



28 ๓.ค. 2534

ผลของการดูดหัวนมปลอมขณะที่ได้รับอาหารทางสายยางในทารกแรกเกิด
ตลอดก่อนกำหนด

The Effects of Nonnutritive Sucking During Tube
Feeding in Premature Infants



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาพยาบาลศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2533

ISBN 974-586-825-6

สงวนลิขสิทธิ์

Copyright by Mahidol University

19843

ชื่อวิทยานิพนธ์ ผลของการดูดหัวนมปลอมขณะได้รับอาหารทางสายยางในทารกแรก
เกิดคลอดก่อนกำหนด

ผู้วิจัย วิจิตรา อภาชีรพงศ์

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พยาบาลศาสตร์)

คณะกรรมการผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

| | | | |
|------------|-------------|-------------|-------------------|
| จรรยา | วิริยะศุภร | วท.บ., วท.ม | (พยาบาลศาสตร์) |
| เยาวลักษณ์ | เลาหะจินดา | วท.บ., ค.ม. | (บริหารการพยาบาล) |
| พรณวจี | ถนนอมลิ่งห์ | พ.บ. | |

วันที่สำเร็จการศึกษา 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2533

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มุ่งศึกษาถึงผลของการดูดหัวนมปลอมขณะได้รับอาหารทางสายยาง
กลุ่มตัวอย่างเป็นทารกแรกเกิดคลอดก่อนกำหนด ที่โรงพยาบาลมหาราชชนนครราชสีมา ระหว่าง
เดือน มิถุนายน 2530 ถึงเดือน ธันวาคม 2530 การเลือกตัวอย่างเลือกแบบเฉพาะเจาะจง
จับคู่ทารกในเรื่องอายุในครรภ์ อายุหลังคลอด น้ำหนักแรกเกิดและประวัติการมีปัญหาทางระบบ
ทางเดินหายใจ และจับฉลากเพื่อแยกทารกเป็นกลุ่มทดลองหรือกลุ่มควบคุม ได้จำนวนตัวอย่าง
กลุ่มละ 10 ราย ทารกกกลุ่มทดลองจะได้รับการกระตุ้นให้มีการดูดหัวนมปลอมในระหว่างได้รับ
อาหารทางสายยางทุกมื้อ ในขณะที่กลุ่มควบคุมจะไม่ได้รับ

ผลการศึกษาพบว่าทารกกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุมมีการเพิ่มของน้ำหนักตัว
อาหารที่เหลือค้างในกระเพาะอาหาร ประสิทธิภาพของการดูด อายุและน้ำหนักตัวขณะที่ดูดนม
ได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นครั้งแรก และจำนวนทารกที่เกิดภาวะแทรกซ้อนในระหว่างทำการ
ศึกษา ไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P > .05$) ทารกที่สามารถดูดนมได้อย่างมี
ประสิทธิภาพเป็นครั้งแรก ส่วนใหญ่มีอายุตั้งแต่เริ่มปฏิบัติ 35 สัปดาห์ขึ้นไป สำหรับภาวะ
แทรกซ้อนที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นภาวะติดเชื้อและอุจจาระร่วง ภาวะแทรกซ้อนทางระบบทางเดิน
หายใจเกิดขึ้นเฉพาะในกลุ่มควบคุม

ผลการศึกษาครั้งนี้ไม่สนับสนุนสมมติฐาน ซึ่งข้อจำกัดของการวิจัย การนำไปใช้ใน
ทางปฏิบัติและการศึกษาต่อได้กล่าวเสนอแนะไว้แล้ว

Thesis Title The Effects of Nonnutritive Sucking During Tube Feeding in Premature Infants.

Name Wichitra Apateerapong

Degree Master of Science (Nursing)

Thesis Supervisory Committee

Jariya Withayasuporn B.Sc., M.S. (Nursing)

Yauwaluk Lauhachinda B.Sc., M.Ed.

Panwajee Thanomsingh M.D.

Date of Graduation 23 May B.E. 2533 (1990)

Abstract

The purpose of this study was to determine the effects of nonnutritive sucking during tube feeding in premature infants. Twenty hospitalized premature infants at Maharaj Nakhonrajavidyalaya Hospital were purposive selected for the study during the period of June of December 1987. Using gestational age, postnatal age, birth weight and history of respiratory problem as strata, the subjects then were randomly assigned into either experimental (n = 10) or control group (n = 10). The subjects in the experimental group were allowed nonnutritive sucking during all tube feedings while the control group received routine care.

The results revealed that the weight gain, gastric residual, sucking efficiency, age and bodyweight when the infants could first suck effectively, and the number of infants who suffered complications during the study between the two groups were not significantly different ($P > .05$). The most postconceptual age of the infants who could first suck effectively were 35 weeks or more.

Most complications found in these two groups were sepsis and diarrhea. Respiratory complication was found only in the control group.

The findings were not support the hypotheses. The limitation of this study, implication for practice and suggestion for further study were recommended.

