

<p>หัวข้องานวิจัย ภาษาไทย - เราจำเป็นต้องหยุดทำการกดหน้าอกขณะใส่ท่อช่วยหายใจในผู้ป่วยที่หัวใจหยุดเต้น หรือไม่ ? (ศึกษาในหุ่นจำลอง) ภาษาอังกฤษ - Is it necessary to stop chest compression the cardiac arrest patient ? (Study in manikin model)</p>
<p>รายชื่อ 1.นายชุตินันท์ ปิณฑะบุตร 6028024 2.นางสาวน้ำทิพย์ จรุงจิโรจน์ชัย 6028011</p>
<p>ความเป็นมา ในประเทศไทย มีผู้ป่วยที่หัวใจหยุดเต้นและภาวะระบบทางเดินหายใจล้มเหลวเป็นจำนวนมาก การทำการกดหน้าและช่วยหายใจจึงเป็นสิ่งสำคัญ นักปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินสามารถช่วยหายใจระดับสูงได้ โดยการใส่ท่อช่วยหายใจ แต่ในผู้ป่วยที่หัวใจหยุดเต้นนั้น เราจำเป็นต้องกดหน้าอกขณะที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ ความยากในการใส่ท่อจึงเพิ่มมากขึ้นและอาจมีข้อผิดพลาดได้ เช่น เกิดบาดแผล ใส่เข้าหลอดอาหาร</p>
<p>Research question เราจำเป็นต้องหยุดทำการกดหน้าอกขณะใส่ท่อช่วยหายใจในผู้ป่วยที่หัวใจหยุดเต้น หรือไม่ ? ถ้าไม่ ในการใส่ท่อช่วยหายใจจะหวังกดหน้าอกด้วยมือกับเครื่องกดอย่างไรมีประสิทธิภาพมากกว่ากัน</p>
<p>วัตถุประสงค์ เปรียบเทียบประสิทธิภาพ ความเร็วและรูปแบบการมองเห็นช่องเส้นเสียง ก่อนใส่ท่อช่วยหายใจในหุ่นจำลองที่ได้รับการกดหน้าอกโดยเครื่องกดหน้าอกอัตโนมัติ กดโดยมือเปล่า และ ละครกดหน้าอกไม่เกิน 10 วินาที</p>
<p>รูปแบบการศึกษา การทดลองแบบสุ่มกลุ่มตัวอย่าง</p>
<p>สถานที่ศึกษา ภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน โรงพยาบาลรามาริบัติ</p>
<p>วิธีการศึกษา ให้นักศึกษานักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และแพทย์ประจำบ้านของ โรงพยาบาลรามาริบัติที่ดูวิดีโอ การใส่ท่อช่วยหายใจในหุ่นจำลองผู้ป่วยที่ระบบการหายใจล้มเหลวแล้ว ลงลายมือชื่อเพื่อยินยอมเข้าร่วม โครงการวิจัยตามความสมัครใจ และพิจารณาตามเกณฑ์คัดเลือกเข้าร่วมการศึกษา และคัดออกจากการศึกษา ทำการทดลองและเก็บข้อมูลแบบ crossover ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ระยะเวลาในการใส่ท่อช่วยหายใจจนสำเร็จ จำนวนครั้งที่ใส่ท่อช่วยหายใจจนสำเร็จ มุมมองของช่องเส้นเสียงระหว่างใช้ Laryngoscope หากขณะการทดลองมีข้อผิดพลาดที่เป็นไปตามเกณฑ์คัดออกจากการศึกษา จะถือว่าข้อมูลนั้นเป็นโมฆะ นำข้อมูลที่ได้จากการทดลองมาจัดเก็บในโปรแกรม Microsoft Excel 2016 และ วิเคราะห์ผลของข้อมูลที่ได้โดยใช้โปรแกรม Stata Version 12 ในการคำนวณค่าทางสถิติต่างๆ และการประเมินผลทางสถิติ จากนั้น สรุปผลการวิจัยโดยเน้นตามวัตถุประสงค์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย</p>
<p>Sample size ทำการศึกษาดทดลองในกลุ่ม Pilot study จากกลุ่ม Domain นักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และแพทย์ประจำบ้านของ โรงพยาบาลรามาริบัติ กลุ่มละ 3 คน เพื่อนำข้อมูลมาหาจำนวนผู้เข้าร่วมที่เหมาะสมกับงานวิจัย</p>