**ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปี งบประมาณ 2565 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว**

เอกสารหมายเลข 5/2

**⬜ รอบ 1 (1 ต.ค. 2564 – 31 มี.ค. 2565 ; รอบ 6 เดือน)**

**⬜ รอบ 2 (1 เม.ย. 2565 – 30 ก.ย. 2565 ; รอบ 12 เดือน)**

 **น้ำหนักตัวชี้วัด ร้อยละ 15**

**ชื่อตัวชี้วัด** : **ระดับความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ จังหวัดสระแก้ว ปี 2565**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมวด** | การบริการที่เป็นเลิศ (Service Excellence) |
| **ยุทธศาสตร์** | **การจัดบริการสุขภาพที่มีคุณภาพและเป็นเลิศ** |
| **โครงการ** | โครงการพัฒนาสถานบริการสุขภาพสู่ความเป็นเลิศ เครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว |
| **ลักษณะ** | **-** |
| **ระดับการแสดงผล** | เครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | **อัตราสำเร็จของการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่** |
| **คำนิยาม** | **1. ความสำเร็จการรักษา** หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลการรักษาหายรวมกับรักษาครบ 1.1 รักษาหาย (Cured) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่มีผลตรวจพบเชื้อวัณโรคทาง ห้องปฏิบัติการยืนยันเมื่อเริ่มการรักษา และต่อมาตรวจไม่พบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการ อย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษาและในเดือนสุดท้ายของการรักษา 1.2 รักษาครบ (Treatment Completed) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาครบกำหนดโดย ไม่มีหลักฐานที่แสดงว่าการรักษาล้มเหลว ซึ่งผู้ป่วยดังกล่าวไม่มีเอกสาร ที่แสดงผลการตรวจ เสมหะในเดือนสุดท้ายของการรักษา ทั้งนี้มีผลตรวจเสมหะอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการ รักษาเป็นลบ รวมทั้งผู้ป่วยที่ไม่ได้ตรวจหรือไม่มีผลตรวจ **2. ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่** หมายถึง ผู้ป่วยที่ไม่เคยรักษาวัณโรคมาก่อนและผู้ป่วยที่รักษา วัณโรคน้อยกว่า 1 เดือน และไม่เคยขึ้นทะเบียนในแผนงานวัณโรคแห่งชาติแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ 2.1 ผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อ (Bacteriologically confirmed: B+) หมายถึง ผู้ป่วย ที่มีผลตรวจเสมหะเป็นบวก อาจจะเป็นการตรวจด้วยวิธี Smear microscopy หรือ culture หรือวิธี Molecular หรือ วิธีการอื่นๆที่องค์การอนามัยโลกรับรอง  2.2 ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B -) หมายถึง ผู้ป่วย ที่มีผลตรวจเสมหะ เป็นลบ แต่ทำการวินิจฉัยด้วยวิธีการตรวจเอ็กซเรย์รังสีทรวงอก หรือมี ลักษณะทางคลินิกเข้าได้กับวัณโรค **3. กลุ่มเป้าหมาย**  **3.1. การประเมินอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่** คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2564) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งใน และนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน  **3.2. การประเมินร้อยละความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ** **(TB Treatment Coverage)** คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนใน ปีงบประมาณ 2565 (1 ตุลาคม 2564–30 กันยายน 2565) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน  |
| **เกณฑ์เป้าหมาย :** อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ปีงบประมาณ 62** | **ปีงบประมาณ 63** | **ปีงบประมาณ 64** | **ปีงบประมาณ 65** |
| 85 | 86 | 87 | 88 |

