|  |  |
| --- | --- |
| **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 Advancecourse | - ร้อยละอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก(I60-I62) <25- ร้อยละอัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (I63) <5- %SU≥50, %DTN ≥60- จัดอบรม Stroke Managercourse |

 |
| **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 หาญไชยพิบูลย์กุลโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 2408 โทรศัพท์มือถือ : 081-843-4502โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : suchathanc@yahoo.com 2. นางจุฑาภรณ์ บุญธงโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : j.bunthong@gmail.com |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)** | 1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข2. สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | 1. นางจุฑาภรณ์ บุญธงโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : 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 หาญไชยพิบูลย์กุลโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 2408 โทรศัพท์มือถือ : 081-843-4502โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : suchathanc@yahoo.com 2. นางจุฑาภรณ์ บุญธงโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : j.bunthong@gmail.com |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)** | 1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข2. สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | 1. นางจุฑาภรณ์ บุญธงโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : 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, | - จัดประชุมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 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 หาญไชยพิบูลย์กุลโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 2408 โทรศัพท์มือถือ : 081-843-4502โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : suchathanc@yahoo.com 2. นางจุฑาภรณ์ บุญธงโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : j.bunthong@gmail.com |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)** | 1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข2. สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | 1. นางจุฑาภรณ์ บุญธงโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : 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) | มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 60 | มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 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 หาญไชยพิบูลย์กุลโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 2408 โทรศัพท์มือถือ : 081-843-4502โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : suchathanc@yahoo.com 2. นางจุฑาภรณ์ บุญธงโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : j.bunthong@gmail.com |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)** | 1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข2. สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | 1. นางจุฑาภรณ์ บุญธงโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : 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 ส่วนหลัก1. สถานที่เฉพาะไม่น้อยกว่า 4 เตียง2. ทีมสหวิชาชีพ ที่มีความรู้เรื่องโรคหลอดเลือดสมอง3. 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 หาญไชยพิบูลย์กุลโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 2408 โทรศัพท์มือถือ : 081-843-4502โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : suchathanc@yahoo.com 2. นางจุฑาภรณ์ บุญธงโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : j.bunthong@gmail.com |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)** | 1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข2. สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | 1. นางจุฑาภรณ์ บุญธงโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-306-9899 ต่อ 1138 โทรศัพท์มือถือ : 087-114-9480โทรสาร : 02-354-7072 E-mail : j.bunthong@gmail.com |