|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หมวด** | | **2. ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** |
| **แผนที่** | | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** |
| **โครงการที่** | | **11.พัฒนาระบบบริการโรคติดต่อ โรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำ** |
| **ระดับการแสดงผล** | | **ผู้อำนวยการโรงพยาบาล./จังหวัด** |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | | **11. อัตราการเสียชีวิตผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ต่ำกว่าร้อยละ 8.8** |
| **คำนิยาม** | | **1. เสียชีวิต หมายถึง** ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่เสียชีวิตด้วยสาเหตุใด ๆ ก่อนเริ่มการรักษาหรือระหว่างการรักษา  **2. ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่** หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่ไม่เคยรักษาวัณโรคมาก่อนและผู้ป่วยที่รักษาวัณโรคน้อยกว่า 1 เดือน และไม่เคยขึ้นทะเบียนในแผนงานวัณโรคแห่งชาติ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ  2.1 ผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อวัณโรค (Bacteriologically confirmed: B+) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลตรวจเสมหะเป็นบวก อาจจะเป็นการตรวจด้วยวิธี Smear microscopy หรือ Culture หรือวิธี Molecular หรือวิธีการอื่นๆ ที่องค์การอนามัยโลกรับรอง  2.2 ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B-) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลตรวจเสมหะเป็นลบ หรือไม่มีผลตรวจ แต่ผลการวินิจฉัยด้วยวิธีการตรวจเอกซเรย์รังสีทรวงอกหรือผลการตรวจชิ้นเนื้อผิดปกติเข้าได้กับวัณโรค ร่วมกับมีลักษณะทางคลินิกเข้าได้กับวัณโรค และแพทย์ตัดสินใจรักษาด้วยสูตรยารักษาวัณโรค  **4. กลุ่มเป้าหมาย**  การประเมินอัตราเสียชีวิต คือผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน ที่เสียชีวิตด้วยสาเหตุใด ๆ ก่อนเริ่มการรักษาหรือระหว่างการรักษา  **5. หน่วยงานที่ดำเนินการ** ประกอบด้วย  5.1 กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ รับผิดชอบดำเนินงานตามแผนงานควบคุมโรคของประเทศ |
| **เกณฑ์เป้าหมาย** : ใช้ข้อมูลอ้างอิงจากแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ชื่อตัวชี้วัด** | **ปีงบประมาณ 66** | **ปีงบประมาณ 67** | **ปีงบประมาณ 68** | **ปีงบประมาณ 69** | **ปีงบประมาณ 70** | | อัตราการเสียชีวิต | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | |
| **วัตถุประสงค์** | | 1.เพื่อให้ผู้มีอาการสงสัย ผู้ที่น่าจะเป็นวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรค เข้าถึงระบบบริการสุขภาพ  การตรวจวินิจฉัยวัณโรคอย่างรวดเร็ว ลดการแพร่กระจายเชื้อวัณโรค ได้รับการดูแลรักษาที่ได้มาตรฐานและรักษาหายรักษาครบ  2.เพื่อให้ผู้ป่วยวัณโรค เข้าถึงระบบการรักษาตามแนวทางการควบคุมวัณโรค |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | | กลุ่มเป้าหมายสำหรับการประเมินอัตราเสียชีวิตผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate) คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 ( 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน ที่เสียชีวิตด้วยสาเหตุใด ๆ ก่อนเริ่มการรักษาหรือระหว่างการรักษา |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | | บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมการบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคแห่งชาติ (NTIP: National Tuberculosis Information Program) |
| **แหล่งข้อมูล** | | บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมการบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคแห่งชาติ (NTIP: National Tuberculosis Information Program) |
| **รายการข้อมูล 1** | | A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียนในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) ที่มีผลการรักษาเสียชีวิตก่อนหรือระหว่างการรักษา |
| **รายการข้อมูล 2** | | B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 25667(1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด 9.1** | | (A/B) x 100 |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | | ปรับตามแนวทางการประเมินของจังหวัด |
| **เกณฑ์การประเมิน :** ใช้ข้อมูลอ้างอิงจากแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี  **ปี 2566:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ตัวชี้วัด** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราการเสียชีวิต (Death Rate) | **อัตราเสียชีวิต** < ร้อยละ 7 | | | |   **ปี 2567:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ตัวชี้วัด** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราการเสียชีวิต (Death Rate) | **อัตราเสียชีวิต** < ร้อยละ 7 | | | |   **ปี 2568:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ตัวชี้วัด** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราการเสียชีวิต (Death Rate) | **อัตราเสียชีวิต** < ร้อยละ 7 | | | |   **ปี 2569:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ตัวชี้วัด** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราการเสียชีวิต (Death Rate) | **อัตราเสียชีวิต** < ร้อยละ 7 | | | |   **ปี 2570:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ตัวชี้วัด** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราการเสียชีวิต (Death Rate) | **อัตราเสียชีวิต** < ร้อยละ 7 | | | | | | |
| **เกณฑ์การประเมิน : ระดับโรงพยาบาล ปีงบประมาณ 2567**   | **เป้าหมายตัวชี้วัด/กิจกรรม** | **เกณฑ์**  **เป้าหมาย** | **เป้าหมายการดำเนินงาน** | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **3 เดือน** | **6 เดือน** | **9 เดือน** | **12 เดือน** | | 1. อัตราการเสียชีวิต | ร้อยละ | 2.2 | 4.4 | 6.6 | 8.8 | | 2. รายงานสอบสวนโรค กรณีผู้ป่วยวัณโรคเสียชีวิต | 18 แห่ง | 18 แห่ง | 18 แห่ง | 18 แห่ง | 18 แห่ง | | 3. อัตราการขาดยา | ร้อยละ | 0 | 0 | 0 | 0 | | 4. อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่  (Success rate) | ร้อยละ | - | - | 78 | 88 | | | |
| **รอบที่ 1 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 6 เดือน (ตุลาคม 2565- มีนาคม 2566)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **ระดับ 0.5** | **ระดับ 1** | **ระดับ 1.5** | **ระดับ 2.0** | **ระดับ 2.5** | | **คะแนน** | ≤50 | 60 | 70 | 80 | ≥90 |   **รอบที่ 2 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 10 เดือน (ตุลาคม 2565- กรกฎาคม 2566)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **ระดับ 0.5** | **ระดับ 1** | **ระดับ 1.5** | **ระดับ 2.0** | **ระดับ 2.5** | | **คะแนน** | ≤50 | 60 | 70 | 80 | ≥90 | | | |
| **วิธีประเมินผล**  **รอบที่ 1 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 6 เดือน (ตุลาคม 2565- มีนาคม 2566)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ขั้นตอน การ ดำเนินงาน** | **เกณฑ์การให้คะแนน** | **เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิน** | **ค่าคะแนน**  **ที่ได้** | | 1 | อัตราเสียชีวิต   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 26 | 29 | 29 | 32 | 35 | | ร้อยละ | > 10.8 | 8.7-10.7 | 6.6-8.6 | 4.5-6.5 | <4.4 | | - ระบบรายงานโปรแกรม NTIP | 35 | | 2 | รายงานสอบสวนโรค กรณีผู้ป่วยวัณโรคเสียชีวิต | - รายงานสอบสวนโรค | 35 | | 3 | อัตราการขาดยา   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 26 | 29 | 29 | 32 | 35 | | ร้อยละ | > 7 | 5-6 | 3-4 | 1-2 | < 0 | | - ระบบรายงาน โปรแกรม NTIP | 30 | |  |  | **รวม** | 100 คะแนน |   **รอบที่ 2 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 10 เดือน (ตุลาคม 2565- กรกฎาคม 2566)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ขั้นตอน การดำเนินงาน** | **เกณฑ์การให้คะแนน** | **เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิ** | **ค่าคะแนนที่ได้** | | 1 | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate)   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | | ร้อยละ | < 54 | 55-65 | 66-76 | 77-87 | > 88 | | - ระบบรายงาน โปรแกรม NTIP | 30 | | 2 | อัตราการขาดยา   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | | ร้อยละ | > 7 | 5-6 | 3-4 | 1-2 | < 0 | | - ระบบรายงาน โปรแกรม NTIP | 20 | | 3 | อัตราเสียชีวิต   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | | ร้อยละ | > 14.6 | 12.7-14.7 | 10.8-12.8 | 8.9-10.9 | <8.8 | | - ระบบรายงาน โปรแกรม NTIP | 30 | | 4 | รายงายสอบสวนโรค กรณีผู้ป่วยวัณโรคเสียชีวิต | - รายงานสอบสวนโรค | 20 | |  |  | **รวม** | 100 คะแนน | | | |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2564** | **2565** | **2566** | | อัตราเสียชีวิต | ร้อยละ | 9.0 | 7.5 | 11.1 | | อัตราการขาดยา | ร้อยละ | 4.1 | 2.9 | 2.9 | | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate) | ร้อยละ | 81.0 | 82.4 | 81.6 | | |
| **ผู้กำกับตัวชี้วัด** | ชื่อ-สกุล นายแพทย์พรพัฒน์ ภูนากลม ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมป้องกัน  Email: [pornpat.poon@moph.go.th](mailto:pornpat.poon@moph.go.th) สถานที่ทำงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ | |
| **ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด** | ชื่อ – สกุล นางสาวนงนุช โนนศรีชัย ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 4301 9760 ต่อ 107 โทรศัพท์มือถือ : 08-4428-4557  E-mail : [tukta2201@yahoo.com](mailto:tukta2201@yahoo.com) สถานที่ทำงาน กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ | |
| **ผู้ประสานการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินงาน** | ชื่อ – สกุล นางสาววัชราภรณ์ ยุบลเขต ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 4301 9760 ต่อ 107 โทรศัพท์มือถือ : 08-4791-5987  E-mail : [Vacharapornaun@gmail.com](mailto:Vacharapornaun@gmail.com) สถานที่ทำงาน กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ | |
| **ผู้บันทึกข้อมูลผลการดำเนินงาน** | ชื่อ – สกุล นางสาววัชราภรณ์ ยุบลเขต ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 4301 9760 ต่อ 107 โทรศัพท์มือถือ : 08-4791-5987  E-mail : [Vacharapornaun@gmail.com](mailto:Vacharapornaun@gmail.com) สถานที่ทำงาน กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ | |