

# สารบัญ

	หน้า
ปกในแรก(ภาษาไทย)	ก
ปกในแรก(ภาษาอังกฤษ)	ข
การอนุมัติ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญแผนภูมิและกราฟ	ช
สัญลักษณ์คำย่อและตัวย่อ	ซ
บทคัดย่อ	1
Abstract	2
บทนำ	3
วัตถุประสงค์	6
วิธีการศึกษา	7
ผลการศึกษา	10
บทวิจารณ์	16
ผลสรุปและข้อเสนอแนะ	21
เอกสารอ้างอิง	22
ภาคผนวก	
แบบฟอร์มเชิญชวนเข้าร่วม	25
แบบฟอร์มใบยินยอมเข้าร่วมโครงการ	26
แบบฟอร์มการเก็บข้อมูล	27
งบประมาณการวิจัย	28
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์	29
หนังสือรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการศึกษาวิจัยในคน	30

# สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1: ลักษณะทั่วไปของมารดาและทารก	10
ตารางที่ 2: ค่ามัธยฐานออสโมลาลิตีของน้ำนมบีบมารดาผสมสารก่อนและหลังให้แก่ทารก ณ เวลาต่างๆ	11
ตารางที่ 3: จำนวนของทารกที่มีค่าออสโมลาลิตีของน้ำนมบีบมารดาผสมสารน้อยกว่าหรือมากกว่า 400 มิลลิออสโมล/กก.	13
ตารางที่ 4: การจำแนกความรุนแรงของ NEC ตามเกณฑ์ของ Modified Bell's criteria	15
ตารางที่ 5: ค่าออสโมลาลิตีของสารที่ใช้ในบ่อในหออภิบาลทารกแรกเกิด (มิลลิออสโมล/กก.) จากรายงานต่างๆ	16
ตารางที่ 6: ค่าออสโมลาลิตีและปริมาณของสารต่างๆ	18

# สารบัญแผนภูมิและกราฟ

	หน้า
รูปที่ 1: ค่าความสัมพันธ์ในการเกิดภาวะ NEC เปรียบเทียบระหว่างทารกเกิดก่อนกำหนด ที่ได้รับน้ำนมมารดาและนมสูตรทารก	3
รูปที่ 2: พยาธิสรีรวิทยาของ NEC	4
รูปที่ 3: แผนภูมิแสดงค่าออสโมลาลิตี้น้ำนมบีบมารดาผสมสารเข้าเหล็ก ณ เวลาต่างๆ	11
รูปที่ 4: แผนภูมิแสดงค่าออสโมลาลิตี้น้ำนมบีบมารดาผสมวิตามินรวม ณ เวลาต่างๆ	12
รูปที่ 5: แผนภูมิแสดงค่าออสโมลาลิตี้น้ำนมบีบมารดาผสมวิตามินอี ณ เวลาต่างๆ	12

# สัญลักษณ์คำย่อและตัวย่อ

- ก. : กรัม
- กก. : กิโลกรัม
- มก. : มิลลิกรัม
- มล. : มิลลิลิตร
- AAP : American academy of pediatrics
- DIC : Disseminated intravascular coagulation
- EBM : Expressed breast milk
- FeSO<sub>4</sub> : Ferrous sulfate
- kg. : Kilogram
- MTV : Multivitamin
- NEC : Necrotizing enterocolitis
- NICU : Neonatal intensive care unit
- Vit E : Vitamin E
- VLBW : Very low-birth-weight