

**การวิเคราะห์ต้นทุน – ประสิทธิภาพ ของการบำบัดโรคด้วย
การผ่าตัดโรคนิ่วในถุงน้ำดีแบบเปิดหน้าท้องและการ
ผ่าตัดแบบกล้องในโรงพยาบาล เขตอินเนอร์มองโกเลีย
ของสาธารณรัฐประชาชนจีน**

**งานวิจัยปี 2558 ลิขสิทธิ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้จัดทำ นางสาวบาว เชาลูเมน**

**ผู้นำเสนอ นางสาวธนันท์ ก้าวิกภัย
งานประเมินต้นทุน ฝ่ายการคลัง**



กลุ่มตัวอย่าง 80 ราย คัดจาก 581 ราย
แบ่งเป็น ผ่าตัดแบบส่องกล้อง 40 ราย
ผ่าตัดเปิดหน้าท้อง 40 ราย



ศัพท์

(LC) Laparoscopic Cholecystectomy
= การผ่าตัดแบบส่องกล้อง

(OC) Open Cholecystectomy
= การผ่าตัดแบบเปิดหน้าท้อง

(CEA) Cost – Effectiveness Analysis
= ต้นทุน-ประสิทธิผล

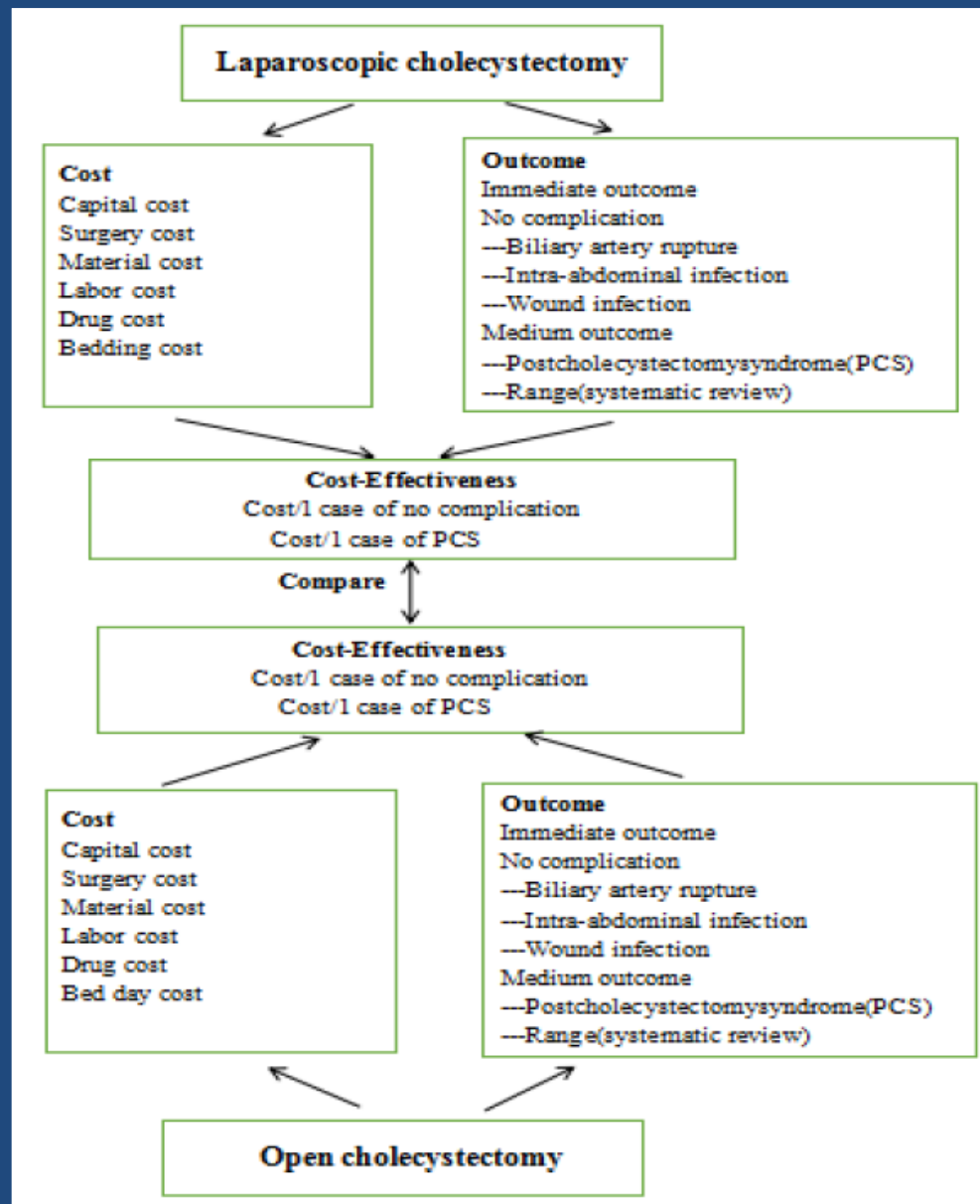
วัตถุประสงค์

1. การหาต้นทุนของการรักษานี้ในงบน้ำดี ในมุมมองของผู้ให้บริการทางการแพทย์ และการศึกษาผลแทรกซ้อนของการรักษาทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
2. เพื่อคำนวณต้นทุน-ประสิทธิผล โดยดูจากอัตราส่วนของต้นทุนต่อผลการผ่าตัด
3. เปรียบเทียบผลระหว่างการรักษาด้วยการผ่าตัดแบบส่องกล้องและเปิดหน้าท้อง

ขอบเขตการศึกษา

- ประวัติคนไข้จากแผนกศัลยกรรม และคำรักษาพยาบาลจากแผนกการเงิน ของโรงพยาบาล เขตอินเนอร์มองโกเลียของสาธารณรัฐประชาชนจีน
- แยกเอกสารเป็นช่วงเดือน ม.ค.2556 และ ธ.ค.2556 โดยแบ่งกลุ่ม LC OC เท่ากัน มีช่วงอายุ 20 – 90 ปี

กรอบแนวคิด



Comparison of costs and outcomes
of two treatment

วิธีดำเนินการวิจัย

- สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบที และการวิเคราะห์ความแปรปรวน

- การวิเคราะห์ประสิทธิผล

$$CEA = \frac{\text{ต้นทุน}}{\text{ผลลัพธ์}}$$



ผลการศึกษา

LC

- ต้นทุนต่อราย \$1,586 USD
คิดเป็นเงินบาท 49,277 บาท
- ประสิทธิภาพ \$685.95 USD
คิดเป็นเงินบาท 21,313 บาท

OC

- ต้นทุนต่อราย \$1,425 USD
คิดเป็นเงินบาท 44,275 บาท
- ประสิทธิภาพ \$584.46 USD
คิดเป็นเงินบาท 18,159 บาท

ไม่พบภาวะแทรกซ้อนจากการ
ผ่าตัดในผู้ป่วย 37 ราย

ไม่พบภาวะแทรกซ้อนจากการ
ผ่าตัดในผู้ป่วย 39 ราย

สรุป

การผ่าตัดนิ่วในถุงน้ำดีแบบเปิดหน้าท้องมีต้นทุน-ประสิทธิผลที่ดีมากกว่า
การผ่าตัดแบบส่องกล้อง อย่างไรก็ตาม การนำผลการศึกษาไปใช้
ควรคำนึงถึงข้อจำกัดทางการศึกษาด้วย เนื่องจากการศึกษานี้ใช้ข้อมูล
จาก รพ.เพียงแห่งเดียว และศึกษาผลแทรกซ้อนหลังการผ่าตัดและ
ติดตามผลเพียง 2 ปี เท่านั้น

ผลการวิจัยเป็นไปตามสมมติฐานอย่างมีนัยสำคัญ 95%



แหล่งที่มา : คลังข้อมูลวิจัยพาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ค้นหาชื่อ : Cost-Effectiveness Analysis of open
cholecystectomy versus Laparoscopic
cholecystectomy in cholelithiasis at the affiliated
hospital of inner mongolia, China

http://cuir.car.chula.ac.th/simple-search?history=&location=%2F&query=%22+Cost%22&rpp=10&sort_by=score&order=desc