



บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ตามการรายงานของตนเองและพยาบาล เป็นตารางประกอบความเรียง เป็นลำดับดังต่อไปนี้

- ตอนที่ 1 สถานภาพของหญิงมีครรภ์
- ตอนที่ 2 สถานภาพของพยาบาล
- ตอนที่ 3 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์
- ตอนที่ 4 การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ และพยาบาล
- ตอนที่ 5 การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ระหว่างหญิงมีครรภ์ปกติ และหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตราย

เพื่อความกระชับรัดกุมและทำให้เกิดความเข้าใจตรงกันในการแปลความหมายของการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์ แต่ละตัวแทนความหมายดังต่อไปนี้

X	หมายถึง	คะแนนเฉลี่ย
S.D.	หมายถึง	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
N	หมายถึง	จำนวนตัวอย่างประชากร
t	หมายถึง	ค่าทดสอบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย
p	หมายถึง	ระดับความมีนัยสำคัญ

ตอนที่ 1 สถานภาพของหญิงมีครรภ์

1.1 อายุ

ตัวอย่างประชากรที่ศึกษาครั้งนี้มีอายุระหว่าง 16-39 ปี โดยมีอายุระหว่าง 21-25 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 31.66 รองลงมาคืออายุระหว่าง 26-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 25 และมีอายุระหว่าง 36-40 ปี น้อยที่สุดเพียงร้อยละ 6.67 เมื่อจำแนกตามตัวอย่างประชากรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ได้แสดงไว้ในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามอายุ

อายุ (ปี)	หญิงมีครรภ์ปกติ		หญิงมีครรภ์ที่เลี้ยง ต่ออันตราย		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	16-20	6	20.00	4	13.33	10
21-25	12	40.00	7	23.33	19	31.66
26-30	7	23.33	8	26.67	15	25.00
31-35	5	16.67	7	23.33	12	20.00
36-40	-	-	4	13.33	4	6.67
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00

1.2 ระดับการศึกษา

ระดับการศึกษาของตัวอย่างประชากรทั้งหมดพบว่า มีตั้งแต่ไม่ได้เรียนหนังสือจนถึงระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า โดยส่วนใหญ่มีการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาคิดเป็นร้อยละ 65 รองลงมาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาร้อยละ 15 และน้อยที่สุด อยู่ในระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า โดยมีเพียงร้อยละ 5 เมื่อจำแนกตามตัวอย่างประชากรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ได้แสดงไว้ในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	หญิงมีครรภ์ปกติ		หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยง		รวม	
			ต่ออันตราย			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้เรียนหนังสือ	3	10.00	1	3.33	4	6.67
ประถมศึกษา	15	50.00	24	80.00	39	65.00
มัธยมศึกษา	6	20.00	3	10.00	9	15.00
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ						
ศึกษา	4	13.33	1	3.33	5	8.33
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	2	6.67	1	3.33	3	5.00
รวม	30	100.00	30	99.99	60	100.00

1.3 อาชีพ

ตัวอย่างประชากรมีอาชีพรับจ้างมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 35 รองลงมาเป็นแม่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 25 และน้อยที่สุดมีอาชีพรับราชการ และอาชีพค้าขาย คิดเป็นร้อยละ 10 เท่ากัน เมื่อจำแนกตามตัวอย่างประชากรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ได้แสดงไว้ในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	หญิงมีครรภ์ปกติ		หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แม่บ้าน	7	23.33	8	26.67	15	25.00
รับราชการ	5	16.67	1	3.33	6	10.00
รับจ้าง	10	33.33	11	36.67	21	35.00
ค้าขาย	2	6.67	4	13.33	6	10.00
ทำนาทำสวน	6	20.00	6	20.00	12	20.00
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00

1.4 อาชีพสามี

อาชีพสามีของตัวอย่างประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 50 รองลงมามีอาชีพทำนาทำสวน ใกล้เคียงกับอาชีพรับราชการ คิดเป็นร้อยละ 21.66 และ 20.00 ตามลำดับ และน้อยที่สุดมีอาชีพค้าขาย คิดเป็นร้อยละ 6.67 เมื่อจำแนกตามตัวอย่างประชากรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ได้แสดงไว้ในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามอาชีพสามี

อาชีพสามี	หญิงมีครรภ์ปกติ		หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยง ต่ออันตราย		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รับราชการ	5	16.67	7	23.33	12	20.00
รับจ้าง	15	50.00	15	50.00	30	50.00
ค้าขาย	2	6.67	2	6.67	4	6.67
ทำนาทำสวน	8	26.66	5	16.67	13	21.66
อื่น ๆ (ถึงแก่กรรม)	-	-	1	3.33	1	1.67
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00

1.5 สถานภาพสมรส

ตัวอย่างประชากรส่วนใหญ่อยู่กับสามี คิดเป็นร้อยละ 86.67 และส่วนน้อยไม่อยู่กับสามี คิดเป็นร้อยละ 13.33 เมื่อจำแนกตามประชากรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ได้แสดงไว้ในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามสถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส	หญิงมีครรภ์ปกติ		หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยง		รวม	
			ต่ออันตราย			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อยู่กับสามี	27	90.00	25	83.33	52	86.67
ไม่อยู่กับสามี	3	10.00	5	16.67	8	13.33
- หย่า	(2)	(6.67)	(4)	(13.33)	(6)	(10.00)
- ถึงแก่กรรม	(1)	(3.33)	-	-	(1)	(1.67)
- อยู่ต่างประเทศ	-	-	(1)	(3.33)	(1)	(1.67)
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00

1.6 รายได้ต่อเนื่อง

รายได้ของตัวอย่างประชากรมีตั้งแต่ไม่มีรายได้เลยจนถึง 8,000 บาท ต่อเดือน ส่วนใหญ่มีรายได้อยู่ระหว่าง 1,000–3,000 บาท ต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 51.67 ตัวอย่างประชากรที่มีรายได้ต่ำกว่า 1,000 บาท, 5,001–8,000 บาท และ 3,001–5,000 บาท ต่อเดือน มีจำนวนใกล้เคียงกัน คิดเป็นร้อยละ 20.0, 15.0 และ 10.0 ตามลำดับ ส่วนตัวอย่างประชากรที่ไม่มีรายได้ มีเพียงร้อยละ 3.33 เมื่อจำแนกเป็นตัวอย่างประชากรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ได้ แสดงไว้ในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามรายได้ต่อเนื่อง

รายได้ต่อเนื่อง (บาท)	หญิงมีครรภ์ปกติ		หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีรายได้	1	3.33	1	3.33	2	3.33
ต่ำกว่า 1,000	5	16.67	7	23.33	12	20.00
1,000–3,000	14	46.67	17	56.67	31	51.67
3,001–5,000	4	13.33	2	6.67	6	10.00
5,001–8,000	6	20.00	3	10.00	9	15.00
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00

1.7 โรงพยาบาลที่มากลอด

ตัวอย่างประชากรร้อยละ 70 มากลอดที่โรงพยาบาลมหาราชนคร เชียงใหม่ และร้อยละ 30 มากลอดที่โรงพยาบาลราชวิถี เมื่อจำแนกตามตัวอย่างประชากรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ได้แสดงไว้ในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามโรงพยาบาลที่มากลอด

โรงพยาบาลที่มากลอด	หญิงมีครรภ์ปกติ		หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โรงพยาบาลราชวิถี	13	43.33	5	16.67	18	30.00
โรงพยาบาลมหาราชนคร เชียงใหม่	17	56.67	25	83.33	42	70.00
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.8 จำนวนครั้งของการตั้งครรภ

ตัวอย่างประชากรส่วนใหญ่ตั้งครรภครั้งที่หนึ่ง คิดเป็นร้อยละ 56.67 รองลงมาตั้งครรภครั้งที่สอง คิดเป็นร้อยละ 28.33 และตั้งครรภครั้งที่สาม น้อยที่สุดมีเพียงร้อยละ 5 เมื่อจำแนกเป็นตัวอย่างประชากรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ได้แสดงไว้ในตารางที่ 8

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ จำแนกตามจำนวนครั้งของการตั้งครรภ

จำนวนครั้งของการ ตั้งครรภ	หญิงมีครรภปกติ		หญิงมีครรภที่เลี้ยง ต่ออันตราย		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
หนึ่ง	16	53.33	18	60.00	34	56.67
สอง	10	33.33	7	23.33	17	28.33
สาม	2	6.67	1	3.33	3	5.00
สี่หรือมากกว่า	2	6.67	4	13.33	6	10.00
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00

ศูนย์วิจัยทันตสุขภาพ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.9 จำนวนบุตรที่มีชีวิต

