

การศึกษาเปรียบเทียบความเจ็บปวดหลังการผ่าตัดไส้เลื่อนขาหนีบด้วยการฉีดยาชาเฉพาะที่และการให้ยาดมสลบ

สิทธิชัย สายสมบูรณ์, พ.บ.¹

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบความเจ็บปวดและภาวะแทรกซ้อน หลังการผ่าตัดโรคไส้เลื่อนที่ขาหนีบโดยวิธีฉีดยาชาเฉพาะที่ เทียบกับวิธีการผ่าตัดด้วยการใช้ยาดมสลบ ดำเนินการวิจัยโดยวิธีศึกษาแบบย้อนหลัง กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ป่วยโรคไส้เลื่อนที่ขาหนีบที่เข้ารับการผ่าตัดในโรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2564 ถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2566 จำนวน 40 ราย เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถามและเวชระเบียน วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติอย่างง่ายและการเปรียบเทียบ

ผลการศึกษาพบว่า ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ จำนวน 40 ราย โดยเป็นเพศชาย 40 ราย (ร้อยละ 100) อายุเฉลี่ย 53.7 ปี เข้ารับการผ่าตัดด้วยวิธีการฉีดยาชาเฉพาะที่ 22 ราย (ร้อยละ 55) ผ่าตัดด้วยวิธีใช้ยาดมสลบ 18 ราย (ร้อยละ 45) พบว่าในกลุ่มที่รับการผ่าตัดด้วยวิธีฉีดยาชาเฉพาะที่ มีความเจ็บปวดหลังผ่าตัดในช่วง 6 ชั่วโมงแรก 2.55 ± 0.85 คะแนน ซึ่งน้อยกว่ากลุ่มที่ใช้ยาดมสลบ 4.61 ± 0.618 คะแนน อย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.005$) หลังความเจ็บปวดหลัง 6 ชั่วโมง ไม่มีความแตกต่างกันระหว่าง 2 กลุ่ม ผู้ป่วยกลุ่มที่ผ่าตัดโดยวิธีฉีดยาชาเฉพาะที่มีระยะเวลาในการฟื้นตัวหลังการผ่าตัด 26.36 ± 10.14 นาที น้อยกว่า กลุ่มที่ได้รับยาดมสลบ 153.30 ± 32.36 นาที ($p < 0.005$) และในกลุ่มใช้ยาชาไม่มีผลต่อระบบไหลเวียนโลหิต ซึ่งน้อยกว่ากลุ่มที่ใช้ยาดมสลบ 4 ราย (ร้อยละ 22.22) อย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.005$)

สรุปจากการศึกษาพบว่า การผ่าตัดรักษาโรคไส้เลื่อนที่ขาหนีบด้วยวิธีฉีดยาชา มีความเจ็บปวดหลังการผ่าตัดใน 6 ชั่วโมงแรกน้อยกว่ากลุ่มที่ผ่าตัดด้วยวิธีการดมยาสลบ ผู้ป่วยมีระยะพักฟื้นที่น้อยกว่าและไม่มีผลต่อระบบต่อระบบไหลเวียนโลหิต สามารถใช้เป็นทางเลือกในการรักษาโดยเฉพาะในกลุ่มที่มีความเสี่ยงในการผ่าตัดสูง โดยที่ภาวะแทรกซ้อนอื่นๆไม่มีความแตกต่างกันกับการรักษาด้วยวิธีใช้ยาดมสลบ

คำสำคัญ: ไส้เลื่อนที่ขาหนีบ, ความเจ็บปวดหลังการผ่าตัด, การฉีดยาชาเฉพาะที่, การดมยาสลบ, ภาวะแทรกซ้อนหลังการผ่าตัด

¹ นายแพทย์ชำนาญการ แผนกศัลยกรรมทั่วไป โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ Email: tongronny@gmail.com

Comparison of post-operative pain between local and general anesthesia for inguinal hernia repair

Sittichai Saisomboon, M.D..¹

Abstract

This study aimed to compare pain and complications after inguinal hernia surgery using local anesthesia compared to surgery using general anesthesia. The study was conducted by a retrospective cohort of 40 inguinal hernia patients who underwent surgery at Uthumphon Phisai Hospital, Sisaket Province, between December 1, 2021, and June 30, 2023. Data were collected using questionnaires and medical records. Data were analyzed using simple statistics and comparisons.

The results of the study found that 40 patients met the criteria, 40 of whom were male (100%), with a mean age of 53.7 years. 22 patients underwent surgery using local anesthesia (55%), and 18 patients under general anesthesia (45%). The results showed that the group that underwent surgery using local anesthesia had postoperative pain in the first 6 hours of 2.55 ± 0.85 points, which was 4.61 ± 0.618 points lower than the group under general anesthesia. Significantly ($p < 0.005$) after 6 hours of pain, there was no difference between the 2 groups. The patients in the group operated by local anesthesia had a postoperative recovery time of 26.36 ± 10.14 minutes, which was less than the group that received general anesthesia at 153.30 ± 32.36 minutes ($p < 0.005$). In the group that used local anesthesia, there was no effect on the circulatory system, which was significantly less than the group that used general anesthesia at 4 cases (22.22%) ($p < 0.005$).

The conclusion from the study found that inguinal hernia surgery by local anesthesia had less postoperative pain in the first 6 hours than the group that operated by general anesthesia. The patients had a shorter recovery period and no effect on the circulatory system. It can be used as an alternative treatment, especially in groups with high surgical risk. Other complications were not different from treatment using general anesthesia.

KEYWORDS: Inguinal hernia, post-operative pain, local anesthesia, general anesthesia, post-operative complications

¹General Surgeon , Uthumphonphisai hospital, Sisaket Province, Thailand, Email: tongronny@gmail.com