

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตารางต่าง ๆ ผู้วิจัยได้นำสัญลักษณ์ทางสถิติมาใช้ดังต่อไปนี้

$\bar{X}$	หมายถึง	คะแนนเฉลี่ย
S.D.	หมายถึง	คะแนนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
N	หมายถึง	จำนวนตัวอย่างประชากร
t	หมายถึง	ค่าทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างตัวแปรสองตัว เพื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานจากตาราง
SS	หมายถึง	ความคลงของส่วนเบี่ยงเบนยกกำลังสอง
MS	หมายถึง	ส่วนเบี่ยงเบนยกกำลังสองเฉลี่ย
F	หมายถึง	ค่าทดสอบความแตกต่างระหว่างตัวแปรหลายตัวแปร เพื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานจากตาราง
df	หมายถึง	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ

และสัญลักษณ์ที่ผู้วิจัยตั้งขึ้นเพื่อใช้ในการเสนอข้อมูลของการวิจัยครั้งนี้คือ

- A หมายถึง ระยะก่อนตัดเต้านม
- B หมายถึง ระยะหลังตัดเต้านม 7-10 วัน
- C หมายถึง ระยะหลังตัดเต้านม 3 เดือน

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยแบ่งออกเป็น 4 ตอนคือ

- ตอนที่ 1 สถานภาพของตัวอย่างประชากร แสดงในตารางที่ 1
- ตอนที่ 2 ความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง ในระยะก่อนตัดเต้านม หลังตัดเต้านม 7-10 วัน และ 3 เดือน เป็นรายข้อ แสดงในตารางที่ 2-4

- ตอนที่ 3 การทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยความรู้สึกรู้สึกของผู้ป่วยที่  
 ตัดเค้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง จำแนกตามระยะเวลา  
 เวลาที่ศึกษา แสดงในตารางที่ 5-6
- ตอนที่ 4 การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความรู้สึกรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเค้านม  
 ออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง จำแนกตามตัวแปรค่านผู้ป่วยใน  
 แต่ละระยะเวลาที่ศึกษา กังรายละเอียดต่อไปนี้
- 4.1 ผู้ป่วยที่มีอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 45 ปี กับผู้ป่วยที่มีอายุ  
 มากกว่า 45 ปี แสดงในตารางที่ 7
- 4.2 ผู้ป่วยที่เป็นโรค กับผู้ป่วยที่แต่งงานแล้ว แสดงในตารางที่ 8
- 4.3 ผู้ป่วยที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกันคือ อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้  
 ระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป แสดงใน  
 ตารางที่ 9-12
- 4.4 ผู้ป่วยที่มีระยะการดำเนินของโรคมะเร็งเต้านมแตกต่างกันคือ  
 มะเร็งเต้านมระยะที่ 1 ระยะที่ 2 ระยะที่ 3 และระยะ  
 ที่ 4 แสดงในตารางที่ 13-14
- 4.5 ผู้ป่วยที่มีอาชีพแตกต่างกัน คือ แม่บ้าน รับจ้าง รับราชการ  
 กาย และศิลปิน แสดงในตารางที่ 15-18

ตอนที่ 1 สถานภาพของตัวอย่างประชากร

ตารางที่ 1 ตัวอย่างประชากรจำแนกตามตัวแปรด้านผู้ป่วยในแต่ละระยะเวลาที่ศึกษา

สถานภาพ	A		B		C	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
<b>อายุ</b>						
≤ 45	54	54	54	54	50	50.76
> 45	46	46	46	46	43	46.24
<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>93</b>	<b>100</b>
<b>สถานภาพสมรส</b>						
โสด	23	23	23	23	21	22.58
แต่งงาน	77	77	77	77	72	77.42
<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>93</b>	<b>100</b>
<b>การศึกษา</b>						
อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้	16	16	16	16	13	13.98
ประถมศึกษา	51	51	51	51	48	51.61
มัธยมศึกษาขึ้นไป	33	33	33	33	32	34.41
<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>93</b>	<b>100</b>

ตัวอย่างที่ 1 ตัวอย่างประชากรจำแนกตามตัวแปรด้านผู้ป่วยในแต่ละระยะเวลาที่ศึกษา (ต่อ)

สถานภาพ	A		B		C	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
<b>ระยะของการดำเนินโรค</b>						
ระยะที่ 1	29	29	29	29	28	30.11
ระยะที่ 2	40	40	40	40	36	38.71
ระยะที่ 3	20	20	20	20	18	19.35
ระยะที่ 4	11	11	11	11	11	11.83
รวม	100	100	100	100	93	100
<b>อาชีพ</b>						
แม่บ้าน	46	46	46	46	43	46.23
รับจ้าง	21	21	21	21	19	20.43
ค้าขาย	12	12	12	12	11	11.83
รับราชการ	11	11	11	11	11	11.83
กสิกรรม	10	10	10	10	9	9.68
รวม	100	100	100	100	93	100