ตัวอย่างประชากรส่วนใหญ่มีบุตรที่มีชีวิตจำนวนหนึ่งคน เป็นส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 70.00 รองลงมามีบุตรจำนวนสองคน คิดเป็นร้อยละ 23.33 และมีบุตรจำนวนสี่คน หรือมากกว่า น้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 1.67 เมื่อจำแนกเป็นตัวอย่างประชากรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ได้แสดงไว้ในตารางที่ 9

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามจำนวนบุตรที่มีชีวิต

จำนวนบุตรที่มีชีวิต	หญิงมีครรภ์ปกติ		หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยง ต่ออันตราย		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
หนึ่ง	22	73.34	20	66.67	42	70.00
สอง	7	23.33	7	23.33	14	23.33
สาม	1	3.33	2	6.67	3	5.00
สี่หรือมากกว่า	—	—	1	3.33	1	1.67
รวม	30	100.00	30	100.00	60	100.00

1.10 การมาฝากครรภ์ขณะตั้งครรภ์ครั้งนี้

ตัวอย่างประชากรส่วนใหญ่มาฝากครรภ์ ร้อยละ 95 และที่ไม่ได้มาฝากครรภ์ คิดเป็นร้อยละ 5

1.11 การได้รับคำบอกเล่าหรือคำแนะนำเกี่ยวกับเครื่องตรวจ

วัดการทํางานของหัวใจทารกในครรภ์

ตัวอย่างประชากรที่เคยได้รับคำบอกเล่าหรือคำแนะนำเกี่ยวกับเครื่องตรวจวัดการทํางานของหัวใจทารกในครรภ์มาก่อน คิดเป็นร้อยละ 65 โดยได้รับคำบอกเล่าจากพยาบาล แพทย์ เพื่อนบ้าน รวมทั้งเคยใช้เครื่องตรวจวัดการทํางานของหัวใจทารกในครรภ์มาก่อน ส่วนตัวอย่างประชากรที่ไม่เคยได้รับคำบอกเล่าหรือคำแนะนำเกี่ยวกับเครื่องตรวจวัดการทํางานของหัวใจทารกในครรภ์ คิดเป็นร้อยละ 35

ตอนที่ 2 สถานภาพของพยาบาล

อายุ วุฒิกการศึกษา สถานภาพสมรส ประสบการณ์การทำงานในท้อง
คลอก และการผ่านการอบรม การดูแลหญิงมีครรภ์ที่ใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของ
หัวใจทารกในครรภ์

พยาบาลที่เป็นตัวอย่างประชากรมีอายุอยู่ระหว่าง 23-40 ปี โดยมี
อายุระหว่าง 21-25 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 36.66 รองลงมามีอายุระหว่าง
31-35 ปี ร้อยละ 30 และมีอายุระหว่าง 36-40 ปี น้อยที่สุด ร้อยละ 6.67 วุฒิก
ศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 93.33 สถานภาพสมรสส่วนใหญ่
เป็นโสด คิดเป็นร้อยละ 66.67 ประสบการณ์การทำงานในท้องคลอกอยู่ในระหว่าง
3-5 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 40 ประสบการณ์การทำงานในท้องคลอกอยู่ใน
ระหว่าง 2 ปี หรือต่ำกว่านั้นน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 13.33 และพบว่า พยาบาลที่ไม่
เคยผ่านการอบรมการดูแลหญิงมีครรภ์ที่ใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารก
ในครรภ์ คิดเป็นร้อยละ 63.33 และพยาบาลที่เคยผ่านการอบรมการดูแลหญิงมีครรภ์
ที่ใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์มาแล้ว คิดเป็นร้อยละ 36.67
ดังแสดงในตารางที่ 10



ศูนย์บริการสุขภาพ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละของพยาบาล จำแนกตาม อายุ วุฒิการศึกษา สถานภาพสมรส ประสบการณ์การทำงานในห้องคลอด และการผ่านการอบรมการดูแลหญิงมีครรภ์ที่ใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์

สถานภาพ		จำนวน	ร้อยละ
อายุ	21-25 ปี	11	36.66
	26-30 ปี	8	26.67
	31-35 ปี	9	30.00
	36-40 ปี	2	6.67
รวม		30	100.00
วุฒิการศึกษา	ต่ำกว่าปริญญาตรี	2	6.67
	ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	28	93.33
รวม		30	100.00
สถานภาพสมรส	โสด	20	66.67
	คู่	10	33.33
รวม		30	100.00
ประสบการณ์ในห้องคลอด	2 ปี หรือต่ำกว่า	4	13.33
	3-5 ปี	12	40.00
	5-10 ปี	9	30.00
	10-15 ปี	5	16.67
รวม		30	100.00

ตารางที่ 10 (ต่อ)

สถานภาพ		จำนวน	ร้อยละ
การอบรมการดูแลหญิงมีครรภ์	เคย	11	36.67
ที่ใช้เครื่องตรวจวัดการ	ไม่เคย	19	63.33
ทำงานของหัวใจทารกในครรภ์			
รวม		30	100.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงาน
ของหัวใจทารกในครรภ์

การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจ
ทารกในครรภ์ พิจารณาตามคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ทั้ง 2 กลุ่ม และแ
ละกลุ่ม โดยเปรียบเทียบกับเกณฑ์เพื่อชี้บอกว่าหญิงมีครรภ์มีการรับรู้ต่อการใช้เครื่อง
ตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์เป็นอย่างไร

การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจ
ทารกในครรภ์ ผู้วิจัยได้เสนอเป็นส่วนรวมและรายชื่อ โดยแบ่ง เป็น

- 3.1 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ทั้ง 2 กลุ่ม
- 3.2 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ปกติ
- 3.3 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตราย

3.1 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงาน
ของหัวใจทารกในครรภ์

เมื่อพิจารณาโดยส่วนรวมแล้วพบว่า หญิงมีครรภ์มีการรับรู้ต่อ
การใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์เป็นไปในทางบวก โดยมี
คะแนนเฉลี่ยเป็น 2.61

เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อปรากฏว่า ข้อที่หญิงมีครรภ์มีการรับรู้
ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์เป็นไปในทางบวก
รวมทั้งหมคมี่ 30 ข้อ โดยมีคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 2.53 ถึง 3.33

ส่วนข้อที่หญิงมีครรภ์มีการรับรู้ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการ
ทำงานของหัวใจทารกในครรภ์เป็นไปในทางลบ รวมทั้งหมคมี่ 14 ข้อ โดยมีคะแนน
เฉลี่ยตั้งแต่ 1.60 ถึง 2.48

ข้อที่มีการกระจายของคะแนนมากที่สุด ได้แก่ ข้อที่ 28
(S.D. = 1.01) และข้อที่มีการกระจายของคะแนนน้อยที่สุด ได้แก่ ข้อที่ 17
(S.D. = 0.47) ดังแสดงในตารางที่ 11



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจ
ทารกในครรภ์

การรับรู้	\bar{x}	แปลความ	S.D.
1. ทราบจุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้เป็นอย่างก็	3.0	เห็นด้วย	0.80
2. มีความมั่นใจว่าการใช้เครื่องมือนี้จะช่วยให้คลอด โดยปลอดภัย	3.33	เห็นด้วย	0.54
3. เชื่อว่าสามารถบอกลักษณะการหดรัดตัวของมดลูก ได้ดีกว่าเครื่องมือนี้	2.08	เห็นด้วย	0.86
4. สามารถทนต่อความเจ็บปวดได้ขณะใช้เครื่องมือ นี้ เพราะทราบว่าเมื่อโคมมดลูกจะหดรัดตัวแรงที่สุด	2.25	ไม่เห็นด้วย	0.89
5. สามารถบอกได้ว่าใกล้จะถึง เวลาคลอดเมื่อ เครื่องมือนี้บอกถึงความแรงและความถี่ของการ หดรัดตัวของมดลูก	2.60	เห็นด้วย	0.99
6. การมองเห็นประโยชน์ของการใช้เครื่องมือนี้ ในระยะคลอด	3.0	เห็นด้วย	0.82
7. ทราบสภาพของทารกในครรภ์ได้ถูกต้องแน่นอน จากการใช้เครื่องมือนี้	3.08	เห็นด้วย	0.70
8. ไม่กลัวการคลอด เพราะทราบว่าการคลอด ดำเนินไปอย่างไร	2.53	เห็นด้วย	0.79
9. มีความแน่ใจว่าเครื่องมือนี้จะช่วยให้แพทย์ และ พยาบาลรู้สภาพทารกในครรภ์ได้	2.56	เห็นด้วย	0.65
10. มีความแน่ใจว่าแพทย์และพยาบาลบอกความจริง เกี่ยวกับทารกในครรภ์เมื่อได้ใช้เครื่องมือนี้	3.25	เห็นด้วย	0.60
11. ลดภาระที่จะต้องบอกเล่าภาวะการหดรัดตัวของ มดลูกและการคืนของทารกในครรภ์แก่พยาบาล	2.89	เห็นด้วย	0.78

ตารางที่ 11 (ต่อ)

