

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการใช้โปรแกรมพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาต่อความเครียดของมารดาผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็ง และเปรียบเทียบความเครียดของมารดาผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็งที่ใช้โปรแกรมพัฒนาทักษะการแก้ปัญหา กับมารดาที่ได้รับคำแนะนำตามปกติ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลมีดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย ระดับความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งก่อนและหลังการทดลอง

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย ระดับความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ตอนที่ 4 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย ระดับความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งกลุ่มทดลองก่อนและหลังการทดลอง

ตอนที่ 5 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย ระดับความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการทดลอง

ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตารางต่างๆผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์แทนค่าสถิติต่างๆดังนี้

- หมายถึง ค่าเฉลี่ย
- X หมายถึง ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
- t หมายถึง ค่าสถิติที่ใช้ทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของข้อมูลแต่ละกลุ่ม
- P หมายถึง ระดับความมีนัยสำคัญ
- * หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 4 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

สถานภาพ	กลุ่มทดลอง (คน)	กลุ่มควบคุม (คน)
อายุมารดา		
18 - 20 ปี (วัยรุ่นตอนปลาย)	1	1
21 - 40 ปี (วัยผู้ใหญ่)	12	13
41 - 60 ปี (วัยกลางคน)	2	1
ชนิดของโรคมะเร็งในบุตร		
มะเร็งเม็ดเลือดขาว	7	7
มะเร็งต่อมน้ำเหลือง	2	2
มะเร็งตับ	1	1
มะเร็งอื่นๆ	5	5
จำนวนครั้งที่บุตรเข้ารับการรักษา		
ในโรงพยาบาล		
ครั้งแรก	2	2
ครั้งหลัง	13	13
ระยะเวลาที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นมะเร็ง		
0 - 1 เดือน	4	3
1 เดือนขึ้นไป - 1 ปี	8	10
1 ปีขึ้นไป	3	2
ระดับการศึกษาของมารดา		
ประถมศึกษา	12	9
มัธยมศึกษา	2	4
ปริญญาตรี	1	2

ตารางที่ 4 (ต่อ)

สถานภาพ	กลุ่มทดลอง (คน)	กลุ่มควบคุม (คน)
รายได้ของครอบครัว		
ต่ำกว่า 3000 บาท	7	7
3000 - 5000 บาท	2	5
5001 - 7000 บาท	5	1
7001 - 10000 บาท	1	1
10001 ขึ้นไป	0	1
ระดับความเครียดเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง		
ปานกลาง	11	12
มาก	4	3
สูงมาก	0	0

จากตารางจะเห็นได้ว่ามารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งมีอายุอยู่ระหว่าง 18 -47 ปี มีอายุเฉลี่ย 32.5 ปี ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในวัยผู้ใหญ่คืออายุ 21 - 40 ปี มารดาเหล่านี้ส่วนใหญ่เป็นผู้ดูแลบุตรที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาว ซึ่งเข้ารับการรักษาค่อนข้างครั้งหลัง โดยระยะเวลาที่ได้รับ การวินิจฉัยว่าเป็นมะเร็งจะอยู่ในช่วง 1 เดือนขึ้นไปถึง 1 ปีมากที่สุด มีเพียงกลุ่มละ 2 รายที่เพิ่งมา รักษาเป็นครั้งแรก ระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบระดับประถมศึกษา รายได้เฉลี่ยของครอบครัวส่วนใหญ่ต่ำกว่า 3000 บาท และระดับความเครียดเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลางเป็นส่วนใหญ่

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย ระดับความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งก่อนการทดลองของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ข้อบ่งชี้ความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็ง	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1.พฤติกรรมและการแสดงออกทางอารมณ์ของบุตร	3.4333	.7006	3.5207	.7689	-.325
2.บทบาทของมารดาที่เปลี่ยนไป	3.7187	.7977	3.3867	.870	1.089
3.พฤติกรรมการสื่อสารของเจ้าหน้าที่พยาบาล	2.3253	1.3189	2.0853	1.318	.498
4.การรักษาพยาบาลที่บุตรได้รับ	3.4547	.8078	3.3113	.725	.511
5.พฤติกรรมของแพทย์	2.0413	1.4675	1.2480	1.3619	1.535
6.สถานที่ / สิ่งแวดล้อม	1.7000	.8739	1.6267	1.0820	.204
7.ลักษณะที่ปรากฏของบุตร	3.4467	.9248	3.0280	.8086	1.320
รวม	20.1200	2.8119	18.2067	3.8649	1.550

จากตารางจะเห็นได้ว่า เมื่อพิจารณาระดับคะแนนความเครียดก่อนการทดลองของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมรายด้าน พบว่า คะแนนความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งรายด้านไม่มีความแตกต่างกัน และเมื่อพิจารณาความเครียดโดยรวมพบว่าไม่มีความแตกต่างกัน

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย ระดับความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งของกลุ่มทดลองก่อนและหลังการทดลอง

ข้อบ่งชี้ความเครียดของ มารดาเด็กที่ป่วยด้วย โรคมะเร็ง	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1.พฤติกรรมและการแสดง ออกทางอารมณ์ของบุตร	3.4333	.7006	3.1040	.6880	1.960
2.บทบาทของมารดาที่ เปลี่ยนไป	3.7187	.7977	3.6260	.6263	.489
3.พฤติกรรมการสื่อสาร ของเจ้าหน้าที่พยาบาล	2.3253	1.3189	1.7160	1.0044	1.513
4.การรักษาพยาบาลที่ บุตรได้รับ	3.4547	.8078	3.0093	.5774	2.338*
5.พฤติกรรมการสื่อสาร ของแพทย์	2.0413	1.4675	1.7200	1.3954	.769
6.สถานที่ / สิ่งแวดล้อม	1.7000	.8739	1.6620	.8619	.321
7.ลักษณะที่ปรากฏของบุตร	3.4467	.9248	3.0240	.6063	2.195*
รวม	20.1200	2.8119	17.8613	3.5991	3.385*

* $P < .05$

จากตาราง เมื่อพิจารณาความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งกลุ่มทดลองก่อนและหลังการทดลองรายด้าน พบว่า กลุ่มทดลองมีคะแนนความเครียดด้านการรักษาพยาบาลที่บุตรได้รับและลักษณะที่ปรากฏของบุตรมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 ส่วนด้านอื่นคะแนนความเครียดเฉลี่ยก่อนและหลังการทดลองไม่มีความแตกต่างกัน และเมื่อพิจารณาคะแนนความเครียดโดยรวมพบว่ามีค่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย ระดับความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการทดลอง

ข้อบ่งชี้ความเครียดของ มารดาเด็กที่ป่วยด้วย โรคมะเร็ง	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1.พฤติกรรมและการแสดง ออกทางอารมณ์ของบุตร	3.5207	.7689	3.7213	.6714	-1.083
2.บทบาทของมารดาที่ เปลี่ยนไป	3.3867	.8709	3.5953	.7961	-1.277
3.พฤติกรรมการสื่อสาร ของเจ้าหน้าที่พยาบาล	2.0853	1.3187	1.2793	1.6085	1.995
4.การรักษาพยาบาลที่ บุตรได้รับ	3.3113	.7255	3.2513	.8583	.259
5.พฤติกรรมการสื่อสาร ของแพทย์	1.2480	1.3619	.8467	1.3387	1.044
6.สถานที่ / สิ่งแวดล้อม	1.6267	1.0820	2.0380	1.3023	-1.184
7.ลักษณะที่ปรากฏของบุตร	3.0280	.8086	3.3787	.6184	-1.256
รวม	18.2067	3.8649	18.1107	4.1959	.126

จากตารางเมื่อพิจารณาคะแนนความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการทดลองรายด้าน พบว่า คะแนนความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งไม่มีความแตกต่างกัน และเมื่อพิจารณาโดยรวม พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งไม่มีแตกต่างกัน

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย ระดับความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมหลังการทดลอง

ข้อบ่งชี้ความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็ง	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1.พฤติกรรมและการแสดงออกทางอารมณ์ของบุตร	3.1040	.6880	3.7213	.6714	-2.487*
2.บทบาทของมารดาที่เปลี่ยนไป	3.6260	.6263	3.5953	.7961	.117
3.พฤติกรรมการสื่อสารของเจ้าหน้าที่พยาบาล	1.7160	1.0044	1.2793	1.6085	.892
4.การรักษาพยาบาลที่บุตรได้รับ	3.0093	.5774	3.2513	.8583	-.906
5.พฤติกรรมการสื่อสารของแพทย์	1.7200	1.3954	.8467	1.3387	1.749
6.สถานที่ / สิ่งแวดล้อม	1.6620	.8619	2.0380	1.3023	-.933
7.ลักษณะที่ปรากฏของบุตร	3.0240	.6063	3.3787	.6184	-1.586
รวม	17.8613	3.5991	18.1107	4.1959	-.175

* $P < .05$

จากตารางเมื่อพิจารณาความเครียดของมารดาเด็กที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมหลังการทดลอง พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนความเครียดความเครียดรายด้าน ด้านพฤติกรรมและการแสดงออกของบุตรมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 ส่วนด้านอื่นไม่มีความแตกต่างกัน และเมื่อพิจารณาโดยรวมพบว่าไม่มีความแตกต่างกัน