ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของการดูดจุกนมหลอกขณะได้รับนมทางสายยางต่อพฤติกรรม การดูดนมมารดาในทารกเกิดก่อนกำหนด

ผู้เขียน นางสาวนวพรรณ ปะปานา

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลกุมารเวชศาสตร์)

## คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คร. พิมพาภรณ์ กลั่นกลิ่น ประธานกรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริศนา สุนทรไชย กรรมการ

### บทคัดย่อ

การส่งเสริมให้ทารกเกิดก่อนกำหนดที่ได้รับนมทางสายยาง สามารถเปลี่ยนผ่านจากการ ได้รับนมทางสายยางไปสู่การคูดนมมารดาได้ด้วยตนเองโดยเร็วที่สุดเป็นสิ่งจำเป็น การคูดจุกนม หลอกเป็นวิธีการหนึ่งที่เร่งให้เกิดความพร้อมของการดูด ซึ่งอาจทำให้ทารกเกิดก่อนกำหนดที่ ได้รับนมทางสายยางสามารถดูดนมมารดาด้วยตนเองได้เร็วขึ้น วัตถุประสงค์ในการวิจัยครั้งนี้ เพื่อ ศึกษาผลของการคูดจุกนมหลอกขณะ ได้รับนมทางสายยางต่อพฤติกรรมการคูดนมมารดาของทารก เกิดก่อนกำหนด กลุ่มตัวอย่าง คือทารกเกิดก่อนกำหนดที่มีอายุหลังปฏิสนธิ 30- 32 สัปดาห์ที่รับ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ระหว่างเดือนตุลาคม การรักษาในหอผู้ป่วยทารกแรกเกิด พ.ศ. 2551 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2552 จำนวน 28 ราย เลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจงตามเกณฑ์ จากนั้นสุ่มเข้าสู่กลุ่มควบคุมหรือกลุ่มทดลอง โดยการจับคู่ให้มีความคล้ายคลึงกันในด้านอายุหลัง ปฏิสนธิ น้ำหนัก และระยะเวลาการใช้เครื่องช่วยหายใจ แล้วทำการจับฉลากสุ่มเข้าสู่กลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม กลุ่มละ 14 ราย กลุ่มทดลองได้รับการจัดกระทำโดยให้ดูดจุกนมหลอกขณะได้รับ ้นมทางสายยาง และกลุ่มควบคุมได้รับการดูแลตามปกติจากหอผู้ป่วย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบประเมิน พฤติกรรมการดูดนมมารดาของทารกเกิดก่อนกำหนด สร้างโดยนิควิสและอีวาลด์ (1999) ทดสอบความเชื่อมั่นของการสังเกตระหว่างผู้วิจัยและผู้เชี่ยวชาญด้านพฤติกรรมการดูดนม มารดาของทารกเกิดก่อนกำหนดได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 1 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา สถิติทคสอบฟิชเชอร์ สถิติทคสอบค่าที่ ชนิค 2 กลุ่มเป็นอิสระต่อกันและ สถิติทคสอบแมนวิทนีย์ ยู

ผลการวิจัยพบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนพฤติกรรมการคูดนมมารดาของทารกเกิดก่อน กำหนดของกลุ่มที่ได้ดูดจุกนมหลอกขณะได้รับนมทางสายยาง และกลุ่มควบคุม ในวันที่ 0.36.912 และ 15 ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ( $p \le 0.05$ )

ผลการศึกษาครั้งนี้ไม่สามารถสรุปได้ว่าการให้ทารกเกิดก่อนกำหนดดูดจุกนมหลอกขณะ ได้รับนมทางสายยางช่วยส่งเสริมพฤติกรรมการดูดนมมารดา จึงควรมีการศึกษาเพิ่มเติมโดยเพิ่ม ความถี่ของการให้ทารกเกิดก่อนกำหนดดูดจุกนมหลอกต่อวัน เพื่อทำให้การจัดกระทำระหว่างกลุ่ม ทดลองและกลุ่มควบคุม มีความแตกต่างมากขึ้น



Thesis Title Effect of Pacifier Sucking During Orogastric Feeding on the Preterm

Infant's Breastfeeding Behaviors

**Author** Miss Navapun Papana

**Degree** Master of Nursing Science (Pediatric Nursing)

#### **Thesis Advisory Committee**

Assistant Professor Dr. Pimpaporn Klunklin Chairperson
Assistant Professor Prissana Soontornchai Member

#### **ABSTRACT**

Promotion of rapid transition among the preterm infants with orogastric tube feeding to breastfeeding is essential. Pacifier sucking is one of the method to accelerate the sucking readiness. The purpose of this experimental study was to determine the effect of pacifier sucking during orogastric tube feeding on preterm infant's breastfeeding behaviors. The sample, selected through purposive sampling method, included 28 preterm infants with postconceptional age of between 30-32 weeks who were hospitalized at the nursery unit of Maharaj Nakorn Chiang Mai hospital during October 2008 to March 2009. The sample were matched-paired by postconceptional age, weight and ventilator duration. Then, subjects of each pair were randomly assigned into the experimental and control groups. The experimental group received pacifier sucking during orogastric tube feeding and control group received routine care. The research instrument was the Preterm Infant Breastfeeding Behavior Scale (PIBBS) constructed by Nyqvist & Ewald (1999). The interrater reliability of the PIBBS was tested between a researcher and an expert in preterm infant's breastfeeding, and was 1. Data were analyzed by descriptive statistics, Fisher's exact test, the Independent t-test and Mann Whitney-U test.

The study findings revealed that the mean score of preterm infant breastfeeding's behavior between experimental group and control group on date 0, 3, 6, 9, 12 and 15 were not significantly different ( $p \le 0.05$ ).

The findings of this study failed to support the hypothesis that providing pacifier to the preterm infant with orogastric tube feeding could promote their breastfeeding behaviors. Thus, further study is needed with the design of increasing the frequency of pacifier sucking per day to strengthen the difference of intervention between the experimental group and the control group.



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