

**๕. การศึกษาผลการใช้ Emergency Box ต่อการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง
น.ส.ปฐมวดี สิงห์ตง นางอัมพร จิงวิเศษพงศ์ หอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง ๒**

บทนำและวัตถุประสงค์

ประสิทธิผลของการช่วยฟื้นคืนชีพขึ้นอยู่กับความรู้ทักษะของบุคลากร ความพร้อมของเครื่องมือแพทย์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็น พยาบาลใช้เวลา ๓๐ – ๔๐ นาทีในแต่ละเวรเพื่อตรวจเช็คจำนวนและวันหมดอายุของยาในรถฉุกเฉินทั่วไป อาจทำให้ผู้ปฏิบัติตรวจเช็คเวชภัณฑ์ได้ไม่ครอบคลุมซึ่งส่งผลต่อประสิทธิผลของการช่วยฟื้นคืนชีพ ผู้วิจัยจึงมีแนวคิดในการจัดเตรียมความพร้อมของเวชภัณฑ์ที่สามารถลดภาระงานของบุคลากรและคงประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยในภาวะหัวใจหยุดเต้น วัตถุประสงค์การศึกษา เพื่อศึกษาการใช้ยาในการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงและเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่าง การใช้ยาใน Emergency Box กับการใช้ยาในรถฉุกเฉินทั่วไปในการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง วิธีการศึกษา การวิจัยกึ่งทดลอง(Quasi - experimental Research) แบบสองกลุ่มวัดหลังการทดลอง กลุ่มตัวอย่าง กลุ่มทดลองเป็นผู้ป่วยที่ได้รับการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงในหอผู้ป่วยหนัก ๒ และกลุ่มควบคุมเป็นผู้ป่วยที่ได้รับการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงในหอผู้ป่วยกลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลศรีสะเกษ การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง เลือกกลุ่มทดลองอย่างเจาะจงและกลุ่มควบคุมโดยการสุ่มอย่างง่าย การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา และสถิติวิเคราะห์ Independent t-test

ผลการศึกษา

การช่วยฟื้นคืนชีพครั้งที่ ๑ พบการใช้ยา adrenaline มากที่สุดทั้งสองกลุ่ม จำแนกเป็นกลุ่มทดลองเฉลี่ย ๕.๗๓ Amp.(S.D. ๔.๐๐) และกลุ่มควบคุมเฉลี่ย ๕.๖๕ Amp.(S.D. ๕.๐๕) ส่วนการช่วยฟื้นคืนชีพครั้งที่ ๒ ทั้งสองกลุ่มมีการนำ ๗.๕ % NaHCO₃ มาใช้มากที่สุด เป็นกลุ่มทดลองใช้เฉลี่ย ๐.๒ Amp. (S.D. ๐.๖) ส่วนกลุ่มควบคุมใช้เฉลี่ย ๐.๑ Amp. (S.D. ๐.๓) เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างในการใช้ยาระหว่างสองกลุ่มพบการใช้ยา cordarone และ ๗.๕ % NaHCO₃ ในการช่วยฟื้นคืนชีพครั้งที่ ๑ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ค่า t = ๒.๔ และ ๒.๓ ตามลำดับ ส่วนการช่วยฟื้นคืนชีพครั้งที่ ๒ ไม่พบการใช้ยาที่แตกต่างกัน

สรุปและข้อเสนอแนะ

รายการและจำนวนยาใน Emergency Box เพียงพอต่อการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงตามมาตรฐาน ดังนั้น ควรนำ Emergency Box ไปใช้ในการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงเพื่อลดระยะเวลาในการตรวจเช็คยาและลดความเสี่ยงต่อการบริหารยา ความเสี่ยงสูงในหอผู้ป่วย