

<p>งานวิจัยเรื่อง</p> <p>(ภาษาไทย) ประสิทธิภาพของการใช้งานระหว่าง Spinal board และ Scoop stretcher ในผู้ป่วยที่ได้รับอุบัติเหตุ (ศึกษาในหุ่น manikin)</p> <p>(ภาษาอังกฤษ) Efficiency of using spinal board and scoop stretcher to packing traumatic patient (study in manikin model)</p>
<p>รายชื่อ</p> <p>1.นางสาวชาลิสา ปิ่นสุวรรณบุตร รหัส 6028007</p> <p>2 นางสาวพัทธมน บุตะคุณ รหัส 6028031</p> <p>3.นายนนทกานต์ นุ่มสร้อย รหัส 6028035</p>
<p>ความเป็นมา: เมื่อเกิดอุบัติเหตุส่วนใหญ่ในประเทศไทยมักให้การช่วยเหลือผู้ป่วยที่ประสบอุบัติเหตุ ด้วยวิธียกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยใช้ spinal board อย่างแพร่หลาย ซึ่งในต่างประเทศนิยมใช้ scoop stretcher เพราะมีความรวดเร็วในการยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยก่อนนำส่งโรงพยาบาล แต่มีการศึกษาและเปรียบเทียบการใช้ spinal board กับ scoop stretcher น้อยมาก</p>
<p><b>Research question:</b> ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการยกเคลื่อนย้ายของ spinal board และ scoop stretcher มีความแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด</p>
<p>วัตถุประสงค์: เพื่อเปรียบเทียบเวลาในการ packing หุ่น Manikin ที่ใส่ hard collar จนถึง stretcher บนรถ ambulance ระหว่างการใช้อุปกรณ์ 2 ชนิด คือ Spinal board กับ scoop stretcher</p>
<p>รูปแบบการศึกษา: การศึกษาแบบ Experimental study</p>
<p>สถานที่ศึกษา: โรงพยาบาลชิบตี ณ อาคารศูนย์อุบัติเหตุและเวชศาสตร์ฉุกเฉิน</p>
<p>วิธีการศึกษา: ศึกษาการใช้ Spinal board และ Scoop stretcher ในผู้ป่วยที่ได้รับอุบัติเหตุ เพื่อต้องการศึกษาระยะเวลาในการ packing จนถึง stretcher และ การเคลื่อนตัวของ cervical spine ทีมผู้ทำการศึกษายกใส่ Hard collar ใน Manikin พร้อมทำสัญลักษณ์บริเวณ manikin และ Hard collar พร้อมทั้งใช้หุ่นตัวเดิมและ Hard collar รุ่นเดิมตลอดการศึกษางานวิจัย โดยผู้เข้าร่วมงานวิจัยคือ นักศึกษาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ชั้นปีที่ 1 - 4 โดยคัดเลือกตามเกณฑ์การคัดเลือกเข้าให้ยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยใช้อุปกรณ์ข้างต้นที่กล่าวมา จะแบ่งเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 4 คน โดยเป็นการสุ่มการจับกลุ่มและจับฉลากว่าทีมใดจะได้เคลื่อนย้ายในอุปกรณ์ใดของทั้ง 2 อุปกรณ์ หลังจากนั้นทำการยกเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ที่จับฉลากได้เสร็จ ก็จะทำให้ทั้ง 2 ทีมสลับวิธีการยกเคลื่อนย้ายของอีกอุปกรณ์ ผู้ทำการศึกษายกและเก็บข้อมูลนำข้อมูล พร้อมทั้งมีผู้เชี่ยวชาญในการยกเคลื่อนย้ายมาเป็นผู้ตัดสินว่า มีการเคลื่อนของ Cervical spine หรือไม่ ตลอดการยกเคลื่อนย้ายของอุปกรณ์ทั้ง 2 แบบ ที่ได้มาวิเคราะห์ผ่าน STATA version 14</p>
<p><b>Sample size:</b> นักศึกษาคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้นปีที่ 1-4 ที่ตรงตามเกณฑ์การคัดเลือก แบ่งเป็นทีม ทีมละ 4 คน</p>

