



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

เอกสารรับรองโครงการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เอกสารเลขที่ ๑๖๒/๒๕๕๖

เอกสารรับรองโครงการวิจัย
โดย
คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอรับรองว่า
โครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์เรื่อง : การปฏิบัติของพยาบาลในการตอบสนองต่อสัญญาณทารกเกิดก่อน
กำหนดขณะให้การดูแลประจำวัน (Nurses' Practices in Responses to Preterm Infant Cues During Daily Care)
ของ : นางสาวลำดวน การะพิน
สังกัด : นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ แผนก ก.
ภาคปกติ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ได้ผ่านการพิจารณาแล้ว เห็นว่าไม่มีการล่วงละเมิดสิทธิ สวัสดิภาพ และไม่ก่อให้เกิด
ภัยอันตรายแก่ผู้ถูกวิจัย

จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการวิจัยในขอบข่ายของโครงการวิจัยที่เสนอได้ ตั้งแต่วันที่ออก
หนังสือรับรองฉบับนี้จนถึงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๖

หนังสือออกวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๖

ลงนาม.....
(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ)
ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงนาม.....
(ศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา คุณาวิฑูกุล)
คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาคผนวก ข

การพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่าง

เอกสารชี้แจงแก่อาสาสมัครผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย/

ดิฉัน นางสาวลำดวน การะพิน นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำลังทำการศึกษาวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์เรื่อง “การปฏิบัติของพยาบาลในการตอบสนองต่อสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนดขณะให้การดูแลประจำวัน” การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการปฏิบัติของพยาบาลในการตอบสนองต่อสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนดขณะให้การดูแลประจำวันเป็นอย่างไร โดยจะทำการศึกษาในพยาบาลที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยทารกแรกเกิดและหอผู้ป่วยวิกฤตทารกแรกเกิด โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก โดยผู้วิจัยทำการเก็บข้อมูลด้วยตนเอง ด้วยวิธีการสังเกตแบบมีส่วนร่วม ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2559 ถึง เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2559

ผลสรุปงานวิจัยครั้งนี้ทำให้ได้แนวทางในการพัฒนาการส่งเสริมการปฏิบัติของพยาบาลเพื่อตอบสนองต่อสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด รวมทั้งเป็นข้อมูลให้พยาบาลได้ตระหนักและเห็นความสำคัญของการปฏิบัติการพยาบาลในการตอบสนองต่อสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด เพื่อช่วยลดความเครียดที่เกิดกับทารก ซึ่งจะทำให้ทารกเกิดก่อนกำหนดมีการเจริญเติบโตและการที่เหมาะสม และเป็นข้อมูลพื้นฐานในการทำวิจัยเกี่ยวกับการปฏิบัติเพื่อตอบสนองต่อสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนดในประเด็นอื่นต่อไป

ในการเข้าร่วมโครงการวิจัยนี้เป็นไปด้วยความสมัครใจ เมื่อท่านตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัย ท่านจะได้รับหนังสือแสดงความยินยอมสำหรับอาสาสมัคร เพื่อให้ท่านลงลายมือชื่อกำกับไว้ โดยผู้วิจัยจะอธิบายขั้นตอนการเข้าร่วมโครงการวิจัยให้ท่านทราบพร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ท่านอ่านข้อมูลด้านล่าง หากท่านมีข้อสงสัยใดๆ เกี่ยวกับการศึกษาครั้งนี้รวมทั้งสิทธิของท่าน กรุณาซักถามผู้วิจัยซึ่งจะเป็นผู้ที่สามารถให้ความกระจ่างแก่ท่านได้

ในการเข้าร่วมโครงการวิจัยนี้จะเป็นไปด้วยความสมัครใจ เมื่อท่านตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัย ท่านจะถูกขอร่องให้ลงลายมือชื่อในเอกสารยินยอมเข้าร่วมโครงการวิจัย และผู้วิจัยอธิบายการตอบแบบสอบถามแก่ท่านจำนวน 1 ชุด โดยใช้เวลาในการตอบแบบสอบถามประมาณ 10

