

การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของตนเองและพยาบาล



นางวิภาดา คุณาวิกิตกุล

ศูนย์วิทยพัชการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานพนชนนี้เป็นส่วนหน่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาพยาบาลศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2529

ISBN 974-566-933-4

013739

i 17365910

A COMPARISON OF PREGNANT WOMEN'S PERCEPTION ON THE USE OF
AN INTRAPARTUM FETAL MONITOR AS REPORTED BY THEMSELVES AND NURSES



Mrs. Wipada Kunaviktikul

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Education

Department of Nursing Education

Graduate School

Chulalongkorn University

1986

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่อง
ตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงาน
ของตนเองและพยาบาล

โดย

นางวิภาดา คุณาวิกติกุล

ภาควิชา

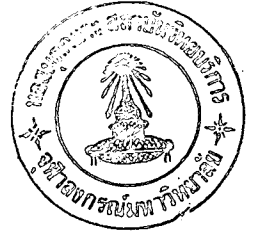
พยาบาลศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร. พวงรัตน์ บุญญาบุรุษ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุขศรี บุรณะกนิษฐ



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัย
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สรชัย พิศาลบุตร)
รักษาการในตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการ
ปฏิบัติราชการแทนรักษาการในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประนอม โอทกานนท์)
..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. พวงรัตน์ บุญญาบุรุษ)
..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุขศรี บุรณะกนิษฐ)
..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. ทวีวัฒน์ ปิตยานนท์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัด
การทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ ตามการรายงานของตนเอง
และพยาบาล

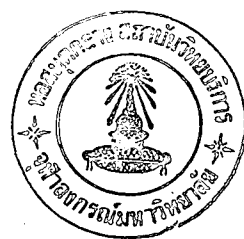
ชื่อนิติช นาง วิภาดา คุชฌาวิกติกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. พงษ์รัตน์ บุญญาบุรุษ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุขศรี บุรณะกนิษฐ

ภาควิชา พยาบาลศึกษา

ปีการศึกษา 2528



บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ และเพื่อเปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ จากการรายงานของหญิงมีครรภ์และพยาบาล ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นมารดาหลังคลอดที่ใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ในระยะคลอดจำนวน 60 คน แยกเป็นมารดาหลังคลอดที่ในระหว่างการตั้งครรภ์มีอาการปกติ 30 คน และ มารดาหลังคลอดที่ในระหว่างการตั้งครรภ์อยู่ในภาวะเสี่ยงต่ออันตราย 30 คน และพยาบาลที่ปฏิบัติงานในห้องคลอดจำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม 2 ชุด เพื่อให้หญิงมีครรภ์และพยาบาลเป็นผู้ตอบ นำไปหาความตรงตามเนื้อหา และความเที่ยงได้ค่าความเที่ยงตามแบบสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค (Cronbach) เท่ากับ .80 และ .89 ตามลำดับ การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้วิธีหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบค่าที (t-test) ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1) การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ โดยส่วนรวม ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์เป็นไปในทางบวก

2. การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ปกติ และพยาบาล แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 โดยหญิงมีครรภ์ปกติมีคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์เป็นไปในทางบวก และการรับรู้ที่รายงานโดยพยาบาลเป็นไปในทางลบ

3. การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตรายและพยาบาลไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ระหว่างหญิงมีครรภ์ปกติ และหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตรายไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

The conclusions drawn from data analysis were as follows :

1. Total pregnant women's perception on the use of an intrapartum fetal monitor was positive.

2. There was statistically significant difference at the .05 level in the pregnant women's perception on the use of an intrapartum fetal monitor as reported by normal pregnant women and nurses. Mean scores indicated that normal pregnant women's perception was positive and the perception reported by nurses was negative.

3. There was no statistically significant difference at the .05 level in the pregnant women's perception on the use of an intrapartum fetal monitor as reported by highrisk pregnant women and nurses.

4. There was no statistically significant difference at the .05 level between normal and highrisk pregnant women's perception on the use of and intrapartum fetal monitor.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กคคกกรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้โดยได้รับความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์
ดร. พวงรัตน์ บุญฐานุรักษ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุขศรี บุรณะกนิษฐ อาจารย์
ผู้ควบคุมการวิจัยที่กรุณาให้คำแนะนำ ข้อคิด ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วย
ความเอาใจใส่และให้กำลังใจอย่างสม่ำเสมอ อาจารย์ ดร.ทวีวัฒน์ ปิตยานนท์
ที่กรุณาให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้สถิติ และการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง
๘ ท่าน ที่กรุณา ตรวจสอบ และแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งใน
ความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

อนึ่ง ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล หัวหน้าพยาบาล
หัวหน้าตึก และพยาบาล หน่วยห้องคลอด หน่วยหลังคลอด และหน่วยวิจัย โรงพยาบาล
ราชวิถี และโรงพยาบาลมหาราชนคร เชียงใหม่ ที่กรุณาช่วยเหลือและอำนวยความสะดวก
สะดวกและให้ความร่วมมือในการ เก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ขอขอบพระคุณมารดา
หลังคลอดทุกท่านที่เป็นตัวอย่างประชากรในการวิจัย ขอกราบขอบพระคุณ คุณนิศา
กุลจรรยาวิวัฒน์ แห่งหน่วยวิจัย โรงพยาบาลราชวิถี ที่กรุณาช่วยทำการสัมภาษณ์
มารดาหลังคลอด ภาควิชาพยาบาลศึกษาทุกท่าน ขอขอบคุณ คุณสาตี
เฉลิมวรรณพงศ์ ที่ช่วยในการพิสูจน์อักษร ตลอดจนทุก ๆ ท่านที่ได้ให้กำลังใจ
และช่วยเหลือให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วิทยาศาสตร์
ภาควิชา ภาควิชาการ
ภาควิชาการ
ภาควิชาการ

วิทยาศาสตร์
ภาควิชาการ



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ	ช
รายการตารางประกอบ	ฅ
รายการภาพประกอบ	ด
บทที่	
1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
ปัญหาของการวิจัย	6
แนวเหตุผลและสมมติฐานของการวิจัย	6
ขอบเขตของการวิจัย	7
ข้อตกลงเบื้องต้น	8
คำจำกัดความ	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	9
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
การรับรู้	10
ข้อดีและข้อจำกัดของเครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจ ทารกในครรภ์	13
ภาวะจิตสังคมนิในระยะคลอด	17
การพยาบาลค่านจิตสังคมนิในหญิงมีครรภ์ที่ใช้เครื่องตรวจวัด การทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ในระยะคลอด	22

บทที่

3	วิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล	33
	ประชากร	33
	ตัวอย่างประชากร	34
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	35
	การรวบรวมข้อมูล	38
	การวิเคราะห์ข้อมูล	39
	สถิติที่ใช้ในการวิจัย	40
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	42
5	สรุปผลการวิจัย อภิปราย และข้อเสนอแนะ	87
	สรุปผลการวิจัย	88
	อภิปรายผลการวิจัย	93
	ข้อเสนอแนะ	100
	บรรณานุกรม	102
	ภาคผนวก	113
	ประวัติผู้เขียน	114

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามอายุ	43
2	จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามระดับการศึกษา	44
3	จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามอาชีพ.....	45
4	จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามอาชีพสามี....	46
5	จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามสถานภาพสมรส	47
6	จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามรายได้ต่อเดือน	48
7	จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามโรงพยาบาล ที่มาคลอด.....	49
8	จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามจำนวนครั้ง ของการตั้งครรภ์	50
9	จำนวนและร้อยละของหญิงมีครรภ์ จำแนกตามจำนวนบุตร ที่มีชีวิต	51
10	จำนวนและร้อยละของพยาบาล จำแนกตาม อายุ วุฒิการศึกษา สถานภาพสมรส ประสบการณ์การทำงานในห้องคลอด และการ ผ่านการอบรมการดูแลหญิงมีครรภ์ที่ใช้เครื่องตรวจวัดการทำ งานของหัวใจทารกในครรภ์	53
11	การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงาน ของหัวใจทารกในครรภ์	57
12	การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ปกติต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการ ทำงานของหัวใจทารกในครรภ์	62
13	การรับรู้ของหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตรายต่อการใช้เครื่อง ตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์	67

14	เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ปกติและพยาบาลโดยส่วนรวม.....	72
15	เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ปกติและพยาบาลเป็นรายข้อ	73
16	เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตรายและพยาบาลโดยส่วนรวม	77
17	เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ตามการรายงานของหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตรายและพยาบาลเป็นรายข้อ.....	78
18	เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ระหว่างหญิงมีครรภ์ปกติและหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตรายโดยส่วนรวม	82
19	เปรียบเทียบการรับรู้ของหญิงมีครรภ์ต่อการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ระหว่างหญิงมีครรภ์ปกติและหญิงมีครรภ์ที่เสี่ยงต่ออันตรายเป็นรายข้อ	83

รายการภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1	อีเลคโตรคและท่อนำ	117
2	อีเลคโตรค และอีเลคโตรคที่ติดกับศีรษะของทารก.....	118
3	วงจรการวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์	119
4	ค่าน้ำของเครื่องตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์	120
5	สเตรนกอส ทรานส์ควิเซอร์	121
6	เทคนิคการใส่สาย	121
7	หญิงมีครรภ์ขณะใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์แบบภายใน	122
8	ตัวอย่างกราฟที่ได้จากการใช้เครื่องตรวจวัดการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์	123
9	การวัดแบบภายนอก	124

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย