|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หมวด** | | **ยุทธศาสตร์ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** | |
| **แผนที่** | | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** | |
| **โครงการที่** | | **10.โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง** | |
| **ระดับการแสดงผล** | | **ประเทศ** | |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | | **24. ร้อยละอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง และระยะเวลาที่ได้รับการรักษาที่เหมาะสม** | |
| **ตัวชี้วัดย่อย** | | **24.1 อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke :I60-I69)** | |
| **คำนิยาม** | | **ร้อยละอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke :I60-I69)**  1. ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง หมายถึง ผู้ป่วยใน (ผู้ป่วยที่รับไว้นอนพักรักษาในโรงพยาบาล (admit) นานตั้งแต่ 4 ชั่วโมงขึ้นไป) ที่มี principal diagnosis (pdx) เป็นโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke :I60-I69)  2. การตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง หมายถึง การตายจากสาเหตุโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke :I60-I69)  3. การจำหน่ายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง หมายถึง การที่ผู้ป่วยในออกจากโรงพยาบาลด้วย โรคหลอดเลือดสมอง(Stroke :I60-I69) | |
| **เกณฑ์เป้าหมาย**:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **ปีงบประมาณ 63** | **ปีงบประมาณ 64** | **ปีงบประมาณ 65** |  | | อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke: I60-I69) | น้อยกว่าร้อยละ 7 | น้อยกว่าร้อยละ 7 | น้อยกว่าร้อยละ 7 | | | | |
| **วัตถุประสงค์** | | ลดอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในโรงพยาบาล | |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | | ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล | |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | | - ระบบข้อมูล 43 แฟ้ม | |
| **แหล่งข้อมูล** | | - ฐานข้อมูลจากการประเมินข้อมูลจาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข | |
| **24.1 อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke :I60-I69)** | | | |
| **รายการข้อมูล 1** | | A = จำนวนครั้งของการจำหน่ายสถานะตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง  (Stroke :I60-I69) จากทุกหอผู้ป่วย | |
| **รายการข้อมูล 2** | | B = จำนวนครั้งของการจำหน่ายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองจากทุกหอผู้ป่วยในช่วงเวลาเดียวกัน (Stroke :I60-I69) | |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | | (A/B) x 100 | |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | | ปีละ 1 ครั้ง ติดตามเปลี่ยนแปลงทุก 6 เดือน | |
| **เกณฑ์การประเมิน**  **ปี 2563:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke :I60-I69) | - | น้อยกว่าร้อยละ 7 | - | น้อยกว่าร้อยละ 7 |   **ปี 2564:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke :I60-I69) | - | น้อยกว่าร้อยละ 7 | - | น้อยกว่าร้อยละ 7 |   **ปี 2565:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke :I60-I69) | - | น้อยกว่าร้อยละ 7 | - | น้อยกว่าร้อยละ 7 |   **.** | | | |
| **Small Success**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **3 เดือน** | **6 เดือน** | **9 เดือน** | 1. **เดือน** | | - สื่อสารนโยบายด้านโรคหลอดเลือดสมอง  - จัดอบรม Stroke: Basic course | - %SU≥45, %DTN≥60,  - จัดอบรม Stroke: Basic course | - จัดประชุมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างรพ. ในเครือข่ายวิชาการฯ  - ร้อยละอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (I60-I62) <25  - ร้อยละอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (I63) <5  - จัดอบรม Stroke Advance  course | - ร้อยละอัตราตายของผู้ป่วย  โรคหลอดเลือดสมองแตก  (I60-I62) <25  - ร้อยละอัตราตายของผู้ป่วย  โรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุด  ตัน (I63) <5  - %SU≥50, %DTN ≥60  - จัดอบรม Stroke Manager  course | | | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | - ฐานข้อมูลจากการประเมินข้อมูลจาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข | | |
| **เอกสารสนับสนุน :** | สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ | | |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2560** | **2561** | **2562** | |  | อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke :I60-I69) | 9.07 | 8.22 | 7.97 | | | |
| **ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ /**  **ผู้ประสานงานตัวชี้วัด** | | | 1. นายแพทย์สุชาติ หาญไชยพิบูลย์กุล  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 2408 โทรศัพท์มือถือ : 081-843-4502  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : suchathanc@yahoo.com  2. นางจุฑาภรณ์ บุญธง  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : [j.bunthong@gmail.com](mailto:j.bunthong@gmail.com) |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)** | | | 1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  2. สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | | | 1. นางจุฑาภรณ์ บุญธง  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : [j.bunthong@gmail.com](mailto:j.bunthong@gmail.com) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หมวด** | | **ยุทธศาสตร์ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** | |
| **แผนที่** | | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** | |
| **โครงการที่** | | **10.โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง** | |
| **ระดับการแสดงผล** | | **ประเทศ** | |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | | 24.2 ร้อยละอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง และระยะเวลาที่ได้รับการรักษาที่เหมาะสม | |
| **ตัวชี้วัดย่อย** | | 24.2 อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke: I60-I62) | |
| **คำนิยาม** | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62)**  1. ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก หมายถึง ผู้ป่วยใน (ผู้ป่วยที่รับไว้นอนพักรักษาในโรงพยาบาล(admit) นานตั้งแต่ 4 ชั่วโมงขึ้นไป ที่มี principal diagnosis (pdx) เป็นโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62)  2. การตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก หมายถึง การตายจากสาเหตุโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62)  3. การจำหน่ายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก หมายถึง การที่ผู้ป่วยในออกจากโรงพยาบาลด้วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62) | |
| **เกณฑ์เป้าหมาย**:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **ปีงบประมาณ 63** | **ปีงบประมาณ 64** | **ปีงบประมาณ 65** |  | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke: I60-I62) | น้อยกว่าร้อยละ 25 | น้อยกว่าร้อยละ 25 | น้อยกว่าร้อยละ 25 | | | | |
| **วัตถุประสงค์** | | ลดอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในโรงพยาบาล | |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | | ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตกที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล | |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | | - ระบบข้อมูล 43 แฟ้ม | |
| **แหล่งข้อมูล** | | - ฐานข้อมูลจากการประเมินข้อมูลจาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข | |
| **15.2 อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic :I60-I62)** | | | |
| **รายการข้อมูล 1** | | A = จำนวนครั้งของการจำหน่ายสถานะตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก  (Hemorrhagic Stroke :I60 - I62) จากทุกหอผู้ป่วย | |
| **รายการข้อมูล 2** | | B = จำนวนครั้งของการจำหน่ายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก จากทุกหอผู้ป่วยในช่วงเวลาเดียวกัน (Hemorrhagic Stroke :I60-I62) | |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | | (A/B) x 100 | |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | | ปีละ 1 ครั้ง ติดตามเปลี่ยนแปลงทุก 6 เดือน | |
| **เกณฑ์การประเมิน**  **ปี 2563:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62) | - | น้อยกว่าร้อยละ 25 | - | น้อยกว่าร้อยละ 25 |   **ปี 2564:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62) | - | น้อยกว่าร้อยละ 25 | - | น้อยกว่าร้อยละ 25 |   **ปี 2565:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62) | - | น้อยกว่าร้อยละ 25 | - | น้อยกว่าร้อยละ 25 | | | | |
| **Small Success**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **3 เดือน** | **6 เดือน** | **9 เดือน** | 1. **เดือน** | | - สื่อสารนโยบายด้านโรคหลอดเลือดสมอง |  | - จัดประชุมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างรพ. ในเครือข่ายวิชาการฯ |  | | | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | - ฐานข้อมูลจากการประเมินข้อมูลจาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข | | |
| **เอกสารสนับสนุน :** | สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ | | |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2560** | **2561** | **2562** | |  | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62) | 19.97 | 22.37 | 22.78 | | | |
| **ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ /**  **ผู้ประสานงานตัวชี้วัด** | | | 1. นายแพทย์สุชาติ หาญไชยพิบูลย์กุล  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 2408 โทรศัพท์มือถือ : 081-843-4502  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : suchathanc@yahoo.com  2. นางจุฑาภรณ์ บุญธง  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : [j.bunthong@gmail.com](mailto:j.bunthong@gmail.com) |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)** | | | 1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  2. สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | | | 1. นางจุฑาภรณ์ บุญธง  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : [j.bunthong@gmail.com](mailto:j.bunthong@gmail.com) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หมวด** | **ยุทธศาสตร์ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** | |
| **แผนที่** | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** | |
| **โครงการที่** | **10.โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง** | |
| **ระดับการแสดงผล** | **ประเทศ** | |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | 24.3 ร้อยละอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง และระยะเวลาที่ได้รับการรักษาที่เหมาะสม | |
| **ตัวชี้วัดย่อย** | 24.3 อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke: I63) | |
| **คำนิยม** | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke :I63)**  1. ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน หมายถึง ผู้ป่วยใน (ผู้ป่วยที่รับไว้นอนพักรักษาในโรงพยาบาล (admit) นานตั้งแต่ 4 ชั่วโมงขึ้นไป) ที่มี principal diagnosis (pdx) เป็นโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke :I63)  2. การตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน หมายถึง การตายจากสาเหตุโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke :I63)  3. การจำหน่ายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน หมายถึง การที่ผู้ป่วยในออกจากโรงพยาบาลด้วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke :I63) | |
| **เกณฑ์เป้าหมาย**:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **ปีงบประมาณ 63** | **ปีงบประมาณ 64** | **ปีงบประมาณ 65** |  | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke: I63) | น้อยกว่าร้อยละ 5 | น้อยกว่าร้อยละ 5 | น้อยกว่าร้อยละ 5 | | | |
| **วัตถุประสงค์** | ลดอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในโรงพยาบาล | |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล | |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | - ระบบข้อมูล 43 แฟ้ม | |
| **แหล่งข้อมูล** | - ฐานข้อมูลจากการประเมินข้อมูลจาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข | |
| **24.3 อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke :I63)** | | |
| **รายการข้อมูล 1** | A = จำนวนครั้งของการจำหน่ายสถานะตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน  (Ischemic Stroke :I63) จากทุกหอผู้ป่วย | |
| **รายการข้อมูล 2** | B = จำนวนครั้งของการจำหน่ายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน จากทุกหอผู้ป่วยในช่วงเวลาเดียวกัน (Ischemic Stroke :I63) | |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | (A/B) x 100 | |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | ปีละ 1 ครั้ง ติดตามเปลี่ยนแปลงทุก 6 เดือน | |
| **เกณฑ์การประเมิน**  **ปี 2563:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke :I63) | - | น้อยกว่าร้อยละ 5 | - | น้อยกว่าร้อยละ 5 |   **ปี 2564:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke :I63) | - | น้อยกว่าร้อยละ 5 | - | น้อยกว่าร้อยละ 5 |   **ปี 2565:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke :I63) | - | น้อยกว่าร้อยละ 5 | - | น้อยกว่าร้อยละ 5 | | | |
| **Small Success**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **3 เดือน** | **6 เดือน** | **9 เดือน** | 1. **เดือน** | | - สื่อสารนโยบายด้านโรคหลอดเลือดสมอง | - %SU≥45, %DTN≥60, | - จัดประชุมการ  แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่าง รพ. ในเครือข่ายวิชาการฯ | - %SU≥50, %DTN ≥60 | | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | | - ฐานข้อมูลจากการประเมินข้อมูลจาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข |
| **เอกสารสนับสนุน :** | | สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2560** | **2561** | **2562** | |  | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke :I63) | 3.49 | 3.84 | 3.78 | |
| **ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ /**  **ผู้ประสานงานตัวชี้วัด** | | 1. นายแพทย์สุชาติ หาญไชยพิบูลย์กุล  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 2408 โทรศัพท์มือถือ : 081-843-4502  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : suchathanc@yahoo.com  2. นางจุฑาภรณ์ บุญธง  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : [j.bunthong@gmail.com](mailto:j.bunthong@gmail.com) |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)** | | 1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  2. สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | | 1. นางจุฑาภรณ์ บุญธง  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : [j.bunthong@gmail.com](mailto:j.bunthong@gmail.com) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมวด** | **ยุทธศาสตร์ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** | | | |
| **แผนที่** | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** | | | |
| **โครงการที่** | **10.โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง** | | | |
| **ระดับการแสดงผล** | **ประเทศ** | | | |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | 24.4 ร้อยละอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง และระยะเวลาที่ได้รับการรักษาที่เหมาะสม | | | |
| **ตัวชี้วัดย่อย** | 24.4 ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 60 นาที (door to needle time) | | | |
| **คำนิยาม** | ระยะเวลาที่ได้รับการรักษาที่เหมาะสม: ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 60 นาที (door to needle time) ระยะเวลาที่ได้รับการรักษาที่เหมาะสมนับตั้งแต่ผู้ป่วยมาถึงโรงพยาบาล (OPD/ER) | | | |
| **เกณฑ์เป้าหมาย**:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **ปีงบประมาณ 63** | **ปีงบประมาณ 64** | **ปีงบประมาณ 65** |  | | ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/  อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 60 นาที (door to needle time) | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | | | | | |
| **วัตถุประสงค์** | ลดอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในโรงพยาบาล | | | |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล | | | |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | - การรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลในระดับเขตสุขภาพที่ 1-12 | | | |
| **แหล่งข้อมูล** | - ข้อมูลจากการรวบรวมวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1-12 | | | |
| **24.4 ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดภายใน 60 นาที (door to needle time)** | | | | |
| **รายการข้อมูล 1** | A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 60 นาทีนับตั้งแต่ผู้ป่วยมาถึงโรงพยาบาล (OPD/ER) | | | |
| **รายการข้อมูล 2** | B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำในช่วงเวลาเดียวกัน | | | |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | (A/B) x 100 | | | |
| **เกณฑ์การประเมิน**  **ปี 2563:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 60 นาที (door to needle time) | - | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | - | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 |   **ปี 2564:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 60 นาที (door to needle time) | - | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | - | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 |   **ปี 2565:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 60 นาที (door to needle time) | - | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | - | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | | | | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | | | - ข้อมูลจากการรวบรวมวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1-12 | |
| **เอกสารสนับสนุน :** | | สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ | | |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานปีงบฯ พ.ศ.** | | | | | **2560** | **2561** | **2562** | |  | ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดภายใน 60 นาที (door to needle time) | N/A | N/A | 61.20 | | | |
| **ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ /**  **ผู้ประสานงานตัวชี้วัด** | | | | 1. นายแพทย์สุชาติ หาญไชยพิบูลย์กุล  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 2408 โทรศัพท์มือถือ : 081-843-4502  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : suchathanc@yahoo.com  2. นางจุฑาภรณ์ บุญธง  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : [j.bunthong@gmail.com](mailto:j.bunthong@gmail.com) |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)** | | | | 1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  2. สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | | | | 1. นางจุฑาภรณ์ บุญธง  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : [j.bunthong@gmail.com](mailto:j.bunthong@gmail.com) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมวด** | | | | **ยุทธศาสตร์ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** |
| **แผนที่** | | | | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** |
| **โครงการที่** | | | | **10.โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง** |
| **ระดับการแสดงผล** | | | | **ประเทศ** |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | | | | 24.5 ร้อยละอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง และระยะเวลาที่ได้รับการรักษาที่เหมาะสม |
| **ตัวชี้วัดย่อย** | | | | 24.5 ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมงได้รับการรักษาใน Stroke Unit |
| **คำนิยาม** | | | | **การรักษาใน Stroke Unit: ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมงได้รับการรักษาใน Stroke Unit**  หออภิบาลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke Unit) ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก 1. สถานที่เฉพาะไม่น้อยกว่า 4 เตียง 2. ทีมสหวิชาชีพ ที่มีความรู้เรื่องโรคหลอดเลือดสมอง  3. มีแผนการรักษาโรคหลอดเลือดสมอง (Care map) และแผนการให้ความรู้ที่จัดเตรียมไว้แล้วโดยผ่านการประชุมของทีมสหวิชาชีพของสถานพยาบาลนั้นๆ |
| **เกณฑ์เป้าหมาย**:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **ปีงบประมาณ 63** | **ปีงบประมาณ 64** | **ปีงบประมาณ 65** |  | | การรักษาใน Stroke Unit: ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมงได้รับการรักษาใน Stroke Unit | มากกว่าหรือเท่ากับ  50 | มากกว่าหรือเท่ากับ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ 60 |   . | | | | |
| **วัตถุประสงค์** | | | | ลดอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในโรงพยาบาล |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | | | | ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | | | | - การรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลในระดับเขตสุขภาพที่ 1-12 |
| **แหล่งข้อมูล** | | | | - ข้อมูลจากการรวบรวมวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1-12 |
| **24.5 ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมงได้รับการรักษาใน Stroke Unit** | | | | |
| **รายการข้อมูล 1** | | | | A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมงได้รับการรักษาใน Stroke Unit |
| **รายการข้อมูล 2** | | | | B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมงได้รับการรักษาในช่วงเวลาเดียวกัน |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | | | | (A/B) x 100 |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | | | | ปีละ 1 ครั้ง ติดตามเปลี่ยนแปลงทุก 6 เดือน |
| **เกณฑ์การประเมิน**  **ปี 2563:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมงได้รับการรักษาใน Stroke Unit | - | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 45 | - | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 50 |   **ปี 2564:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมงได้รับการรักษาใน Stroke Unit | - | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | - | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 |   **ปี 2565:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมงได้รับการรักษาใน Stroke Unit | - | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | - | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 |   **.** | | | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | | - ข้อมูลจากการรวบรวมวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1-12 | | |
| **เอกสารสนับสนุน :** | สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ | | | |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2560** | **2561** | **2562** | |  | ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมงได้รับการรักษาใน Stroke Unit | N/A | N/A | 63.36 |   . | | | |
| **ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ / ผู้ประสานงานตัวชี้วัด** | | | 1. นายแพทย์สุชาติ หาญไชยพิบูลย์กุล  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 2408 โทรศัพท์มือถือ : 081-843-4502  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : suchathanc@yahoo.com  2. นางจุฑาภรณ์ บุญธง  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : [j.bunthong@gmail.com](mailto:j.bunthong@gmail.com) | |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)** | | | 1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  2. สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ | |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | | | 1. นางจุฑาภรณ์ บุญธง  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480  โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : [j.bunthong@gmail.com](mailto:j.bunthong@gmail.com) | |