

ชื่องานวิจัย	Comparison of Endotracheal tube intubation within different ambient light setting in manikin model การศึกษาเปรียบเทียบการใส่ท่อช่วยหายใจในพื้นที่แสงต่างกันในโมเดลหุ่น
รายชื่อ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นายวสันต์ สัจจพจน์โสภณ</li> <li>2. นางสาวพริดา อาริสโตเรนต์</li> <li>3. นางสาววารภรณ์ โช้ทอง</li> </ol>
ความเป็นมา	<p>การออกปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์นอกโรงพยาบาลในผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุที่ไม่หายใจหรือมีปัญหาทางเดินหายใจส่วนต้นนั้น จำเป็นต้องทำการใส่ท่อช่วยหายใจเพื่อให้การช่วยเหลืออย่างรวดเร็ว และอุปสรรคในการใส่ท่อช่วยหายใจนั้นมีหลายปัจจัยซึ่งแสงกับประสบการณ์ก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่ง ที่มีผลต่อการใส่ท่อช่วยหายใจ ยิ่งใช้ระยะเวลาในการใส่ท่อช่วยหายใจน้อยก็ทำให้ผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บนั้น ได้รับการช่วยเหลือทางการแพทย์ได้เร็วมากขึ้น การศึกษาเปรียบเทียบการใส่ท่อช่วยหายใจในพื้นที่แสงต่างกัน ในโมเดลหุ่น อาจบอกได้ว่าพื้นที่แสงที่ต่างกันและประสบการณ์การใส่ท่อช่วยหายใจนั้นมีผลต่อความสำเร็จในการใส่ท่อช่วยหายใจหรือไม่อย่างไร</p>
Research question	การใส่ท่อช่วยหายใจในพื้นที่ที่มีแสงน้อยมีความแตกต่างในพื้นที่ที่มีแสงมากหรือไม่
วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อเปรียบเทียบความสำเร็จในการใส่ท่อช่วยหายใจในพื้นที่ที่มีแสงมากและแสงน้อย</li> <li>2. เพื่อเปรียบเทียบความสำเร็จในการใส่ท่อช่วยหายใจพื้นที่ที่มีแสงมากและน้อยในผู้ที่มีประสบการณ์ และไม่มีประสบการณ์</li> </ol>
รูปแบบการศึกษา	รูปแบบการศึกษา <b>Experimental study</b>
สถานที่ศึกษา	โรงพยาบาลรามาริบัติ
วิธีการศึกษา	<p>เราจะทดลองในโมเดลหุ่น โดยที่เราจะควบคุมค่าความสว่างของแสงที่ต่างกันตามที่กำหนดไว้ในห้องที่ได้เตรียมไว้ หุ่นที่ทดลองจะเอวางไว้บนพื้นเพื่อจำลองเหตุการณ์นอกโรงพยาบาล ตามท้องถนนหรือบ้านเรือน และให้ผู้วิจัยกลุ่มที่มีประสบการณ์และไม่มีประสบการณ์ทำการใส่ท่อช่วยหายใจตามความสว่างที่ได้ทำการ Remoterandomization ตามที่ผู้วิจัยได้และบันทึกผลลงตาราง</p>
Sample size	Participant N=43