

<p>งานวิจัยเรื่อง</p> <p>(ภาษาไทย) ประสิทธิภาพของ Rama Warmer ในการเพิ่มระดับอุณหภูมิของสารน้ำที่ให้ทางหลอดเลือดดำไปที่ 39°C</p> <p>(ภาษาอังกฤษ) Effectiveness of Rama Warmer in temperature maintenance at 39°C for intravenous fluid.</p>
<p>รายชื่อ</p> <p>1. น.ส.ณัฐธิดา ภิญโญ 6028009</p> <p>2. น.ส.อัญมณี โพธิ์หอม 6028034</p> <p>3. นายเอกรัตน์ อมรปิยะพงศ์ 6028037</p>
<p>ความเป็นมา: การประสพอุบัติเหตุเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้ โดยผู้ป่วยที่มีสัญญาณของการช็อกจะมีความเสี่ยงสูงในการพัฒนาสู่ภาวะhypothermia หรืออุณหภูมิร่างกายลดลงอย่างรวดเร็ว การให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำแบบอุ่นจึงเป็นการช่วยลดความเสี่ยงดังกล่าว ซึ่งในปัจจุบันนี้ มีเครื่องมือที่ใช้ในการอุ่นสารน้ำหลากหลายรูปแบบ แต่มีขนาดใหญ่และนิยมใช้ในโรงพยาบาลเพียงเท่านั้น โดยผู้ป่วยอุบัติเหตุมักจะเข้าสู่ภาวะhypothermiaตั้งแต่อยู่ระหว่างนำส่ง และยังไม่มียุทธวิธีที่ช่วยในการอุ่นสารน้ำบนรถพยาบาล ประกอบกับต้องนำเข้าอุปกรณ์จากต่างประเทศ ทำให้มีราคาสูงจึงไม่ค่อยได้รับความนิยม</p>
<p>Research question : Rama Warmer ใช้เวลาเท่าใดในการอุ่นสารน้ำที่ให้ทางหลอดเลือดดำมีอุณหภูมิสูง ถึง 39°C</p>
<p>วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อหาระยะเวลาน้อยที่สุดเมื่อใช้ Rama Warmer ในการอุ่นสารน้ำที่ให้ทางหลอดเลือดดำมีอุณหภูมิสูงถึง 39°C</p> <p>2. เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเวลาที่ใช้ในการอุ่นสารน้ำที่ให้ทางหลอดเลือดดำแต่ละชนิดจนมีอุณหภูมิ 39°C</p>
<p>รูปแบบการศึกษา : การศึกษาแบบ experimental study</p>
<p>สถานที่ศึกษา : โรงพยาบาลรามธิบดี</p>
<p>วิธีการศึกษา : ศึกษาและจัดทำ Rama Warmer นำอุปกรณ์ที่ได้ไปใช้อุ่นสารน้ำที่ให้ทางหลอดเลือดดำแต่ละชนิดที่เตรียมไว้ จับเวลาที่ใช้ในการอุ่นจนมีอุณหภูมิสูงถึง 39°C ในหน่วยนาที นำเวลาอย่างน้อยที่สุดที่ได้มาอุ่นสารน้ำและจับเวลาอย่างละเอียดอีกครั้งในหน่วยวินาที ตรวจสอบความถูกต้องโดยการนำระยะเวลาดังกล่าวไปใช้ในการอุ่นสารน้ำจำนวน 10 ขวด และวัดเปอร์เซ็นต์ความถูกต้องของเวลา</p>