



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

เอกสารรับรองโครงการวิจัย



เอกสารเลขที่ 220/2552

เอกสารรับรองโครงการวิจัย

โดย

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอรับรองว่า
โครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์เรื่อง : แบบแผนการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อน
กำหนดขณะได้รับการพยาบาลประจำวัน (Pattern of Stress Responses Among Preterm Infants
While Receiving Daily Nursing Care)

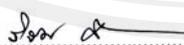
ของ : นางสาววัชรา ศิริกุลเสถียร

สังกัด : นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์
แผน ก. คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ได้ผ่านการพิจารณาแล้ว เห็นว่าไม่มีการล่วงละเมิดสิทธิ สวัสดิภาพ และไม่ก่อให้เกิด
ภัยอันตรายแก่ผู้ถูกวิจัย

จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการวิจัยในขอบข่ายของโครงการวิจัยที่เสนอได้ ตั้งแต่วันที่ออก
หนังสือรับรองฉบับนี้จนถึงวันที่ 14 มกราคม 2554

หนังสือออกวันที่ 14 มกราคม 2553

ลงนาม.......... ลงนาม..........
(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. วิจิตร ศรีสุพรรณ) (รองศาสตราจารย์ ดร. ธนารัตน์ สุวรรณประทีป)
ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะบดีคณะพยาบาลศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ที่ ศบ 6393 (7)/ 1155

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
110 ถนนอินทวโรรส ตำบลศรีภูมิ
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

1๔ มีนาคม 2553

เรื่อง ขออนุญาตให้นักศึกษาพยาบาลระดับปริญญาโท เข้าเก็บข้อมูลเพื่อทดสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ จังหวัดเชียงใหม่

- | | | |
|------------------|-------------------------|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. บทคัดย่อโครงการวิจัย | จำนวน 1 ฉบับ |
| | 2. เครื่องมือการวิจัย | จำนวน 1 ฉบับ |

ด้วย นางสาววิชรา ศิริกุลเสถียร รหัสประจำตัว 501231049 นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ แผนก ภาคปกติ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ เรื่อง “แบบแผนการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดขณะได้รับการพยาบาลประจำวัน” โดยมี รองศาสตราจารย์ นาลี เอื้ออำนวย และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ภรณ์ กลั่นกลิ่น เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ มีความประสงค์จะขออนุญาตเข้าเก็บข้อมูลทารกเกิดก่อนกำหนดที่มีอายุครรภ์หรืออายุหลังปฏิสนธิ 32 - 36 สัปดาห์ ทั้งเพศชายและเพศหญิง ที่เข้ารับการรักษาในหออภิบาลทารกแรกเกิด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 10 ราย ในระหว่างเดือน มีนาคม ถึงเดือน เมษายน 2553 โดยการใช้แบบบันทึกเพื่อนำข้อมูลที่ได้นำไปทดสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัยในเรื่องดังกล่าวข้างต้น

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงใคร่ขออนุญาตให้นักศึกษาเข้าเก็บข้อมูลเพื่อทดสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย ณ หน่วยงานแห่งนี้ เพื่อนำข้อมูลที่นำไปปรับปรุงคุณภาพของเครื่องมือวิจัยให้มีความเหมาะสมในการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อไป ทั้งนี้ นักศึกษาจะมาทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ทิพาพร วงศ์หมังกุล)

ผู้ช่วยคณบดี ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

หน่วยบัณฑิตศึกษา งานบริการการศึกษา

โทรศัพท์ 0-5394-6065, 0-5394-9079

โทรสาร 0-5394-9095

ผู้ประสานงาน : นางสาววิชรา ศิริกุลเสถียร โทรศัพท์ 089-755-8707

ภาคผนวก ข

การพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่าง

ข้อมูลสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย แบบแผนการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดขณะได้รับการพยาบาลประจำวัน