นาที่ จากนั้นเมื่อท่านขึ้นปฏิบัติงานในช่วงเวรเช้า ท่านจะถูกสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติขณะที่ท่านให้ การดูแลประจำวันแก่ทารกเกิดก่อนกำหนดโดยผู้วิจัยหรือผู้ช่วยวิจัย ท่านจะไม่มีความเสี่ยง หรือ อันตราย หรือผลเสียจากการเข้าร่วมการวิจัยในครั้งนี้ หากท่านมีข้อขัดข้องประการใด สามารถยุติการ เข้าร่วมการวิจัยได้ตลอดเวลา โดยไม่ต้องชี้แจงเหตุผลใดๆให้ผู้วิจัยทราบ การตกลงหรือปฏิเสธการเข้าร่วมวิจัยครั้งนี้ ซึ่งท่านจะไม่เสียผลประโยชน์ใดๆทั้งสิ้น ข้อมูลส่วนตัวของท่านจะถูกเก็บเป็นความลับ การนำข้อมูลไปอภิปรายหรือพิมพ์เผยแพร่ จะนำเสนอในภาพรวมของผลการวิจัยเท่านั้น ส่วนสิทธิ ประโยชน์อื่นๆ อันเกิดจากผลการวิจัยจะปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมทั้งท่านจะได้รับของขวัญ 1 ชิ้น ในการเข้าร่วมการศึกษาวิจัยครั้งนี้

หากท่านมีข้อสงสัยประการใด โปรดสอบถามผู้วิจัย คือ นางสาวลำดวน การะพิน ได้ที่ 171/1 หมู่ 1 ตำบลบุญเรือง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57140 หมายเลขโทรศัพท์ 081-4911416 หรืออาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ โชติบาง หมายเลขโทรศัพท์ 053-945014 (ในเวลาราชการ) รองศาสตราจารย์มาลี เอื้ออำนวย ที่ 053-945046 (ในเวลาราชการ) หากท่าน ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิทธิของผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย ท่านสามารถติดต่อสอบถาม ได้ที่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. วิจิตร ศรีสุพรรณ ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาล ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หมายเลขโทรศัพท์ 053-946080 (ในเวลาราชการ) ผู้วิจัยขอเชิญท่านเข้าร่วม โครงการนี้หากท่านยินดีเข้าร่วมโครงการวิจัย

ลงนาม.....(ผู้วิจัย)

(นางสาวลำดวน การะพิน)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2559

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

เอกสารยินยอมสำหรับอาสาสมัคร

ข้าพเจ้า นาง/นางสาว.....
ได้รับข้อมูลและเข้าใจเกี่ยวกับโครงการศึกษาวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ตามที่ผู้วิจัยได้อธิบาย
ข้อมูลเกี่ยวกับการวิจัยแก่ข้าพเจ้าให้ทราบจนเข้าใจแล้ว (หรือข้าพเจ้าได้อ่านข้อความข้างต้นด้วย
ตนเอง) ข้าพเจ้ามีความยินดีที่จะเข้าร่วมโครงการวิจัย และขอลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน
ประกอบการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัยครั้งนี้ของข้าพเจ้า

ลงนาม(ผู้ยินยอม).....

(.....)

(ผู้วิจัย).....ลงนาม

(นางสาวลำดวน การะพิน)

ลงนาม(พยาน).....

(.....)

วันที่ 2559..ศ.พ.....เดือน.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ค

แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล

เลขที่แบบสัมภาษณ์

แบบสอบถามเรื่อง **การปฏิบัติของพยาบาลในการตอบสนองต่อสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด
ขณะที่ให้การดูแลประจำวัน**

คำชี้แจง ขอความร่วมมืออาสาสมัคร กรุณากรอกข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลด้านล่างอย่าง
ครบถ้วน ตามความเป็นจริง

ส่วนที่ 1.1 แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของพยาบาล

1. อายุ.....ปี
2. วุฒิการศึกษา
สูงสุด.....
3. ระยะเวลาของการปฏิบัติงานในหออภิบาลทารกแรกเกิด.....ปีเดือน
4. ประสบการณ์การเข้าฟังการบรรยาย อบรมหรืออ่านเอกสารเกี่ยวกับ สัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ในช่วง 1 ปี ที่ผ่านมา
 1. () ไม่เคย
 2. () เคย (ระบุลักษณะกิจกรรม)
 - 2.1 รับฟังการบรรยาย (ระบุจำนวนครั้ง).....ครั้ง
 - 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการ (ระบุจำนวนครั้ง).....ครั้ง
 - 2.3 อ่านเอกสาร (ระบุจำนวนครั้ง)ครั้ง

แบบสอบถามเรื่อง การปฏิบัติของพยาบาลในการตอบสนองข้อสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะ
ให้การดูแลประจำวัน

ส่วนที่ 1.2 แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของทารก

1. วัน/เดือน/ปี เกิด.....
2. เพศ () ชาย () หญิง
3. น้ำหนักแรกเกิด..... gm
4. น้ำหนักปัจจุบัน..... gm (นับถึงวันที่ศึกษา)
5. Apgar score ที่ 1 นาที =.....
หัก.....
ที่ 5 นาที =.....
หัก.....
ที่ 10 นาที =.....
หัก.....
6. อายุหลังปฏิสนธิ สัปดาห์.....วัน By Ballard's score
(เมื่อแรกเกิด)
7. อายุจริง หลังเกิด.....เดือน.....วัน (นับถึงวันที่
ศึกษา)
8. ระยะเวลาที่ทารกอยู่ในหออภิบาลทารกแรกเกิด.....วัน (นับถึงวันที่ศึกษา)
9. การวินิจฉัยโรคใน
ปัจจุบัน.....
10. การรักษาที่ได้รับ
- On ETT/ NPCAP/NCAP No..... Mark.....
- Ventilator setting.....mode.....
- การให้ออกซิเจน
ชนิด.....
- วิธีการให้นม.....
- Central line () ไม่มี () มี ชนิด.....
- สารละลาย/น้ำเกลือที่ได้รับ

11. อื่นๆ.....

ปัญหาสุขภาพ ในปัจจุบัน

() อุณหภูมิขณะทำการศึกษา.....องศาเซลเซียส

อาการปัจจุบัน

ภาวะแทรกซ้อน

1. () ไม่มี

2. () มี ได้แก่

2.1 () ROP stage.....

2.2 () BPD

2.3 () NEC stage.....

2.4 () IVH grade.....

2.5 () อื่นๆ

ระบุ.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ง

เลขที่แบบสังเกต

แบบบันทึกการสังเกต

การปฏิบัติของพยาบาลในการตอบสนองต่อสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การดูแลประจำวัน

วันที่.....เวลา.....

ผู้บันทึก.....

กิจกรรม

- () วัดอุณหภูมิ () วัดความดันโลหิต () การเช็ดตา
() การเช็ดสะดือ () เช็ดตัว () เปลี่ยนผ้าอ้อม
() การทำความสะอาดช่องปาก

1. การเปลี่ยนแปลงสัญญาณของทารกเกิดก่อนกำหนด ระบบที่ 1 ระบบประสาทอัตโนมัติ

เวลา	สัญญาณของทารก	การตอบสนองของพยาบาล	เหตุผลของการปฏิบัติในการตอบสนองสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การดูแลประจำวัน หลังจากสิ้นสุดกิจกรรมการพยาบาล
	-อัตราการเต้นของหัวใจลดลง	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ้ม) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พูดยุกับทารก	

เวลา	สื่อสัญญาณ ของทารก	การตอบสนองของพยาบาล	เหตุผลของการปฏิบัติในการตอบสนองสื่อ สัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การ ดูแลประจำวัน หลังจากสิ้นสุดกิจกรรมการ พยาบาล
	-อัตราการเต้น ของหัวใจ เพิ่มขึ้น	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ้มหลอก) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	
	-ความอึดตัว ของออกซิเจน ในเลือดลดลง < 88 %	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ้มหลอก) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	
	-หายใจ เหนื่อยขึ้น เช่น ปีกจมูก บาน, มี retraction มากขึ้น	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ้มหลอก) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	
	-หยุดหายใจ	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ้มหลอก) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม	

เวลา	สื่อสัญญาณ ของทารก	การตอบสนองของพยาบาล	เหตุผลของการปฏิบัติในการตอบสนองสื่อ สัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การ ดูแลประจำวัน หลังจากสิ้นสุดกิจกรรมการ พยาบาล
	-หยุดหายใจ (ต่อ)	() สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	
	-ริมฝีปากคล้ำ ลง	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุณหภูมิ) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก-จัด ท่านอน -จัดสิ่งแวดล้อม	
	-สะดุ้ง	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุณหภูมิ) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	
	-สะดุ้งอีก	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุณหภูมิ) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	

เวลา	สื่อสัญญาณ ของทารก	การตอบสนองของพยาบาล	เหตุผลของการปฏิบัติในการตอบสนองสื่อ สัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การ ดูแลประจำวัน หลังจากสิ้นสุดกิจกรรมการ พยาบาล
	-จาม	<input type="checkbox"/> หยุดกิจกรรม <input type="checkbox"/> ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใต้ nest, ให้อุณหภูมิ) <input type="checkbox"/> จัดท่านอน <input type="checkbox"/> จัดสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> สัมผัสอย่างนุ่มนวล <input type="checkbox"/> สบตา พูดยุกับทารก	
	-หาว	<input type="checkbox"/> หยุดกิจกรรม <input type="checkbox"/> ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใต้ nest, ให้อุณหภูมิ) <input type="checkbox"/> จัดท่านอน <input type="checkbox"/> จัดสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> สัมผัสอย่างนุ่มนวล <input type="checkbox"/> สบตา พูดยุกับทารก	
	-บิดตัว	<input type="checkbox"/> หยุดกิจกรรม <input type="checkbox"/> ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใต้ nest, ให้อุณหภูมิ) <input type="checkbox"/> จัดท่านอน <input type="checkbox"/> จัดสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> สัมผัสอย่างนุ่มนวล <input type="checkbox"/> สบตา พูดยุกับทารก	

2. การเปลี่ยนแปลงสื่อสัญญาณของทารกเกิดก่อนกำหนด ระบบที่ 2 การทำงานของกล้ามเนื้อและการเคลื่อนไหว

เวลา	สื่อสัญญาณของทารก	การตอบสนองของพยาบาล	เหตุผลของการปฏิบัติในการตอบสนองสื่อสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การดูแลประจำวัน หลังจากสิ้นสุดกิจกรรมการพยาบาล
	-แขนขา หรือ ลำตัว อ่อน ปากเปื่อย	<input type="checkbox"/> หยุดกิจกรรม <input type="checkbox"/> ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ่น) <input type="checkbox"/> จัดท่านอน <input type="checkbox"/> จัดสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> สัมผัสอย่างนุ่มนวล <input type="checkbox"/> สบตา พุดคุยกับทารก	
	-แขนขา หรือ ลำตัวอยู่ในท่าเหยียด	<input type="checkbox"/> หยุดกิจกรรม <input type="checkbox"/> ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ่น) <input type="checkbox"/> จัดท่านอน <input type="checkbox"/> จัดสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> สัมผัสอย่างนุ่มนวล <input type="checkbox"/> สบตา พุดคุยกับทารก	
	-แอ่นหลัง	<input type="checkbox"/> หยุดกิจกรรม <input type="checkbox"/> ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ่น) <input type="checkbox"/> จัดท่านอน <input type="checkbox"/> จัดสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> สัมผัสอย่างนุ่มนวล <input type="checkbox"/> สบตา พุดคุยกับทารก	
	-แขนเหมือนอยู่ในท่า	<input type="checkbox"/> หยุดกิจกรรม <input type="checkbox"/> ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ่น) <input type="checkbox"/> จัดท่านอน <input type="checkbox"/> จัดสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> สัมผัสอย่างนุ่มนวล <input type="checkbox"/> สบตา พุดคุยกับทารก	

เวลา	สื่อสัญญาณ ของทารก	การตอบสนองของพยาบาล	เหตุผลของการปฏิบัติในการตอบสนองสื่อ สัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การ ดูแลประจำวัน หลังจากสิ้นสุดกิจกรรมการ พยาบาล
	ป้องกันตัว หรือวางมือ	() จัดทำนอน	
	ปิดหน้า	() จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พูดคุยกับทารก	
	-กางนิ้วมือ	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ้มหลอก) () จัดทำนอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พูดคุยกับทารก	
	-กำหมัด	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ้มหลอก) () จัดทำนอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พูดคุยกับทารก	
	-โอบหน้าเหยเก	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ้มหลอก) () จัดทำนอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พูดคุยกับทารก	

เวลา	สื่อสัญญาณ ของทารก	การตอบสนองของพยาบาล	เหตุผลของการปฏิบัติในการตอบสนองสื่อ สัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การ ดูแลประจำวัน หลังจากสิ้นสุดกิจกรรมการ พยาบาล
	-งอแขนขา มากกว่าปกติ	- () หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้จุกหลอก)	
	-งอแขนขา มากกว่าปกติ (ต่อ)	() จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	
	-แขนขาหรือ ลำตัว เคลื่อนไหว แบบกระตุก	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้จุกหลอก) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	
	-ตัวสั่น	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้จุกหลอก) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	
	-อยู่ไม่นิ่ง คืบ กระสับ กระส่าย	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้จุกหลอก) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม	

เวลา	สื่อสัญญาณ ของทารก	การตอบสนองของพยาบาล	เหตุผลของการปฏิบัติในการตอบสนองสื่อ สัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การ ดูแลประจำวัน หลังจากสิ้นสุดกิจกรรมการ พยาบาล
		() สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	
	-เอามือวางทับ กัน	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ,	
	-เอามือวางทับ กัน (ต่อ)	ห่อตัว, ใส่ nest, ให้จุกหลอก) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	
	-เอามือเข้า ปาก	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้จุกหลอก) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	
	-ดูดและทำท่า ดูด	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้จุกหลอก) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม () สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	
	-กำมือ	() หยุดกิจกรรม () จัดท่านอน	

เวลา	สื่อสัญญาณ ของทารก	การตอบสนองของพยาบาล	เหตุผลของการปฏิบัติในการตอบสนองสื่อ สัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การ ดูแลประจำวัน หลังจากสิ้นสุดกิจกรรมการ พยาบาล
		<input type="checkbox"/> ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใต้ nest, ให้อุ้มหลอก) <input type="checkbox"/> จัดสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> สัมผัสอย่างนุ่มนวล <input type="checkbox"/> สบตา พุดคุยกับทารก	
	-จับมือกัน	<input type="checkbox"/> หุุดกิจกรรม <input type="checkbox"/> ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใต้ nest, ให้อุ้มหลอก) <input type="checkbox"/> จัดท่านอน <input type="checkbox"/> จัดสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> สัมผัสอย่างนุ่มนวล <input type="checkbox"/> สบตา พุดคุยกับทารก	
	-ทำท่าก่ายกัน	<input type="checkbox"/> หุุดกิจกรรม <input type="checkbox"/> ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใต้ nest, ให้อุ้มหลอก) <input type="checkbox"/> จัดท่านอน <input type="checkbox"/> จัดสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> สัมผัสอย่างนุ่มนวล <input type="checkbox"/> สบตา พุดคุยกับทารก	
	-งอน้ำมือ	<input type="checkbox"/> หุุดกิจกรรม <input type="checkbox"/> ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใต้ nest, ให้อุ้มหลอก) <input type="checkbox"/> จัดท่านอน <input type="checkbox"/> จัดสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> สัมผัสอย่างนุ่มนวล <input type="checkbox"/> สบตา พุดคุยกับทารก	

เวลา	สื่อสัญญาณ ของทารก	การตอบสนองของพยาบาล	เหตุผลของการปฏิบัติในการตอบสนองสื่อ สัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การ ดูแลประจำวัน หลังจากสิ้นสุดกิจกรรมการ พยาบาล
	-งอแขนขาเข้า หากึ่งกลาง ลำตัว	() หยุดกิจกรรม () ปลอบโยน (โอบด้วยมือ, ห่อตัว, ใส่ nest, ให้อุ้มหลอก) () จัดท่านอน () จัดสิ่งแวดล้อม	
	-งอแขนขาเข้า หากึ่งกลาง ลำตัว(ต่อ)	() สัมผัสอย่างนุ่มนวล () สบตา พุดคุยกับทารก	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก จ

