

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการเรียนรู้แบบกลุ่มที่มีต่อความสามารถในการดูแลบุตรของมารดาเด็กป่วยด้วยโรคมะเร็งหลังการทดลองและเปรียบเทียบความสามารถในการดูแลบุตรของมารดาเด็กป่วยด้วยโรคมะเร็งที่ผ่านและไม่ผ่านการเรียนรู้แบบกลุ่มหลังการทดลอง ผู้วิจัยขอเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นลำดับ ดังนี้

- ตอนที่ 1 เปรียบเทียบและทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้เข้าใจเรื่องการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็ง พฤติกรรมการดูแลของมารดาบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็ง และ ความสามารถในการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็งของกลุ่มทดลอง ก่อนและหลังทำการทดลอง กลุ่มควบคุม ก่อนและหลังทำการทดลอง
- ตอนที่ 2 เปรียบเทียบและทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็ง พฤติกรรมการดูแลของมารดาบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็ง และ ความสามารถในการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็งของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการทดลอง

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนความสามารถในการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็ง หลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ตัวแปร	คะแนน เต็ม	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
		X	SD	X	SD	
		ความสามารถในการดูแล บุตรป่วยด้วยโรคมะเร็ง	119	93.07	10.70	

** P < .01

จากตารางพบว่า หลังการทดลอง ค่าเฉลี่ยของคะแนนความสามารถในการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็ง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยที่ค่าเฉลี่ยของความสามารถในการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็งของมารดาในกลุ่มทดลองมีค่าเท่ากับ 93.07 ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง และความสามารถในการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็งของมารดาในกลุ่มควบคุม มีค่าเท่ากับ 60.80 ซึ่งอยู่ในระดับน้อย

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนความสามารถในการดูแลผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งของกลุ่มทดลอง ก่อนและหลังการทดลอง

ตัวแปร	คะแนน เต็ม	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
		X	SD	X	SD	
		ความสามารถในการดูแล ผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็ง	119	58.27	14.37	

** P < .01

จากตารางพบว่า ในมารดาในกลุ่มทดลอง ค่าเฉลี่ยของคะแนนความสามารถในการดูแลผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งก่อนการทดลองและหลังการทดลอง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยที่ค่าเฉลี่ยของคะแนนความสามารถในการดูแลผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็ง มีค่าเท่ากับ 58.27 ซึ่งเท่ากับมีความสามารถในการดูแลระดับน้อย และหลังการทดลอง มีค่าเท่ากับ 93.07 ซึ่งเท่ากับมีความสามารถในการดูแลระดับปานกลาง

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนความสามารถในการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็งก่อนการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ตัวแปร	คะแนน เต็ม	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
		_____		_____		
		X	SD	X	SD	
ความสามารถในการดูแล บุตรป่วยด้วยโรคมะเร็ง	119	58.27	14.37	59.93	12.24	.34

จากตารางพบว่า ก่อนการทดลอง ค่าเฉลี่ยของคะแนนความสามารถในการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็งระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05 โดยที่ค่าเฉลี่ยของความสามารถในการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็งของมารดากลุ่มทดลองมีค่าเท่ากับ 58.27 ซึ่งอยู่ในระดับน้อย และความสามารถในการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็งของมารดากลุ่มควบคุมมีค่าเท่ากับ 59.93 ซึ่งอยู่ในระดับน้อยเช่นกัน

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งก่อนการทดลองระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ตัวแปร	คะแนน เต็ม	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
		X	SD	X	SD	
ความรู้เรื่องโรคมะเร็งและการรักษา	9	5.40	1.96	6.07	2.46	.82
ความสามารถในการปรับเปลี่ยนชีวิตประจำวัน	8	5.47	1.06	4.60	1.50	1.83
ความสามารถในการคาดการณ์	9	6.80	1.74	5.73	2.37	1.40
ความสามารถในการปฏิบัติต่อเด็กป่วยโรคมะเร็ง	12	8.33	2.41	7.20	2.34	1.31
รวม	38	26	5.66	23.6	7.13	1.02

จากตารางพบว่า ก่อนการทดลอง กลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมมีค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็ง ไม่แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ 0.01 ในทุกด้าน กล่าวคือ ก่อนการทดลองมารดาเด็กป่วยกลุ่มทดลองมีความรู้เรื่องโรคมะเร็งและการรักษา มีความสามารถในการปรับเปลี่ยนชีวิตประจำวัน มีความสามารถในการคาดการณ์ และมีความสามารถในการปฏิบัติต่อเด็กป่วยโรคมะเร็ง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 26.0 ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง และมารดาเด็กป่วยกลุ่มควบคุมมีค่าเฉลี่ยในทุกด้านดังกล่าวเท่ากับ 23.6 ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งก่อนการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ตัวแปร	คะแนน เต็ม	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
		X	SD	X	SD	
พฤติกรรมดูแลเรื่อง อาหารและน้ำดื่มสำหรับบุตร	21	9.73	4.08	9.53	3.16	.15
พฤติกรรมดูแลเรื่อง ความสะอาดส่วนบุคคลของบุตร	18	6.33	3.74	7.47	2.75	.95
พฤติกรรมดูแลเพื่อ ส่งเสริมพัฒนาการของบุตร	18	6.33	4.59	8.60	4.20	1.41
พฤติกรรมดูแลด้านจิตใจ และสวัสดิภาพของบุตร	24	9.86	4.61	10.73	2.96	.61
รวม	81	32.27	11.33	36.33	7.09	1.18

จากตารางพบว่า ก่อนการทดลอง ค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .01 โดยที่ค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งของมารดาเด็กป่วยกลุ่มทดลองมีค่าเท่ากับ 32.27 ซึ่งอยู่ในระดับน้อย และค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งของมารดาเด็กป่วยกลุ่มควบคุมมีค่าเท่ากับ 36.33 ซึ่งอยู่ในระดับน้อยเช่นกัน

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ตัวแปร	คะแนน เต็ม	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
		\bar{X}	SD	\bar{X}	SD	
ความรู้เรื่องโรคมะเร็ง และการรักษา	9	7.94	1.10	5.8	2.07	3.52**
ความสามารถในการปรับ เปลี่ยนชีวิตประจำวัน	8	7.06	.56	4.73	1.16	6.92**
ความสามารถในการ คาดการณ์	9	8.2	.94	5.40	1.92	5.07**
ความสามารถในการ ปฏิบัติต่อเด็กป่วยโรคมะเร็ง	12	10.86	1.42	7.46	1.55	6.28**
รวม	38	34.07	3.28	23.40	4.79	7.11**

** P < .01

จากตารางพบว่า หลังการทดลอง ค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยที่ค่าเฉลี่ยของความรู้ความเข้าใจเรื่องการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งของมารดาเด็กป่วยกลุ่มทดลอง มีค่าเท่ากับ 34.07 ซึ่งอยู่ในระดับมาก และค่าเฉลี่ยของความรู้ความเข้าใจเรื่องการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งของมารดาเด็กป่วยกลุ่มควบคุมนี้มีค่าเท่ากับ 23.40 ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็ง
หลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ตัวแปร	คะแนน เต็ม	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
		X	SD	X	SD	
		พฤติกรรมดูแลเรื่อง อาหารและน้ำดื่มสำหรับบุตร	21	17.07	3.01	
พฤติกรรมดูแลเรื่อง ความสะอาดส่วนบุคคลของบุตร	18	13.07	2.74	7.87	2.42	5.52**
พฤติกรรมดูแลเพื่อ ส่งเสริมพัฒนาการของบุตร	18	12.53	2.95	8.13	3.44	3.76**
พฤติกรรมดูแลด้านจิตใจ และสวัสดิภาพของบุตร	24	16.33	4.44	11.27	2.39	3.93**
รวม	81	59.00	9.24	37.40	2.39	7.55**

** P < .01

จากตารางพบว่า หลังการทดลอง ค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลบุตรที่
ป่วยด้วยโรคมะเร็ง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทาง
สถิติที่ระดับ 0.01 โดยที่ค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมของการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งของ
มารดาเด็กป่วยกลุ่มทดลอง มีค่าเท่ากับ 59.00 ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง และค่าเฉลี่ยของ
พฤติกรรมการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งของมารดาเด็กป่วยกลุ่มควบคุมมีค่าเท่ากับ 37.4
ซึ่งอยู่ในระดับน้อย

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งของกลุ่มทดลอง ก่อนและหลังการทดลอง

ตัวแปร	คะแนน เต็ม	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
		X	SD	X	SD	
ความรู้เรื่องโรคมะเร็งและการรักษา	9	5.40	1.96	7.93	1.10	4.40**
ความสามารถในการปรับเปลี่ยนชีวิตประจำวัน	8	5.47	1.06	7.06	.59	5.24**
ความสามารถในการคาดการณ์	9	6.80	1.74	8.20	.94	3.50**
ความสามารถในการปฏิบัติต่อเด็กป่วยโรคมะเร็ง	12	8.33	2.41	10.87	1.41	5.43**
รวม	38	26	5.66	34.07	3.28	6.74**