ชื่อผู้วิจัย นางสาววิชรา ศิริกุลเสถียร
นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้วิจัยขอเชิญท่านเข้าร่วมโครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ โดยผู้วิจัยจะอธิบายให้ท่านทราบเกี่ยวกับรายละเอียดของการวิจัย พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ท่านอ่าน (หรือผู้วิจัยอ่านให้ท่านทราบ) เกี่ยวกับข้อมูลและสิทธิของท่าน หากท่านมีข้อสงสัยใดๆ เกี่ยวกับการวิจัย หรือสิทธิของท่าน กรุณาสอบถามจากผู้วิจัยซึ่งจะเป็นผู้สามารถให้ความกระจ่างแก่ท่านได้ หากท่านตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัย ท่านจะได้รับเอกสารคำชี้แจงฉบับนี้ และสำเนาหนังสือแสดงความยินยอมการเข้าร่วมโครงการวิจัยที่ท่านได้ลงลายมือชื่อกำกับแล้วเก็บไว้ 1 ฉบับ ผู้วิจัยมีความยินดีที่ท่านได้สละเวลาในการอ่าน (หรือผู้วิจัยอ่านให้ท่านทราบ) ในข้อมูลดังต่อไปนี้

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพื่อ ศึกษาแบบแผนการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดขณะได้รับการพยาบาลประจำวัน โดยศึกษาในทารกเกิดก่อนกำหนดที่มีอายุครรภ์รวมกับอายุหลังเกิดอยู่ระหว่าง 32-36 สัปดาห์ จำนวน 36 ราย ทั้งเพศชายและเพศหญิง ที่เข้ารับการรักษาในหออภิบาลทารกแรกเกิด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ จังหวัดเชียงใหม่ และได้รับกิจกรรมการพยาบาลประจำวัน ประกอบด้วย การวัดอุณหภูมิกายทางรักแร้ การเช็ดตา การทำความสะอาดภายในช่องปาก การเช็ดทำความสะอาดร่างกาย การเช็ดทำความสะอาดสะดือ การเปลี่ยนผ้าอ้อม และการเปลี่ยนตำแหน่งของโพรบวัดอุณหภูมิบริเวณผิวหนัง เนื่องจากการพยาบาลประจำวันดังกล่าวมีความจำเป็นต่อการดูแลทารกเกิดก่อนกำหนด ซึ่งทารก

เกิดก่อนกำหนดในหอภิบาลทารกแรกเกิดต้องได้รับในช่วงเวรเช้าเป็นประจำทุกวัน และเป็นกิจกรรมการพยาบาลที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ การพยาบาลประจำวันมักจะปฏิบัติทุกกิจกรรมต่อเนื่องกันจนเสร็จ เพื่อไม่รบกวนทารกเกิดก่อนกำหนดมากเกินไป ทำให้ทารกมีระยะเวลาในการนอนนานขึ้น แต่เนื่องจากทารกเกิดก่อนกำหนดเหล่านี้มีความบอบบางทนต่อการถูกจับต้องได้น้อย เมื่อทารกถูกจับต้องจากกิจกรรมการพยาบาลประจำวันอย่างต่อเนื่อง อาจก่อให้เกิดความเครียดแก่ทารกเกิดก่อนกำหนดได้ ดังนั้นผู้วิจัยจึงสนใจศึกษา แบบแผนการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดขณะได้รับการพยาบาลประจำวันเป็นอย่างไร ซึ่งผลของการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ทำให้ได้ความรู้เกี่ยวกับ แบบแผนการตอบสนองต่อความเครียดที่ได้รับการพยาบาลประจำวัน และสามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ในการวางแผนให้การจัดกลุ่มกิจกรรมการพยาบาลแก่ทารกเกิดก่อนกำหนดอย่างเหมาะสม เพื่อลดการเกิดความเครียดขณะทารกเกิดก่อนกำหนดได้รับการพยาบาลประจำวัน

เมื่อท่านตัดสินใจที่จะให้บุตรของท่านเข้าร่วม โครงการวิจัยนี้ได้รับทราบวัตถุประสงค์ วิธีการวิจัยและรายละเอียดเกี่ยวกับการวิจัย ท่านจะถูกขอร้องให้ลงลายมือชื่อ-สกุล ในหนังสือยินยอมเข้าร่วม โครงการวิจัย ซึ่งโครงการนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อท่านและบุตรของท่าน รวมทั้งบุตรของท่านจะได้รับการรักษา และดูแลจากบุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเชิงใหม่ตามปกติ เพียงแต่ของความร่วมมือจากท่านในการอนุญาตให้ดิฉันได้ทำการบันทึกข้อมูลทั่วไปจากแฟ้มประวัติ และบันทึกการตอบสนองความเครียดของทารกขณะได้รับการพยาบาลประจำวัน โดยผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัยจะบันทึกที่วัดที่ศน์ในช่วงเวรเช้าที่ทารกได้รับการพยาบาลดังกล่าว ซึ่งระยะเวลาตั้งแต่เริ่มบันทึกที่วัดที่ศน์จนกระทั่งการบันทึกที่วัดที่ศน์เสร็จสิ้นประมาณ 30 นาที เป็นเวลา 1 วัน และจะไม่รบกวนเวลาพักผ่อนตามปกติของทารก โดยที่ท่านไม่ต้องปฏิบัติกิจกรรมใดๆ ต่อทารกขณะทำการศึกษาวิจัย ในโครงการวิจัยนี้จะไม่มีความเสี่ยงใดๆ เกิดขึ้นกับท่านและบุตรของท่าน แต่ขณะที่บุตรของท่านได้รับการพยาบาลประจำวันดังกล่าว บุตรของท่านอาจมีการตอบสนองที่แสดงออกว่าทารกมีความเครียดมากขึ้น ซึ่งพยาบาลผู้ปฏิบัติการพยาบาลจะพิจารณาหยุดการพยาบาลและให้ความช่วยเหลือที่เหมาะสมที่สุดตามแนวทางปฏิบัติของโรงพยาบาล และถือเป็นการยุติการเข้าร่วมวิจัย สำหรับการวิจัยนี้ไม่มีค่าตอบแทน และไม่มีค่าใช้จ่ายสำหรับอาสาสมัคร

การเข้าร่วมโครงการวิจัยครั้งนี้เป็นไปตามความสมัครใจของท่าน ท่านมีสิทธิ์ที่จะปฏิเสธการเข้าร่วมการวิจัย และท่านสามารถถอนตัวจากโครงการโดยไม่จำเป็นต้องบอกเหตุผลได้ตลอดเวลา เนื่องจากในการเข้าร่วมการวิจัยครั้งนี้อาจทำให้เกิดความรู้สึกไม่สบายใจกับท่าน ซึ่งท่านสามารถบอกเลิกการเข้าร่วมวิจัยได้ทันที โดยในการปฏิเสธนี้จะไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อการ

ดูแลที่บุตรของท่านได้รับในขณะที่ได้รับการรักษาพยาบาล รวมทั้งจะไม่มีการสูญเสียประโยชน์ใดๆ ที่ท่านและบุตรของท่านพึงจะได้รับ ข้อมูลส่วนตัวของบุตรของท่านจะถูกเก็บเป็นความลับ โดยใช้รหัสแทนชื่อจริง การนำข้อมูลไปอภิปรายหรือพิมพ์เผยแพร่จะนำเสนอในภาพรวมของผลการวิจัยเท่านั้น และสิทธิประโยชน์อื่นๆ อันเกิดจากผลการวิจัยจะปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้วิจัยจะดำเนินการอย่างรัดกุม นอกจากนี้จะไม่มีการอ้างอิงถึงชื่อของท่านและบุตรของท่านในรายงานใดๆ ที่เกี่ยวกับการวิจัยครั้งนี้ ข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวกับท่านและบุตรของท่านจะถูกทำลายเมื่อเสร็จสิ้นโครงการวิจัย ท่านมีสิทธิตามกฎหมายที่จะเข้าถึงข้อมูลส่วนตัวของท่าน ถ้าท่านต้องการใช้สิทธิดังกล่าวกรุณาแจ้งให้ผู้วิจัยทราบ

หากท่านมีข้อสงสัยใดๆ ท่านสามารถสอบถามได้จากผู้วิจัย คือ นางสาววัชรา ศิริกุลเสถียร ใต้ที่ 188/137 ต. สันนาเมือง อ. สันทราย จ. เชียงใหม่ โทรศัพท์ 089-7558707 หรืออาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์มาลี เอื้ออำนวย หมายเลขโทรศัพท์ 053-949005 (ในเวลาราชการ) หรือหากท่านต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิทธิของอาสาสมัครผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย ท่านสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หมายเลขโทรศัพท์ 053-945033 (ในเวลาราชการ)

ลงนาม.....(ผู้วิจัย)

(นางสาววัชรา ศิริกุลเสถียร)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หนังสือแสดงความยินยอมการเข้าร่วมในโครงการวิจัย
(informed consent form)

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว
มีความยินยอมเข้าเป็นอาสาสมัคร/ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ เรื่อง “แบบแผนการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดขณะได้รับการพยาบาลประจำวัน” โดยข้าพเจ้าได้รับทราบข้อมูล และเข้าใจเกี่ยวกับการวิจัยครั้งนี้ ตามที่ผู้วิจัยได้ชี้แจงให้ทราบดังกล่าวมาแล้วข้างต้น ข้าพเจ้ามีความยินดีที่จะให้ ด.ช./ด.ญ.....ซึ่งเป็นบุคคลในปกครองของข้าพเจ้า เข้าร่วมโครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ และขอลงลายมือชื่อกำกับไว้เป็นหลักฐานประกอบการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ครั้งนี้ของข้าพเจ้า

ลงนาม.....(ผู้เข้าร่วมโครงการ)

(.....)

ลงนาม.....(ผู้วิจัย)

(นางสาววัชรา ศิริกุลเสถียร)

ลงนาม.....(พยาน)

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ภาคผนวก ค

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ส่วนที่ 1 แบบบันทึกข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ทารกชายที่.....วัน/เวลาที่ศึกษา.....เพศ ชาย หญิง

อายุหลังปฏิสนธิสัปดาห์.....วัน (Postconceptional age)

ระยะเวลาที่อยู่ในหออภิบาลทารกแรกเกิด.....วัน (นับถึงวันที่ศึกษา)

น้ำหนักแรกเกิด.....กรัม น้ำหนักในวันที่ศึกษา.....กรัม

การวินิจฉัยโรคในปัจจุบัน

.....

การรักษาและยาที่ได้รับ

.....

อาการปัจจุบัน

.....

ส่วนที่ 2 แบบบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนด

คำอธิบาย

1. การบันทึกก่อนทำการศึกษา หมายถึง การบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดระบบสรีรวิทยาของทารกเกิดก่อนกำหนด ได้แก่ ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ และค่าความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด ในช่วงเวลาที่ไม่มีการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลต่อทารกและทารกไม่ได้ถูกรบกวนจากการทำกิจกรรมการรักษายาบาลเป็นเวลาอย่างน้อย 10 นาที เพื่อเป็นค่าพื้นฐาน โดยทำการบันทึกจากหน้าจอเครื่องพัลส์ออกซิมิเตอร์ทุก 10 วินาที เป็นเวลานาน 10 นาที

2. การบันทึกขณะทำการศึกษา หมายถึง การบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนด ระบบสรีรวิทยา ได้แก่ ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ ค่าความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด และการตอบสนองต่อความเครียดระบบการทำงานของกล้ามเนื้อและการเคลื่อนไหว ขณะที่ทารกเกิดก่อนกำหนดได้รับการพยาบาลประจำวัน

3. การบันทึกภายหลังทำการศึกษา หมายถึง การบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดระบบสรีรวิทยาของทารกเกิดก่อนกำหนด ได้แก่ ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ และค่าความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด และการตอบสนองต่อความเครียดระบบการทำงานของกล้ามเนื้อและการเคลื่อนไหว ภายหลังทารกเกิดก่อนกำหนดได้รับการพยาบาลประจำวัน โดยบันทึกจนกว่าทารกเกิดก่อนกำหนดมีค่าอัตราการเต้นของหัวใจ และค่าความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด อยู่ในช่วงระหว่างค่าต่ำสุด-สูงสุด ของค่าพื้นฐาน

คำชี้แจง การบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดขณะและภายหลังได้รับการพยาบาลประจำวัน ผู้วิจัยจะถ่ายวิดีโอทัศน์ โดยเริ่มถ่ายขณะที่ทารกเกิดก่อนกำหนดได้รับการพยาบาลประจำวันและภายหลังได้รับการพยาบาลประจำวันจนกว่าทารกเกิดก่อนกำหนดมีค่าอัตราการเต้นของหัวใจ และค่าความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดเท่ากับค่าพื้นฐานจึงหยุดการบันทึกวิดีโอทัศน์ หลังจากนั้นผู้วิจัยจะเปิดวิดีโอทัศน์ และบันทึกจากวิดีโอทัศน์ทุกๆ 10 วินาที ได้แก่ ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ และค่าความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด และบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดระบบการทำงานของกล้ามเนื้อและการเคลื่อนไหว ลงในแบบบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนด สำหรับการตอบสนองต่อความเครียดระบบการทำงานของกล้ามเนื้อและการเคลื่อนไหว มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ ผู้วิจัยจะทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง เมื่อทารกมีการตอบสนองต่อความเครียดในระบบนี้

แบบบันทึกการตอบสนองความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดในระบบสรีรวิทยา

ขณะได้รับการพยาบาลประจำวัน

การเปลี่ยนแปลง ระบบสรีรวิทยา	กิจกรรมการพยาบาลประจำวัน (วัตถุประสงค์ทางร่างกาย, เช็ดตัว, การทำความสะอาดของปาก, เช็ดตัว, เช็ดสะดือ, เปลี่ยนผ้าอ้อม)																													
	1 นาที						2 นาที						3 นาที						4 นาที						5 นาที					
	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60
1. อัตราการเต้นของหัวใจ (ครั้ง/นาที)																														
2.....																														
1. อัตราการเต้นของหัวใจ (ครั้ง/นาที)																														
2.....																														

แบบบันทึกการตอบสนองความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดในระบบสรีรวิทยา

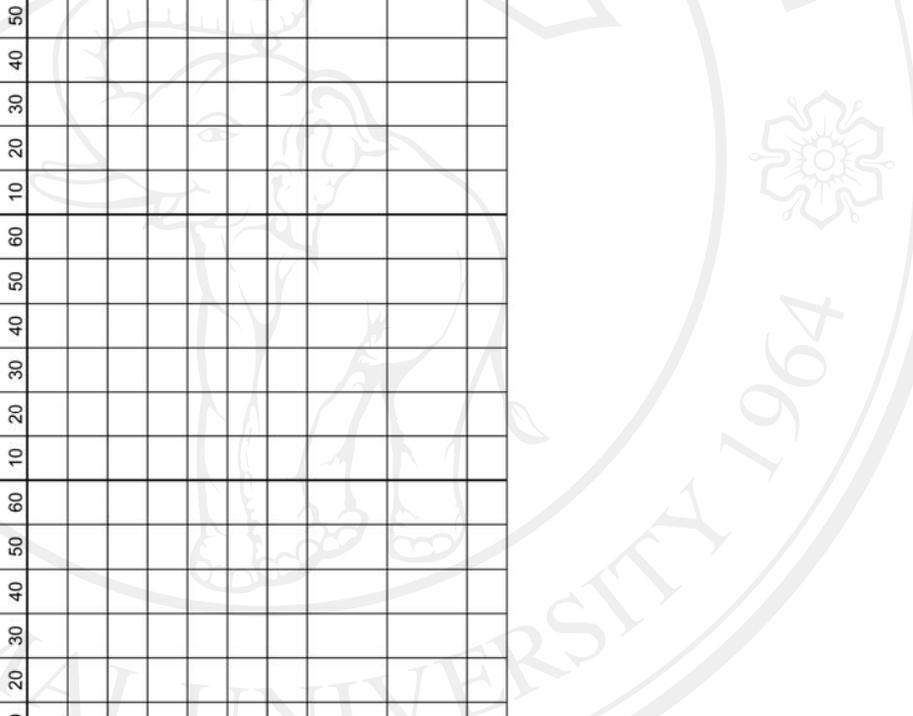
ภายหลังได้รับการพยาบาลประจำวัน

การเปลี่ยนแปลงระบบสรีรวิทยา	ภายหลังได้รับการพยาบาลประจำวัน															หมายเหตุ																				
	1 นาที					2 นาที					3 นาที						4 นาที					5 นาที														
	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30		40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60					
1. อัตราการเต้นของหัวใจ (ครั้ง/นาที)																																				
2.....																																				
1. อัตราการเต้นของหัวใจ (ครั้ง/นาที)																																				
2.....																																				

แบบบันทึกการตอบสนองความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดในระบบกล่อมเนื้อและการเคลื่อนไหว

ภายหลังได้รับการพยาบาลประจำวัน

การเปลี่ยนแปลง ระบบ กล่อมเนื้อและการเคลื่อนไหว	ภาพหลังได้รับพยาบาลประจำวัน																													
	1 นาที						2 นาที						3 นาที						4 นาที						5 นาที					
	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60
1. ใบหน้าแยก																														
2. กางนิ้วมือ																														
3.																														
4.																														
5.																														
6.																														
7.																														
8.																														
9.																														
10.																														
11.																														
12-18.																														



ลิขสิทธิ์โดย Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ง

การคำนวณค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา (content validity index)

แบบบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนด
ก่อนได้รับการพยาบาลประจำวัน

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

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของ แบบบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดก่อนได้รับการพยาบาลประจำวัน ได้จากค่าเฉลี่ยของดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ดังนี้

ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 1 และ 2	=	2/2	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 1 และ 3	=	2/2	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 1 และ 4	=	2/2	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 1 และ 5	=	2/2	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 2 และ 3	=	2/2	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 2 และ 4	=	2/2	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 2 และ 5	=	2/2	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 3 และ 4	=	2/2	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 3 และ 5	=	2/2	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 4 และ 5	=	2/2	=	1.00
รวม	=	10.00		

$$\text{จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ} = 10 \text{ คู่}$$

$$\text{ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิ 10 คู่} = 10.00/10 = 1.00$$

ดังนั้นค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของ แบบบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดก่อนได้รับการพยาบาลประจำวันเท่ากับ 1.00

แบบบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนด
ขณะได้รับการพยาบาลประจำวัน

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

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของ แบบบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดขณะได้รับการพยาบาลประจำวัน ได้จากค่าเฉลี่ยของดัชนีความตรงตามเนื้อหาของ ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ดังนี้

ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 1 และ 2	=	13/14	=	0.93
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 1 และ 3	=	14/14	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 1 และ 4	=	14/14	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 1 และ 5	=	14/14	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 2 และ 3	=	14/14	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 2 และ 4	=	14/14	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 2 และ 5	=	14/14	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 3 และ 4	=	14/14	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 3 และ 5	=	14/14	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 4 และ 5	=	14/14	=	1.00
รวม	=	9.93		

$$\text{จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ} = 10 \text{ คู่}$$

$$\text{ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิ 10 คู่} = 9.93/10 = 0.99$$

ดังนั้นค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของ แบบบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดขณะได้รับการพยาบาลประจำวันเท่ากับ 0.99

แบบบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนด
ภายหลังได้รับการพยาบาลประจำวัน

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

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของ แบบบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดภายหลังได้รับการพยาบาลประจำวัน ได้จากค่าเฉลี่ยของดัชนีความตรงตามเนื้อหาของ ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ดังนี้

ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 1 และ 2	=	19/20	=	0.95
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 1 และ 3	=	20/20	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 1 และ 4	=	20/20	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 1 และ 5	=	20/20	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 2 และ 3	=	20/20	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 2 และ 4	=	20/20	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 2 และ 5	=	20/20	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 3 และ 4	=	20/20	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 3 และ 5	=	20/20	=	1.00
ค่าดัชนีความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ คนที่ 4 และ 5	=	20/20	=	1.00
รวม	=	99.5		

$$\text{จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ} = 10 \text{ คู่}$$

$$\text{ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิ 10 คู่} = 99.5/10 = 0.99$$

ดังนั้นค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของ แบบบันทึกการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนดภายหลังได้รับการพยาบาลประจำวันเท่ากับ 0.99

การหาความเชื่อมั่นของการสังเกต

ความเชื่อมั่นของการสังเกตกับผู้ทรงคุณวุฒิ (interrater reliability) ของแบบบันทึกสังเกตพฤติกรรมที่แสดงออกถึงการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนด จำนวนได้จาก

$$\text{ความเที่ยงจากการสังเกต} = \frac{\text{จำนวนการสังเกตที่เหมือนกัน}}{\text{จำนวนการสังเกตที่เหมือนกัน+จำนวนการสังเกตที่ต่างกัน}}$$

ค่าความเที่ยงจากการสังเกตกับผู้ทรงคุณวุฒิ ตามแบบบันทึกสังเกตพฤติกรรมที่แสดงออกถึงการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนด จำนวน 5 ราย เท่ากับ 0.99

ความเชื่อมั่นของการสังเกตของตัวผู้วิจัย (intrarater reliability) ของแบบบันทึกสังเกตพฤติกรรมที่แสดงออกถึงการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนด จำนวนได้จาก

$$\text{ความเที่ยงจากการสังเกต} = \frac{\text{จำนวนการสังเกตที่เหมือนกัน}}{\text{จำนวนการสังเกตที่เหมือนกัน+จำนวนการสังเกตที่ต่างกัน}}$$

ค่าความเที่ยงของการสังเกตของตัวผู้วิจัย ตามแบบบันทึกสังเกตพฤติกรรมที่แสดงออกถึงการตอบสนองต่อความเครียดของทารกเกิดก่อนกำหนด จำนวน 1 ราย เท่ากับ 1.00

ภาคผนวก จ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

สังกัด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิง วัชรวิ ตันติประภา

สาขาวิชาทารกแรกเกิด

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อาจารย์เนตรทอง นามพรหม

ภาควิชาการกุมารเวชศาสตร์

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คุณดารารวรรณ ศิระกมล

หอผู้ป่วยทารกแรกเกิด 2

กลุ่มงานการพยาบาล

คุณวิภา พลับผล

โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม 2

กลุ่มงานการพยาบาล

อาจารย์ ทิพย์สุดา เสี่ยงพานิช

โรงพยาบาลกำแพงเพชร

อาจารย์พยาบาล

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีพืษณุโลก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นางสาววัชรา ศิริกุลเสถียร

วัน เดือน ปีเกิด

22 พฤษภาคม 2517

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2537

สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรการพยาบาล
และการผดุงครรภ์ (ระดับต้น)

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี เชียงใหม่

พ.ศ. 2546

สำเร็จการศึกษาปริญญาบัตรพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2537- ปัจจุบัน

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ จ. เชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved