|  |  |
| --- | --- |
| **หมวด** | **2. ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** |
| **แผนงานที่** | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service plan)** |
| **โครงการที่** | **11. โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง** |
| **ระดับการแสดงผล** | **เขตสุขภาพ และประเทศ** |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | **24. อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง และระยะเวลาที่ได้รับการรักษาที่เหมาะสม** |
| **ตัวชี้วัดหลัก** | **24.1 อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke: I60-I69)** |
| **คำนิยาม** | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (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 การที่ผู้ป่วยในออกจากโรงพยาบาลด้วยโรคหลอดเลือดสมอง(Stroke :I60-I69) |
| **เกณฑ์เป้าหมาย**:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **ปีงบประมาณ 64** | **ปีงบประมาณ 65** | **ปีงบประมาณ 66** |  | | อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke: I60-I69) | น้อยกว่าร้อยละ 7 | น้อยกว่าร้อยละ 7 | น้อยกว่าร้อยละ 7 | | |
| **วัตถุประสงค์** | ลดอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในโรงพยาบาล |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | 1. ระบบข้อมูล 43 แฟ้ม  2. การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **แหล่งข้อมูล** | 1. ฐานข้อมูลจากการประเมินข้อมูลจาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข  2. การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **รายการข้อมูล 1.1** | A = จำนวนครั้งของการจำหน่ายสถานะตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง  (Stroke :I60-I69) จากทุกหอผู้ป่วย |
| **รายการข้อมูล 1.2** | B = จำนวนครั้งของการจำหน่ายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองจากทุกหอผู้ป่วยในช่วงเวลาเดียวกัน (Stroke: I60-I69) |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | (A/B) x 100 |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | รายไตรมาส |
| **เกณฑ์การประเมิน**  **ปี 2564:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke :I60-I69) | น้อยกว่า ร้อยละ 7 | น้อยกว่า ร้อยละ 7 | น้อยกว่า ร้อยละ 7 | น้อยกว่า ร้อยละ 7 |   **ปี 2565:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke :I60-I69) | น้อยกว่า ร้อยละ 7 | น้อยกว่า ร้อยละ 7 | น้อยกว่า ร้อยละ 7 | น้อยกว่า ร้อยละ 7 |   **ปี 2566:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke :I60-I69) | น้อยกว่า ร้อยละ 7 | น้อยกว่า ร้อยละ 7 | น้อยกว่า ร้อยละ 7 | น้อยกว่า ร้อยละ 7 | | |
| **Small Success**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **3 เดือน** | **6 เดือน** | **9 เดือน** | 1. **เดือน** | | - สื่อสารนโยบายด้าน โรคหลอดเลือดสมอง  - จัดอบรม Stroke : Basic course | - %SU≥50, %DTN≥60,  - จัดอบรม Stroke : Basic course | - จัดประชุมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างรพ. ในเครือข่ายวิชาการฯ  - อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (I60-I62) <25  - อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (I63) <5  - จัดอบรม Stroke Advance course | - อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (I60-I62) <25  - อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (I63) <5  - %SU≥60, %DTN ≥60  - จัดอบรม Stroke Manager course |   หมายเหตุ %DTN หมายถึง ตัวชี้วัดย่อยที่ 4, %SU หมายถึง ตัวชี้วัดย่อยที่ 5 | |
| **วิธีการประเมินผล :** | 1. ฐานข้อมูลจากการประเมินข้อมูลจาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข  2. การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **เอกสารสนับสนุน :** | สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2561** | **2562** | **2563** | | 8.06 | ร้อยละ | 8.22 | 7.97 | 7.99 |   หมายเหตุ : ปี 2561 – 2562 ข้อมูลเขตสุขภาพที่ที่ 1 – 12  ปี 2563 ข้อมูลเขตสุขภาพที่ 1 - 13 |
| **ตัวชี้วัดประกอบ 1** | **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 การตายจากสาเหตุ โรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62)  3. การจำหน่ายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก หมายถึง การที่ผู้ป่วยในออกจากโรงพยาบาลด้วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62) |
| **เกณฑ์เป้าหมาย**:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **ปีงบประมาณ 64** | **ปีงบประมาณ 65** | **ปีงบประมาณ 66** |  | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke: I60-I62) | น้อยกว่าร้อยละ 25 | น้อยกว่าร้อยละ 25 | น้อยกว่าร้อยละ 25 | | |
| **วัตถุประสงค์** | ลดอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในโรงพยาบาล |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตกที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | 1. ระบบข้อมูล 43 แฟ้ม  2. การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **แหล่งข้อมูล** | 1. ฐานข้อมูลจากการประเมินข้อมูลจาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข  2. การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **รายการข้อมูล 2.1** | A = จำนวนครั้งของการจำหน่ายสถานะตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก  (Hemorrhagic Stroke :I60 - I62) จากทุกหอผู้ป่วย |
| **รายการข้อมูล 2.2** | B = จำนวนครั้งของการจำหน่ายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก จากทุกหอผู้ป่วยในช่วงเวลาเดียวกัน (Hemorrhagic Stroke: I60-I62) |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | (A/B) x 100 |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | รายไตรมาส |
| **เกณฑ์การประเมิน**  **ปี 2564:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62) | น้อยกว่า  ร้อยละ 25 | น้อยกว่า  ร้อยละ 25 | น้อยกว่า  ร้อยละ 25 | น้อยกว่า  ร้อยละ 25 |   **ปี 2565:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62) | น้อยกว่า  ร้อยละ 25 | น้อยกว่า  ร้อยละ 25 | น้อยกว่า  ร้อยละ 25 | น้อยกว่า  ร้อยละ 25 |   **ปี 2566:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (Hemorrhagic Stroke :I60-I62) | น้อยกว่า  ร้อยละ 25 | น้อยกว่า  ร้อยละ 25 | น้อยกว่า  ร้อยละ 25 | น้อยกว่า  ร้อยละ 25 | | |
| **Small Success**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **3 เดือน** | **6 เดือน** | **9 เดือน** | **12 เดือน** | | - สื่อสารนโยบายด้านโรค หลอดเลือดสมอง | - %SU ≥50, DTN≥60 | - จัดประชุมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างรพ. ในเครือข่ายวิชาการฯ | - %SU ≥60, DTN≥60 | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | 1. ฐานข้อมูลจากการประเมินข้อมูลจาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข  2. การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **เอกสารสนับสนุน :** | สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2561** | **2562** | **2563** | | 22.34 | ร้อยละ | 22.39 | 22.78 | 21.94 |   หมายเหตุ : ปี 2561 – 2562 ข้อมูลเขตสุขภาพที่ที่ 1 – 12  ปี 2563 ข้อมูลเขตสุขภาพที่ 1 – 13 |
| **ตัวชี้วัดประกอบ 2** | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke: I63)** |
| **คำนิยาม** | **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 64** | **ปีงบประมาณ 65** | **ปีงบประมาณ 66** |  | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke: I63) | น้อยกว่าร้อยละ 5 | น้อยกว่าร้อยละ 5 | น้อยกว่าร้อยละ 5 | | |
| **วัตถุประสงค์** | ลดอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในโรงพยาบาล |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองที่ตีบ/อุดตันมารับการรักษาที่โรงพยาบาล |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | 1. ระบบข้อมูล 43 แฟ้ม  2. การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **แหล่งข้อมูล** | 1. ฐานข้อมูลจากการประเมินข้อมูลจาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข  2. การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **รายการข้อมูล 3.1** | A = จำนวนครั้งของการจำหน่ายสถานะตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน  (Ischemic Stroke: I63) จากทุกหอผู้ป่วย |
| **รายการข้อมูล 3.2** | B = จำนวนครั้งของการจำหน่ายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน จากทุกหอผู้ป่วยในช่วงเวลาเดียวกัน (Ischemic Stroke: I63) |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | (A/B) x 100 |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | รายไตรมาส |
| **เกณฑ์การประเมิน**  **ปี 2564:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke :I63) | น้อยกว่า  ร้อยละ 5 | น้อยกว่า  ร้อยละ 5 | น้อยกว่า  ร้อยละ 5 | น้อยกว่า  ร้อยละ 5 |   **ปี 2565:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke :I63) | น้อยกว่า  ร้อยละ 5 | น้อยกว่า  ร้อยละ 5 | น้อยกว่า  ร้อยละ 5 | น้อยกว่า  ร้อยละ 5 |   **ปี 2566:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (Ischemic Stroke :I63) | น้อยกว่า  ร้อยละ 5 | น้อยกว่า  ร้อยละ 5 | น้อยกว่า  ร้อยละ 5 | น้อยกว่า  ร้อยละ 5 | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | 1. ฐานข้อมูลจากการประเมินข้อมูลจาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข  2. การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **เอกสารสนับสนุน :** | สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2561** | **2562** | **2563** | | 3.81 | ร้อยละ | 3.84 | 3.78 | 3.82 | |
| **ตัวชี้วัดประกอบ 3** | **ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการ ไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ ภายใน 60 นาที (door to needle time)** |
| **คำนิยาม** | ระยะเวลาที่ได้รับการรักษาที่เหมาะสม: ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 60 นาที (door to needle time) ระยะเวลาที่ได้รับ การรักษาที่เหมาะสมนับตั้งแต่ผู้ป่วยมาถึงโรงพยาบาล (OPD/ER) |
| **เกณฑ์เป้าหมาย**:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **ปีงบประมาณ 64** | **ปีงบประมาณ 65** | **ปีงบประมาณ 66** |  | | 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** | ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **แหล่งข้อมูล** | ข้อมูลจากการรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **รายการข้อมูล 4.1** | A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการ ไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ ภายใน 60 นาทีนับตั้งแต่ผู้ป่วยมาถึงโรงพยาบาล (OPD/ER) |
| **รายการข้อมูล 4.2** | B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการ ไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำในช่วงเวลาเดียวกัน |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | (A/B) x 100 |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | ตามรอบการตรวจราชการ |
| **เกณฑ์การประเมิน**  **ปี 2564:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดภายใน 60 นาที (door to needle time) | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | 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 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดภายใน 60 นาที (door to needle time) | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 |   **ปี 2566:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดภายใน 60 นาที (door to needle time) | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **เอกสารสนับสนุน :** | สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2561** | **2562** | **2563** | | 63.94 | ร้อยละ | N/A | 61.20 | 67.54 |   หมายเหตุ : ข้อมูลเขตสุขภาพที่ 1 - 12 |
| **ตัวชี้วัดประกอบ 4** | **ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมง ได้รับการรักษาใน 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) และแผนการให้ความรู้ที่จัดเตรียมไว้แล้วโดยผ่านการประชุมของทีมสหวิชาชีพของสถานพยาบาลนั้น ๆ |
| **เกณฑ์เป้าหมาย**:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง** | **ปีงบประมาณ 64** | **ปีงบประมาณ 65** | **ปีงบประมาณ 66** |  | | ร้อยละการรักษาใน Stroke Unit: ร้อยละผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมงได้รับการรักษาใน Stroke Unit | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | | |
| **วัตถุประสงค์** | ลดอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในโรงพยาบาล |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **แหล่งข้อมูล** | ข้อมูลจากการรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **รายการข้อมูล 5.1** | A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมง ได้รับการรักษาใน Stroke Unit |
| **รายการข้อมูล 5.2** | B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชั่วโมง ได้รับการรักษาในช่วงเวลาเดียวกัน |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | (A/B) x 100 |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | ตามรอบการตรวจราชการ |
| **เกณฑ์การประเมิน**  **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 | 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 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 |   **ปี 2566:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **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 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับ  ร้อยละ 60 | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | การรวบรวมและวิเคราะห์ในระดับเขตสุขภาพที่ 1 – 12 |
| **เอกสารสนับสนุน :** | สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2561** | **2562** | **2563** | | 66.58 | ร้อยละ | N/A | 63.36 | 70.62 |   หมายเหตุ : ข้อมูลเขตสุขภาพที่ 1 - 12 |
| **ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ /**  **ผู้ประสานงานตัวชี้วัด** | 1. นายแพทย์สุชาติ หาญไชยพิบูลย์กุล นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2306 9889 ต่อ 2408 โทรศัพท์มือถือ : 08 1843 4502  โทรสาร : 0 2354 7072 E-mail: suchathanc@yahoo.com  สถาบันประสาทวิทยา กรมการแพทย์  2. นางจุฑาภรณ์ บุญธง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2306 9889 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 08 7114 9480  โทรสาร : 0 2354 7072 E-mail: j.bunthong@gmail.com  สถาบันประสาทวิทยา กรมการแพทย์ |
| **หน่วยงานประมวลผล**  **และจัดทำข้อมูล**  **(ระดับส่วนกลาง)** | 1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  2. กลุ่มงานนิเทศระบบการแพทย์ สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6358 - 59 โทรสาร : 02 965 9851  E-mail : supervision.dms@gmail.com |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงาน**  **ผลการดำเนินงาน** | 1. นางจุฑาภรณ์ บุญธง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2306 9889 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 08 7114 9480  โทรสาร : 0 2354 7072 E-mail: j.bunthong@gmail.com  สถาบันประสาทวิทยา กรมการแพทย์  2. นายปวิช อภิปาลกุล นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6350 โทรศัพท์มือถือ : 09 8546 3564  โทรสาร : 0 2591 8279 E-mail: eva634752@gmail.com  กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมการแพทย์ |