 |
| **วัตถุประสงค์** | 1.เพื่อให้ผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคเข้าถึงระบบบริการสุขภาพในด้านการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาที่ได้มาตรฐานและรักษาหายรักษาครบ 2.เพื่อพัฒนามาตรฐานระบบบริการสุขภาพในการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาผู้ติดเชื้อวัณโรค และผู้ป่วยวัณโรคของสถานบริการสาธารณสุข |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | **ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2564)** ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐ ทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมบริหารจัดการรายป่วยวัณโรค (โปรแกรม TBCM online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์หรือ ระบบรายงานผู้ป่วย ที่ทาง กรมควบคุมโรคกำหนด |
| **แหล่งข้อมูล** | โปรแกรมบริหารจัดการรายป่วยวัณโรค (โปรแกรม TBCM online) หรือ ระบบการจัดเก็บ ข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด |
| **1.สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | **อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2564)** คำนวณจาก  สูตรคำนวณ = (A/B) x 100 A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2564) โดยมีผลการรักษาหาย (Cured) รวมกับรักษาครบ (Completed) โดยครบรอบรายงานผลการรักษาวันที่ 30 กันยายน 2565 B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2564) |
| **รายการข้อมูล 1** | A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2564) โดยมีผลการรักษาหาย (Cured) รวมกับรักษาครบ (Completed) โดยครบรอบรายงานผลการรักษาวันที่ 30 กันยายน 2565 |
| **รายการข้อมูล 2** | B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2564) |
| **2.สูตรการคำนวณตัวชี้วัด** | **ร้อยละความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2565 ( 1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2565** คำนวณจาก  สูตรคำนวณ = (A/B) x 100  A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ค้นพบ และขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2565 (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2565)  B = จำนวนคาดประมาณการผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2565 (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2565) คิดจากอัตรา 156 ต่อประชากรแสนคน |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | * ระยะเวลาประเมินผลในไตรมาสที่ 4
* ครบรอบรายงานและประเมินผล วันที่ 30 กันยายน 2565
* ติดตามความก้าวหน้าของผลการดำเนินงานตามมาตรการ ทุกไตรมาส
 |
| **เงื่อนไขการคำนวณ** | 1.การประเมินผลสำเร็จของการรักษาวัณโรค ไม่นับรวม * ผู้ป่วยวัณโรคนอกปอดรายใหม่ ขึ้นทะเบียนรักษาใน Cohort ที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565 (ตั้งแต่ตุลาคม-ธันวาคม 2564)
* ผู้ป่วยวัณโรคกลับเป็นซ้ำ (Relapse) ที่เป็นผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อ (Bacteriologically confirmed: B+) ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B - ) และผู้ป่วยวัณโรคนอกปอด ที่ขึ้นทะเบียนรักษาใน Cohort ที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565 (ตั้งแต่ตุลาคม-ธันวาคม 2564)

2. กรณีที่แพทย์มีการเปลี่ยนแปลงการวินิจฉัย หรือ พบว่าเป็น Rifampicin resistant Tuberculosis (RR-TB), Multidrug resistant tuberculosis (MDR-TB) หรือ Extensively drug resistant tuberculosis (XDR-TB) ก่อนสิ้นเดือนที่ 5 จะไม่ถูกนำมานับรวมอยู่ใน ตัวหาร “B” เพื่อคิดคำนวณอัตราความสำเร็จของการรักษาวัณโรค |
| **เกณฑ์การประเมิน :****ปี 2562 – 2565**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** |
| **-** | **-** | **-** | ร้อยละ 88 |

**หมายเหตุ :**  ครบรอบรายงานและประเมินผลการรักษาวันที่ 30 กันยายน 2565 เพื่อนำผลการรักษา (Outcome) ไปรายงานเป็น ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด ภายในวันที่ 30 กันยายน 2565 |
| **วิธีการประเมินผล** | **ระดับอำเภอ**ประเมินจากอัตราความสำเร็จในการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2564) ในภาพของหน่วยงาน/หน่วยบริการ ภายในจังหวัด**เกณฑ์การให้คะแนน**ตารางที่ 1 เกณฑ์การให้คะแนนตามอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียนในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2564)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 คะแนน | 2 คะแนน | 3 คะแนน | 4 คะแนน | 5 คะแนน |
| ≤84 | 85 | 86 | 87  | ≥88 |

 |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Baseline date | หน่วยวัด | ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. |
| 2562 | 2563 | 2564 |
| อัตราความสำเร็จ การรักษาวัณโรค ปอดรายใหม่\*\* | ร้อยละ | 81.25 | 88.00 | 88.88 |

**หมายเหตุ \*\*** อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาส ที่ 1 ของแต่ละปีงบประมาณ |
| **ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด** | 1.นายแพทย์สุกฤษฎิ์ เลิศสกุลธรรม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโคกสูง2.นายทองปาน พันจุย ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอโคกสูง |
| **หน่วยงาน** | เครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอโคกสูง |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงาน ผลการดำเนินงาน** | 1.นางนุดี เพ็ชรนอก นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการโทร 097 279 03612.นายประชากร พื้นบาตร นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการโทร 092 252 5719 |
| **โทรศัพท์สำนักงาน** | 03744 1259  |
| **ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล** |  6 เดือน และ 12 เดือน |

|  |
| --- |
| **เกณฑ์การให้คะแนนความสำเร็จ: แบบ Milestones + Output + Outcome** |
| **ระดับที่** | **เกณฑ์การให้คะแนน** |
| **1** | 1.1 จัดทำแผน และกำหนดแนวทางการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (0.5 คะแนน)1.2 ดำเนินงานตามแผนที่วางไว้ตามห้วงเวลา (0.25 คะแนน)1.3 วิเคราะห์สถานการณ์ และนำเสนอผลการดำเนินงาน (0.25 คะแนน)  |
| **2**  | 2.1 การคัดกรองผู้ป่วยวัณโรคในประชากรกลุ่มเสี่ยงเป้าหมาย เพื่อค้นหาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ให้เข้าถึงการรักษาอย่างครอบคลุม ทุกราย อย่างน้อยร้อยละ 60 (0.5 คะแนน)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **0.1** | **0.2** | **0.3** | **0.4** | **0.5** |
| **ต่ำกว่าร้อยละ 60.00** | **ร้อยละ 60.00-64.99** | **ร้อยละ 65.00-69.99** | **ร้อยละ70.00-74.99** | **ร้อยละ 85 ขึ้นไป** |

\*\*ข้อมูล Baseline ปี 64 (รอบ 6 เดือน) คัดกรองผู้ป่วยวัณโรคในประชากรกลุ่มเสี่ยงเป้าหมาย ร้อยละ 85.722.2 ดูแลให้ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ที่ค้นพบทุกรายได้ขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค ร้อยละ 100 (0.5 คะแนน)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ได้รับการขึ้นทะเบียนรักษา** | **ต่ำกว่าร้อยละ 100** | **ร้อยละ 100** |
| **0** | **0.5** |

 |
| **3**  | 3.1 ผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรักษาได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันไม่ให้ขาดยาในระยะเข้มข้น 2 เดือนแรก (1 คะแนน)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **0.2** | **0.4** | **0.6** | **0.8** | **1.0** |
| **≥ ร้อยละ 3.00** | **ร้อยละ2.00-2.99** | **ร้อยละ1.00-1.99** | **ร้อยละ 0.01-0.99** | **≤ ร้อยละ 0**  |

\*\*ข้อมูล Baseline ปี 64 (รอบ 6 เดือน) ผู้ป่วยวัณโรคขาดยา ร้อยละ 0 |
| **4**  | 4.1 อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ร้อยละ 87 ( 0.5 คะแนน)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **0.1** | **0.2** | **0.3** | **0.4** | **0.5** |
| **ต่ำกว่าร้อยละ 83.00** | **ร้อยละ** **83.01-84.99** | **ร้อยละ** **85.00-85.99** | **ร้อยละ** **86.00-87.99** | **ร้อยละ 88** **ขึ้นไป** |

4.2 ความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ร้อยละ 82.5 (0.5 คะแนน)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **0.1** | **0.2** | **0.3** | **0.4** | **0.5** |
| **ต่ำกว่าร้อยละ 81.00** | **ร้อยละ** **81.1-81.59** | **ร้อยละ** **81.6.-82.00** | **ร้อยละ** **82.01-82.49** | **ร้อยละ 82.50** **ขึ้นไป** |

 |
| **5** | 5.1 สรุป ประเมินผล (0.5 คะแนน)5.2 ถอดบทเรียนเพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน (0.5 คะแนน)  |

**หมายเหตุ** ในการประเมินรอบที่ 1 กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนระดับที่ 1 ให้ 1 คะแนน ระดับที่ 2 ให้ 1 คะแนน ระดับที่ 3 ให้ 1 คะแนน (ในรอบ 6 เดือน ถ้าทำครบ 3 ระดับ ให้ 5 คะแนน)

 ในการประเมินรอบที่ 2 กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนระดับที่ 1 ให้ 1 คะแนน ระดับที่ 2 ให้ 1 คะแนน ระดับที่ 3 ให้ 1 คะแนน ระดับที่ 4 ให้ 1 คะแนน ระดับที่ 5 ให้ 1 คะแนน (รอบ 12 เดือน)