Thesis Title Breastfeeding Practice and Self-efficacy Among

Nepalese Adolescent First-time Mothers

**Author** Miss Ambika Rai

**Degree** Master of Nursing Science

Advisory Committee Associate Professor Dr. Susanha Yimyam Advisor

Associate Professor Dr. Sujitra Tiansawad Co-advisor

## **ABSTRACT**

Several studies found that young mothers are less likely to initiate and continue breastfeeding compared to adult mothers. There are several factors that influence breastfeeding, especially breastfeeding self-efficacy. This descriptive comparative study aims to describe breastfeeding practice within the first six months of the postpartum period and to compare breastfeeding self-efficacy among first-time Nepalese adolescent mothers who chose different types of infant feeding within the first six months of the postpartum period. One hundred and fourteen first-time Nepalese adolescent mothers were interviewed on breastfeeding self-efficacy and breastfeeding practice at six weeks postpartum at the Well Baby Clinic in Paropakar Maternity and Women's Hospital, Kathmandu, Nepal. However, 111 and 100 mothers were followed-up by telephone interviews on breastfeeding practice at three months and six months of the postpartum period. The research instruments included the breastfeeding self-efficacy short-form scale (BSES-SF) and the breastfeeding practice. Validity of the instruments was tested by original authors. The reliability coefficients of the BSES-SF was found to be 0.86 and the breastfeeding practice scale was 1.00 on reproducibility test. Data were analyzed using descriptive statistics, and One Way analysis of Variance (ANOVA).

The results of the study revealed that:

- 1. Overall rate of exclusive breastfeeding practice at six weeks (93.9%) and three months (93.7%) were very high, whereas the rate of exclusive breastfeeding practice at six months decreased sharply to 69.0%.
- 2. At six weeks and at three months, mothers who gave exclusive breastfeeding and partial breastfeeding had higher scores of breastfeeding self-efficacy than those who gave no breastfeeding. These differences were found to be significant at .001 and .05 respectively. There was no difference in breastfeeding self-efficacy between mothers who gave exclusive breastfeeding and those who gave partial breastfeeding.
- 3. At six months, mothers who gave exclusive breastfeeding had higher breastfeeding self-efficacy score than those who gave partial breastfeeding and no breastfeeding at the significant level of .001. However, there was no difference in breastfeeding self-efficacy between mothers who gave partial breastfeeding and those who gave no breastfeeding. In addition, the most common reason for introducing supplementary food before six months among adolescent mothers was resuming work or school.

The results of this study could be useful for health care providers in developing strategies to enhance exclusive breastfeeding practice among Nepalese adolescent mothers, especially at six months when the exclusive breastfeeding rate is dramatically low.

Copyright<sup>©</sup> by Chiang Mai University All rights reserved หัวข้อวิทยานิพนธ์ การปฏิบัติและสมรรถนะแห่งตนในการให้นมมารดาวัยรุ่นชาวเนปาล

ที่มีบุตรคนแรก

**ผู้เขียน** นางสาวอัมบิกา ราย

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

**คณะกรรมการที่ปรึกษา** รองศาสตราจารย์ คร.สุสัณหา ยิ้มแย้ม อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ คร.สุจิตรา เทียนสวัสดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

## บทคัดย่อ

การศึกษาจำนวนมากพบว่ามารดาวัยรุ่นมีการเลี้ยงบุตรด้วยนมมารดาและให้นมมารดาอย่าง ต่อเนื่องน้อยกว่ามารดาที่อยู่ในวัยผู้ใหญ่ ทั้งนี้มีปัจจัยหลายประการที่มีอิทธิพลต่อการให้นมมารดา โดยเฉพาะสมรรถนะแห่งตนในการให้นมมารดา การศึกษาพรรณนาเชิงเปรียบเทียบนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการปฏิบัติการให้นมมารดาและเพื่อเปรียบเทียบสมรรถนะแห่งตนในการให้นมมารดาใน มารดาวัยรุ่นชาวเนปาลที่มีการให้นมมารดาที่แตกต่างกันในช่วงหกเดือนแรกหลังคลอด กลุ่มตัวอย่าง เป็นมารดาวัยรุ่นชาวเนปาล จำนวน 114 คนที่ได้รับการสัมภาษณ์ครั้งแรกเกี่ยวกับการปฏิบัติและ สมรรถนะแห่งตนในการให้นมมารดาขณะที่พาบุตรมารับบริการที่คลินิกสุขภาพเด็กดี โรงพยาบาล มารดาและสุขภาพสตรีพาโรพาการ์ กัตมันดู ประเทศเนปาลในช่วงหลังคลอด 6 สัปดาห์ โดยมารดาที่ สามารถติดตามสัมภาษณ์ทางโทรศัพท์ เกี่ยวกับการปฏิบัติการให้นมมารดาในช่วงหลังคลอด 3 เดือน และ 6 เดือน มีจำนวน 111 คน และ 100 คน ตามลำดับ เครื่องมือที่ใช้รวบรวมข้อมูลคือแบบวัด สมรรถนะแห่งตนในการให้นมมารดาฉบับย่อ ซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์ความสอดคล้องภายในของแบบวัด เท่ากับ 0.86 และแบบประเมินการให้นมมารดา มีค่าความเที่ยงโดยการทดสอบซ้ำเท่ากับ 1.00 การ วิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิตพรรณนาและความแปรปรานทางเดียว

## ผลการวิจัยพบว่า

โดยภาพรวม อัตราการให้นมมารดาอย่างเดียวในระยะ 6 สัปดาห์ (93.9%) และ 3 เดือน
(93.7%) ค่อนข้างสูง ขณะที่อัตราการให้นมมารดาอย่างเดียวในระยะ 6 เดือนลดลงอย่างมากเป็น 69.0%

- 2. ในระยะ 6 สัปดาห์ และ 3 เดือนหลังคลอด มารดาที่ให้นมมารดาอย่างเดียวและมารดาที่ให้ นมมารดาร่วมกับนมผสมมีคะแนนสมรรถนะแห่งตนในการให้นมมารดาสูงกว่ามารดาที่ไม่ได้ให้นม มารดาอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และ .05 ตามลำดับ และคะแนนสมรรถนะแห่งตนใน การให้นมมารดาระหว่างมารดาที่ให้นมมารดาอย่างเดียวและให้นมมารดาร่วมกับนมผสมพบว่าไม่มี ความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
- 3. ในระยะ 6 เดือนหลังคลอด มารดาที่ให้นมมารดาอย่างเดียวมีคะแนนสมรรถนะแห่งตนใน การให้นมมารดาสูงกว่ามารดาที่ให้นมมารดาร่วมกับนมผสมและมารดาที่ไม่ได้ให้นมมารดา อย่างมี นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 อย่างไรก็ตาม คะแนนสมรรถนะแห่งตนในการให้นมมารดาระหว่าง มารดาที่ให้นมมารดาร่วมกับนมผสมและมารดาที่ไม่ได้ให้นมมารดาพบว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมี นัยสำคัญทางสถิติ

ผลการศึกษานี้น่าจะเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับบุคลากรสุขภาพในการพัฒนากลวิธีใน การส่งเสริมการให้นมมารดาอย่างเดียวในกลุ่มมารดาวัยรุ่นชาวเนปาล โดยเฉพาะในช่วงหกเดือนแรก หลังคลอด

> ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright<sup>©</sup> by Chiang Mai University All rights reserved