



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก

### เอกสารคำแนะนำหรือแจ้งข้อมูลแก่ผู้ให้อนุญาต

**ชื่อโครงการวิจัย** อุบัติการณ์การเกิดภาวะแทรกซ้อนระบบทางเดินหายใจจากการใส่ท่อช่วยหายใจ  
ในผู้ป่วยที่ได้รับยาระงับความรู้สึกทั่วไปที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล  
จอมทอง

**ชื่อผู้วิจัย** นางจินตกัฏ ประกอบ รหัสนักศึกษา 519932195

เนื่องด้วยข้าพเจ้า นางจินตกัฏ ประกอบ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความสนใจที่จะทำการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง อุบัติการณ์การเกิดภาวะแทรกซ้อนระบบทางเดินหายใจจากการใส่ท่อช่วยหายใจในผู้ป่วยที่ได้รับยาระงับความรู้สึกทั่วไปที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลจอมทอง เพื่อนำผลการศึกษาที่ได้ไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการนำมาวางแผนปฏิบัติงาน เพื่อลดการเกิด ภาวะแทรกซ้อนดังกล่าว และก่อให้เกิดการพัฒนาาระบบบริการให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นการศึกษาข้อมูลย้อนหลังจากแบบบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยที่ได้รับยาระงับความรู้สึก แบบบันทึกข้อมูลการดูแลผู้ป่วยหลังผ่าตัดเสร็จในห้องพักฟื้น และแบบบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยที่ได้รับการเยี่ยมประเมินผู้ป่วยก่อนและหลังการให้ยาระงับความรู้สึกที่หอผู้ป่วย ผู้ศึกษาจึงขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา และขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ข้อมูลทุกอย่างถือเป็นความลับ และมีการดำเนินการอย่างรัดกุม ปลอดภัย จะไม่การใช้ชื่อท่านในการอ้างอิงไว้ในรายงานใดๆที่เกี่ยวกับการศึกษานี้ และจะนำข้อมูลไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาเท่านั้น ผลการศึกษาจะเสนอในภาพรวมซึ่งการกระทำดังกล่าวจะไม่มีผลต่อบุคคลที่ศึกษาแต่อย่างใด

ลิขสิทธิ์ © 2019 โดย Chiang Mai University  
All rights reserved

หากท่านมีคำถามเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สามารถติดต่อข้าพเจ้า คือ นางจินตภัค ประกอบ ได้ที่โรงพยาบาลสันป่าตอง 149 หมู่ที่ 9 ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50120 โทรศัพท์ 08-1883-4744 หรืออาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.ศักดา พริงลำภู ที่ 0-5394-2531 (ในเวลาราชการ)

ผู้ศึกษาหวังว่าจะได้รับความร่วมมือในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ลงนาม.....(ผู้ศึกษา)

(นางจินตภัค ประกอบ)

วันที่.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

### เอกสารแสดงความยินยอมอนุญาตการเข้าถึงข้อมูล

#### เอกสารแสดงความยินยอมการเข้าร่วมในโครงการวิจัย

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....

ได้รับการชี้แจงเกี่ยวกับวัตถุประสงค์การศึกษา และขั้นตอนในการศึกษาซึ่งผู้ศึกษาได้อธิบายแก่ข้าพเจ้าจนเข้าใจ ผู้ศึกษารับรองว่าจะเก็บข้อมูลส่วนบุคคลไว้เป็นความลับและจะเปิดเผยได้เฉพาะในรูปแบบที่เป็นสรุปผลของการศึกษา และสิทธิประโยชน์อื่น ๆ อันเกิดจากผลการศึกษาครั้งนี้ให้เป็นตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ข้าพเจ้ายินดีให้ความร่วมมือในการศึกษานี้ด้วยความสมัครใจ และขอลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการศึกษาโครงการวิจัยเพื่อการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ลงนาม.....(ผู้ยินยอม)

(.....)

ลงนาม.....(ผู้ศึกษา)

(.....)

วันที่.....

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

แบบบันทึกข้อมูลอุบัติการณ์ภาวะแทรกซ้อนระบบทางเดินหายใจจากการใส่ท่อช่วยหายใจ  
ในผู้ป่วยได้รับยาระงับความรู้สึกทั่วไปที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลจอมทอง

เลขที่แบบบันทึก.....

ส่วนที่ 1 แบบบันทึกข้อมูลทั่วไป จากรายงานบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยที่ได้ยาระงับความรู้สึก

HN.....

1. เพศ  ชาย  หญิง

2. อายุ (ปี)  15-24  25-34  35-44  45-54  
 55-64  65 ปีขึ้นไป

3. การจัดกลุ่มสภาพร่างกายผู้ป่วยก่อนผ่าตัด (ASA physical status)

กลุ่ม 1  กลุ่ม 2  กลุ่ม 3  
 กลุ่ม 4  กลุ่ม 5  Emergency

4. แผนกผู้ป่วย

ศัลยกรรมทั่วไป

ศัลยกรรมกระดูกและข้อ

สูติ-เวชกรรม

5. ประวัติการผ่าตัด

มี  ระบุ.....

ไม่มี

## 6. ประวัติการได้รับยาระงับความรู้สึก

- มี ระบุชนิด.....
- ไม่มี

ส่วนที่ 2 แบบบันทึกข้อมูล การประเมินผู้ป่วยก่อนให้ยาระงับความรู้สึก จากรายงานบันทึกตามแบบฟอร์มของวิสัญญีในการเยี่ยมประเมินผู้ป่วยก่อนและหลังการให้ยาระงับความรู้สึกที่หอผู้ป่วย

## 1. ประวัติโรคประจำตัวและการรักษา

- มีโรคประจำตัว ได้แก่
- โรคเบาหวาน     ความดันโลหิตสูง
  - เป็นทั้งโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง
  - โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด     โรคตับ
  - โรคในระบบอื่นๆ การรักษาที่ได้รับ.....
- ไม่มีโรคประจำตัว

## 2. ประวัติการสูบบุหรี่

- สูบ
- ไม่สูบ

## 3. ลักษณะปากและฟัน

- ปกติ
- ผิดปกติ ระบุสิ่งที่ผิดปกติ.....