การรับรู้	\bar{X}	แปลความ	S.D.
12. มีความพอใจที่ได้ทราบการเค้นของหัวใจทารก จากเครื่องมือนี้มากกว่าไม่ทราบอะไรเลย	3.25	เห็นด้วย	0.68
13. มีความสนใจต่อการใช้เครื่องมือนี้	2.82	เห็นด้วย	0.70
14. มีเรื่องใดที่พุกคุยซักถามแพทย์หรือพยาบาล โดยใช้ ข้อมูลจากเครื่องมือนี้	2.03	ไม่เห็นด้วย	0.86
15. ทราบเรื่องอาการหดรัดตัวของมดลูกเมื่อได้ใช้ เครื่องมือนี้	2.26	ไม่เห็นด้วย	0.95
16. มีส่วนร่วมในการตัดสินใจใช้เครื่องมือนี้	2.13	ไม่เห็นด้วย	0.96
17. จะได้รับประสบการณ์การคลอดที่ดีหากทราบ จุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้อย่างละเอียด	3.31	เห็นด้วย	0.47
18. มีความอึดอัดจากการถูกจำกัดการเคลื่อนไหว ขณะใช้เครื่องมือนี้	2.48	เห็นด้วย	0.79
19. มีความไม่สุขสบายจากการใส่สายไว้ในช่องคลอด ตลอดเวลา	2.53	ไม่เห็นด้วย	0.65
20. รู้สึกว่าถูกตรวจภายในบ่อยครั้ง ขณะใช้เครื่องมือ	2.22	เห็นด้วย	0.80
21. มีความกลัวว่าจะเกิดอันตรายต่อตนเองจากการ ใช้เครื่องมือนี้ เพราะเป็นเครื่องไฟฟ้า	2.53	ไม่เห็นด้วย	0.95
22. มีความรู้สึกเป็นเหมือนแบบตารี่ที่ถูกชาร์ตไฟ	2.73	ไม่เห็นด้วย	0.88
23. ระยะเวลาที่ใช้เครื่องมือนี้ยาวนานมาก	2.10	เห็นด้วย	0.72
24. ไม่สามารถสงบจิตใจได้ในขณะที่ใช้เครื่องมือนี้	2.30	เห็นด้วย	0.72
25. มีความกลัวว่าจะให้ข้อมูลที่ไมถูกต้องแก่แพทย์ และพยาบาลหากไม่ได้ใช้เครื่องมือนี้	2.60	เห็นด้วย	0.62
26. มีความวิตกกังวลขณะใช้เครื่องมือนี้	2.58	ไม่เห็นด้วย	0.87
27. มีความเป็นส่วนตัวขณะใช้เครื่องมือนี้	2.78	เห็นด้วย	0.61

การรับรู้	\bar{X}	แปลความ	S.D.
28. ความวิตกกังวลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการใช้เครื่องมือนี้	2.35	เห็นด้วย	1.01
29. ลดความเบื่อหน่ายขณะรอการคลอจจากการผ่าตัดเครื่องมือนี้	2.68	เห็นด้วย	0.68
30. เครื่องมือนี้ถึงความสนใจจากแพทย์และพยาบาลไปจากหญิงมีครรภ์	2.55	ไม่เห็นด้วย	0.81
31. มีความไม่เป็นที่พอใจ เพราะกลัวว่าจะเห็นความผิดปกติของตัวเขาและทารกจากการใช้เครื่องมือนี้	2.13	เห็นด้วย	0.70
32. ไม่กลัวการคลอจเมื่อได้ใช้เครื่องมือนี้	2.62	เห็นด้วย	0.78
33. รู้สึกว่าคาบเกี่ยวเสียงการเต้นของหัวใจทารกขณะใช้เครื่องมือ	2.91	ไม่เห็นด้วย	0.74
34. มีความกลัวว่ามีเสียงหัวใจทารกจะเงียบหายไป	2.00	เห็นด้วย	0.86
35. เครื่องมือนี้จะช่วยให้ทารกปลอดภัย	3.05	เห็นด้วย	0.87
36. มีความกลัวว่าบุตรอาจจะเกิดอันตรายจากการใช้เครื่องมือนี้	2.55	ไม่เห็นด้วย	0.79
37. มีความวิตกกังวลว่าอาจจะเกิดผลกระทบทะเลียมต่อสมองของทารกจากการใช้เครื่องมือนี้	2.38	เห็นด้วย	0.76
38. มีความกลัวว่าการใช้เครื่องมือนี้ อาจจะทำให้ทารกมีความผิดปกติของสมองในภายหลัง	2.52	ไม่เห็นด้วย	0.79
39. ต้องการให้พยาบาลอยู่ด้วยขณะในเครื่องมือ	1.60	เห็นด้วย	0.62
40. รู้สึกว่าพยาบาลมีความชำนาญในการใช้เครื่องมือเป็นอย่างดี	2.98	เห็นด้วย	0.70
41. รู้สึกว่าพยาบาลให้ความสนใจเครื่องมือมากกว่าหญิงมีครรภ์	2.63	ไม่เห็นด้วย	0.69

การรับรู้	\bar{X}	แปลความ	S.D.
42. ความวิตกกังวลลดลงจากการสัมผัสจากพยาบาล	3.07	เห็นด้วย	0.52
43. ความสม่ำเสมอจากการให้กำลังใจของพยาบาล	3.02	เห็นด้วย	0.68
44. ได้รับความบอกเล่าอาการของหญิงมีครรภ์และทารก อย่างสม่ำเสมอจากพยาบาล	2.73	เห็นด้วย	0.82
รวม	2.61		0.39

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.2 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ปกติต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการ ทำงานของหัวใจทารกในครรภ์

เมื่อพิจารณาโดยส่วนรวมแล้วพบว่า หญิงมีครรภ์ปกติมีการ
รับรู้ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการ ทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ เป็นไปในทางบวก
โดยมีคะแนนเฉลี่ยเป็น 2.68

เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อปรากฏว่า ข้อที่หญิงมีครรภ์ปกติ
มีการรับรู้ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการ ทำงานของหัวใจทารกในครรภ์เป็นไปใน
ทางบวก รวมทั้งหมคมี่ 31 ข้อ โดยมีคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 2.50 ถึง 3.27

ส่วนข้อที่หญิงมีครรภ์ปกติมีการรับรู้ต่อการใช้เครื่องตรวจวัด
การ ทำงานของหัวใจทารกในครรภ์เป็นไปในทางลบ รวมทั้งหมคมี่ 13 ข้อ โดยมี
คะแนนเฉลี่ย ตั้งแต่ 1.77-2.41

ข้อที่มีการกระจายของข้อมูลมากที่สุดได้แก่ ข้อที่ 15
(S.D. = 0.94) และข้อที่มีการกระจายของข้อมูลน้อยที่สุด ได้แก่ ข้อที่ 17
(S.D. = 0.40) ดังแสดงในตารางที่ 12

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ปกติต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์

การรับรู้	\bar{x}	แปลความ	S.D.
1. ทราบจุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้เป็นอย่างก็	3.03	เห็นด้วย	0.71
2. มีความมั่นใจว่าการใช้เครื่องมือนี้จะช่วยให้คลอด โดยปลอดภัย	3.27	เห็นด้วย	0.52
3. เชื่อว่าสามารถบอกลักษณะการหดรัดตัวของมดลูก ได้ดีกว่าเครื่องมือนี้	2.10	เห็นด้วย	0.80
4. สามารถทนต่อความเจ็บปวดได้ดีขณะใช้เครื่องมือ นี้ เพราะทราบว่าเมื่อใดมดลูกจะหดรัดตัวแรงที่สุด	2.33	ไม่เห็นด้วย	0.92
5. สามารถบอกได้ว่าใกล้จะถึงเวลาคลอดเมื่อ เครื่องมือนี้บอกถึงความแรงและความถี่ของการ หดรัดตัวของมดลูก	2.77	เห็นด้วย	0.90
6. การมองเห็นประโยชน์ของการใช้เครื่องมือนี้ ในระยะคลอด	3.07	เห็นด้วย	0.73
7. ทราบสภาพของทารกในครรภ์ได้ถูกต้องแน่นอน จากการใช้เครื่องมือนี้	2.90	เห็นด้วย	0.71
8. ไม่กลัวการคลอด เพราะทราบว่าการคลอด ดำเนินไปอย่างไร	2.60	เห็นด้วย	0.72
9. มีความแน่ใจว่าเครื่องมือนี้จะช่วยให้แพทย์ พยาบาลรู้สภาพทารกในครรภ์ได้	2.80	เห็นด้วย	0.61
10. มีความแน่ใจว่าแพทย์และพยาบาลบอกความจริง เกี่ยวกับทารกในครรภ์เมื่อได้ใช้เครื่องมือนี้	3.20	เห็นด้วย	0.55
11. ลक्षणะที่จะต้องบอกเล่าภาวะการหดรัดตัวของ มดลูกและการคืนของทารกในครรภ์แก่พยาบาล	3.07	เห็นด้วย	0.58

ตารางที่ 12 (ต่อ)

การรับรู้	\bar{X}	แปลความ	S.D.
12. มีความพอใจที่ได้ทราบการเกินของหัวใจทารก จากเครื่องมือนี้มากกว่าไม่ทราบอะไรเลย	3.10	เห็นด้วย	0.71
13. มีความสนใจต่อการใช้เครื่องมือนี้	2.83	เห็นด้วย	0.75
14. มีเรื่องใดที่พุกคุษชักถามแพทย์หรือพยาบาล โดยใช้ ข้อมูลจากเครื่องมือนี้	2.13	ไม่เห็นด้วย	0.82
15. ทราบเรื่องการหกรักตัวของมดลูกเมื่อได้ใช้ เครื่องมือนี้	2.47	ไม่เห็นด้วย	0.94
16. มีส่วนร่วมในการตัดสินใจใช้เครื่องมือนี้	2.20	ไม่เห็นด้วย	0.92
17. จะได้รับประสบการณ์การคลอดที่ดีหากทราบ จุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้อย่างละเอียด	3.20	เห็นด้วย	0.40
18. มีความอึดอัดจากการถูกจำกัดการเคลื่อนไหว ขณะใช้เครื่องมือนี้	2.60	ไม่เห็นด้วย	0.72
19. มีความไม่สุขสบายจากการใส่สายไว้ในช่องคลอด ตลอดเวลา	2.63	ไม่เห็นด้วย	0.72
20. รู้สึกว่าถูกตรวจภายในบ่อยครั้ง ขณะใช้เครื่องมือ	2.37	เห็นด้วย	0.86
21. มีความกลัวว่าจะเกิดอันตรายต่อตนเองจากการ ใช้เครื่องมือนี้ เพราะเป็นเครื่องไฟฟ้า	2.57	ไม่เห็นด้วย	0.93
22. มีความรู้สึกเป็นเหมือนแบบคาร์ทูที่ถูกชาร์ตไฟ	2.90	ไม่เห็นด้วย	0.71
23. ระยะเวลาที่ใช้เครื่องมือนี้ยาวนานมาก	2.07	เห็นด้วย	0.74
24. ไม่สามารถสงบจิตใจได้ในขณะที่ใช้เครื่องมือนี้	2.47	เห็นด้วย	0.57
25. มีความกลัวว่าจะให้ข้อมูลที่ไมถูกต้องแก่แพทย์ และพยาบาลหากไม่ได้ใช้เครื่องมือนี้	2.77	เห็นด้วย	0.58
26. มีความวิตกกังวลขณะใช้เครื่องมือนี้	2.73	ไม่เห็นด้วย	0.83
27. มีความเป็นส่วนตัวขณะใช้เครื่องมือนี้	2.77	เห็นด้วย	0.68

การรับรู้	\bar{X}	แปลความ	S.D.
28. ความวิตกกังวลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการใช้เครื่องมือนี้	2.20	เห็นด้วย	0.85
29. ลดความเบื่อหน่ายขณะรอการคลอดจากการเข้าคู่มือเครื่องมือนี้	2.77	เห็นด้วย	0.67
30. เครื่องมือนี้ถึงความสนใจจากแพทย์และพยาบาลไปจากหญิงมีครรภ์	2.50	ไม่เห็นด้วย	0.86
31. มีความไม่เป็นที่พอใจ เพราะกลัวว่าจะเห็นความผิดปกติของตัวเขาและทารกจากการใช้เครื่องมือนี้	2.27	เห็นด้วย	0.58
32. ไม่กลัวการคลอดเมื่อได้ใช้เครื่องมือนี้	2.60	เห็นด้วย	0.77
33. รู้สึกว่าความเสียงการเต้นของหัวใจทารกขณะใช้เครื่องมือ	2.97	ไม่เห็นด้วย	0.67
34. มีความกลัวว่ามีเสียงหัวใจทารกจะเงียบหายไป	2.07	เห็นด้วย	0.74
35. เครื่องมือนี้จะช่วยให้ทารกปลอดภัย	3.10	เห็นด้วย	0.66
36. มีความกลัวว่าบุตรอาจจะเกิดอันตรายจากการใช้เครื่องมือนี้	2.77	ไม่เห็นด้วย	0.68
37. มีความวิตกกังวลว่าอาจจะเกิดผลกระทบทะเทือนต่อสมองของทารกจากการใช้เครื่องมือนี้	2.43	เห็นด้วย	0.72
38. มีความกลัวว่าการใช้เครื่องมือนี้ อาจจะทำให้ทารกมีความผิดปกติของสมองในภายหลัง	2.63	ไม่เห็นด้วย	0.67
39. ต้องการให้พยาบาลอยู่ด้วยขณะในเครื่องมือ	1.77	เห็นด้วย	0.63
40. รู้สึกว่าพยาบาลมีความชำนาญในการใช้เครื่องมือเป็นอย่างดี	2.93	เห็นด้วย	0.74
41. รู้สึกว่าพยาบาลให้ความสนใจเครื่องมือมากกว่าหญิงมีครรภ์	2.73	ไม่เห็นด้วย	0.69

ตารางที่ 12 (ต่อ)

การรับรู้	\bar{X}	แปลความ	S.D.
42. ความวิตกกังวลลดลงจากการสัมผัสจากพยายาล	3.0	เห็นด้วย	0.59
43. ความสม่ำเสมอจากการให้กำลังใจของพยายาล	3.07	เห็นด้วย	0.58
44. ได้รับการบอกเล่าอาการของหญิงมีครรภ์และทารก อย่างสม่ำเสมอจากพยายาล	3.0	เห็นด้วย	0.69
รวม	2.68		0.36

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.3 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตรายต่อการใช้เครื่อง ตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์

เมื่อพิจารณาโดยส่วนรวมแล้วพบว่า หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่อ
อันตรายมีการรับรู้ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์
เป็นไปในทางบวก โดยมีคะแนนเฉลี่ยเป็น 2.55

เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อปรากฏว่า ข้อที่หญิงมีครรภ์เสี่ยงต่อ
อันตราย มีการรับรู้ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์
เป็นไปในทางบวก รวมทั้งหมก็มี 22 ข้อ โดยมีคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 2.50 ถึง 3.40

ส่วนข้อที่หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตรายมีการรับรู้ต่อการ
ใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์เป็นไปในทางลบ รวมทั้งหม
มีจำนวน 22 ข้อ โดยมีคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 1.43 ถึง 2.43

ข้อที่มีการกระจายของข้อมูลมากที่สุด ได้แก่ข้อ 28
(S.D. = 1.14) และข้อที่มีการกระจายของข้อมูลน้อยที่สุด ได้แก่ ข้อที่ 42
(S.D. = 0.43) ดังแสดงในตารางที่ 13

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตราย ต่อการใช้เครื่องตรวจวัด
การทำงานของหัวใจทารกในครรภ์

การรับรู้	\bar{x}	แปลความ	S.D.
1. ทราบจุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้เป็นอย่างดี	2.97	เห็นด้วย	0.89
2. มีความมั่นใจว่าการใช้เครื่องมือนี้จะช่วยให้คลอด โดยปลอดภัย	3.40	เห็นด้วย	0.56
3. เชื่อว่าสามารถบอกลักษณะการหดรัดตัวของมดลูก ได้ดีกว่าเครื่องมือนี้	2.07	เห็นด้วย	0.93
4. สามารถทนต่อความเจ็บปวดได้ดีขณะใช้เครื่องมือ นี้ เพราะทราบว่าเมื่อใดมดลูกจะหดรัดตัวแรงที่สุด	2.17	ไม่เห็นด้วย	0.87
5. สามารถบอกได้ว่าใกล้จะถึงเวลาคลอดเมื่อ เครื่องมือนี้บอกถึงความแรงและความถี่ของการ หดรัดตัวของมดลูก	2.43	เห็นด้วย	1.07
6. การมองเห็นประโยชน์ของการใช้เครื่องมือนี้ ในระยะคลอด	2.93	เห็นด้วย	0.91
7. ทราบสภาพของทารกในครรภ์ได้ถูกต้องแน่นอน จากการใช้เครื่องมือนี้	3.27	เห็นด้วย	0.64
8. ไม่กลัวการคลอด เพราะทราบว่าอาการคลอด ดำเนินไปอย่างไร	2.47	ไม่เห็นด้วย	0.86
9. มีความแน่ใจว่าเครื่องมือนี้จะช่วยให้แพทย์ พยาบาลรู้สภาพทารกในครรภ์ได้	2.33	ไม่เห็นด้วย	0.61
10. มีความแน่ใจว่าแพทย์และพยาบาลบอกความจริง เกี่ยวกับทารกในครรภ์เมื่อได้ใช้เครื่องมือนี้	3.30	เห็นด้วย	0.65
11. ลดภาระที่จะต้องบอกเล่าภาวะการหดรัดตัวของ มดลูกและการกินของทารกในครรภ์แก่พยาบาล	2.70	เห็นด้วย	0.88

ตารางที่ 13 (ต่อ)

การรับรู้	\bar{x}	แปลความ	S.D.
12. มีความพอใจที่ได้ทราบการ เต้นของหัวใจทารก จากเครื่องมือนี้มากกว่าไม่ทราบอะไรเลย	3.40	เห็นด้วย	0.62
13. มีความสนใจต่อการใช้เครื่องมือนี้	2.80	เห็นด้วย	0.66
14. มีเรื่องได้พูดคุยซักถามแพทย์หรือพยาบาล โดยใช้ ข้อมูลจากเครื่องมือนี้	1.93	ไม่เห็นด้วย	0.90
15. ทราบเรื่องการหกรักตัวของมดลูกเมื่อได้ใช้ เครื่องมือนี้	2.07	ไม่เห็นด้วย	0.94
16. มีส่วนร่วมในการตัดสินใจใช้เครื่องมือนี้	2.07	ไม่เห็นด้วย	1.02
17. จะได้รับประสบการณ์การคลอดที่กึ่งหากทราบ จุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้อย่างละเอียด	3.43	เห็นด้วย	0.50
18. มีความอึดอัดจากการถูกจำกัดการ เคลื่อนไหว ขณะใช้เครื่องมือนี้	2.37	เห็นด้วย	0.85
19. มีความไม่สุขสบายจากการใส่สายไว้ในช่องคลอด ตลอดเวลา	2.43	เห็นด้วย	0.57
20. รู้สึกว่าถูกตรวจภายในบ่อยครั้ง ขณะใช้เครื่องมือ	2.07	เห็นด้วย	0.74
21. มีความกลัวว่าจะ เกิดอันตรายต่อตนเองจากการ ใช้เครื่องมือนี้ เพราะเป็นเครื่องไฟฟ้า	2.50	ไม่เห็นด้วย	0.97
22. มีความรู้สึกเป็นเหมือนแมตทาร์ที่ถูกชาร์ตไฟ	2.57	ไม่เห็นด้วย	0.97
23. ระยะเวลาที่ใช้เครื่องมือนี้ยาวนานมาก	2.17	เห็นด้วย	0.70
24. ไม่สามารถสงบจิตใจได้ในขณะที่ใช้เครื่องมือนี้	2.10	เห็นด้วย	0.80
25. มีความกลัวว่าจะให้ข้อมูลที่ไมถูกต้องแก่แพทย์ และพยาบาลหากไม่ได้ใช้เครื่องมือนี้	2.43	เห็นด้วย	0.63
26. มีความวิตกกังวลขณะใช้เครื่องมือนี้	2.43	เห็นด้วย	0.90
27. มีความเป็นส่วนทั่วขณะใช้เครื่องมือนี้	2.80	เห็นด้วย	0.55

การรับรู้	\bar{X}	แปลความ	S.D.
28. ความวิตกกังวลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการใช้เครื่องมือนี้	2.50	ไม่เห็นด้วย	1.14
29. ลึกความเบื่อน่ายขณะรอกการคลอกจากการ เป้ากู่เครื่องมือนี้	2.60	เห็นด้วย	0.77
30. เครื่องมือนี้ถึงควมสนใจจากแพทย์และพยาบาลไปจากหญิงมีครรภ์	2.60	ไม่เห็นด้วย	0.77
31. มีความไม่เป้นสุข เพราะกลัวว่าจะเห็นควมฉกฉกขของหัวเขาและทารกจากการใช้เครื่องมือนี้	2.00	เห็นด้วย	0.84
32. ไม่กลัวการคลอกเมื่อได้ใช้เครื่องมือนี้	2.63	เห็นด้วย	0.81
33. รู้สึกว่าควมเสียงการเต้นของหัวใจทารกขณะใช้เครื่องมือ	2.87	ไม่เห็นด้วย	0.82
34. มีความกลัวว่ามีเสียงหัวใจทารกจะเจียบหายไป	1.93	เห็นด้วย	0.94
35. เครื่องมือนี้จะช่วยให้ทารกปลอดภัย	3.0	เห็นด้วย	0.69
36. มีความกลัวว่าบุตรอาจจะเกิดอันตรายจากการใช้เครื่องมือนี้	2.33	เห็นด้วย	0.85
37. มีความวิตกกังวลว่าอาจจะเกิดผลกระทบทกระเทือนต่อสมองของทารกจากการใช้เครื่องมือนี้	2.33	เห็นด้วย	0.80
38. มีความกลัวว่าการใช้เครื่องมือนี้ อาจจะทำให้ทารกมีความฉกฉกขของสมองในกายหน้า	2.40	เห็นด้วย	0.77
39. ต้องการให้พยาบาลอยู่ด้วยขณะในเครื่องมือ	1.43	เห็นด้วย	0.67
40. รู้สึกว่าพยาบาลมีความชำนาญในการใช้เครื่องมือเป็นอย่างดี	3.03	เห็นด้วย	0.67
41. รู้สึกว่าพยาบาลให้ความสนใจเครื่องมือมากกว่าหญิงมีครรภ์	2.53	ไม่เห็นด้วย	0.68

ตารางที่ 13 (ต่อ)

การรับรู้	\bar{X}	แปลความ	S.D.
42. ความวิตกกังวลลดลงจากการสัมผัสจากพยาบาล	3.13	เห็นด้วย	0.43
43. ความสม่ำเสมอจากการให้กำลังใจของพยาบาล	2.97	เห็นด้วย	0.76
44. ได้รับความบอกเล่าอาการของหญิงมีครรภ์และทารก อย่างสม่ำเสมอจากพยาบาล	2.47	เห็นด้วย	0.86
รวม	2.55		0.45

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 4 การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานหญิงมีครรภ์และพยาบาล

ในการเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ และพยาบาลผู้วิจัยได้เปรียบเทียบดังนี้

4.1 เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ปกติและพยาบาล

4.2 เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตราย และพยาบาล

โดยในการเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์แต่ละข้อนั้น ผู้วิจัยได้เปรียบเทียบโดย

- ก. เปรียบเทียบโดยส่วนร่วม
- ข. เปรียบเทียบเป็นรายข้อ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4.1 เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ กับพยาบาล โดยส่วนรวม

ก. เปรียบเทียบโดยส่วนรวม พบว่า แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ปกติเป็นไปในทางบวก ส่วนการรับรู้ตามการรายงานของพยาบาลเป็นไปในทางลบไม่เป็นไปตามสมมติฐานการวิจัย แสดงในตารางที่ 14

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ปกติและพยาบาล โดยส่วนรวม

	\bar{X}	S.D.	t
หญิงมีครรภ์ปกติ	2.68	0.36	3.12 *
พยาบาล	2.43	0.34	

*
P < .05

ข. เปรียบเทียบเป็นรายข้อ

ในการทดสอบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย พบว่า คะแนนเฉลี่ยของการรับรู้ในข้อที่ 1, 2, 3, 4, 5, 8, 11, 18, 19, 26, 27, 29, 32, 35 และ 40 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนข้ออื่น ๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ดังแสดงในตารางที่ 15

ตารางที่ 15 การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ ต่อการใช้เครื่องตรวจวัด
การทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์
ปกติ และพยาบาล

ลำดับข้อ	การรับรู้	หญิงมีครรภ์ปกติ (N = 30)		พยาบาล (N = 30)		t
		\bar{X}_1	S.D. ₁	\bar{X}_2	S.D. ₂	
1.	ทราบจุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้เป็นอย่างดี	3.03	0.71	2.16	0.75	4.58*
2.	มีความมั่นใจว่าการใช้เครื่องมือนี้จะช่วยให้คลอด โดยปลอดภัย	3.27	0.52	2.77	0.73	3.06*
3.	เชื่อว่าสามารถบอกลักษณะการหดรัดตัวของมดลูก ได้ดีกว่าเครื่องมือนี้	2.10	0.80	2.67	0.84	-2.66*
4.	สามารถทนต่อความเจ็บปวดได้ดีขณะใช้เครื่องมือ นี้ เพราะทราบว่าเมื่อโคมมดลูกจะหดรัดตัวแรงที่สุด	2.33	0.92	1.93	0.58	2.01*
5.	สามารถบอกได้ว่าใกล้จะถึงเวลาคลอดเมื่อ เครื่องมือนี้บอกถึงความแรงและความถี่ของการ หดรัดตัวของมดลูก	2.77	0.90	2.07	0.74	3.30*
6.	การมองเห็นประโยชน์ของการใช้เครื่องมือนี้ ในระยะคลอด	3.07	0.73	2.80	0.71	1.42
7.	ทราบสภาพของทารกในครรภ์ได้ถูกต้องแน่นอน จากการใช้เครื่องมือนี้	2.90	0.71	2.70	0.60	1.18
8.	ไม่กลัวการคลอด เพราะทราบว่าการคลอด ดำเนินไปอย่างไร	2.60	0.72	2.07	0.64	3.02*
9.	มีความมั่นใจว่าเครื่องมือนี้จะช่วยให้แพทย์ พยาบาลรู้สภาพทารกในครรภ์ได้	2.80	0.61	2.70	0.54	0.67
10.	มีความมั่นใจว่าแพทย์และพยาบาลบอกความจริง เกี่ยวกับทารกในครรภ์เมื่อได้ใช้เครื่องมือนี้	3.20	0.55	2.93	0.52	1.93
11.	ลักษณะที่จะต้องบอกเล่าภาวะการหดรัดตัวของ มดลูกและการคืนของทารกในครรภ์แก่พยาบาล	3.07	0.58	2.57	0.82	2.73*

ตารางที่ 15 (ต่อ)

ลำดับข้อ	การรับรู้	หญิงมีครรภ์ปกติ		พยาบาล		t
		(N=30) X ₁	S.D.2	(N=30) X ₁	S.D.2	
12.	มีความพอใจที่ได้ทราบการ เต้นของหัวใจทารก จากเครื่องมือนี้มากกว่าไม่ทราบอะไรเลย	3.10	0.71	2.93	0.83	0.83
13.	มีความสนใจต่อการใช้เครื่องมือนี้	2.83	0.75	2.53	0.73	1.57
14.	มีเรื่องได้พูดคุยซักถามแพทย์หรือพยาบาล โดยใช้ ข้อมูลจากเครื่องมือนี้	2.13	0.82	2.37	0.76	-1.14
15.	ทราบเรื่องการหกรักตัวของมดลูกเมื่อได้ใช้ เครื่องมือนี้	2.47	0.94	2.17	0.79	1.40
16.	มีส่วนร่วมในการตัดสินใจใช้เครื่องมือนี้	2.20	0.92	1.77	0.77	1.97
17.	จะได้รับประสบการณ์การคลอดที่ดีหากทราบ จุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้อย่างละเอียด	3.20	0.40	3.13	0.78	0.42
18.	มีความอึดอัดจากการถูกจำกัดการ เคลื่อนไหว ขณะใช้เครื่องมือนี้	2.60	0.72	1.90	0.71	3.77*
19.	มีความไม่สุขสบายจากการใส่สายไว้ในช่องคลอด ตลอดเวลา	2.63	0.72	1.90	0.71	3.97*
20.	รู้สึกว่าคุณตรวจภายในบ่อยครั้ง ขณะใช้เครื่องมือ	2.37	0.86	2.37	0.49	0
21.	มีความกลัวว่าจะเกิดอันตรายต่อตนเองจากการ ใช้เครื่องมือนี้ เพราะเป็นเครื่องไฟฟ้า	2.57	0.93	2.27	0.52	1.53
22.	มีความรู้สึกเป็นเหมือนแมตคาร์ที่ถูกชาร์ตไฟ	2.90	0.71	2.67	0.61	1.37
23.	ระยะเวลาที่ใช้เครื่องมือนี้ยาวนานมาก	2.07	0.74	2.23	0.57	-0.98
24.	ไม่สามารถสงบจิตใจได้ในขณะที่ใช้เครื่องมือนี้	2.47	0.57	2.33	0.76	0.77
25.	มีความกลัวว่าจะให้ข้อมูลที่ไมถูกต้องแก่แพทย์ และพยาบาลหากไม่ได้ใช้เครื่องมือนี้	2.77	0.58	2.57	0.68	1.24
26.	มีความวิตกกังวลขณะใช้เครื่องมือนี้	2.73	0.83	2.07	0.45	3.88*
27.	มีความเป็นส่วนตัวขณะใช้เครื่องมือนี้	2.77	0.68	2.27	0.58	3.06*

ลำดับข้อ	การรับรู้	หญิงมีครรภ์ปกติ		พยาบาล		t
		(N=30) \bar{X}_1	S.D ₁	(N=30) \bar{X}_2	S.D ₂	
28.	ความวิตกกังวลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการใช้เครื่องมือนี้	2.20	0.85	2.17	0.59	0.18
29.	ลดความเบื่อหน่ายขณะรอการคลอดจากการผ่าตัดเครื่องมือนี้	2.77	0.67	2.30	0.84	2.52 *
30.	เครื่องมือนี้ถึงความสนใจจากแพทย์และพยาบาลไปจากหญิงมีครรภ์	2.50	0.86	2.60	0.62	-0.52
31.	ไม่มีความสุข เพราะกลัวว่าจะเห็นความผิดปกติของตัวเขาและทารกจากการใช้เครื่องมือนี้	2.27	0.58	2.40	0.67	-0.82
32.	ไม่กลัวการคลอดเมื่อได้ใช้เครื่องมือนี้	2.60	0.77	2.07	0.58	3.02 *
33.	รู้สึกว่าคุณเสี่ยงการแท้งของหัวใจทารกขณะใช้เครื่องมือ	2.97	0.67	2.87	0.51	0.65
34.	มีความกลัวว่ามีเสียงหัวใจทารกจะเงียบหายไป	2.07	0.74	2.33	0.66	-1.47
35.	เครื่องมือนี้จะช่วยให้ทารกปลอดภัย	3.10	0.66	2.70	0.70	2.27 *
36.	มีความกลัวว่าบุตรอาจจะเกิดอันตรายจากการใช้เครื่องมือนี้	2.77	0.68	2.63	0.56	0.83
37.	มีความวิตกกังวลว่าอาจจะเกิดผลกระทบทะเทือนต่อสมองของทารกจากการใช้เครื่องมือนี้	2.43	0.72	2.43	0.56	0
38.	มีความกลัวว่าการใช้เครื่องมือนี้ อาจจะทำให้ทารกมีความผิดปกติของสมองในภายหลัง	2.63	0.67	2.60	0.50	0.21
39.	ต้องการให้พยาบาลอยู่ด้วยขณะในเครื่องมือ	1.77	0.63	1.83	0.46	-0.47
40.	รู้สึกว่าพยาบาลมีความชำนาญในการใช้เครื่องมือเป็นอย่างดี	2.93	0.74	2.30	0.84	3.11 *
41.	รู้สึกว่าพยาบาลให้ความสนใจเครื่องมือมากกว่าหญิงมีครรภ์	2.73	0.69	2.67	0.60	0.40

ลำดับข้อ	การรับรู้	หญิงมีครรภ์ปกติ		พยาบาล		t
		(N = 30) \bar{X}_1	S.D ₁	(n = 30) \bar{X}_2	S.D ₂	
42.	ความวิตกกังวลลดลงจากการสัมผัสจากพยาบาล	3.0	0.59	3.03	0.41	-0.25
43.	ความสม่ำเสมอจากการให้กำลังใจของพยาบาล	3.07	0.58	2.67	0.61	0.15
44.	ได้รับการบอกเล่าอาการของหญิงมีครรภ์และทารกอย่างสม่ำเสมอจากพยาบาล	3.0	0.69	2.57	0.68	0.18

*
P < .05

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4.2 เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ตามการรายงานหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตรายกับพยาบาล

ก. เปรียบเทียบโดยส่วนรวม พบว่า ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานการวิจัย ดังแสดงในตารางที่ 16

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตรายและพยาบาลโดยส่วนรวม

	\bar{X}	S.D.	t
หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตราย	2.55	0.45	1.33
พยาบาล	2.43	0.34	

ข. เปรียบเทียบเป็นรายข้อ

ในการทดสอบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยของการรับรู้พบว่าในข้อที่ 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 18, 19, 26, 27, 31, 32, 34, 39 และ 40 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนข้ออื่น ๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ดังแสดงในตารางที่ 17

ตารางที่ 17. เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ ต่อการใช้เครื่องกรววจัก การทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ ที่เลี้ยงต่ออันตรายกับพยาบาล

ลำดับข้อ	การรับรู้	หญิงมีครรภ์ปกติ		พยาบาล		t
		(N=30) \bar{X}_1	S.D ₁	(N=30) \bar{X}_2	S.D ₂	
1.	ทราบจุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้เป็นอย่างดี	2.97	0.89	2.16	0.75	3.77*
2.	มีความมั่นใจว่าการใช้เครื่องมือนี้จะช่วยให้คลอดโดยปลอดภัย	3.40	0.56	2.77	0.73	3.77*
3.	เชื่อว่าสามารถบอกลักษณะการหดรัดตัวของมดลูกได้ดีกว่าเครื่องมือนี้	2.07	0.93	2.67	0.84	-2.59*
4.	สามารถทนต่อความเจ็บปวดได้ดีขณะใช้เครื่องมือนี้ เพราะทราบว่าเมื่อใดมดลูกจะหดรัดตัวแรงที่สุด	2.17	0.87	1.93	0.58	1.21
5.	สามารถบอกได้ว่าใกล้จะถึงเวลาคลอดเมื่อเครื่องมือนี้บอกถึงความแรงและความถี่ของการหดรัดตัวของมดลูก	2.43	1.07	2.07	0.74	1.54
6.	การมองเห็นประโยชน์ของการใช้เครื่องมือนี้ในระยะคลอด	2.93	0.91	2.80	0.71	0.63
7.	ทราบสภาพของทารกในครรภ์ได้ถูกต้องแน่นอนจากการใช้เครื่องมือนี้	3.27	0.64	2.70	0.60	3.55*
8.	ไม่กลัวการคลอด เพราะทราบว่าอาการคลอดดำเนินไปอย่างไร	2.47	0.86	2.07	0.64	2.04*
9.	มีความมั่นใจว่าเครื่องมือนี้จะช่วยให้แพทย์พยาบาลรู้สภาพทารกในครรภ์ได้	2.33	0.61	2.70	0.54	-2.48*
10.	มีความมั่นใจว่าแพทย์และพยาบาลบอกความจริงเกี่ยวกับทารกในครรภ์เมื่อได้ใช้เครื่องมือนี้	3.30	0.65	2.93	0.52	2.41*
11.	ลดภาระที่จะต้องบอกเล่าภาวะการหดรัดตัวของมดลูกและการคืบของทารกในครรภ์แก่พยาบาล	2.70	0.88	2.57	0.82	0.61

ตารางที่ 17 (ต่อ)

ลำดับข้อ	การรับรู้	หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยง พยายามลด		ก่อนอันตราย		t
		(N=30) \bar{X}_1	S.D ₁	(N=30) \bar{X}_2	S.D ₂	
12.	มีความพอใจที่ได้ทราบการเตือนของหัวใจทารก จากเครื่องมือนี้มากกว่าไม่ทราบอะไรเลย	3.40	0.62	2.93	0.83	2.47*
13.	มีความสนใจต่อการใช้เครื่องมือนี้	2.80	0.66	2.53	0.73	1.48
14.	มีเรื่องได้พูดคุยซักถามแพทย์หรือพยาบาล โดยใช้ ข้อมูลจากเครื่องมือนี้	1.93	0.90	2.37	0.76	2.04*
15.	ทราบเรื่องการหกรักตัวของมดลูกเมื่อได้ใช้ เครื่องมือนี้	2.07	0.94	2.17	0.79	-0.44
16.	มีส่วนร่วมในการตัดสินใจใช้เครื่องมือนี้	2.07	1.02	1.77	0.77	1.29
17.	จะได้รับประสบการณ์การคลอดที่ดีหากทราบ จุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้อย่างละเอียด	3.43	0.50	3.13	0.78	1.78
18.	มีความอึดอัดจากการถูกจำกัดการเคลื่อนไหว ขณะใช้เครื่องมือนี้	2.37	0.85	1.90	0.71	2.30*
19.	มีความไม่สุขสบายจากการใส่สายไว้ในช่องคลอด ตลอดเวลา	2.43	0.57	1.90	0.71	3.06*
20.	รู้สึกว่าคุณตรวจภายในบ่อยครั้ง ขณะใช้เครื่องมือ	2.07	0.74	2.37	0.49	-1.85
21.	มีความกลัวว่าจะเกิดอันตรายต่อตนเองจากการ ใช้เครื่องมือนี้ เพราะเป็นเครื่องไฟฟ้า	2.50	0.97	2.27	0.52	1.16
22.	มีความรู้สึกเป็นเหมือนแบบคาร์ทที่ถูกชาร์ตไฟ	2.57	0.97	2.67	0.61	-0.78
23.	ระยะเวลาที่ใช้เครื่องมือนี้ยาวนานมาก	2.17	0.70	2.23	0.57	-0.41
24.	ไม่สามารถสงบจิตใจได้ในขณะที่ใช้เครื่องมือนี้	2.10	0.80	2.33	0.76	-0.98
25.	มีความกลัวว่าจะให้ข้อมูลที่มิถูกต้องแก่แพทย์ และพยาบาลหากไม่ได้ใช้เครื่องมือนี้	2.43	0.63	2.57	0.68	-0.79
26.	มีความวิตกกังวลขณะใช้เครื่องมือนี้	2.43	0.90	2.07	0.45	2.00*
27.	ความเป็นส่วนตัวขณะใช้เครื่องมือนี้	2.80	0.55	2.27	0.58	3.64*

ลำดับข้อ	การรับรู้	หญิงมีครรภ์		พยาบาล		t
		เสียงถอนทราย:				
		(N = 30) \bar{X}_1	S.D ₁	(N = 30) \bar{X}_2	S.D ₂	
28.	ความวิตกกังวลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการใช้เครื่องมือนี้	2.50	1.14	2.17	0.59	1.42
29.	ลดความเบื่อหน่ายขณะรอการคลอดจากการเฝ้าดูเครื่องมือนี้	2.60	0.77	2.30	0.84	1.44
30.	เครื่องมือนี้ถึงความสนใจจากแพทย์และพยาบาลไปจากหญิงมีครรภ์	2.60	0.77	2.60	0.62	0
31.	มีความไม่มีความสุข เพราะกลัวว่าจะเห็นความผิดปกติของตัวเขาและทารกจากการใช้เครื่องมือนี้	2.00	0.84	2.40	0.67	-2.1*
32.	ไม่กลัวการคลอดเมื่อได้ใช้เครื่องมือนี้	2.63	0.81	2.07	0.58	3.1*
33.	รู้สึกว่าคุณเสียงการเต้นของหัวใจทารกขณะใช้เครื่องมือ	2.87	0.82	2.87	0.51	0
34.	มีความกลัวว่ามีเสียงหัวใจทารกจะเงียบหายไป	1.93	0.94	2.33	0.66	-2.04*
35.	เครื่องมือนี้จะช่วยให้ทารกปลอดภัย	3.00	0.69	2.70	0.70	1.66
36.	มีความกลัวว่าบุตรอาจจะเกิดอันตรายจากการใช้เครื่องมือนี้	2.33	0.85	2.63	0.56	-1.63
37.	มีความวิตกกังวลว่าอาจจะเกิดผลกระทบทระเทือนต่อสมองของทารกจากการใช้เครื่องมือนี้	2.33	0.80	2.43	0.56	-0.56
38.	มีความกลัวว่าการใช้เครื่องมือนี้ อาจจะทำให้มีความผิดปกติของสมองในภายหลัง	2.40	0.77	2.60	0.50	-1.19
39.	ต้องการให้พยาบาลอยู่ด้วยขณะในเครื่องมือ	1.43	0.57	1.83	0.46	-2.99*
40.	รู้สึกว่าพยาบาลมีความชำนาญในการใช้เครื่องมือเป็นอย่างดี	3.03	0.67	2.30	0.84	3.75*
41.	รู้สึกว่าพยาบาลให้ความสนใจเครื่องมือมากกว่าหญิงมีครรภ์	2.53	0.68	2.67	0.60	-0.80

ตารางที่ 17 (ต่อ)

ลำดับข้อ	การรับรู้	หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยง พยายามลด คออินทราบาย				
		(N=30)		(N=30)		t
		\bar{X}_1	S.D ₁	\bar{X}_2	S.D ₂	
42.	ความวิตกกังวลลดลงจากการสัมผัสจากพยายามลด	3.13	0.43	3.03	0.41	0.91
43.	ความสม่ำเสมอจากการให้กำลังใจของพยายามลด	2.97	0.76	2.67	0.61	1.47
44.	ได้รับการบอกเล่าอาการของหญิงมีครรภ์และทารก อย่างสม่ำเสมอจากพยายามลด	2.47	0.86	2.57	0.68	-0.33

*
P < .05

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 5 การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ ที่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ระหว่างหญิงมีครรภ์ปกติ และหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตราย

ในการเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ที่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ระหว่างหญิงมีครรภ์ปกติ และหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตราย ผู้วิจัยได้เปรียบเทียบดังนี้

- ก. เปรียบเทียบโดยส่วนรวม
- ข. เปรียบเทียบเป็นรายข้อ
- ค. เปรียบเทียบโดยส่วนรวมพบว่า ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ไม่เป็นไปตามสมมติฐานการวิจัย ดังแสดงในตารางที่ 18

ตารางที่ 18 เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ที่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ระหว่างหญิงมีครรภ์ปกติ และหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตรายโดยส่วนรวม

	\bar{X}	S.D.	t
หญิงมีครรภ์ปกติ	2.68	0.36	1.44
หญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตราย	2.55	0.45	

- ข. เปรียบเทียบเป็นรายข้อ

ในการทดสอบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยของการรับรู้พบว่าในข้อที่ 7, 9, 25, 36, 39 และ 44 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนข้ออื่น ๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 ดังแสดงในตารางที่ 19

ตารางที่ 19 เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการ
ทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ระหว่างหญิงมีครรภ์ปกติ และหญิง
มีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตราย

ลำดับข้อ	การรับรู้	หญิงมีครรภ์ปกติ		หญิงมีครรภ์ที่ เสี่ยงต่อ อันตราย		t
		(N=30) \bar{X}_1	S.D ₁	(N=30) \bar{X}_2	S.D ₂	
1.	ทราบจุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้เป็นอย่างดี	3.03	0.71	2.97	0.89	0.32
2.	มีความมั่นใจว่าการใช้เครื่องมือนี้จะช่วยให้คลอด โดยปลอดภัย	3.27	0.52	3.40	0.56	-0.95
3.	เชื่อว่าสามารถบอกลักษณะการหดรัดตัวของมดลูก ได้ดีกว่าเครื่องมือนี้	2.10	0.80	2.07	0.93	0.15
4.	สามารถทนต่อความเจ็บปวดได้ดีขณะใช้เครื่องมือ นี้ เพราะทราบว่าเมื่อใดมดลูกจะหดรัดตัวแรงที่สุด	2.33	0.92	2.17	0.87	0.72
5.	สามารถบอกได้ว่าใกล้จะถึงเวลาคลอดเมื่อ เครื่องมือนี้บอกถึงความแรงและความถี่ของการ หดรัดตัวของมดลูก	2.77	0.90	2.43	1.07	1.31
6.	การมองเห็นประโยชน์ของการใช้เครื่องมือนี้ ในระยะคลอด	3.07	0.73	2.93	0.91	0.62
7.	ทราบสภาพของทารกในครรภ์ได้ถูกต้องแน่นอน จากการใช้เครื่องมือนี้	2.90	0.71	3.27	0.64	-2.10
8.	ไม่กลัวการคลอด เพราะทราบว่าการคลอด ดำเนินไปอย่างไร	2.60	0.72	2.47	0.86	0.65
9.	มีความแน่ใจว่าเครื่องมือนี้จะช่วยให้แพทย์ พยาบาลรู้สภาพทารกในครรภ์ได้	2.80	0.61	2.33	0.61	2.97*
10.	มีความแน่ใจว่าแพทย์และพยาบาลบอกความจริง เกี่ยวกับทารกในครรภ์เมื่อได้ใช้เครื่องมือนี้	3.20	0.55	3.30	0.65	-0.64
11.	ลक्षणที่จะต้องบอกเล่าภาวะการหดรัดตัวของ มดลูกและการคืบของทารกในครรภ์แก่พยาบาล	3.07	0.58	2.70	0.88	1.91

ลำดับข้อ	การรับรู้	หญิงมีครรภ์ปกติ		หญิงมีครรภ์ที่ เสี่ยงต่อ อันตราย		t
		(N=30) \bar{X}_1	S.D. ₁	(N=30) \bar{X}_2	S.D. ₂	
12.	มีความพอใจที่ไถ่ทราบการเกินของหัวใจทารก จากเครื่องมือนี้มากกว่าไม่ทราบอะไรเลย	3.10	0.71	3.40	0.62	-1.74
13.	มีความสนใจต่อการใช้เครื่องมือนี้	2.83	0.75	2.80	0.66	0.18
14.	มีเรื่องได้พูดคุยซักถามแพทย์หรือพยาบาล โดยใช้ ข้อมูลจากเครื่องมือนี้	2.13	0.82	1.93	0.90	0.90
15.	ทราบเรื่องการหดรักตัวของมดลูกเมื่อได้ใช้ เครื่องมือนี้	2.47	0.94	2.07	0.94	1.65
16.	มีส่วนร่วมในการตัดสินใจใช้เครื่องมือนี้	2.20	0.92	2.07	1.02	0.53
17.	จะได้รับประสบการณ์การคลอดที่ดีหากทราบ จุดมุ่งหมายของการใช้เครื่องมือนี้อย่างละเอียด	3.20	0.40	3.43	0.50	-1.97
18.	มีความอึดอัดจากการถูกจำกัดการเคลื่อนไหว ขณะใช้เครื่องมือนี้	2.60	0.72	2.37	0.85	1.44
19.	มีความไม่สุขสบายจากการใส่สายไว้ในช่องคลอด ตลอดเวลา	2.63	0.72	2.43	2.57	1.20
20.	รู้สึกว่าคุณตรวจภายในบ่อยครั้ง ขณะใช้เครื่องมือ	2.37	0.86	2.07	0.74	1.46
21.	มีความกลัวว่าจะเกิดอันตรายต่อตนเองจากการ ใช้เครื่องมือนี้ เพราะเป็นเครื่องไฟฟ้า	2.57	0.93	2.50	0.97	0.27
22.	มีความรู้สึกเป็นเหมือนแบบตารี่ที่ถูกชาร์ทไฟ	2.90	0.71	2.57	0.97	1.51
23.	ระยะเวลาที่ใช้เครื่องมือนี้ยาวนานมาก	2.07	0.74	2.17	0.70	-0.54
24.	ไม่สามารถสงบจิตใจได้ในขณะที่ใช้เครื่องมือนี้	2.47	0.57	2.10	0.80	1.83
25.	มีความกลัวว่าจะให้ข้อมูลที่ไมถูกต้องแก่แพทย์ และพยาบาลหากไม่ได้ใช้เครื่องมือนี้	2.77	0.58	2.43	0.63	2.16*
26.	มีความวิตกกังวลขณะใช้เครื่องมือนี้	2.73	0.83	2.43	0.90	1.35
27.	มีความเป็นส่วนทั่วขณะใช้เครื่องมือนี้	2.77	0.68	2.80	0.55	-0.21

ลำดับข้อ	การรับรู้	หญิงมีครรภ์ปกติ		หญิงมีครรภ์ เสี่ยงต่อ อันตราย		t
		(N=30) \bar{X}_1	S.D ₁	(N=30) \bar{X}_2	S.D ₂	
28.	ความวิตกกังวลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการใช้เครื่องมือนี้	2.20	0.85	2.50	1.14	-1.16
29.	ลดความเบื่อหน่ายขณะรอการคลอดจากการเข้าคู่มือเครื่องมือนี้	2.77	0.67	2.60	0.77	0.95
30.	เครื่องมือนี้ถึงความสนใจจากแพทย์และพยาบาลไปจากหญิงมีครรภ์	2.50	0.86	2.60	0.77	-0.47
31.	มีความไม่เป็นที่พอใจ เพราะกลัวว่าจะเห็นความผิดปกติของตัวเขาและทารกจากการใช้เครื่องมือนี้	2.27	0.58	2.00	0.84	1.49
32.	ไม่กลัวการคลอดเมื่อได้ใช้เครื่องมือนี้	2.60	0.77	2.63	0.81	-0.16
33.	รู้สึกว่าคุณเสียงการเต้นของหัวใจทารกขณะใช้เครื่องมือ	2.97	0.67	2.87	0.82	0.52
34.	มีความกลัวว่ามีเสียงหัวใจทารกจะเงียบหายไป	2.07	0.74	1.93	0.94	0.61
35.	เครื่องมือนี้จะช่วยให้ทารกปลอดภัย	3.10	0.66	3.00	0.69	0.57
36.	มีความกลัวว่าบุตรอาจจะเกิดอันตรายจากการใช้เครื่องมือนี้	2.77	0.68	2.33	0.85	2.19*
37.	มีความวิตกกังวลว่าอาจจะเกิดผลกระทบทะเทือนต่อสมองของทารกจากการใช้เครื่องมือนี้	2.43	0.72	2.33	0.80	0.51
38.	มีความกลัวว่าการใช้เครื่องมือนี้ อาจจะทำให้มีความผิดปกติของสมองในภายหลัง	2.63	0.67	2.40	0.77	1.25
39.	ต้องการให้พยาบาลอยู่ด้วยขณะในเครื่องมือ	1.77	0.63	1.43	0.57	2.16*
40.	รู้สึกว่าพยาบาลมีความชำนาญในการใช้เครื่องมือเป็นอย่างดี	2.93	0.74	3.03	0.67	-0.57
41.	รู้สึกว่าพยาบาลให้ความสนใจเครื่องมือมากกว่าหญิงมีครรภ์	2.73	0.69	2.53	0.68	1.14

ลำดับข้อ	การรับรู้	หญิงมีครรภ์ปกติ (N=30)		หญิงมีครรภ์ที่ เสี่ยงต่อ อันตราย (N=30)		t
		X ₁	S.D ₁	X ₂	S.D ₂	
42.	ความวิตกกังวลลดลงจากการสัมผัสจากพยาบาล	3.00	0.59	3.13	0.43	-1.00
43.	ความสม่ำเสมอจากการให้กำลังใจของพยาบาล	3.07	0.58	2.97	0.76	0.57
44.	ได้รับการบอกเล่าอาการของหญิงมีครรภ์และทารก อย่างสม่ำเสมอจากพยาบาล	3.00	0.69	2.47	0.86	2.64

*
P < .05

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย