

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลความหมายจากการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นที่เข้าใจตรงกัน ผู้วิจัยจึงได้กำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

N	แทน จำนวนญาติในกลุ่มตัวอย่าง
X_1	แทน ค่าเฉลี่ยของคะแนนความเครียดก่อนการทดลอง
X_2	แทน ค่าเฉลี่ยของคะแนนความเครียดหลังการทดลอง
S.D ₁	แทน ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานก่อนการทดลอง
S.D ₂	แทน ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานหลังการทดลอง
t	แทน ค่าสถิติแบบ t-test
**	แทน มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
*	แทน มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลเรื่อง ผลของการให้การปรึกษาแบบผสมผสานต่อความเครียดของญาติผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในหอผู้ป่วยหนัก ศัลยกรรมระบบประสาทและสมอง ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล แบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างก่อนได้รับการปรึกษาทางจิตวิทยาแบบผสมผสานต่อความเครียด

ส่วนที่ 2 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความเครียดในญาติผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองหลังได้รับการทดลอง ด้วยสถิติทางการวิจัยแบบ t-test

เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความเครียดในญาติผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองกลุ่มทดลองก่อนและหลังได้รับการทดลอง ด้วยสถิติทางการวิจัยแบบ t-test

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างก่อนการทดลอง

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

	กลุ่มควบคุม		กลุ่มทดลอง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ				
ชาย	4	40	3	30
หญิง	6	60	7	70
ศาสนาพุทธ				
ระดับการศึกษา	10	100	10	100
ประถมศึกษา	8	80	8	80
อาชีวศึกษา	1	10	2	20
อุดมศึกษา	1	10	0	0
สถานภาพสมรส				
โสด	2	20	4	40
สมรส	8	80	6	60
ความสัมพันธ์กับผู้ป่วย				
สามี	2	20	1	10
ภรรยา	2	20	4	40
บุตร	6	60	5	50
อาชีพ				
ค้าขาย	2	20	1	10
รับราชการ	1	10	0	0
รับจ้าง	2	20	3	30
เกษตรกรกรรม	4	40	4	40
อื่นๆ	1	10	2	20
รายได้เฉลี่ยต่อเดือน/บาท				
ต่ำกว่า 5,000	8	80	9	90
5,000-10,000	2	20	1	10

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

จากตารางที่ 1 แสดงว่า ญาติของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในกลุ่มควบคุมมีเพศชาย ร้อยละ 40 เพศหญิงร้อยละ 60 ทุกคนนับถือศาสนาพุทธคิดเป็นร้อยละ 100 มีระดับการศึกษาในชั้น ประถมศึกษามากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 80 รองลงมาคือ อาชีวศึกษาและอุดมศึกษาร้อยละ 10 เท่ากัน สถานภาพสมรสที่มีมากที่สุดคือ สมรส คิดเป็นร้อยละ 80 ที่เหลือมีสถานภาพ โสดคิดเป็นร้อยละ 20 ความสัมพันธ์แบบบุตรมีมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 60 รองลงมาคือ สามีและภรรยาคิดเป็นร้อยละ 20 เท่ากัน อาชีพที่มีมากที่สุดคือ เกษตรกรรมคิดเป็นร้อยละ 40 รองลงมาคือ ค้าขายและรับจ้างคิดเป็น ร้อยละ 20 เท่ากัน รับราชการและอาชีพอื่น ๆ คิดเป็นร้อยละ 10 เท่ากัน รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่ำกว่า 5,000 บาทคิดเป็นร้อยละ 80 และ 5,000-10,000 บาทคิดเป็นร้อยละ 20

ส่วนญาติของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในกลุ่มทดลองมีเพศชายร้อยละ 30 เพศหญิง ร้อยละ 70 ทุกคนนับถือศาสนาพุทธคิดเป็นร้อยละ 100 มีระดับการศึกษาในชั้นประถมศึกษา มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 80 ที่เหลือเป็นอาชีวศึกษาคิดเป็นร้อยละ 20 สถานภาพสมรสที่มีมากที่สุด คือ สมรสคิดเป็นร้อยละ 60 ที่เหลือสถานภาพ โสดคิดเป็นร้อยละ 40 ความสัมพันธ์แบบบุตรมีมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 50 รองลงมาคือภรรยาคิดเป็นร้อยละ 40 สามีคิดเป็นร้อยละ 10 อาชีพที่มีมากที่สุดคือ เกษตรกรรมคิดเป็นร้อยละ 40 รองลงมาคือรับจ้างคิดเป็นร้อยละ 30 อื่น ๆ คิดเป็นร้อยละ 20 และ ค้าขายคิดเป็นร้อยละ 10 รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่ำกว่า 5,000 บาทคิดเป็นร้อยละ 90 และ 5,000-10,000 บาทคิดเป็นร้อยละ 10

ส่วนที่ 2 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความเครียดในญาติผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองหลังได้รับการทดลอง ด้วยสถิติทางการวิจัยแบบ t-test

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความเครียดระหว่างกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองก่อนการทดลอง

คะแนนความเครียด	N	ก่อนการทดลอง			Sig(2-tailed)
		\bar{X}_1	S.D. ₁	t	
กลุ่มควบคุม	10	10.80	4.49	1.291	.213
กลุ่มทดลอง	10	13.30	4.16		

จากตารางที่ 2 แสดงว่า คะแนนความเครียดโดยเฉลี่ยในกลุ่มญาติของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองก่อนได้รับการให้การศึกษาจำนวน 10 คน มีค่า 13.30 ส่วนกลุ่มญาติที่ไม่ได้รับการให้การศึกษา จำนวน 10 คน มีค่า 10.80 และเมื่อนำมาวิเคราะห์ผลด้วยวิธีทางสถิติแบบ t-test พบว่าญาติของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองทั้งสองกลุ่มไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความเครียดหลังการทดลองในกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง

คะแนนความเครียด	N	หลังการทดลอง			Sig(2-tailed)
		\bar{X}_2	S.D. ₂	t	
กลุ่มควบคุม	10	10.20	4.02	-1.373	.187
กลุ่มทดลอง	10	8.10	2.68		

จากตารางที่ 3 แสดงว่า คะแนนความเครียดหลังการทดลองในญาติผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองที่ได้รับการศึกษาทางจิตวิทยาแบบผสมผสานและไม่ได้รับการศึกษาทางจิตวิทยาแบบผสมผสานไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความเครียดในญาติผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง
กลุ่มทดลองก่อนและหลังได้รับการทดลอง ด้วยสถิติทางการวิจัยแบบ t-test

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความเครียดในกลุ่มทดลองก่อนและหลังการทดลอง

คะแนนความเครียด	ก่อนทดลอง		หลังทดลอง		t	
	N	\bar{X}_1	S.D. ₁	\bar{X}_2		S.D. ₂
กลุ่มทดลอง	10	13.30	4.16	8.10	2.69	5.154**

** p < .01

จากตารางที่ 4 พบว่า ญาติของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองที่ได้รับการปรึกษาทางจิตวิทยาแบบผสมผสานมีคะแนนความเครียดก่อนให้การศึกษาโดยเฉลี่ย 13.30 คะแนน หลังได้รับการปรึกษาคะแนนความเครียดโดยเฉลี่ยเหลือ 8.10 คะแนน นั่นคือ การให้การศึกษาทางจิตวิทยาแบบผสมผสานสามารถลดความเครียดในการวิจัยครั้งนี้ลง 5.20 คะแนน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01