## 4. การจัดลักษณะภายในช่องปากเพื่อประเมินระดับความยากง่ายในการใส่ท่อช่วยหายใจ

(Mallampati class)

- class 1     class 2     class 3     class 4

ส่วนที่ 3 แบบบันทึกข้อมูลการให้ยาระงับความรู้สึก จากรายงานบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยที่ได้ยาระงับความรู้สึก

1. ชนิดของท่อช่วยหายใจ

Endotracheal tube (ETT)

Laryngeal mask airway (LMA)

2. ลักษณะการใส่

ครั้งแรกหรือสองครั้งใส่สำเร็จ (Easy intubation)

ต้องพยายามใส่มากกว่า 3 ครั้งจึงจะสำเร็จ (Difficult intubation)

3. ระยะเวลาที่ให้ยาระงับความรู้สึกจนเสร็จสิ้นการผ่าตัด

น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 ชม.

มา  ว่า 1 ชม.

ส่วนที่ 4 แบบบันทึกข้อมูลภาวะแทรกซ้อนระหว่างให้ยาระงับความรู้สึก และ ระยะ 24 - 48 ชั่วโมง หลังให้ยาระงับความรู้สึก

ภาวะแทรกซ้อนระบบทางเดิน หายใจ	ระหว่างให้ยาระงับความรู้สึก				24-48 ชั่วโมงหลัง ให้ยาระงับความรู้สึก	
	ขณะใส่ท่อช่วย หายใจ		1 ชั่วโมงแรกหลังผ่าตัด เสร็จในห้องพักฟื้น		ETT	LMA
	ETT	LMA	ETT	LMA		
พินหลุด						
เจ็บปาก						
เจ็บคอ*						
เสียงแหบ						
ภาวะหดเกร็งของหลอดลม						
อาการสำลักเข้าปอด						
ถุงลมปอดแฟบ						
เส้นสายเสียงพิการ						
อื่นๆ ระบุ.....						
.....						

\* การประเมินการเจ็บคอ ถ้าผู้ป่วยตอบว่าอยู่เฉยๆ ก็เจ็บ แปลความหมายว่าเจ็บ แต่ถ้าตอบว่ามี  
อาการเจ็บคอเมื่อกลิ้นน้ำลาย หรือคอแห้ง แปลความหมายว่าไม่เจ็บ

#### หมายเหตุ

ให้คะแนน +1 เมื่อแน่ใจว่าข้อคำถาม หรือข้อความนั้น วัตถุประสงค์ตรงตามวัตถุประสงค์และคำ

#### นิยาม

ให้คะแนน 0 เมื่อไม่แน่ใจว่าข้อคำถาม หรือข้อความนั้น วัตถุประสงค์ตรงตามวัตถุประสงค์ และ

#### คำนิยาม

ให้คะแนน -1 เมื่อแน่ใจว่าข้อคำถาม หรือข้อความนั้น ไม่วัตถุประสงค์ตรงตามวัตถุประสงค์และ

#### คำนิยาม

## ภาคผนวก ก

### การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา (Content Validity Index [CVI]) ของแบบบันทึกอุบัติการณ์ภาวะแทรกซ้อนระบบทางเดินหายใจจากการใส่ท่อช่วยหายใจในผู้ป่วยที่ได้รับยาระงับความรู้สึกทั่วไปที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลจอมทอง

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา (Content Validity Index [CVI])

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

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของแบบบันทึกอุบัติการณ์ภาวะแทรกซ้อนระบบทางเดินหายใจจากการใส่ท่อช่วยหายใจ ในผู้ป่วยที่ได้รับยาระงับความรู้สึกทั่วไปที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลจอมทอง คำนวณได้จากค่าเฉลี่ยของค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ดังต่อไปนี้

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 2 =  $20/22 = 0.91$

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 3 =  $20/22 = 0.91$

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และ 3 =  $22/22 = 1$

รวมค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิ = 2.28

จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ 3 คู่

ดังนั้นค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา = 0.94

ภาคผนวก ง

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

สังกัด

1. นายสมคิด วงศ์ศิริอำนวย นายแพทย์เชี่ยวชาญ  
งานศัลยกรรมทั่วไป โรงพยาบาลสันป่าตอง  
จังหวัดเชียงใหม่
2. นางพิไลพร บัวอ่อน นายแพทย์ชำนาญการ  
กลุ่มงานวิสัญญี โรงพยาบาลพะเยา จังหวัดพะเยา
3. นางกรรณิการ์ จันตระ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการด้านวิสัญญี  
งานวิสัญญี โรงพยาบาลสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล นางจินตัก ประกอบ

วัน เดือน ปีเกิด 14 มีนาคม 2512

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2533

พยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง วิทยาลัยพยาบาลสงขลา

พ.ศ. 2541

วิสัญญีวิทยาสำหรับพยาบาลหลักสูตร 1 ปี  
โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2533 – 2535 พยาบาลวิชาชีพ

ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลกะป้อ จังหวัดปัตตานี

พ.ศ. 2535 – 2550 พยาบาลวิชาชีพ

ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลพะเยา จังหวัดพะเยา

พ.ศ. 2550 – 2552 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. 2552 – ปัจจุบัน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่