<table>
<tr><td>หมวด</td><td>2. ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)</td></tr>
<tr><td>แผนที่</td><td>6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)</td></tr>
<tr><td>โครงการที่</td><td>27. โครงการพัฒนาระบบบริการ One Day Surgery: ODS</td></tr>
<tr><td>ระดับการแสดงผล</td><td>เขตสุขภาพ และ ประเทศ</td></tr>
<tr><td>ชื่อตัวชี้วัด</td><td>48. ร้อยละของการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการผ่าตัดนิ่วในถุงน้ำดีหรือถุงน้ำดีอักเสบผ่านการผ่าตัดแผลเล็ก (Minimally Invasive Surgery : MIS)
48.1 เกิดการบาดเจ็บ CBD injury หรือเกิด massive bleeding ซึ่งต้องให้เลือด 2 ยูนิต ขึ้นไประหว่างผ่าตัดหรือ hollow viscus organ injury
48.2 Re-admit ภายใน 1 เดือน (ที่เกี่ยวกับการผ่าตัด เช่น delay detect CBD injury หรือ delay detect hollow viscus organ injury หรือ surgical site infection: SSI)</td></tr>
<tr><td>คำนิยาม</td><td>การผ่าตัดแผลเล็ก (Minimally Invasive Surgery : MIS) หมายถึง การผ่าตัดเพื่อทำการรักษาโรคและอาการเจ็บป่วยโดยบาดแผลที่เกิดจากการผ่าตัดนั้นมีขนาดเล็ก (อาจมีมากกว่า 1 แผล) แพทย์ผู้ทำการผ่าตัดจะใช้อุปกรณ์ที่มีลักษณะเป็นท่อสอดเข้าไปในร่างกายเพื่อทำการผ่าตัด โดยใช้ภาพมุมมองจากกล้องวีดิทัศน์ที่ติดไว้กับอุปกรณ์ผ่านจอภาพ เมื่อทำการผ่าตัดเสร็จแล้วจึงทำการเย็บปิดรอยแผลที่เกิดขึ้น ตามรายการหัตถการแนบท้ายการรักษาการผ่าตัดแผลเล็ก (Minimally Invasive Surgery : MIS) (ICD-9-CM Procedures) ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ดังนี้
<table>
<tr><th>กรณี</th><th>กลุ่ม DRGs</th><th>รหัสโรค (ICD-10 2010) และหรือรหัสหัตถการ (ICD-9-CM 2010)</th></tr>
<tr><td rowspan="2">โรคนิ่วในถุงน้ำดีและหรือถุงน้ำดีอักเสบ</td><td>07090 Laparoscopic cholecystectomy w closed CDE, no CC</td><td rowspan="2">ICD10 :
K80K8Cholelithiasis
K80.0 Calculus of gallbladder with acute cholecystitis
K80.1 Calculus of gallbladder with other cholecystitis
K80.2 Calculus of gallbladder without cholecystitis
K80.3 Calculus of bile duct with cholangitis
K80.4 Calculus of bile duct with cholecystitis
K80.5 Calculus of bile duct without cholangitis or cholecystitis
K80.8 Other cholelithiasis
K81 Cholecystitis
K81.0 Acute cholecystitis
K81.1 Chronic cholecystitis
K81.8 Other cholecystitis
K81.9 Cholecystitis, unspecified
ICD9 :
-</td></tr>
<tr><td>07100 Laparoscopic cholecystectomy, no CC</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	อุบัติการณ์การเกิดภาวะแทรกซ้อน หมายถึง กรณีที่ 1 เกิดการบาดเจ็บ CBD injury หรือเกิด massive bleeding ซึ่งต้องให้เลือด 2 ยูนิต ขึ้นไประหว่างผ่าตัดหรือ hollow viscus organ injury < ร้อยละ 1 กรณีที่ 2 Re-admit ภายใน 1 เดือน (ที่เกี่ยวกับการผ่าตัด เช่น delay detect CBD injury หรือ delay detect hollow viscus organ injury หรือ surgical site infection: SSI) < ร้อยละ 5

เกณฑ์เป้าหมาย :

อุบัติการณ์การเกิดภาวะแทรกซ้อน	ปีงบประมาณ 64	ปีงบประมาณ 65	ปีงบประมาณ 66
กรณีที่ 1	< ร้อยละ 1	< ร้อยละ 1	< ร้อยละ 1
กรณีที่ 2	< ร้อยละ 5	< ร้อยละ 5	< ร้อยละ 5

