

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยศึกษาความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ปกติและหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยงสูงทั้งท้องแรกและท้องหลัง โดยกลุ่มตัวอย่างทั้ง 2 กลุ่มตัวอย่าง มีจำนวนกลุ่มละ 80 ราย แบ่งเป็นท้องแรก 40 ราย และท้องหลัง 40 ราย เมื่อรวบรวมข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างได้ตามที่กำหนด ได้นำข้อมูลมาวิเคราะห์ตามหลักการทางสถิติ ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิจัยด้วยตารางประกอบการบรรยาย ดังนี้

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลแบบเทรทในกลุ่มศึกษาและกลุ่มเปรียบเทียบ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	\bar{X}	SD	t	P-value
กลุ่มศึกษา	80	39.3750	7.661		
				1.66	0.099
กลุ่มเปรียบเทียบ	80	41.5500	8.879		

จากตารางจะเห็นได้ว่า ในกลุ่มศึกษาและกลุ่มเปรียบเทียบ มีค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลแบบเทรท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวล สเทท ในกลุ่มศึกษา และ
กลุ่มเปรียบเทียบ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	\bar{X}	SD	t	P-value
กลุ่มศึกษา	80	42.2875	9.201		
กลุ่มเปรียบเทียบ	80	42.6500	8.930	0.25	0.81

จากตารางจะเห็นได้ว่า ในกลุ่มศึกษาและกลุ่มเปรียบเทียบ มีค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลแบบสเทท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ใน
เรื่องต่าง ๆ ในกลุ่มศึกษาและกลุ่มเปรียบเทียบ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	\bar{X}	SD	t	P-value
กลุ่มศึกษา	80	40.7500	8.355		
กลุ่มเปรียบเทียบ	80	41.6875	9.194	0.67	0.501

จากตารางจะเห็นได้ว่า ในกลุ่มศึกษาและกลุ่มเปรียบเทียบมีค่าเฉลี่ยความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ในเรื่องต่าง ๆ ใกล้เคียงกัน เมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยแล้วไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความวิตกกังวลแบบ ส.เตท เทรท และความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ในเรื่องต่าง ๆ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	ส.เตท		เทรท		เรื่องต่าง ๆ	
		\bar{X}	SD	\bar{X}	SD	\bar{X}	SD
กลุ่มเปรียบเทียบ							
ท้องแรก	40	43.0250	7.1270	42.3000	7.5011	44.6500	10.5090
ท้องหลัง	40	42.2750	10.5100	40.8000	10.1127	38.7250	6.5398
กลุ่มศึกษา							
ท้องแรก	40	43.2250	8.1066	40.0750	6.5413	42.6500	8.7010
ท้องหลัง	40	41.3500	10.1969	38.6750	8.6650	38.8500	7.5432

จากตารางจะเห็นได้ว่า ค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลแบบส.เตท สูงสุดคือ กลุ่มศึกษาท้องแรก มีค่าเท่ากับ 43.2250 และค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลแบบส.เตท ต่ำสุดคือ กลุ่มศึกษาท้องหลัง มีค่าเท่ากับ 41.3500 ค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลแบบ เทรทสูงสุดคือ กลุ่มเปรียบเทียบท้องแรก มีค่าเท่ากับ 42.3000 และค่าคะแนนเฉลี่ยของ ความวิตกกังวลแบบเทรทต่ำสุดคือ กลุ่มศึกษาท้องแรก มีค่าเท่ากับ 40.0750 ค่าคะแนน เฉลี่ยของความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ในเรื่องต่าง ๆ สูงสุดคือ กลุ่มเปรียบเทียบท้องแรก มีค่าเท่ากับ 44.6500 และค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ในเรื่องต่าง ๆ ต่ำสุด คือ กลุ่มเปรียบเทียบท้องหลัง มีค่าเท่ากับ 38.7250

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลแบบสเตท ในกลุ่มศึกษา
ท้องแรกและกลุ่มศึกษาท้องหลัง

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	\bar{X}	SD	t	P-value
กลุ่มศึกษาท้องแรก	40	43.2250	8.107		
				0.91	0.365
กลุ่มศึกษาท้องหลัง	40	41.3500	10.197		

จากตารางจะเห็นได้ว่า ในกลุ่มศึกษาท้องแรกและท้องหลัง มีคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลแบบสเตท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลแบบสเตท ในกลุ่มเปรียบเทียบ
ท้องแรกและกลุ่มเปรียบเทียบท้องหลัง

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	\bar{X}	SD	t	P-value
กลุ่มเปรียบเทียบท้องแรก	40	43.0250	7.127		
				0.37	0.710
กลุ่มเปรียบเทียบท้องหลัง	40	42.2750	10.510		

จากตารางจะเห็นได้ว่า ในกลุ่มเปรียบเทียบท้องแรกและท้องหลัง มีค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลแบบสเตท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลแบบเทรท ในกลุ่มศึกษา
ท้องแรกและกลุ่มศึกษาท้องหลัง

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	\bar{X}	SD	t	P-value
กลุ่มศึกษาท้องแรก	40	40.0750	6.541		
				0.82	0.417
กลุ่มศึกษาท้องหลัง	40	38.6750	8.666		

จากตารางจะเห็นได้ว่า ในกลุ่มศึกษาทั้งท้องแรกและท้องหลัง มีค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลแบบเทรท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลแบบเทรท ในกลุ่มเปรียบเทียบ
ท้องแรกและกลุ่มเปรียบเทียบท้องหลัง

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	\bar{X}	SD	t	P-value
กลุ่มเปรียบเทียบท้องแรก	40	42.3000	7.501		
				0.75	0.453
กลุ่มเปรียบเทียบท้องหลัง	40	40.8000	10.113		

จากตารางจะเห็นได้ว่า ในกลุ่มเปรียบเทียบทั้งท้องแรกและท้องหลัง มีค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลแบบเทรท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ในเรื่องต่าง ๆ ในกลุ่มศึกษาท้องแรกและกลุ่มศึกษาท้องหลัง

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	\bar{X}	SD	t	P-value
กลุ่มศึกษาท้องแรก	40	42.6500	8.787		
				2.08*	0.041
กลุ่มศึกษาท้องหลัง	40	38.8500	7.543		

จากตารางจะเห็นได้ว่า ในกลุ่มศึกษาท้องแรกและท้องหลัง มีค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ในเรื่องต่าง ๆ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ในเรื่องต่าง ๆ ในกลุ่มเปรียบเทียบท้องแรกและกลุ่มเปรียบเทียบท้องหลัง

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	\bar{X}	SD	t	P-value
กลุ่มเปรียบเทียบท้องแรก	40	44.6500	10.509		
				3.03*	0.004
กลุ่มเปรียบเทียบท้องหลัง	40	38.7250	6.540		

จากตารางจะเห็นได้ว่า กลุ่มเปรียบเทียบท้องแรกและกลุ่มเปรียบเทียบท้องหลัง มีค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ในเรื่องต่าง ๆ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลแบบสเตทและเทรทในกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	สเตท		เทรท		t	P-value
		\bar{X}	SD	\bar{X}	SD		
กลุ่มศึกษาท้องแรก	40	43.2250	8.107	40.0750	6.541	2.41*	0.021
กลุ่มศึกษาท้องหลัง	40	41.3500	10.197	38.6750	8.666	2.04*	0.048
กลุ่มเปรียบเทียบท้องแรก	40	43.0250	7.127	42.3000	7.501	0.70	0.439
กลุ่มเปรียบเทียบท้องหลัง	40	42.2750	10.510	40.8000	10.113	1.50	0.143
กลุ่มศึกษา	80	42.2875	9.201	39.3750	7.661	3.16*	0.002
กลุ่มเปรียบเทียบ	80	42.6500	8.930	41.5500	8.879	1.63	0.107

จากตารางจะเห็นได้ว่า กลุ่มศึกษาทั้งท้องแรกและท้องหลัง มีค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลแบบสเตทและเทรทแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนในกลุ่มเปรียบเทียบทั้งท้องแรกและท้องหลัง มีค่าคะแนนเฉลี่ยของความวิตกกังวลแบบสเตทและเทรทไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ในเรื่องต่าง ๆ ในกลุ่มศึกษาทั้งท้องแรกและท้องหลัง ทั้ง 5 ด้าน

	กลุ่มศึกษาท้องแรก		กลุ่มศึกษาท้องหลัง		t	P-value
	\bar{X}	SD	\bar{X}	SD		
ด้านที่ 1	1.4167	0.505	1.2500	0.300	1.80	0.077
ด้านที่ 2	1.7500	0.463	1.5625	0.489	1.76	0.082
ด้านที่ 3	1.5417	0.352	1.5000	0.467	0.45	0.653
ด้านที่ 4	2.0350	0.658	1.9700	0.632	0.45	0.653
ด้านที่ 5	2.3950	0.830	2.0000	0.628	2.40*	0.019

จากตารางจะเห็นได้ว่า ในกลุ่มศึกษาท้องแรกและท้องหลัง มีค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ในเรื่องต่าง ๆ 5 ด้าน ด้านที่ 5 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนด้านที่ 1, 2, 3, 4 ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ในเรื่องต่าง ๆ ในกลุ่มเปรียบเทียบทั้งท้องแรกและท้องหลัง ทั้ง 5 ด้าน

	กลุ่มเปรียบเทียบท้องแรก		กลุ่มเปรียบเทียบท้องหลัง		t	P-value
	\bar{X}	SD	\bar{X}	SD		
ด้านที่ 1	1.4167	0.99	1.3250	0.358	0.94	0.348
ด้านที่ 2	1.7375	0.546	1.6625	0.553	0.61	0.543
ด้านที่ 3	1.8417	0.606	1.5167	0.364	2.91*	0.005
ด้านที่ 4	2.1650	0.715	1.8550	0.481	2.28*	0.026
ด้านที่ 5	2.3150	0.700	1.9450	0.488	2.74*	0.008

จากตารางจะเห็นได้ว่า ในกลุ่มเปรียบเทียบท้องแรกและท้องหลัง มีคะแนนเฉลี่ยความวิตกกังวลของหญิงตั้งครรภ์ในเรื่องต่าง ๆ 5 ด้าน ด้านที่ 3, 4, 5 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ด้านที่ 1, 2 ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05