

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล



ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาผลการใช้สื่ออารมณ์ขันที่มีผลต่อความเจ็บปวดและความเครียดของผู้ป่วยหลังผ่าตัดระบบทางเดินอาหาร ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลชัยภูมิ กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ป่วยในหอผู้ป่วยศัลยกรรมชายและหญิง ที่ได้รับการผ่าตัดไส้ติ่งอักเสบ การผ่าตัดนิ่วในถุงน้ำดี และการผ่าตัดริดสีดวงทวารหนัก จำนวน 30 ราย แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง โดยกลุ่มควบคุม คือ กลุ่มที่ได้รับการพยาบาลตามปกติและ กลุ่มทดลองคือกลุ่มที่ได้รับสื่ออารมณ์ขัน สื่ออารมณ์ขันคือหนังสือการ์ตูนจำนวน 3 เล่ม ระยะเวลาที่ศึกษาตั้งแต่เดือนธันวาคม 2542 - กุมภาพันธ์ 2543 ผลการศึกษานำเสนอ แบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความเจ็บปวดและความเครียดของผู้ป่วยก่อนและหลังของกลุ่มทดลองในวันแรกหลังผ่าตัด และ วันที่ 2 หลังผ่าตัด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความเจ็บปวดและความเครียดของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมในวันแรกหลังผ่าตัด และ วันที่ 2 หลังผ่าตัด

ตารางที่ 1 การเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยของความเจ็บปวดและความเครียดของกลุ่มทดลองวันแรก หลังผ่าตัด

	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
	\bar{X}	SD.	\bar{X}	SD.	
ความเจ็บปวด	6	2.62	3.27	1.67	-4.15*
ความเครียด	98.67	13.92	84.33	13.52	-4.83*

p < .05

จากตารางที่ 1 เมื่อเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยของความเจ็บปวดและความเครียดของกลุ่มทดลองวันแรกหลังผ่าตัดพบว่าค่าคะแนนเฉลี่ยความเจ็บปวดและความเครียดหลังได้รับสื่ออารมณ์ขันต่ำกว่าก่อนได้รับสื่ออารมณ์ขัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .05$) ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานข้อ 1 และ 2

ตารางที่ 2 การเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยของความเจ็บปวดและความเครียดของกลุ่มทดลองวันที่สองหลังผ่าตัด

	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
	\bar{X}	SD.	\bar{X}	SD.	
ความเจ็บปวด	4.40	2.72	2.60	2.06	-3.67*
ความเครียด	92.93	17.35	83.53	13.46	-4.24*

* p < .05

จากตารางที่ 2 เมื่อเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยของความเจ็บปวดและความเครียดของกลุ่มทดลองวันที่สองหลังผ่าตัดพบว่าค่าคะแนนเฉลี่ยความเจ็บปวดและความเครียดหลังได้รับสื่ออารมณ์ขันต่ำกว่าก่อนได้รับสื่ออารมณ์ขัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .05$) ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานข้อ 1 และ 2

ตารางที่ 3 การเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความเจ็บปวดและความเครียดระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ในวันแรกหลังผ่าตัด

กลุ่มตัวอย่าง	ความเจ็บปวด		t	ความเครียด		t
	\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.	
กลุ่มควบคุม	11.96	13.77	3.505 [*]	-1.04	7.02	4.692 [*]
กลุ่มทดลอง	37.73	24.92		14.07	10.30	

*p<.05

จากตารางที่ 3 แสดงว่าคะแนนเฉลี่ยความเจ็บปวดและความเครียดของกลุ่มทดลองต่ำกว่ากลุ่มควบคุมในวันแรกหลังผ่าตัดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ(p<.05)สอดคล้องกับสมมติฐานข้อ 3 และข้อ 4 ตามลำดับ (ใช้ change score ในการคำนวณ)

ตารางที่ 4 การเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความเจ็บปวดและความเครียดระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ในวันที่สองหลังผ่าตัด

กลุ่มตัวอย่าง	ความเจ็บปวด		t	ความเครียด		t
	\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.	
กลุ่มควบคุม	2.29	6.13	3.55 [*]	-1.92	5.08	4.80 [*]
กลุ่มทดลอง	35.83	36.13		9.46	7.64	

*p<.05

จากตารางที่ 4 แสดงว่าคะแนนเฉลี่ยความเจ็บปวดและความเครียดของกลุ่มทดลองต่ำกว่ากลุ่มควบคุมในวันที่สองหลังผ่าตัดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ(p<.05)สอดคล้องกับสมมติฐานข้อ 3 และข้อ 4 ตามลำดับ(ใช้ change score ในการคำนวณ)