วัตถุประสงค์	เพิ่มการเข้าถึงบริการผ่าตัดแผลเล็กที่มาตรฐาน และปลอดภัย
ประชากรกลุ่มเป้าหมาย	ผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัดนิ่วในถุงน้ำดีหรือถุงน้ำดีอักเสบผ่านการผ่าตัดแผลเล็ก (Minimally Invasive Surgery : MIS) หมายเหตุ:ข้อมูลจากโรงพยาบาลระดับ M1 ขึ้นไปหรือโรงพยาบาลที่ได้ขึ้นทะเบียนผ่านการประเมิน MIS จากกรมการแพทย์
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	หน่วยบริการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัด ผ่านระบบ Minimally Invasive Surgery Registry
แหล่งข้อมูล	ระบบ Minimally Invasive Surgery Registry
รายการข้อมูล 1.1	A1 = จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัดนิ่วในถุงน้ำดีหรือถุงน้ำดีอักเสบผ่านการผ่าตัดแผลเล็ก (Minimally Invasive Surgery : MIS) และเกิดภาวะแทรกซ้อน
รายการข้อมูล 1.2	B1 = จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัดนิ่วในถุงน้ำดีหรือถุงน้ำดีอักเสบผ่านการผ่าตัดแผลเล็ก (Minimally Invasive Surgery : MIS) ทั้งหมด
สูตรคำนวณตัวชี้วัด 1	(A1/B1) x 100
รายการข้อมูล 2.1	A2 = จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัดนิ่วในถุงน้ำดีหรือถุงน้ำดีอักเสบผ่านการผ่าตัดแผลเล็ก (Minimally Invasive Surgery : MIS) และเกิดภาวะแทรกซ้อน Re-admit ภายใน 1 เดือน
รายการข้อมูล 2.2	B2 = จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัดนิ่วในถุงน้ำดีหรือถุงน้ำดีอักเสบผ่านการผ่าตัดแผลเล็ก (Minimally Invasive Surgery : MIS) ทั้งหมด
สูตรคำนวณตัวชี้วัด 2	(A2/B2) x 100
ระยะเวลาประเมินผล	รายไตรมาส

เกณฑ์การประเมิน

ปี2564:

รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
< ร้อยละ 1	< ร้อยละ 1	< ร้อยละ 1	< ร้อยละ 1
< ร้อยละ 5	< ร้อยละ 5	< ร้อยละ 5	< ร้อยละ 5

ปี 2565:

รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
< ร้อยละ 1	< ร้อยละ 1	< ร้อยละ 1	< ร้อยละ 1
< ร้อยละ 5	< ร้อยละ 5	< ร้อยละ 5	< ร้อยละ 5

ปี 2566:

รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
< ร้อยละ 1	< ร้อยละ 1	< ร้อยละ 1	< ร้อยละ 1
< ร้อยละ 5	< ร้อยละ 5	< ร้อยละ 5	< ร้อยละ 5

วิธีการประเมินผล : วิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัด ผ่านระบบ Minimally Invasive Surgery Registry

เอกสารสนับสนุน :
1. คู่มือข้อเสนอแนะด้านการพัฒนาระบบบริการการผ่าตัดแผลเล็ก ปี 2563
2. คู่มือมาตรฐานความปลอดภัยของผู้ป่วย (Patient Safety)

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2561	2562	2563
-	ร้อยละ	-	-	-

ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ / ผู้ประสานงานตัวชี้วัด

1. นพ.กิตติวัฒน์ มะโนจันทร์ ผู้อำนวยการกองวิชาการแพทย์
โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6283 โทรศัพท์มือถือ : 08 2649 4884
โทรสาร : 0 2591 8264 E-mail: kityimpan@gmail.com
กองวิชาการแพทย์ กรมการแพทย์
2. นพ.ทวีชัย วิษณุโยธิน นายแพทย์เชี่ยวชาญ
โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 4423 5000 โทรศัพท์มือถือ : 08 1967 4148
E-mail: eva634752@gmail.com
โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
3. นพ.วิบูลย์ ภัณฑบดีกรณ์ นายแพทย์เชี่ยวชาญ
โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 3458 7800 โทรศัพท์มือถือ : 08 1941 7746
E-mail: wibunphantha@yahoo.co.th
โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)

1. นางจุฬารักษ์ สิงหกลางพล หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนานโยบายวิชาการแพทย์
โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6285 โทรศัพท์มือถือ : 08 1355 4866
โทรสาร : 0 2591 8276 E-mail: klangpol@yahoo.com
กองวิชาการแพทย์ กรมการแพทย์
2. นางสาวปรียานุช เรืองงาม นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6285 โทรศัพท์มือถือ : 08 6375 0869
โทรสาร : 0 2591 8276 E-mail: mai_preeyanut@hotmail.com
กองวิชาการแพทย์ กรมการแพทย์

ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน

1. นางจุฬารักษ์ สิงหกลางพล หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนานโยบายวิชาการแพทย์
โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6285 โทรศัพท์มือถือ : 08 1355 4866
โทรสาร : 0 2591 8276 E-mail: klangpol@yahoo.com
กองวิชาการแพทย์ กรมการแพทย์
2. นางสาวปรียานุช เรืองงาม นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6285 โทรศัพท์มือถือ : 08 6375 0869
โทรสาร : 0 2591 8276 E-mail: mai_preeyanut@hotmail.com
กองวิชาการแพทย์ กรมการแพทย์
3. นายปวิช อภิปาลกุล นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6350 โทรศัพท์มือถือ : 09 8546 3564
โทรสาร : 0 2591 8279 E-mail: eva634752@gmail.com
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมการแพทย์