

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง (Quasi-experimental Research) แบบสองกลุ่มวัดก่อนและหลังการทดลอง (Two group pretest-posttest design) เพื่อศึกษาถึงผล การใช้โปรแกรมการให้ความรู้ร่วมกับการให้ข้อมูลในการมีส่วนร่วมของครอบครัว ต่อพฤติกรรมการดูแลทารกป่วยด้วยโรคปอดอักเสบของมารดา โดยศึกษาในมารดาเด็กวัยทารกที่มีอายุระหว่าง 1 เดือน -1 ปี ที่เข้าพักรักษาตัวในโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานีด้วยโรคปอดอักเสบ จำนวน 40 คน โดยแบ่งเป็นกลุ่มทดลองที่ได้รับโปรแกรมการให้ความรู้ร่วมกับการให้ข้อมูลการมีส่วนร่วมของครอบครัว จำนวน 20 คน และกลุ่มควบคุมที่ได้รับการพยาบาลตามปกติ จำนวน 20 คน นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบตารางประกอบคำบรรยาย ดังนี้

- |           |   |
|-----------|---|
| ส่วนที่ 1 | ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง  |
| ส่วนที่ 2 | ข้อมูลเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดาก่อนและหลังได้รับโปรแกรมการให้ความรู้ร่วมกับการให้ข้อมูลในการมีส่วนร่วมของครอบครัว   |
| ส่วนที่ 3 | ข้อมูลเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดาระหว่างกลุ่มทดลองที่ได้รับโปรแกรมการให้ความรู้ร่วมกับการให้ข้อมูลในการมีส่วนร่วมของครอบครัวกับกลุ่มควบคุมที่ได้รับการพยาบาลตามปกติ |

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 2 จำนวน และร้อยละ ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตาม อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และ ประสบการณ์ในการดูแลเด็กป่วยโรกระบบทางเดินหายใจหรือโรคปอดอักเสบ

ลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง	กลุ่มทดลอง (n=20)		กลุ่มควบคุม (n=20)		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>อายุ ( ปี )</b>						
น้อยกว่า 20 ปี	-	-	2	10	2	5
20- 29 ปี	15	75	14	70	29	72.50
30-40 ปี	5	25	4	20	9	22.50
<b>ระดับการศึกษา</b>						
ประถมศึกษา	1	5	1	5	2	5
มัธยมศึกษา	12	60	13	65	25	62.50
อนุปริญญา	5	25	4	20	9	22.50
ปริญญาตรี	2	10	2	10	4	10
<b>อาชีพ</b>						
รับราชการ	1	5	2	10	3	7.50
ค้าขาย	5	25	3	15	8	20
ทำสวน	6	30	5	25	11	27.50
รับจ้าง	7	35	8	40	15	37.50
แม่บ้าน	1	5	2	10	3	7.50
<b>ประสบการณ์การดูแลเด็ก</b>						
เคยมีประสบการณ์	8	40	8	40	16	40
ไม่เคยมีประสบการณ์	12	60	12	60	24	60

จากตารางที่ 2 เมื่อพิจารณาข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นมารดาเด็กป่วยโรคปอดอักเสบ จำนวน 40 คน แบ่งเป็นกลุ่มควบคุม 20 คน และกลุ่มทดลอง 20 คน พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 20- 29 ปี คิดเป็นร้อยละ 72.50 รองลงมา คือ อายุ 30-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 22.50 และอายุน้อยกว่า 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 5

เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของข้อมูลทั่วไประหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม เกี่ยวกับระดับการศึกษา อาชีพ และประสบการณ์ในการดูแลเด็กป่วยโรคปอดอักเสบหรือโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ พบว่าอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกัน โดยการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ระดับมัธยมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 62.50 รองลงมาคือระดับอนุปริญญา คิดเป็นร้อยละ 22.50 ส่วนใหญ่มีอาชีพ รับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 37.50 รองลงมาคือ อาชีพทำสวน คิดเป็นร้อยละ 27.50 โดยส่วนใหญ่ไม่เคยมีประสบการณ์ในการดูแลเด็กป่วยโรคปอดอักเสบหรือโรคทางเดินหายใจมาก่อน คิดเป็นร้อยละ 60

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเปรียบเทียบพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดาก่อนและหลังได้รับโปรแกรมการให้ความรู้ร่วมกับการให้ข้อมูลในการมีส่วนร่วมของครอบครัว

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และผลต่างของค่าคะแนนเฉลี่ยก่อนและหลังการทดลองของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารก เมื่อแยกเป็นรายด้าน ในด้านการป้องกันโรค และด้านการดูแลเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของกลุ่มทดลองก่อนและหลังได้รับโปรแกรมการให้ความรู้ร่วมกับการให้ข้อมูลในการมีส่วนร่วมของครอบครัว (n=20)

พฤติกรรมการดูแลทารก ของมารดา	ก่อนการ ทดลอง	หลังการ ทดลอง	ผลต่าง (ก่อน- หลัง)	dt	t
<b>คะแนนพฤติกรรม</b>					
<b>การดูแลทารกของมารดา</b>					
<b>ด้านการป้องกันโรค</b>					
ค่าเฉลี่ย	52.65	63.60	-10.95	19	-10.95*
S.D.	6.14	2.01	4.74		
<b>ด้านการดูแลเมื่อเกิด</b>					
<b>การเจ็บป่วย</b>					
ค่าเฉลี่ย	68.05	80.65	-12.60	19	-19.74*
S.D.	4.75	3.03	2.85		

\* P < .05

จากตารางที่ 3 พบว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกด้านการป้องกันโรคก่อนการทดลองเท่ากับ 52.65 หลังการทดลองเพิ่มขึ้นเป็น 63.60 มีค่าผลต่างของค่าเฉลี่ยก่อนและหลังการทดลองเท่ากับ -10.95

ส่วนค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกด้านการดูแลเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ก่อนการทดลองเท่ากับ 68.05 หลังการทดลองเพิ่มขึ้นเป็น 80.65 และมีผลต่างของค่าเฉลี่ยก่อนและหลังการทดลองเท่ากับ -12.60

และเมื่อนำคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดา ด้านการป้องกันโรคและด้านการดูแลเมื่อบุตรเกิดการเจ็บป่วย ก่อนและหลังการทดลองมาเปรียบเทียบกันด้วยวิธีทางสถิติ Pair t-test พบว่าหลังการทดลองมีค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกด้านการป้องกันโรคและการดูแลเมื่อเกิดการเจ็บป่วย สูงกว่าก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับที่ .05

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลต่างของค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดา (รวมด้าน) ก่อนและหลังการทดลองที่ได้รับโปรแกรมการให้ความรู้ร่วมการให้ข้อมูลในการมีกิจกรรมมีส่วนร่วมของครอบครัว (n = 20)

พฤติกรรมการดูแลทารกของมารดา	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง	ผลต่าง (ก่อน-หลัง)	df	t
คะแนนพฤติกรรมการดูแลทารก					
ค่าเฉลี่ย	120.70	147.75	-27.05	19	-23.33*
S.D	8.69	4.54	5.18		

\* p < .05

จากตารางที่ 4 พบว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของกลุ่มทดลองที่ได้รับโปรแกรมการให้ความรู้ร่วมกับการให้ข้อมูลการมีส่วนร่วมของครอบครัว มีคะแนนเฉลี่ยก่อนการทดลองเท่ากับ 120.70 หลังการทดลองค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดาเพิ่มขึ้นเป็น 147.75 โดยมีผลต่างของค่าเฉลี่ยก่อนและหลังการทดลองเท่ากับ -27.05

เมื่อนำคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดา ก่อนและหลังการทดลองมาเปรียบเทียบกันด้วยวิธีการทางสถิติ Paired t - test พบว่า หลังการทดลองมีค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดาสูงกว่าก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเปรียบเทียบพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดาที่ได้รับโปรแกรมการให้ความรู้ร่วมกับการให้ข้อมูลในการมีส่วนร่วมของครอบครัวกับกลุ่มควบคุมที่ได้รับการพยาบาลตามปกติ

ตารางที่ 5 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดาทารกโรคปอดอักเสบ เมื่อแยกเป็นรายด้าน ในด้านการป้องกันโรค และด้านการดูแลเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ระหว่างกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม (n=20)

พฤติกรรมการดูแลทารก ของมารดา	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
	Mean	SD.	Mean	SD	
ด้านการป้องกันโรค	63.50	2.05	53.40	3.93	-10.51*
ด้านการดูแลเมื่อเกิด การเจ็บป่วย	83.90	3.02	71.25	5.57	-8.92*

\* p < .05

จากตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดาทารกโรคปอดอักเสบด้านการป้องกันโรคในกลุ่มทดลอง เท่ากับ 63.50 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 2.05 และในกลุ่มควบคุมมีค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกด้านการป้องกันโรค เท่ากับ 53.40 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 3.93

ส่วนค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดาทารกโรคปอดอักเสบด้านการดูแลเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ในกลุ่มทดลอง เท่ากับ 83.90 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 3.02 และในกลุ่มควบคุมมีค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกด้านการดูแลเมื่อเกิดการเจ็บป่วย เท่ากับ 71.25 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 5.57

และเมื่อทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดา ระหว่างกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม โดยใช้สถิติ Independent t -test พบว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกด้านการป้องกันโรค และการดูแลเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของมารดา ในกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารก (รวมด้าน) ของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมทั้งก่อนและหลังการทดลอง (n = 20)

พฤติกรรมการดูแลทารก	$\bar{X}$	S.D.	df	t	p-value
<b>ก่อนการทดลอง</b>					
กลุ่มควบคุม	120.65	7.29	38	-.020	.984
กลุ่มทดลอง	120.70	8.69			
<b>หลังการทดลอง</b>					
กลุ่มควบคุม	124.65	6.90	38	-12.50	.000
กลุ่มทดลอง	147.75	4.54			

\* p < .05

จากตารางที่ 6 พบว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดา ก่อนการทดลอง ในกลุ่มควบคุม เท่ากับ 120.65 กลุ่มทดลองเท่ากับ 120.70 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกันด้วยวิธีทางสถิติ Independent t- test พบว่ากลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองมีค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดา ก่อนการทดลองไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และหลังการทดลองกลุ่มควบคุมมีค่าคะแนนเฉลี่ย 124.65 กลุ่มทดลองมีค่าคะแนนเฉลี่ย 147.75 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกันด้วยวิธีทางสถิติ Independent t- test พบว่ากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมมีค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการดูแลทารกของมารดาหลังการทดลองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05