

R-๐๑. ชื่อผลงาน : ผลการใช้ propofol กับการใช้ ketalar ต่อการเกิดภาวะความอึดตัวของออกซิเจนในกระแสเลือดต่ำในผู้ป่วยเด็กที่มารับการผ่าตัดในโรงพยาบาลศรีสะเกษ

เจ้าของผลงาน/ผู้นำเสนอ : นางธัญมัย ปุรินัย

หลักการและเหตุผล : จากการศึกษางานวิจัยและจาก thai study ที่ผ่านมามีอัตราการเกิดภาวะความอึดตัวของออกซิเจนต่ำในผู้ป่วยเด็กที่มารับบริการผ่าตัดในช่วงอายุมากกว่า ๑-๘ ปีมีอัตราการเกิดเป็นอันดับสอง พบ ๖๖.๖% ของภาวะแทรกซ้อนทั้งหมดแต่ยังไม่มีการศึกษาเกี่ยวกับอัตราการเกิดภาวะอึดตัวของออกซิเจนต่ำกับชนิดของยาที่ได้รับขณะนำสลบ (propofol , ketalar) โรงพยาบาลศรีสะเกษมีผู้ป่วยเด็กอายุมากกว่า ๑-๘ ปี ที่รับบริการผ่าตัดจากปี ๒๕๕๔ ,๒๕๕๕ ,๒๕๕๖ จำนวน ๒๐๐ ,๒๓๐, ๒๕๐ ตามลำดับ และมีการใช้ยานำสลบด้วย propofol , ketalar จึงทำให้ผู้วิจัยสนใจศึกษาว่ายานำสลบทั้งสองชนิดนี้มีผลต่อการเกิดภาวะความอึดตัวของออกซิเจนในกระแสเลือดต่ำในผู้ป่วยเด็กที่มารับบริการผ่าตัดหรือไม่

วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาผลของผู้ป่วยเด็กที่ได้รับ propofol และกลุ่มที่ได้รับ ketalar ให้เข้าทางหลอดเลือดดำเพื่อนำสลบขณะผ่าตัดต่อการเกิดภาวะความอึดตัวของออกซิเจนในกระแสเลือด

วิธีการศึกษา : การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง (Quasi-experimental Research) กลุ่มตัวอย่างได้แก่ผู้ป่วยเด็กที่มารับบริการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไปเลือกแบบเจาะจงตามเกณฑ์ที่กำหนด ทำการสุ่มจำแนกกลุ่ม (random assignment) แบบจับฉลากไม่คืนที่จำนวน ๖๐ รายแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม สุ่มให้ได้รับยาโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple random sampling)ในระหว่างวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ - ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยแบบเก็บข้อมูลผู้ป่วยผ่าตัดที่มารับบริการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไปจำนวน ๑ ชุด แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ข้อมูลส่วนบุคคลข้อมูลเกี่ยวกับการผ่าตัดและ ข้อมูลการรับรู้ความรู้สึกที่ผ่านการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาจากผู้เชี่ยวชาญ ๕ ท่าน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบบันทึกของการรับรู้ความรู้สึก วิเคราะห์ข้อมูล สถิติพรรณนา (Descriptive statistic) ได้แก่ จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติวิเคราะห์ได้แก่ Independent t – test

ผลการศึกษา : พบว่าในกลุ่มที่ได้รับ propofol และ ketalar ส่วนใหญ่เป็นเพศชายร้อยละ ๗๐ อายุส่วนมาก ๒-๕ ปี น้ำหนักส่วนมากอยู่ในช่วง ๑๐-๒๐ กิโลกรัม ไม่มีโรคประจำตัว physical status ASA class ๑ การผ่าตัดทางศัลยกรรมทั่วไป ระยะเวลาในการผ่าตัดส่วนมากใช้เวลา ๓๑-๖๐ นาที ยาที่ได้รับร่วมขณะผ่าตัดไม่มีและไม่พบภาวะแทรกซ้อนขณะและหลังผ่าตัด และพบว่าเด็กที่ได้รับ Propofol และกลุ่มที่ได้รับ ketalar มีภาวะความอึดตัวของออกซิเจนในกระแสเลือด เท่ากับ ๑๐๐ % โดยไม่มีความแตกต่างกัน

สรุปและขอเสนอแนะ : การได้ยานำสลบกลุ่ม Propofol หรือ Ketalar ในผู้ป่วยเด็กที่มารับการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไปในโรงพยาบาลศรีสะเกษ มีภาวะความอึดตัวของออกซิเจนในกระแสเลือดไม่แตกต่าง