|  |  |
| --- | --- |
| **หมวด** | **2. ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** |
| **แผนที่** | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** |
| **โครงการที่** | **27. โครงการพัฒนาระบบบริการ One Day Surgery: ODS** |
| **ระดับการแสดงผล** | **เขตสุขภาพ และ ประเทศ** |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | 48. ร้อย**ละของการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการผ่าตัดนิ่วในถุงน้ำดีหรือถุงน้ำดีอักเสบผ่าน**  **การผ่าตัดแผลเล็ก (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)** |
| **คำนิยาม** | 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   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **กรณี** | **กลุ่ม DRGs** | **รหัสโรค (ICD-10 2010) และหรือรหัสหัตถการ (ICD-9-CM 2010)** | | โรคนิ่วในถุงน้ำดี  และหรือถุงน้ำดีอักเสบ | 07090 Laparoscopic cholecystectomy w closed CDE, no CC | **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 :**  - | | 07100 Laparoscopic cholecystectomy, no CC |   **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 |
| **หน่วยงานประมวลผล**  **และจัดทำข้อมูล**  **(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 |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงาน**  **ผลการดำเนินงาน** | 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 |