

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>งานวิจัยเรื่อง</p> <p>(ภาษาไทย) การจำลองสถานการณ์เสมือนจริงสามารถเพิ่มประสิทธิภาพของ MU-ERT ในการดูแลผู้ป่วยภาวะหัวใจหยุดเต้นได้หรือไม่ ?</p> <p>(ภาษาอังกฤษ) Can in situ simulation improve quality of Mahidol University Emergency Response Team (Mahidol-ERT) in cardiac arrest simulation?</p> |
| <p>รายชื่อ</p> <p>1. นางสาวพลอยไพลิน ชุมศรี</p> <p>2. นายยวิทูฒิ วังสันต์</p> |
| <p>ความเป็นมา : ภาวะหัวใจหยุดเต้น (cardiac arrest) เป็นภาวะที่พบได้ทั่วไปทั้งในห้องฉุกเฉินและนอกโรงพยาบาล โดยเป็นสาเหตุการตายอันดับต้นๆ ในหลายประเทศทั่วโลก และพบว่าอัตราการรอดชีวิตจากการช่วยฟื้นคืนชีพเท่ากับร้อยละ 2-10 ซึ่งในมหาวิทยาลัยมหิดลเคยประสบกับเหตุการณ์ที่มีบุคคลภายนอกมีภาวะหัวใจหยุดเต้นเกิดขึ้นภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นที่มาของการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครดูแลช่วยเหลือในภาวะเจ็บป่วยฉุกเฉินเบื้องต้น หรือ Mahidol University Emergency Response Team (Mahidol-ERT) ที่จะให้การช่วยเหลือผู้ประสบกับภาวะหัวใจหยุดเต้นภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย เพื่อให้ผู้ป่วยฉุกเฉินเหล่านี้ได้รับการดูแลช่วยเหลือเบื้องต้นอย่างถูกวิธี ก่อนที่จะได้รับการประสานงานไปยังหน่วยงานบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องให้ทำการดูแลรักษาต่อไป จากเหตุการณ์ดังกล่าวทางคณะผู้จัดทำเล็งเห็นความสำคัญของการช่วยเหลือในภาวะฉุกเฉิน จึงได้จัดสถานการณ์จำลองเสมือนจริงเกี่ยวกับผู้ป่วยภาวะหัวใจหยุดเต้นขึ้น เพื่อประเมินความสามารถของทีมปฏิบัติการของ Mahidol-ERT ในการตอบสนองต่อผู้ป่วยภาวะหัวใจหยุดเต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัย</p> |
| <p>Research question: การจำลองสถานการณ์เสมือนจริงสามารถเพิ่มประสิทธิภาพของทีมปฏิบัติการ Mahidol-ERT ในการตอบสนองต่อผู้ป่วยภาวะหัวใจหยุดเต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยได้หรือไม่</p> |
| <p>วัตถุประสงค์: เพื่อประเมินประสิทธิภาพของทีมปฏิบัติ Mahidol-ERT ในการตอบสนองต่อผู้ป่วยภาวะหัวใจหยุดเต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัย</p> |
| <p>รูปแบบการศึกษา: การศึกษาแบบ experimental study</p> |
| <p>สถานที่ศึกษา: มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา</p> |
| <p>วิธีการศึกษา: สร้างสถานการณ์จำลองเสมือนจริง (In situ simulation) โดยการเอาหุ่นจำลองช่วยฟื้นคืนชีพไปวางตามจุดต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล เดือนละหนึ่งครั้ง เป็นระยะเวลา 8 เดือน โดยการสุ่มจัด in situ simulation ขึ้น ซึ่งทางผู้เข้าร่วมวิจัย (Mahidol-ERT) จะไม่ทราบว่าจะมีการจัด in situ simulation ขึ้นในวันใด เพื่อประเมินประสิทธิภาพของผู้เข้าร่วมวิจัย(Mahidol-ERT) ซึ่งเกณฑ์การประเมินประกอบด้วย dispatch time, activation time, response time, time in scene, time of first chest compression, time of defibrillation และบันทึกผลลงในตาราง</p> |
| <p>Sample size</p> |