Variation	df	SS	MS	F
Between Subjects	14	1544.87		
Groups	2	891.47	445.73	8.19 *
SS W/in groups	12	653.40	54.45	
Within Subjects	15	2683.00		
Interval	1	1526.53	1526.53	166.83 *
I X G	2	1046.67	523.33	57.19 *
I X ss W/in groups	12	109.80	9.15	
Total	29	4227.87		

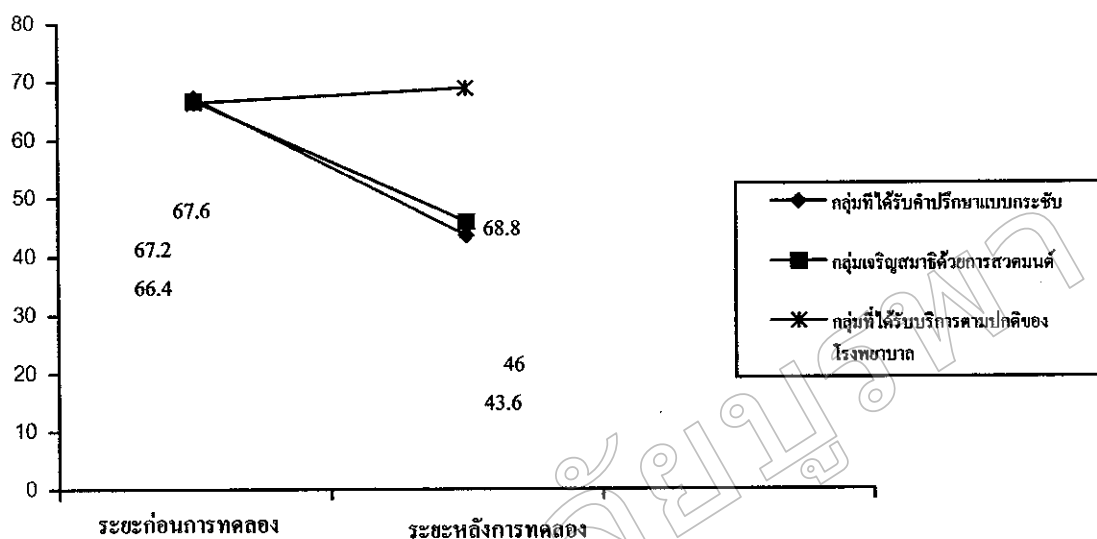
$$F_{.05} (2,12) = 3.89, F_{.05} (1, 12) = 4.75, F_{.05} (2,12) = 3.89$$

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตาราง 5 พบว่ามีปฏิสัมพันธ์ระหว่างวิธีการทดลองกับระยะของการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลในระยะก่อนการทดลองและระยะหลังการทดลองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ และกลุ่มที่ได้รับการตามปกติของโรงพยาบาลในระยะหลังการทดลองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

นั่นคือระยะของการทดลองและวิธีการทดลองส่งผลร่วมกันต่อความวิตกกังวลของผู้ป่วยในระยะก่อนผ่าตัด ความวิตกกังวลของทั้งสามกลุ่มในระยะก่อนการทดลองและระยะหลังการทดลองแตกต่างกันและในระยะหลังการทดลองความวิตกกังวลของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์และกลุ่มที่ได้รับการตามปกติของโรงพยาบาลแตกต่างกัน

คะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวล



ภาพที่ 3 กราฟเส้นแสดงการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมานิตด้วยการควบคุม และกลุ่มที่ได้รับบริการตามปกติของโรงพยาบาล

จากภาพที่ 3 ในระยะก่อนการทดลองกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมานิตด้วยการควบคุม กลุ่มที่ได้รับบริการตามปกติของโรงพยาบาล มีคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลใกล้เคียงกัน แต่ในระยะหลังการทดลองมีการเปลี่ยนแปลงของคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวล ดังนี้ กลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับและกลุ่มเจริญสมานิตด้วยการควบคุมมีคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลต่ำกว่ากลุ่มที่ได้รับบริการตามปกติของโรงพยาบาล แสดงให้เห็นว่าวิธีการทดลองกับระยะของการทดลองนั้นส่งผลต่อความวิตกกังวลร่วมกันจึงทำให้คะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวล ของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับและกลุ่มเจริญสมานิตด้วยการควบคุมลดลงในระยะหลังการทดลอง และแสดงให้เห็นว่ามีปฏิสัมพันธ์ระหว่างวิธีการทดลองกับระยะเวลาของการทดลอง

ตอนที่ 4 ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลในระยะก่อนการทดลองและระยะหลังการทดลองโดยการวิเคราะห์ความแปรปรวน

ตารางที่ 6 ผลการทดสอบย่อยของวิธีการทดลองในระยะก่อนการทดลอง

source of variation	df	ss	Ms	F
Between groups	2	3.73	1.87	0.06
Within groups	24	763.20	31.80.	

$F_{.05} (2,16) = 4.49$ จากการปรับค่า F ของฮาวเวล (Howell)

จากตาราง 6 พบว่าในระยะก่อนการทดลองคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ และกลุ่มที่ได้รับการตามปกติของโรงพยาบาลแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

นั่นคือในระยะก่อนการทดลองกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ และกลุ่มที่ได้รับการตามปกติของโรงพยาบาลมีความวิตกกังวลไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 7 ผลการทดสอบย่อยของวิธีการทดลองในระยะหลังการทดลอง

source of variation	df	ss	Ms	F
Between groups	2	1934.40	967.20	30.42 *
Within groups	24	763.20	31.80.	

$F_{.05} (2,16) = 4.49$ จากการปรับค่า F ของฮาวเวล (Howell)

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตาราง 7 พบว่า ในระยะหลังการทดลองคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ และกลุ่มที่ได้รับการตามปกติของโรงพยาบาลแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

นั่นคือ ในระยะหลังการทดลองกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ และกลุ่มที่ได้รับการตามปกติของโรงพยาบาลมีความวิตกกังวลแตกต่างกัน

ตารางที่ 8 ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลเป็นรายคู่ของกลุ่มที่ได้รับ
การให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ และกลุ่มที่ได้รับ
บริการตามปกติของโรงพยาบาลในระยะหลังการทดลองด้วยวิธีทดสอบแบบ
นิวแมน – คูลส์ (Newman-Keuls procedure)

กลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบ	กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวด	กลุ่มที่ได้รับบริการปกติ	
กระชับ	มนต์	ของโรงพยาบาล	
$\bar{X}$	43.6	46	68.8
43.6 -	2.40	25.20 *	
46	-	22.80 *	
68.8		-	
R	2	3	
q.95 (r, 16)	3.00	3.65	
SQR (MS error / n) q.65 (r, 16)	7.57	9.20	

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตาราง 8 พบว่าในระยะหลังการทดลองคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับต่ำกว่ากลุ่มที่ได้รับบริการตามปกติของโรงพยาบาลอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์ต่ำกว่ากลุ่มที่ได้รับบริการตามปกติของโรงพยาบาลอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับและกลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

นั่นคือในระยะหลังการทดลองกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ และกลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์มีความวิตกกังวลใกล้เคียงกัน แต่ทั้งสองกลุ่มมีความวิตกกังวลต่ำกว่ากลุ่มที่ได้รับบริการตามปกติของโรงพยาบาล

ตอนที่ 5 แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ กลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์และกลุ่มที่ได้รับการบริการ ตามปกติของโรงพยาบาลโดยการวิเคราะห์ความแปรปรวน

ตารางที่ 9 ผลการทดสอบผลย่อยของระยะเวลาในกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับ

Source of Variation	df	SS	MS	F
Between Subjects	4	203.40		
Interval	1	1392.40	1392.40	226.41 *
Error	4	24.60	6.15	
Total	9	1620.40		

$$F_{.05} (1, 4) = 7.71$$

*นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตาราง 9 พบว่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับในระยะก่อนการทดลองและระยะหลังการทดลองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

นั่นคือ กลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกระชับมีความวิตกกังวลในระยะก่อนการทดลองและระยะหลังการทดลองแตกต่างกัน

ตารางที่ 10 ผลการทดสอบย่อยของระยะเวลาในกลุ่มเจริญสมาธิด้วยการสวดมนต์

Source of Variation	df	SS	MS	F
Between Subjects	4	422.60		
Interval	1	1166.40	1166.40	104.61 *
Error	4	44.60	11.15	
Total	9	1633.60		

$$F_{.05} (1, 4) = 7.71$$

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตาราง 10 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของกลุ่มเจริญสมานิตด้วยการสวดมนต์ ในระยะก่อนการทดลองและระยะหลังการทดลองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

นั่นคือ กลุ่มเจริญสมานิตด้วยการสวดมนต์มีความวิตกกังวลในระยะก่อนการทดลองและระยะหลังการทดลองแตกต่างกัน

ตารางที่ 11 ผลการทดสอบผลย่อยของระยะเวลาในกลุ่มที่ได้รับบริการตามปกติของโรงพยาบาล

Source of Variation	df	SS	MS	F
Between Subjects	4	27.400		
Interval	1	14.40	14.40	1.42
Error	4	40.60	10.15	
Total	9	82.40		

$$F_{.05} (1, 4) = 7.71$$

จากตาราง 11 พบว่ากลุ่มที่ได้รับบริการตามปกติของโรงพยาบาล มีคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลในระยะก่อนการทดลองและระยะหลังการทดลองแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

นั่นคือ กลุ่มที่ได้รับบริการตามปกติของโรงพยาบาลมีความวิตกกังวลในระยะก่อนการทดลองและระยะหลังการทดลองไม่แตกต่างกัน