

**วัตถุประสงค์ :** เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของยาระงับปวดแบบใหม่ paracetamol/tramadol ULTRACET™ ในแง่ของการระงับปวดหลังการผ่าตัดรยางค์ส่วนบน และผลข้างเคียง เมื่อเทียบกับ การใช้ยา tramadol ร่วมกับยา paracetamol

**วิธีการศึกษา:** A double blind randomized controlled trial.

**วิธีดำเนินการวิจัย:** ผู้ป่วยจำนวน 180 คนที่ได้รับการผ่าตัดรยางค์ส่วนบนโดยวิธีระงับความรู้สึกแบบเฉพาะที่ (brachial plexus block) ได้รับการแบ่งกลุ่มแบบสุ่มเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มที่ได้รับยา ULTRACET™ จำนวน 87 คน และกลุ่มที่ได้รับยา Tramadol ร่วมกับยา paracetamol จำนวน 93 คน โดยผู้เข้ารับการศึกษาคือจะได้รับยาดังกล่าวทันทีหลังจากผ่าตัด ที่ห้องผ่าตัด หลังผ่าตัด

จำนวนยามอร์ฟีนที่ผู้ป่วยได้รับทั้งหมด, คะแนนระดับความเจ็บปวด (VRS) และผลข้างเคียงจากยาในทั้งสองกลุ่ม ถูกบันทึกและได้รับการเปรียบเทียบโดยใช้สถิติ independent single t-test, Mann-Whitney U test และ Fisher-exact test ตามลำดับ

**ผลการศึกษา :** กลุ่มที่ได้รับยา ULTRACET™ ได้รับยามอร์ฟีนหลังการผ่าตัด เพื่อระงับอาการปวดน้อยกว่ากลุ่มที่ได้รับยา Tramadol ร่วมกับยา paracetamol อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กลุ่มที่ได้รับยา ULTRACET™ มีผลข้างเคียงจากยาน้อยกว่ากลุ่ม ที่ได้รับยา Tramadol ร่วมกับยา paracetamol อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

**สรุปผลการศึกษา:** ยา ULTRACET™ มีประสิทธิภาพในการระงับปวดหลังการผ่าตัดมากกว่า และผลข้างเคียงจากยาน้อยกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มที่ได้รับยา Tramadol ร่วมกับยา paracetamol

**Objective:** To compare the efficacy and effectiveness between a new analgesic combination of tramadol/paracetamol (ULTRACET™) and tramadol and for acute paracetamol postoperative pain after upper extremity surgery.

**Study design:** A double blind randomized controlled trial.

**Material and methods:** One hundred and eighty patients who underwent upper extremity surgery under brachial plexus block were randomized to receive either Ultracet™ (n=87) or tramadol and paracetamol (n=93) immediately after surgery in the postanesthetic care unit (PACU). Total morphine requirement, pain score (VRS) and drug adverse effects were compared between those 2 groups using independent single t-test, Mann-Whitney U test and Fisher-exact test respectively

**Conclusion:** Ultracet™ has more efficacy and fewer side effects when compared with tramadol and paracetamol in acute postoperative pain surgery.