บทที่ 4
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ ต่อความเชื่อของมารดาและครอบครัว ความสำเร็จของการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ และการเกิดภาวะตัวเหลืองของทารก กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาเป็นมารดาและครอบครัวที่มารับบริการฝากครรภ์และคลอด ที่โรงพยาบาลกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยแบ่งเป็นกลุ่มทดลอง 17 ครอบครัว และกลุ่มควบคุม 18 ครอบครัว ในช่วงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2554 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2554 นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบผลต่างเฉลี่ยคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ของมารดาและครอบครัว ระหว่างกลุ่มที่ได้รับโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ กับกลุ่มที่ได้รับการดูแลตามปกติ

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความสำเร็จของการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ของมารดาในระยะหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองที่ได้รับโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่กับกลุ่มควบคุมที่ได้รับการดูแลตามปกติ

ตอนที่ 4 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยบิลิรูบินในกระแสเลือดของทารกในระยะหลังการทดลอง ระหว่างทารกที่คลอดจากมารดากลุ่มทดลองที่ได้รับโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ และทารกที่คลอดจากมารดากลุ่มควบคุมที่ได้รับการดูแลตามปกติ

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

1. ข้อมูลทั่วไปของมารดากลุ่มทดลอง มีอายุระหว่าง 20 - 24 ปี มากที่สุด ร้อยละ 52.9 รองลงมามีอายุระหว่าง 30 - 34 ปี ร้อยละ 29.4 อายุเฉลี่ย 25.58 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.58 ที่อยู่ปัจจุบัน ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในเขต อบต.มากที่สุด ร้อยละ 76.5 และอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 23.5 อาชีพของมารดาภายหลังคลอด ส่วนใหญ่ไม่ได้ทำงานหรือเป็นแม่บ้าน มากที่สุด ร้อยละ 64.7 รองลงมาจะทำงานในสถานประกอบการ ร้อยละ 29.4 ส่วนการศึกษาสูงสุด จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นตอนต้นมากที่สุด ร้อยละ 41 2 รองลงมาจะจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 35.3 รายได้ต่อเดือนของครอบครัว รายได้ส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 5001-10000 บาท มากที่สุด ร้อยละ 76.5 และรองลงมามีรายได้ต่อเดือนอยู่ในช่วง $\leq$ 5,000 บาท

ร้อยละ 17.6 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 8,058.83 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2135.14 ด้านสถานภาพสมรส ส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรสคู่มากที่สุด ร้อยละ 94.1 และมีสถานภาพสมรสหม้าย หย่า แยก ร้อยละ 5.9 ประวัติการตั้งครรภ์ การคลอด และประสบการณ์การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ พบว่า ส่วนใหญ่ตั้งครรภ์แรกมากที่สุด ร้อยละ 52.9 และมีประสบการณ์ในการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ ร้อยละ 35.3 ส่วนแผนการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ภายหลังคลอด มีแผนการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่นาน 90 วัน และ 6 เดือนมากที่สุด ร้อยละ 29.4

ส่วนมารดากลุ่มควบคุม มีอายุระหว่าง 20 - 24 ปี มากที่สุด ร้อยละ 50.0 รองลงมามีอายุระหว่าง 30 - 34 ปี ร้อยละ 27.8 อายุเฉลี่ย 25.33 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.47 ด้านที่อยู่ปัจจุบัน ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในเขต อบต.มากที่สุด ร้อยละ 88.9 และอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 11.1 อาชีพของมารดาภายหลังคลอด ส่วนใหญ่ทำงานในสถานประกอบการมากที่สุด ร้อยละ 44.4 รองลงมาทำงานนอกสถานประกอบการ ร้อยละ 38.9 ส่วนการศึกษาสูงสุด จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นมากที่สุด ร้อยละ 50.0 รองลงมาจะจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 22 2 รายได้ ต่อเดือนของครอบครัว รายได้ส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 5,001 - 10,000 บาท มากที่สุด ร้อยละ 55 6 รองลงมามีรายได้ต่อเดือนอยู่ในช่วง 15,001 20,000 บาท ร้อยละ 22 2 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 12,944 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 7477 20 ด้านสถานภาพสมรส ส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรสคู่มากที่สุด ร้อยละ 94 4 และมีสถานภาพสมรส หม้าย หย่า แยก ร้อยละ 5.6 ด้านประวัติการตั้งครรภ์ การคลอด และประสบการณ์การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ ส่วนใหญ่ตั้งครรภ์แรกมากที่สุด ร้อยละ 50.0 และมีประสบการณ์ในการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ ร้อยละ 38.9 ส่วนแผนการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ภายหลังคลอด มีแผนการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่นาน 90 วัน มากที่สุด ร้อยละ 33.3 รองลงมามีแผนการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่นาน 1 ปี ร้อยละ 27.8