จากตารางที่ 1 แสดงให้เห็นว่าตัวอย่างประชากรของการศึกษาครั้งนี้ เมื่อนำมาจำแนกตามตัวแปรด้านผู้ป่วยในแต่ละระยะเวลาที่ศึกษา ปรากฏว่าผู้ป่วยที่เป็นโรคมีจำนวนน้อยกว่าผู้ป่วยที่แต่งงานแล้ว ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา และมีอาชีพเป็นแม่บ้าน สิ่งที่น่าสังเกตคือ จำนวนผู้ป่วยในระยะก่อนตัดเต้านม และหลังตัดเต้านม 7-10 วัน เท่ากับ 100 คน ส่วนจำนวนผู้ป่วยในระยะหลังตัดเต้านม 3 เดือน ติดตามได้ทั้งสิ้น 93 คน

ตอนที่ 2 ความรู้สึกของผู้ป่วยที่คัดค้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองในระยะก่อน  
คัดค้านม หลังคัดค้านม 7-10 วัน และ 3 เดือน

ตารางที่ 2 คะแนนเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่คัดค้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง  
ก่อนคัดค้านม เรียงลำดับความเกณฑ์ตัดสินคะแนนเฉลี่ย

ลำดับที่	ข้อที่	ความรู้สึก	คะแนน เฉลี่ย	ระดับ ความรู้สึกที่เกิดขึ้น
1	12	เศร้าใจที่คงสูญเสียเต้านม	2.76	บ่อยครั้ง
2	14	สูญเสียบุคลิกภาพของความเป็นผู้หญิงและความเป็น มารดา	2.59	"
3	6	เต้านมเสียความสวยงามไป	2.52	บางครั้ง
4	13	เป็นผู้โชคร้ายที่คงถูกคัดค้านม	2.39	"
5	23	คุณค่าในตนเองลดลง	2.26	"
6	7	ร่างกายไม่สมบูรณ์แบบเหมือนผู้หญิงคนอื่น	2.23	"
7	16	ตนเองเป็นที่น่ารังเกียจของบุคคลใกล้ชิด	2.20	"
8	21	อายุที่จะให้ผู้อื่นเห็นเต้านม (แมส)	2.11	"
9	8	รูปร่างไม่สวยงามเหมือนเดิม	2.03	"
10	22	ผู้อื่นขบขันและเยาะเย้ยที่ตนเองถูกคัดค้านมออก	2.00	"
11	19	อยากปิกความจริงเกี่ยวกับเรื่องเต้านมไม่ให้ใครรู้	1.99	"
12	20	อายุเมื่อผู้อื่นรู้ว่าตนเองถูกคัดค้านม	1.99	"
13	10	ไม่กล้าส่องกระจกดูบริเวณเต้านม (แมส) ของตนเอง	1.90	"
14	17	ร่างกายอ่อนแอเป็นภาระให้ผู้อื่น	1.89	"
15	11	รังเกียจเต้านม (แมส) ของตนเอง	1.83	"
16	9	บุคลิกเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	1.82	"
17	26	ลำบากในการเลือกสรรมใส่เสื้อผ้า	1.77	"
18	5	ไซแนหว่างานหนักไม่โตเหมือนเดิม	1.75	"
19	18	ความสามารถที่จะให้ความสุขแก่สามี (บุคลิกใกล้ชิด, คู่รัก) ลดลง	1.69	"
20	15	สูญเสียความมีเสน่ห์และแรงดึงดูดทางเพศ	1.62	"
21	2	กังวลว่าเซ็กซี่สองข้างมีขนาดไม่เท่ากัน	1.60	"
22	24	กลัวว่าสามี (บุคลิกใกล้ชิด, คู่รัก) ไม่ยอมรับการเปลี่ยนแปลง แปลงของรูปร่าง	1.59	"
23	25	ระวางบุคคลในครอบครัวไม่รักเหมือนเดิม	1.59	"
24	4	เวลาเกิดลักษณะการแกว่งแขนไม่เหมือนคนปกติ	1.57	"
25	3	เวลานั่ง ยืน หรือเดิน ไหล่ทั้งสองข้างไม่เท่ากัน	1.52	ไม่มี
26	1	กังวลว่าทรงอกไม่เท่ากัน	1.46	"
รวม			1.95	บางครั้ง

ตารางที่ 3 คะแนนเฉลี่ยความรู้สึกของคู่ปัวที่ตกใจก่อนออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง  
หลังตกใจ 7-10 วัน เรียงลำดับความถี่ที่กลืนคะแนนเฉลี่ย

ลำดับที่	ข้อที่	ความรู้สึก	คะแนนเฉลี่ย	ระดับความรู้สึกที่เกิดขึ้น
1	12	เศร้าใจที่คงสูญเสียเต้านม	3.17	บ่อยครั้ง
2	14	สูญเสียลักษณะของความเป็นเพศหญิงและความเป็นมารดา	2.90	"
3	6	เต้านมเสียความสวยงามไป	2.83	"
4	13	เป็นผู้โชคร้ายที่คงถูกตัดเต้านม	2.62	"
5	7	ร่างกายไม่สมบูรณ์แบบเหมือนหญิงคนอื่น	2.60	"
6	23	คุณค่าในตนเองลดลง	2.60	"
7	24	กลัวว่าสามี (บุคคลใกล้ชิด, คู่รัก) ไม่ยอมรับการเปลี่ยนแปลงของรูปร่าง	2.47	บางครั้ง
8	5	ไร้เสน่ห์ทางาหน้าที่ไม่ได้เหมือนเดิม	2.43	"
9	15	สูญเสียความมีเสน่ห์และแรงดึงดูดทางเพศ	2.20	"
10	21	อายุที่จะให้ผู้อื่นเห็นเต้านม (แผล)	2.19	"
11	11	รังเกียจเต้านม (แผล) ของตนเอง	2.04	"
12	20	อายุเมื่อผู้อื่นรู้ว่าตนเองถูกตัดเต้านมออก	1.98	"
13	8	รูปร่างไม่สวยงามเหมือนเดิม	1.92	"
14	19	อยากปกปิดความจริงเกี่ยวกับเรื่องเต้านมไม่ให้ใครรู้	1.84	"
15	17	ร่างกายอ่อนแอเป็นภาระให้ผู้อื่น	1.83	"
16	16	ตนเองเป็นที่น่ารังเกียจของบุคคลใกล้ชิด	1.82	"
17	3	เวลานั่ง ยืน หรือเดิน ไหล่ทั้งสองข้างไม่เท่ากัน	1.81	"
18	9	บุคคลิกเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	1.75	"
19	22	ผู้อื่นขบขันและเยาะเย้ยที่ตนเองถูกตัดเต้านมออก	1.74	"
20	1	กังวลว่าทรงอกไม่เท่ากัน	1.71	"
21	18	ความสามารถที่จะให้ความสุขแก่สามี (บุคคลใกล้ชิด, คู่รัก) ลดลง	1.63	"
22	25	ระแวงบุคคลในครอบครัวไม่รักเหมือนเดิม	1.63	"
23	4	เวลาเดินลักษณะการแกว่งแขนไม่เหมือนคนปกติ	1.62	"
24	26	ลำบากในการเลือกสวมใส่เสื้อผ้า	1.61	"
25	2	กังวลว่าแขนทั้งสองข้างมีขนาดไม่เท่ากัน	1.57	"
26	10	ไม่กล้าส่องกระจกดูบริเวณเต้านม (แผล) ของตนเอง	1.53	ไม่มี
รวม			2.09	บางครั้ง

ตารางที่ 4 คะแนนเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่คัดค้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง  
หลังคัดค้านม 3 เดือน เรียงลำดับตามเกณฑ์ตัดสินคะแนนเฉลี่ย

ลำดับที่	ข้อที่	ความรู้สึก	คะแนนเฉลี่ย	ระดับความรู้สึกที่เกิดขึ้น
1	23	คุณค่าในตนเองลดลง	2.75	บ่อยครั้ง
2	5	ไร้อารมณ์ทางานหนักไม่ไหวเหมือนเดิม	2.58	"
3	7	รูปร่างไม่สมบูรณ์เหมือนผู้หญิงคนอื่น	2.57	"
4	12	เศร้าใจที่ต้องสูญเสียเต้านม	2.56	"
5	26	ลำบากในการเลือกสวมใส่เสื้อผ้า	2.55	บางครั้ง
6	14	สูญเสียสัญลักษณ์ของความเป็นเพศหญิงและความเป็นมารดา	2.53	"
7	24	กลัวว่าสามี (บุคคลใกล้ชิด, คู่รัก) ไม่ยอมรับการเปลี่ยนแปลงของรูปร่าง	2.40	"
8	6	เต้านมเสียความสวยงามไป	2.33	"
9	13	เป็นผู้โชคร้ายที่ต้องถูกตัดเต้านม	2.33	"
10	8	รูปร่างไม่สวยงามเหมือนเดิม	2.19	"
11	15	สูญเสียความมีเสน่ห์และแรงดึงดูดทางเพศ	2.05	"
12	21	อายุที่จะทำให้ผู้อื่นเห็นเต้านม (ແລ) )	2.05	"
13	17	รูปร่างของตนแฉะเป็นภาระให้ผู้อื่น	1.94	"
14	20	อายเมื่อผู้อื่นรู้ว่าตนเองถูกตัดเต้านม	1.89	"
15	2	กังวลว่าแขนทั้งสองข้างมีขนาดไม่เท่ากัน	1.83	"
16	9	บุคคลิกเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	1.78	"
17	16	ตนเองเป็นที่รังเกียจของบุคคลใกล้ชิด	1.78	"
18	1	กังวลว่าทรวงอกไม่เท่ากัน	1.75	"
19	11	รังเกียจเต้านม (ແລ) ) ของตนเอง	1.75	"
20	19	อยากปิดความจริงเกี่ยวกับเรื่องเต้านมไม่ให้ใครรู้	1.74	"
21	22	ผู้อื่นขบขันและเยาะเย้ยที่ตนเองถูกตัดเต้านมออก	1.71	"
22	18	ความสามารถที่จะให้ความสุขแก่สามี (บุคคลใกล้ชิด, คู่รัก) ลดลง	1.67	"
23	4	เวลาเดินลักษณะการแกว่งแขนไม่เหมือนคนปกติ	1.63	"
24	3	เวลานั่ง ยืน หรือเดิน ไหล่ทั้งสองข้างไม่เท่ากัน	1.62	"
25	25	ระแวงบุคคลในครอบครัวไม่รักเหมือนเดิม	1.47	ไม่มี
26	10	ไม่กล้าส่องกระจกดูบริเวณเต้านม (ແລ) ) ของตนเอง	1.37	"
รวม			2.03	บางครั้ง

จากตารางที่ 2, 3 และ 4 แสดงให้เห็นว่าความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดไตออกมาเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองในระยะก่อนตัดไต โดยส่วนรวมมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.95 ซึ่งจัดอยู่ในระดับ " บางครั้ง " และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า คะแนนเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในระดับ " บางครั้ง " ยกเว้นในข้อที่ 12 และข้อที่ 14 ซึ่งมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับ " บ่อยครั้ง " และพบว่าข้อที่ 12 มีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับ " บ่อยครั้ง " สูงสุดในระยะนี้ โดยได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.76 ในระยะหลังตัดไต 7-10 วัน พบว่าความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดไตออกมาเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองโดยส่วนรวมมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.09 ซึ่งจัดอยู่ในระดับ " บางครั้ง " และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า คะแนนเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในระดับ " บางครั้ง " ยกเว้นในข้อที่ 6, 7, 12, 13, 14 และข้อที่ 23 ซึ่งมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับ " บ่อยครั้ง " โดยคะแนนเฉลี่ยในข้อที่ 12 อยู่ในระดับ " บ่อยครั้ง " สูงสุดในระยะนี้เท่ากับ 3.17 ส่วนในระยะหลังตัดไต 3 เดือน พบว่า ความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดไตออกมาเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองโดยส่วนรวมมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.03 ซึ่งจัดอยู่ในระดับ " บางครั้ง " เช่นเดียวกัน และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า คะแนนเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในระดับ " บางครั้ง " ยกเว้นในข้อที่ 5, 7, 12 และ 23 ซึ่งมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับ " บ่อยครั้ง " โดยคะแนนเฉลี่ยในข้อที่ 23 อยู่ในระดับ " บ่อยครั้ง " สูงสุดในระยะนี้เท่ากับ 2.75 เป็นที่น่าสังเกตว่าความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดไตออกมาเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองในข้อที่ 12 มีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับ " บ่อยครั้ง " ทั้งในระยะก่อนตัดไต หลังตัดไต 7-10 วัน และ 3 เดือน และไม่ปรากฏว่ามีคะแนนเฉลี่ยของข้อความรู้สึกใดที่อยู่ในระดับ " ตลอดเวลา " ทั้ง 3 ระยะที่ศึกษา





ตอนที่ 3 การทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยความรู้สึกรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง จำแนกตามระยะเวลาที่ศึกษา

ตารางที่ 5 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยความรู้สึกรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง จำแนกตามระยะเวลาที่ศึกษา คือ ก่อนตัดเต้านม หลังตัดเต้านม 7-10 วัน และ 3 เดือน

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างบุคคล	31609.28	92		
ภายในบุคคล	2688	186		
ทรีทเม้นท์ (ระยะเวลา)	580.23	2	290.115	25.33**
ความคลาดเคลื่อน	2107.77	184	11.455	
รวม	34297.28	278		

\*\* P < .01

จากตารางที่ 5 ผลปรากฏว่า คะแนนเฉลี่ยความรู้สึกรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองก่อนตัดเต้านม หลังตัดเต้านม 7-10 วัน และ 3 เดือน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .01 จึงสนองสมมติฐานของการวิจัยในข้อที่ 1

การทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยทีละคู่ แสดงในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความรู้สึของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองที่ละคู่ ระหว่างระยะเวลาที่ศึกษา โดยใช้

Newman-Keuls Test

		A	C	B
		$\bar{X}_1$ 50.65	$\bar{X}_3$ 52.92	$\bar{X}_2$ 54.54
A	$\bar{X}_1$	—	2.27 **	3.89 **
C	$\bar{X}_3$	—	—	1.62 **
B	$\bar{X}_2$	—	—	—
q	$\sqrt{\frac{MS_{res}}{\tilde{n}}}$	r	2	3
*	P < .05		0.99	1.18
**	P < .01		1.31	1.48

จากตารางที่ 6 แสดงว่าค่าเฉลี่ยความรู้สึของผู้ป่วยเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองในระยะหลังตัดเต้านมออก 7-10 วัน และ 3 เดือน เปลี่ยนแปลงไปในทางลบมากกว่าในระยะก่อนตัดเต้านม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จึงสนองสมมติฐานของการวิจัยในข้อที่ 1.1 และ 1.2 ตามลำดับ ส่วนค่าเฉลี่ยความรู้สึของผู้ป่วยเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองภายหลังการตัดเต้านม 3 เดือน เปลี่ยนแปลงไปในทางลบน้อยกว่าในระยะหลังตัดเต้านม 7-10 วัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จึงปฏิเสธสมมติฐานของการวิจัยในข้อ 1.3

ตอนที่ 4 การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับ  
ภาพลักษณ์ของตนเอง จำแนกตามตัวแปร คำนวณผู้ป่วยในแต่ละระยะเวลาที่ศึกษา

ตารางที่ 7 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับ  
ภาพลักษณ์ของตนเอง ในแต่ละระยะเวลาที่ศึกษา จำแนกตามอายุ

ระยะเวลาที่ศึกษา	$\leq 45$		$> 45$		t
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
A	56.74	9.06	43.48	6.06	8.45 <sup>***</sup>
B	60.52	8.59	47.39	6.62	8.47 <sup>***</sup>
C	59.92	11.15	44.60	6.02	8.06 <sup>***</sup>

\*\*\*  
P < .001

จากตารางที่ 7 ผลปรากฏว่า ผู้ป่วยที่มีอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 45 ปี  
มีค่าเฉลี่ยความรู้สึกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองในทางลบมากกว่าผู้ป่วยที่มีอายุมากกว่า  
45 ปี ทั้งในระยะก่อนตัดเต้านม หลังตัดเต้านม 7-10 วัน และ 3 เดือน อย่างมี  
นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 จึงสนองสมมุติฐานของการวิจัยในข้อที่ 2

ตารางที่ 8 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง ในแต่ละระยะเวลาที่ศึกษา จำแนกตามสถานภาพสมรส

ระยะเวลาที่ศึกษา	โสด		แต่งงาน		t
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
A	49.65	7.73	50.94	10.86	0.53
B	53.22	7.31	54.86	10.81	0.68
C	48.24	8.06	54.18	12.50	2.05*

\*  $P < .05$

จากตารางที่ 8 ผลปรากฏว่า ผู้ป่วยที่แต่งงานแล้วมีค่าเฉลี่ยความรู้สึกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองในทางลบมากกว่าผู้ป่วยที่เป็นโสด เฉพาะในระยะเวลาหลังตัดเต้านม 3 เดือน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงสนองสมมุติฐานของการวิจัยในข้อที่ 3 ส่วนในระยะก่อนตัดเต้านมและหลังตัดเต้านม 7-10 วัน พบว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติแต่อย่างใด จึงปฏิเสธสมมุติฐานของการวิจัยในข้อที่ 3

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง ในแต่ละระยะเวลาที่ศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา

ระยะเวลาที่ศึกษา	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
A	ระหว่างกลุ่ม	2	1789.73	894.87	9.98 ***
	ภายในกลุ่ม	97	8701.31	89.70	
	รวม	99	10491.04		
B	ระหว่างกลุ่ม	2	1371.17	685.58	7.46 **
	ภายในกลุ่ม	97	8909.79	91.85	
	รวม	99	10280.96		
C	ระหว่างกลุ่ม	2	1952.22	976.11	7.82 ***
	ภายในกลุ่ม	90	11240.36	124.89	
	รวม	92	13192.58		

\*\* P < .01

\*\*\* P < .001

จากตารางที่ 9 ผลปรากฏว่าคะแนนเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองระหว่างผู้ป่วยที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ทั้งในระยะก่อนตัดเต้านม หลังตัดเต้านม 7-10 วัน และ 3 เดือน ที่ระดับ .001, .01 และ .001 ตามลำดับ จึงสนองสมมุติฐานของการวิจัยในข้อที่ 4

การทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยทีละคู่ ในระยะก่อนตัดเต้านม ระยะหลังตัดเต้านม 7-10 วัน และระยะหลังตัดเต้านม 3 เดือน แสดงในตารางที่ 10, 11 และ 12 ตามลำดับ

ตารางที่ 10 การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความรู้สึของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองที่ละดูตามระดับการศึกษา ในระยะก่อนตัดเต้านม โดยใช้ Newman-Keuls Test

	อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษาขึ้นไป
	$\bar{X}_1$ 41.69	$\bar{X}_2$ 50.92	$\bar{X}_3$ 54.55
อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ $\bar{X}_1$	—	9.23 **	12.86 **
ประถมศึกษา $\bar{X}_2$	—	—	3.63
มัธยมศึกษาขึ้นไป $\bar{X}_3$	—	—	—
$q \sqrt{\frac{MS_w}{n}}$	r	2	3
* $P < .05$		5.15	6.18
** $P < .01$ df = 97		6.83	7.76

จากตารางที่ 10 แสดงว่าในระยะก่อนตัดเต้านมผู้ป่วยที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป และผู้ป่วยที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ต่างก็มีค่าเฉลี่ยความรู้สึเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองในทางลบมากกว่าผู้ป่วยที่อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จึงสนองสมมุติฐานของการวิจัยในข้อที่ 4.1 และ 4.2 ตามลำดับ ส่วนค่าเฉลี่ยความรู้สึเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองระหว่างผู้ที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป กับผู้ป่วยที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติแต่อย่างใด จึงปฏิเสธสมมุติฐานของการวิจัยในข้อที่ 4.3

ตารางที่ 11 การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองที่ละคืบตามระดับการศึกษา ในระยะหลังตัดเต้านม 7-10 วัน โดยใช้ Newman-Keuls Test

	อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ $\bar{X}_1$	ประถมศึกษา $\bar{X}_2$	มัธยมศึกษาขึ้นไป $\bar{X}_3$
อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ $\bar{X}_1$	46.81	54.55	58.09
ประถมศึกษา $\bar{X}_2$	—	—	—
มัธยมศึกษาขึ้นไป $\bar{X}_3$	—	—	—
$q \sqrt{\frac{MS_v}{n}}$	r	2	3
* $P < .05$		5.23	6.27
** $P < .01$ df = 97		6.93	7.87

จากตารางที่ 11 แสดงว่าในระยะหลังตัดเต้านม 7-10 วัน ผู้ป่วยที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป และผู้ป่วยที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาต่างก็มีค่าเฉลี่ยความรู้สึกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองในทางลบมากกว่าผู้ป่วยที่อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จึงสนองสมมุติฐานของการวิจัยในข้อที่ 4.1 และ 4.2 ตามลำดับ ส่วนค่าเฉลี่ยความรู้สึกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองระหว่างผู้ป่วยที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป กับผู้ป่วยที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาไม่มีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติแต่อย่างใด จึงปฏิเสธสมมุติฐานของการวิจัยในข้อที่ 4.3

ตารางที่ 12 การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความรู้สึกรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองที่ละคู่ตามระดับการศึกษา ในระยะหลังตัดเต้านม 3 เดือน โดยใช้ Newman-Keuls Test

	อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ $\bar{x}_1$ 43.85	ประถมศึกษา $\bar{x}_2$ 51.83	มัธยมศึกษาขึ้นไป $\bar{x}_3$ 58
อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ $\bar{x}_1$	—	7.98*	14.15**
ประถมศึกษา $\bar{x}_2$	—	—	6.17
มัธยมศึกษาขึ้นไป $\bar{x}_3$	—	—	—
$q \sqrt{\frac{MS_w}{n}}$	r	2	3
* $P < .05$		6.52	7.83
** $P < .01$ df = 90		8.65	9.83

จากตารางที่ 12 แสดงว่าในระยะหลังตัดเต้านม 3 เดือน ผู้ป่วยที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป และผู้ป่วยที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ต่างก็มีค่าเฉลี่ยความรู้สึกรู้สึกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองในทางลบมากกว่าผู้ป่วยที่อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และ .05 ตามลำดับ จึงสนองสมมุติฐานของการวิจัยในข้อที่ 4.1 และ 4.2 ตามลำดับ ส่วนค่าเฉลี่ยความรู้สึกรู้สึกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองระหว่างผู้ที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป กับผู้ป่วยที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติแต่อย่างใด จึงปฏิเสธสมมุติฐานของการวิจัยในข้อที่ 4.3



ตารางที่ 13 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรู้สึกของผู้ป่วยเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง ระหว่างผู้ป่วยที่มีระยะการดำเนินของโรคมะเร็งเต้านมแตกต่างกัน ในระยะก่อนตัดเต้านม หลังตัดเต้านม 7-10 วัน และ 3 เดือน

ระยะการดำเนินของโรค	A		B		C	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
มะเร็งเต้านมระยะที่ 1	51.59	10.45	55.89	10.39	54.11	11.68
มะเร็งเต้านมระยะที่ 2	50.18	9.11	53.63	8.58	52.5	10.16
มะเร็งเต้านมระยะที่ 3	50.55	12.64	54.65	12.75	52.94	15.18
มะเร็งเต้านมระยะที่ 4	50	8.33	53.55	8.83	50.55	11.29

จากตารางที่ 13 แสดงให้เห็นว่าทั้งในระยะก่อนตัดเต้านม หลังตัดเต้านม 7-10 วัน และ 3 เดือน คะแนนเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองมากที่สุดในกลุ่มผู้ป่วยที่มีระยะการดำเนินของโรคมะเร็งเต้านมระยะที่ 1 รองลงมาได้แก่ ระยะที่ 3 ระยะที่ 2 ตามลำดับ และน้อยที่สุดในกลุ่มผู้ป่วยที่มีระยะการดำเนินของโรคมะเร็งเต้านมอยู่ในระยะที่ 4

ตารางที่ 14 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัด  
เต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง ในแต่ละระยะเวลาที่ศึกษา  
จำแนกตามระยะการดำเนินของโรคมะเร็งเต้านม

ระยะเวลาที่ศึกษา	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
A	ระหว่างกลุ่ม	3	39.29	13.09	0.12
	ภายในกลุ่ม	96	10451.75	108.87	
	รวม	99	10491.04		
B	ระหว่างกลุ่ม	3	97.62	32.54	0.31
	ภายในกลุ่ม	96	10183.34	106.08	
	รวม	99	10280.96		
C	ระหว่างกลุ่ม	3	107.23	35.74	0.24
	ภายในกลุ่ม	89	13085.35	147.03	
	รวม	92	13192.58		

จากตารางที่ 14 ผลปรากฏว่าค่าเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออก  
เกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง ระหว่างผู้ป่วยที่มีระยะการดำเนินของโรคมะเร็งเต้านม  
แตกต่างกัน ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ทั้งในระยะก่อน  
ตัดเต้านม หลังตัดเต้านม 7-10 วัน และ 3 เดือน จึงปฏิเสธสมมุติฐานของการวิจัย  
ในข้อที่ 5

ตารางที่ 15 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง ในแต่ละระยะเวลาที่ศึกษา จำแนกตามอาชีพ

ระยะเวลาที่ศึกษา	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
A	ระหว่างกลุ่ม	4	1145.12	286.28	2.91*
	ภายในกลุ่ม	95	9345.92	98.38	
	รวม	99	10491.04		
B	ระหว่างกลุ่ม	4	1288.72	322.18	3.40*
	ภายในกลุ่ม	95	8992.24	94.66	
	รวม	99	10280.96		
C	ระหว่างกลุ่ม	4	1999.61	499.90	3.93**
	ภายในกลุ่ม	88	11192.97	127.19	
	รวม	92	13192.58		

\*  $P < .05$

\*\*  $P < .01$

จากตารางที่ 15 ผลปรากฏว่าคะแนนเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง ระหว่างผู้ป่วยที่มีอาชีพแตกต่างกัน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ทั้งในระยะก่อนตัดเต้านม หลังตัดเต้านม 7-10 วัน และ 3 เดือน ที่ระดับ .05, .05 และ .01 ตามลำดับ จึงสนองสมมุติฐานของการวิจัยในข้อที่ 6

การทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยที่ละคู่ ในระยะก่อนตัดเต้านม ระยะหลังตัดเต้านม 7-10 วัน และระยะหลังตัดเต้านม 3 เดือน แสดงในตารางที่ 16, 17 และ 18 ตามลำดับ



ตารางที่ 16 การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่คัดค้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองที่ละคุณตามอาชีพ ในระยะก่อนคัดค้านม โดยใช้ Newman-Keuls Test

	กสิกรรม $\bar{X}_5$ 45.6	รับจ้าง $\bar{X}_2$ 49.48	แม่บ้าน $\bar{X}_1$ 49.76	ค้าขาย $\bar{X}_3$ 52.5	รับราชการ $\bar{X}_4$ 59.09
กสิกรรม $\bar{X}_5$	-	3.88	4.16	6.9	13.49**
รับจ้าง $\bar{X}_2$	-	-	0.28	3.02	9.61
แม่บ้าน $\bar{X}_1$	-	-	-	2.74	9.33*
ค้าขาย $\bar{X}_3$	-	-	-	-	6.59
รับราชการ $\bar{X}_4$	-	-	-	-	-
$q \sqrt{\frac{MS_w}{n}}$	r	2	3	4	5
* $P < .05$		7.31	8.74	9.64	10.25
** $P < .01$ df = 95		9.69	11.01	11.79	12.36

จากตารางที่ 16 แสดงว่าในระยะก่อนคัดค้านม ผู้ป่วยที่มีอาชีพรับราชการมีค่าเฉลี่ยความรู้สึกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง ไปในทางลบมากกว่าผู้ป่วยที่มีอาชีพกสิกรรมและแม่บ้าน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และ .05 ตามลำดับ นอกจากนี้พบว่าไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 17 การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านม ออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองที่ละดูตามอาชีพ ในระยะหลังตัด เต้านม 7-10 วัน โดยใช้ Newman-Keuls Test

	กสิกรรม $\bar{X}_5$ 48.6	รับจ้าง $\bar{X}_2$ 53.09	แม่บ้าน $\bar{X}_1$ 53.74	ค้าขาย $\bar{X}_3$ 56.75	รับราชการ $\bar{X}_4$ 63.09
กสิกรรม $\bar{X}_5$	-	4.49	5.14	8.15	14.49**
รับจ้าง $\bar{X}_2$	-	-	0.65	3.66	10*
แม่บ้าน $\bar{X}_1$	-	-	-	3.01	9.35*
ค้าขาย $\bar{X}_3$	-	-	-	-	6.34
รับราชการ $\bar{X}_4$	-	-	-	-	-
$q \sqrt{\frac{MS_w}{n}}$	r	2	3	4	5
* $P < .05$		7.17	8.57	9.45	10.05
** $P < .01$ df = 95		9.50	10.79	11.57	12.13

จากตารางที่ 17 แสดงว่าในระยะหลังตัดเต้านม 7-10 วัน ผู้ป่วยที่มี อาชีพรับราชการ มีค่าเฉลี่ยความรู้สึกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเอง ไปในทางลบมากกว่าผู้ป่วยที่มีอาชีพกสิกรรม รับจ้าง และแม่บ้าน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01, .05 และ .05 ตามลำดับ นอกจากนี้พบว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .05

ตารางที่ 18 การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความรู้สึกของผู้ป่วยที่ตัดเต้านมออกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองที่ละคำถามอาชีพ ในระยะหลังตัดเต้านม 3 เดือน โดยไร Newman-Keuls Test

	กลีกรม $\bar{X}_5$ 44.78	รับจ้าง $\bar{X}_2$ 49.68	แม่บ้าน $\bar{X}_1$ 52.95	ค้าขาย $\bar{X}_3$ 55.09	รับราชการ $\bar{X}_4$ 62.91
กลีกรม $\bar{X}_5$	-	4.48	8.17	10.31	18.13**
รับจ้าง $\bar{X}_2$	-	-	3.69	5.83	13.65*
แม่บ้าน $\bar{X}_1$	-	-	-	2.14	9.96
ค้าขาย $\bar{X}_3$	-	-	-	-	7.82
รับราชการ $\bar{X}_4$	-	-	-	-	-
$q \sqrt{\frac{MS_w}{n}}$	r	2	3	4	5
* P < .05		8.61	10.31	11.36	12.08
** P < .01 df = 88		11.43	12.99	13.92	14.59

จากตารางที่ 18 แสดงว่าในระยะหลังตัดเต้านม 3 เดือน ผู้ป่วยที่มีอาชีพรับราชการ มีค่าเฉลี่ยความรู้สึกเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของตนเองไปในทางลบมากกว่าผู้ป่วยที่มีอาชีพกลีกรมและรับจ้าง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และ .05 ตามลำดับ นอกจากนี้พบว่าไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05