** P < .01

จากตารางพบว่า ในมารดาในกลุ่มทดลอง ค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งก่อนการทดลองและหลังการทดลอง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยที่ค่าเฉลี่ยคะแนนของมารดาเด็กป่วยก่อนการทดลองมีค่าเท่ากับ 26.00 ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง และค่าเฉลี่ยคะแนนของมารดาเด็กป่วยหลังการทดลองมีค่าเท่ากับ 34.07 ซึ่งอยู่ในระดับมาก

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็ง
ของกลุ่มทดลอง ก่อนและหลังการทดลอง

ตัวแปร	คะแนน เต็ม	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
		X	SD	X	SD	
		พฤติกรรมดูแลเรื่อง อาหารและน้ำดื่มสำหรับบุตร	21	9.73	4.08	
พฤติกรรมดูแลเรื่อง ความสะอาดส่วนบุคคลของบุตร	18	6.33	3.74	13.07	2.74	7.74**
พฤติกรรมดูแลเพื่อ ส่งเสริมพัฒนาการของบุตร	18	6.33	4.59	12.53	2.95	5.42**
พฤติกรรมดูแลด้านจิตใจ และสวัสดิภาพของบุตร	24	9.87	4.61	16.33	4.44	5.91**
รวม	81	32.27	11.32	59	9.24	12.79**

** P < .01

จากตารางพบว่า ในมารดาในกลุ่มทดลอง ค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็ง ก่อนการทดลองและหลังการทดลอง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยที่ค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งของมารดาเด็กป่วยก่อนการทดลองมีค่าเท่ากับ 32.27 ซึ่งอยู่ในระดับน้อย และหลังการทดลองมีค่าเท่ากับ 59 ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนความสามารถในการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งของกลุ่มควบคุม ก่อนและหลังการทดลอง

ตัวแปร	คะแนนเต็ม	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
		X	SD	X	SD	
		ความสามารถในการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็ง	119	59.93	12.24	

จากตารางพบว่า ในมารดาในกลุ่มควบคุม ค่าเฉลี่ยของคะแนนความสามารถในการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็งก่อนการทดลองและหลังการทดลอง ไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .01 โดยที่ค่าเฉลี่ยของคะแนนความสามารถในการดูแลบุตรป่วยด้วยโรคมะเร็งก่อนการทดลอง มีค่าเท่ากับ 59.93 ซึ่งหมายความว่ามารดามีความสามารถอยู่ในระดับน้อย และหลังการทดลอง มีค่าเท่ากับ 60.80 ซึ่งหมายความว่ามารดามีความสามารถอยู่ในระดับน้อยเช่นกัน

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งของกลุ่มควบคุม ก่อนและหลังการทดลอง

ตัวแปร	คะแนน เต็ม	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
		X	SD	X	SD	
ความรู้เรื่องโรคมะเร็งและการรักษา	9	6.07	2.46	5.80	2.08	.84
ความสามารถในการปรับเปลี่ยนชีวิตประจำวัน	8	4.60	1.50	4.73	1.16	.43
ความสามารถในการคาดการณ์	9	5.73	2.37	5.40	1.92	1.43
ความสามารถในการปฏิบัติต่อเด็กป่วยโรคมะเร็ง	12	7.20	2.34	7.46	1.55	.69
รวม	38	23.6	7.13	23.40	4.79	.24

จากตารางพบว่า ในมารดาในกลุ่มควบคุม ค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งก่อนการทดลองและหลังการทดลอง ไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .01 โดยที่ค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งก่อนการทดลองมีค่าเท่ากับ 23.60 ซึ่งอยู่ในระดับน้อย และหลังการทดลองมีค่าเท่ากับ 23.40 ซึ่งอยู่ในระดับน้อย

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็ง
ของกลุ่มควบคุม ก่อนและหลังการทดลอง

ตัวแปร	คะแนน เต็ม	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
		X	SD	X	SD	
พฤติกรรมดูแลเรื่อง อาหารและน้ำดื่มสำหรับบุตร	21	9.53	3.16	10.13	2.64	.65
พฤติกรรมดูแลเรื่อง ความสะอาดส่วนบุคคลของบุตร	18	7.47	2.75	7.87	2.41	.56
พฤติกรรมดูแลเพื่อ ส่งเสริมพัฒนาการของบุตร	18	8.60	4.20	8.13	3.44	.40
พฤติกรรมดูแลด้านจิตใจ และสวัสดิภาพของบุตร	24	10.73	2.96	11.26	2.28	.76
รวม	81	36.33	7.08	37.40	6.10	.56

จากตารางพบว่า ในมารดาในกลุ่มควบคุม ค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแล
บุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็ง ก่อนการทดลองและหลังการทดลอง ไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ
มีค่าเท่ากับ 36.33 ซึ่งอยู่ในระดับน้อย และหลังการทดลองมีค่าเท่ากับ 37.40 ซึ่งอยู่ใน
ระดับปานน้อยเช่นเดียวกัน