จากการทดสอบข้อมูลทั่วไปของมารดากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม พบว่า ทั้งกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมไม่มีความแตกต่างกันในด้าน อายุ ที่อยู่ปัจจุบัน การศึกษาสูงสุด รายได้ต่อเดือนของครอบครัว สถานภาพสมรส ประวัติการตั้งครรภ์ การคลอดและประสบการณ์การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ และแผนการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ภายหลังคลอด ยกเว้นด้านอาชีพภายหลังคลอด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 1

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของมารดากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม จำแนกตามลักษณะประชากร สังคม เศรษฐกิจ การตั้งครรภ์ การคลอด และประสบการณ์ในการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ และแผนการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ภายหลังคลอด

ข้อมูลส่วนบุคคล	กลุ่มทดลอง (n = 17)		กลุ่มควบคุม (n = 18)		
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	การทดสอบความแตกต่าง
1. อายุ (ปี)	($\overline{X}$ = 25.58, SD = 4.48)		($\overline{X}$ = 25.33, SD = 4.47)		
20 - 24	9	52.9	9	50.0	
25 - 29	3	17.6	5	27.8	
30 - 34	5	29.4	4	22.2	χ^2 = 10.714
รวม	17	100	18	100	(p - value = .554)
2. ที่อยู่ปัจจุบัน					
เขต อบต.	13	76.5	16	88.9	
เขตเทศบาล	4	23.5	2	11.1	χ^2 = 949
รวม	17	100	18	100	(p - value = .4)
3. อาชีพ					
ไม่ได้ทำงาน	11	64.7	3	16.7	
ทำงานในสถานประกอบการ	5	29.4	8	44.4	
ทำงานนอกสถานประกอบการ	1	5.9	7	38.9	χ^2 = 9.743
รวม	17	100	18	100	(p - value = .008)
5. การศึกษาสูงสุด					
ประถมศึกษา	3	17.6	3	16.7	
มัธยมศึกษาตอนต้น	7	41.2	9	50.0	
มัธยมศึกษาตอนปลาย	6	35,3	4	22.2	
ปวช.	1	5.9	1	5.6	
ปริญญาตรี	0	5.9	1	5.6	χ^2 = 2.116
รวม	17	100	18	100	(p - value = .714)

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	กลุ่มทดลอง (n = 17) จำนวน (คน)	ร้อยละ	กลุ่มควบคุม (n = 18) จำนวน (คน)	ร้อยละ	การทดสอบความแตกต่าง
5. รายได้ครอบครัว (บาท/ เดือน) ($\overline{X}$ = 8055.82, SD = 2135.14)			($\overline{X}$ = 12944.14, SD = 7477.20)		
≤ 5,000	3	17.6	1	5.6	
5,001 - 10,000	13	76.5	10	55.6	
10,001 - 15,000	1	5.9	1	5.6	
15,001 - 20,000	0	0	4	22.2	
> 20000	0	0	2	11.1	χ^2 = 13.149
รวม	17	100	18	100	(p - value = .436)
6. สถานภาพสมรส					
คู่	16	94.1	17	94.4	
หม้าย หย่า แยก	1	5.9	1	5.6	χ^2 = .002
รวม	17	100	18	100	(p - value = .967)
7. ประวัติการตั้งครรภ์					
ครรภ์แรก	9	52.9	9	50.0	
ครรภ์หลัง ไม่มีประสบการณ์เลี้ยงลูก	6	35.3	7	38.9	
ครรภ์หลัง มีประสบการณ์เลี้ยงลูก	2	11.8	2	11.1	χ^2 = .048
รวม	17	100	18	100	(p - value = .976)
8. แผนการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่					
คาดว่าจะให้นมแม่นาน 60 วัน	3	17.6	1	5.6	
คาดว่าจะให้นมแม่นาน 90 วัน	5	29.4	6	33.3	
คาดว่าจะให้นมแม่นาน 6 เดือน	5	29.4	3	16.7	
คาดว่าจะให้นมแม่นาน 1 ปี	2	11.8	5	27.8	
คาดว่าจะให้นมแม่นาน 2 ปี	2	11.8	3	16.7	χ^2 = 3.051
รวม	17	100	18	100	(p - value = .549)

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

2. ข้อมูลทั่วไปของครอบครัวกลุ่มทดลอง มีอายุระหว่าง 30 - 34 ปี มากที่สุด ร้อยละ 35.3 รองลงมามีอายุระหว่าง 25 - 29 ปี ร้อยละ 23.5 อายุเฉลี่ย 31.29 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 6.88 ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 88.2 ที่อยู่ปัจจุบัน อาศัยอยู่ในเขต อบต.มากที่สุด ร้อยละ 94.1 และอาศัยอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 5.9 ด้านอาชีพ ส่วนใหญ่ทำงานในสถานประกอบการ ร้อยละ 52.9 รองลงมาทำงานนอกสถานประกอบการ ร้อยละ 41.2 ส่วนการศึกษาสูงสุด จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นตอนต้นมากที่สุด ร้อยละ 41.2 รองลงมาจะจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 29.4 ส่วนรายได้ต่อเดือนของครอบครัว รายได้ส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 5,001 - 10,000 บาท ร้อยละ 76.5 รองลงมามีรายได้ต่อเดือน $\leq$ 5,000 บาท ร้อยละ 17 6 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 7,835.39 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1906 88 และ ส่วนใหญ่มีความเกี่ยวข้องกับมารดา โดยเป็นสามีมากที่สุด ร้อยละ 88 2

ส่วนครอบครัวกลุ่มควบคุม มีอายุระหว่าง 25 - 29 ปี มากที่สุด ร้อยละ 38 9 รองลงมามีอายุระหว่าง 20 25 ปี ร้อยละ 33.3 อายุเฉลี่ย 30.33 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.71 ส่วนใหญ่จะเป็น เพศชาย ร้อยละ 94 4 อาศัยอยู่ในเขต อบต. มากที่สุด ร้อยละ 88.9 และอาศัยอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 11 1 ด้านอาชีพ ส่วนใหญ่ทำงานในสถานประกอบการ ร้อยละ 61 1 รองลงมาทำงานนอกสถานประกอบการ ร้อยละ 38. 9 ส่วนการศึกษาสูงสุด จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นตอนต้นมากที่สุด ร้อยละ 27 8 รองลงมาจะจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 22.2 ส่วนด้านรายได้ต่อเดือนของครอบครัว ส่วนใหญ่มีรายได้อยู่ในช่วง 5,001 - 10,000 บาท ร้อยละ 61.1 รองลงมามีรายได้ต่อเดือน 15,001 บาท – 20,000 บาท ร้อยละ 16 7 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 12305.56 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 7328.70 และส่วนใหญ่มีความเกี่ยวข้องกับมารดา โดยเป็นสามีมากที่สุด ร้อยละ 94.4 เช่นเดียวกับกลุ่มทดลอง

จากการทดสอบข้อมูลทั่วไปของครอบครัวกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม พบว่า ทั้งกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมไม่มีความแตกต่างกันในด้าน อายุ เพศ ที่อยู่ปัจจุบัน อาชีพ การศึกษาสูงสุด รายได้ต่อเดือนของครอบครัว และความเกี่ยวข้องกับมารดา รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของครอบครัวกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม จำแนกตามลักษณะประชากร เศรษฐกิจ สังคม และความเกี่ยวข้องกับมารดา

ข้อมูลส่วนบุคคล	กลุ่มทดลอง (n = 17)		กลุ่มควบคุม (n = 18)		
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	การทดสอบความแตกต่าง
1. อายุ (ปี)	($\overline{X}$ = 31.29, SD = 6.88)		($\overline{X}$ = 30.33, SD = 4.71)		
20-24	3	17.6	2	11.1	
25-29	4	23.5	6	33.3	
30-34	6	35.3	7	38.9	
35-39	3	17.6	3	16.7	
≥ 40	1	5.9	0	0	χ^2 = 17.319
รวม	17	100	18	100	(p - value = .501)
2. เพศ					
หญิง	2	11.8	1	5.6	
ชาย	15	88.2	17	94.4	χ^2 = .430
รวม	17	100	18	100	(p - value = .512)
3. ที่อยู่ปัจจุบัน					
เขต อบต.	16	94.1	16	88.9	
เขตเทศบาล	1	5.9	2	11.1	χ^2 = 305
รวม	17	100	18	100	(p - value = .581)
4. อาชีพ					
ไม่ได้ทำงาน	1	5.9	0	0	
ทำงานนอกสถานประกอบการ	7	41.2	7	38.9	
ทำงานในสถานประกอบการ	9	52.9	11	61.1	χ^2 = 1.172
รวม	17	100	18	100	(p - value = .556)
5. การศึกษาสูงสุด					
ประถมศึกษา	5	29.4	3	16.7	
มัธยมศึกษาตอนต้น	7	41	5	27.8	

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	กลุ่มทดลอง (n = 17)		กลุ่มควบคุม (n = 18)		
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	การทดสอบความแตกต่าง
มัธยมศึกษาตอนปลาย	3	17.6	4	22.2	
ปวช.	0	0	1	5.6	
ปวส.	1	5.9	4	22.2	
ปริญญาตรี	1	5.9	1	5.6	χ^2 = 3.751
รวม	17	100	18	100	(p - value = .586)
6. รายได้ครอบครัว					
(บาท/ เดือน)	($\overline{X}$ =7835.29, SD = 1906.88 =)		($\overline{X}$ = 12305.56, SD = 7328.70)		
≤ 5,000	3	17.6	1	5.6	
5,001 - 10,000	13	76.5	11	61.1	
10,001 - 15,000	1	5.9	1	5.6	
15,001 - 20,000	0	0	3	16.7	
> 20000	0	0	2	11.1	χ^2 = 11.657
รวม	17	100	18	100	(p - value = .634)
7. ความเกี่ยวข้องกับมารดา					
สามี	15	88.2	17	94.4	
แม่ของมารดา	1	5.9	1	5.6	
พี่สาวของมารดา	1	5.9	0	0	χ^2 = 1.097
รวม	17	100	18	100	(p - value = .578)

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบผลต่างเฉลี่ยคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ของมารดาและครอบครัว ระหว่างกลุ่มที่ได้รับโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ กับกลุ่มที่ได้รับการดูแลตามปกติ

1. เปรียบเทียบผลต่างเฉลี่ยคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ของมารดา ก่อนและหลังทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองที่ได้รับโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่กับกลุ่มที่ได้รับการดูแลตามปกติ

จากการศึกษาพบว่า กลุ่มทดลอง ก่อนการทดลอง มารดามีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ เท่ากับ 75.82 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 15.43 และหลังการทดลอง มารดามีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ เท่ากับ 100.70 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 6.23 ดังนั้น คะแนนเฉลี่ยความเชื่อของมารดาหลังทดลองสูงกว่าก่อนทดลองเท่ากับ 24.88 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 18.41

ส่วนกลุ่มควบคุม ก่อนการทดลอง มารดามีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ เท่ากับ 78.50 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 15.39 และหลังการทดลอง มารดามีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่เท่ากับ 79.72 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 14.88 ดังนั้น คะแนนเฉลี่ยความเชื่อของมารดาหลังทดลองสูงว่าก่อนทดลองเท่ากับ 1.22 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.18 เมื่อนำผลต่างคะแนนเฉลี่ยความเชื่อระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมไปทดสอบด้วยสถิติ t - test พบว่า ผลต่างคะแนนเฉลี่ยความเชื่อของกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 (t = 5.41, p = .000) ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานข้อที่ 1 ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบผลต่างเฉลี่ยคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ของมารดาในระยะก่อนและหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มที่ได้รับโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่กับกลุ่มที่ได้รับการดูแลตามปกติ

	n	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง						
		$\overline{X}$	SD	$\overline{X}$	SD	$\overline{D}$	SD	t	df	p - value
กลุ่มทดลอง	17	75.82	15.43	100.70	6.23	24.88	18.41			
								5.41	32	.000
กลุ่มควบคุม	18	78.50	15.39	79.72	14.88	1.22	2.18			

2. เปรียบเทียบผลต่างเฉลี่ยคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ของครอบครัวก่อนและหลังทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองที่ได้รับโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่กับกลุ่มที่ได้รับการดูแลตามปกติ

จากการศึกษาพบว่า กลุ่มทดลอง ก่อนการทดลอง ครอบครัวมีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ เท่ากับ 82.35 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 13.76 และหลังการทดลอง ครอบครัวมีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ เท่ากับ 98.18 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 10.26 ดังนั้น คะแนนเฉลี่ยความเชื่อของครอบครัวหลังทดลองสูงกว่าก่อนทดลองเท่ากับ 15.82 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 13.30

ส่วนกลุ่มควบคุม ก่อนการทดลองครอบครัวมีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ เท่ากับ 80.83 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 14.52 และหลังการทดลอง ครอบครัวมีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่เท่ากับ 81.44 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 14.02 ดังนั้น คะแนนเฉลี่ยความเชื่อของครอบครัวหลังทดลองสูงกว่าก่อนทดลองเท่ากับ 0.61 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.97 เมื่อนำผลต่างเฉลี่ยคะแนนความเชื่อระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมไปทดสอบด้วยสถิติ t - test พบว่า ผลต่างเฉลี่ยคะแนนความเชื่อของกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 (t = 4.80, p = .000) ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานข้อที่ 2 ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบผลต่างเฉลี่ยคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ของครอบครัวในระยะก่อนและหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มที่ได้รับโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่กับกลุ่มที่ได้รับการดูแลตามปกติ

	n	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง						
		$\overline{X}$	SD	$\overline{X}$	SD	$\overline{D}$	SD	t	df	p - value
กลุ่มทดลอง	17	82.35	13.76	98.18	10.26	15.82	13.30			
								4.80	33	.000
กลุ่มควบคุม	18	80.83	14.52	81.44	14.02	0.61	1.97			

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความสำเร็จของการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ของมารดาในระยะหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองที่ได้รับโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่กับกลุ่มควบคุมที่ได้รับการดูแลตามปกติ

จากการศึกษาพบว่า กลุ่มทดลอง มีคะแนนเฉลี่ยความสำเร็จของการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ เท่ากับ 9.41 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.80 ส่วนกลุ่มควบคุม มีคะแนนเฉลี่ยความสำเร็จของการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ เท่ากับ 9.28 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.89 เมื่อนำคะแนนเฉลี่ยความสำเร็จของการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมไปทดสอบด้วยสถิติ t - test พบว่า คะแนนเฉลี่ยความสำเร็จของการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 (t = 0.46, p = .64) ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานข้อที่ 3 ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความสำเร็จของการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ในระยะหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มที่ได้รับโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่กับกลุ่มที่ได้รับการดูแลตามปกติ

	กลุ่มทดลอง (n = 17)		กลุ่มควบคุม (n = 18)				
	$\overline{X}$	*SD*	$\overline{X}$	*SD*	*t*	*df*	*p* - value
ความสำเร็จของการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่	9.41	0.80	9.28	0.89	0.56	33	.64

ตอนที่ 4 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยบิลิรูบินในกระแสเลือดของทารกในระยะหลังการทดลอง ระหว่างทารกที่คลอดจากมารดากลุ่มทดลองที่ได้รับโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ และทารกที่คลอดจากมารดากลุ่มควบคุมที่ได้รับการดูแลตามปกติ

จากการศึกษาพบว่า ค่าเฉลี่ยบิลิรูบินในกระแสเลือดของทารกที่คลอดจากมารดากลุ่มทดลอง เท่ากับ 9.16 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.83 ส่วนกลุ่มควบคุม มีค่าเฉลี่ยบิลิรูบินในกระแสเลือดของทารก เท่ากับ 9.96 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.25 เมื่อนำค่าเฉลี่ยบิลิรูบิน

ในกระแสเลือดของทารก ระหว่างทารกที่คลอดจากมารดากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมไปทดสอบด้วยสถิติ t - test พบว่า ค่าเฉลี่ยบิลิรูบินในกระแสเลือดของทารกที่คลอดจากมารดากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 (t = 1.13, p = .26) ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานข้อที่ 4 ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยบิลิรูบินในกระแสเลือดของทารกในระยะหลังการทดลองในระยะหลังการทดลอง ระหว่างทารกที่คลอดจากมารดากลุ่มทดลองที่ได้รับโปรแกรมปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ และทารกที่คลอดจากมารดากลุ่มควบคุมที่ได้รับการดูแลตามปกติ

	กลุ่มทดลอง (n = 17)		กลุ่มควบคุม (n = 18)				
	$\overline{X}$	*SD*	$\overline{X}$	*SD*	*t*	*df*	*p* - value
บิลิรูบินในกระแสเลือดของทารก	9.16	1.83	9.96	2.25	1.13	33	.26

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University