การคำนวณค่าดัชนีความตรงของเนื้อหา

แบบสังเกตการปฏิบัติของพยาบาลในการตอบสนองต่อสื่อสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด
ขณะให้การดูแลประจำวัน

การคำนวณค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา (content validity index)

$$\text{ดัชนีความตรงตามเนื้อหา} = \frac{\text{จำนวนข้อที่เห็นด้วยตรงกัน}}{\text{จำนวนข้อทั้งหมด}}$$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของแบบสังเกตการปฏิบัติของพยาบาลในการตอบสนองต่อสื่อสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การดูแลประจำวัน คำนวณได้จากค่าเฉลี่ยของดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ท่าน ดังนี้

$$\text{ความเห็นตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และคนที่ 2} = 25/25 = 1.00$$

$$\text{ความเห็นตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และคนที่ 3} = 25/25 = 1.00$$

$$\text{ความเห็นตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และคนที่ 4} = 25/25 = 1.00$$

$$\text{ความเห็นตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และคนที่ 5} = 23/25 = 0.92$$

$$\text{ความเห็นตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และคนที่ 3} = 25/25 = 1.00$$

$$\text{ความเห็นตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และคนที่ 4} = 25/25 = 1.00$$

$$\text{ความเห็นตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และคนที่ 5} = 23/25 = 0.92$$

$$\text{ความเห็นตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 3 และคนที่ 4} = 25/25 = 1.00$$

$$\text{ความเห็นตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 3 และคนที่ 5} = 23/25 = 0.92$$

$$\text{ความเห็นตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 4 และคนที่ 5} = 23/25 = 0.92$$

$$\text{รวม} = 9.68$$

จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ = 10 คู่

$$\text{ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 10 คู่} = 9.68/10 = 0.968$$

ดังนั้น ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของแบบสังเกตการปฏิบัติของพยาบาลในการตอบสนองต่อสื่อสัญญาณทารกเกิดก่อนกำหนด ขณะให้การดูแลประจำวัน เท่ากับ 0.968

การคำนวณความเชื่อมั่นการสังเกตของผู้วิจัย

$$\text{สูตร interrater reliability} = \frac{\text{จำนวนข้อที่เห็นตรงกัน}}{\text{จำนวนข้อที่ไม่เห็นตรงกัน} + \text{จำนวนข้อที่เห็นตรงกัน}}$$

$$\text{ความเชื่อมั่นการสังเกตของผู้วิจัย} = 20/20 = 1.0$$

$$\text{ความเชื่อมั่นการสังเกตของผู้ช่วยวิจัย} = 20/20 = 1.0$$



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ฉ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ สังกัด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ครุสมสิริ รุ่งอมรรัตน์.	อาจารย์ประจำภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
อาจารย์ทิพย์สุดา เสี่ยงพานิช	อาจารย์ประจำสาขาการพยาบาลเด็กและ ผู้สูงอายุ วิทยาลัยบรมราชชนนีเชียงใหม่
อาจารย์ณภัทชลา ผลอนันต์	อาจารย์ประจำสาขาการพยาบาลเด็ก คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
คุณบัณฑิตา วงศ์งาม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ แผนกกุมารเวชกรรม 2 โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
คุณวัชรา ศิริกุลเสถียร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาวลำดวน ภาระพิน	
วัน เดือน ปี เกิด	3 กรกฎาคม 2524	
ประวัติการศึกษา	.ศ.พ2547	ปริญญาพยาบาลศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่
ประสบการณ์	พ .ศ.2547-2550	พยาบาลวิชาชีพ หอผู้ป่วยหนักกุมารเวชกรรม 2 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เชียงใหม่
	.ศ.พ2550-ปัจจุบัน	พยาบาลวิชาชีพ หอผู้ป่วยวิกฤตกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved