***เครื่องมือประเมินผลยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัดที่ 2.๓***

***ความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และเป็นกลับซ้ำ***

***จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐*ณ วันที่ ..................................................................................................
อำเภอ.................................. รอบที่ ……. / ๒๕๖๐**

**ตัวชี้วัดที่ 2.3 อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และเป็นกลับซ้ำ**

**หน่วยวัด** ร้อยละ

**ค่าเป้าหมาย** ร้อยละ ๘๕

**น้ำหนัก** ร้อยละ 5

**คำอธิบาย**

**๑. ความสำเร็จการรักษา** หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลการรักษาหายรวมกับรักษาครบ

๑.๑ รักษาหาย (Cured) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่มีผลตรวจพบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการยืนยันเมื่อเริ่มการรักษา และต่อมาตรวจไม่พบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการอย่างน้อย ๑ ครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษาและในเดือนสุดท้ายของการรักษา

๑.๒ รักษาครบ (Treatment Completed) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาครบกำหนด ไม่มีหลักฐานที่แสดงว่ารักษาล้มเหลว ซึ่งผู้ป่วยไม่มีเอกสารที่แสดงผลการตรวจเสมหะในเดือนสุดท้ายของการรักษา ทั้งนี้มีผลการตรวจเสมหะอย่างน้อย ๑ ครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษาเป็นลบ รวมทั้งผู้ป่วยที่ไม่ได้ตรวจหรือไม่มีผลตรวจ

**๒. ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่** หมายถึง ผู้ป่วยที่ไม่เคยรักษาวัณโรคมาก่อนแลผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาน้อยกว่า ๑ เดือน และไม่เคยขึ้นทะเบียนในแผนงานวัณโรคแห่งชาติ แบ่งเป็น ๔ กลุ่ม ดังนี้

 ๒.๑ ผู้ป่วยใหม่เสมหะพบเชื้อ (New M+) หมายถึง ผู้ป่วยมีผลตรวจเสมหะด้วยวิธี smear เป็นพบเชื้ออย่างน้อย ๑ ครั้ง

 ๒.๒ ผู้ป่วยใหม่เสมหะไม่พบเชื้อ (New M-) หมายถึง

 ๒.๒.๑ ผู้ป่วยที่มีผลเสมหะด้วยวิธี smear เป็นไม่พบเชื้ออย่างน้อย ๒ ครั้ง แต่ภาพรังสีทรวงอกพบแผลพยาธิสภาพในเนื้อปอด

 ๒.๒.๒ ผู้ป่วยที่มีผลเสมหะด้วยวิธี smear เป็นไม่พบเชื้ออย่างน้อย ๒ ครั้ง แต่ผล culture พบเชื้อวัณโรค หรือวิธีอื่นๆ ที่สามารถระบุ M. tuberculosis ได้

 ๒.๓ ผู้ป่วยไม่มีผลเสมหะ/ไม่ได้ตรวจ (New Smear not done) หมายถึง ผู้ป่วยผู้ใหญ่บางรายที่มีอาการหนักไม่สามารถเก็บเสมหะได้ หรือไม่มีการตรวจเสมหะหรือในผู้ป่วยเด็กเล็ก ที่ขากเสมหะส่งตรวจไม่ได้

 ๒.๔ ผู้ป่วยใหม่วัณโรคนอกปอด (EP) หมายถึง การที่มีพยาธิสภาพของวัณโรคที่อวัยวะอื่นๆ ที่ไม่ใช่เนื้อปอด

**๓. ผู้ป่วยเป็นกลับซ้ำ** (Relapse) ผู้ป่วยที่มีลักษณะทางคลินิกละได้รับการประเมินในการรักษาครั้งล่าสุดว่าหายหรือรักษาครบแล้ว แต่กลับมาได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นวัณโรคอีก

**วิธีการจัดเก็บข้อมูล**

การจัดเก็บข้อมูลจากแบบฟอร์ม TB๐๘ ที่บันทึกข้อมูลผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนและครบรอบรายงานหนึ่งไตรมาสที่ประเมินได้ ผ่านระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกรายบุคคล (โปรแกรม TBCM) ที่ส่งให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อส่งต่อให้สำนักวัณโรครวบรวมและรายงานในระบบแจ้งกลับผลการดำเนินงานวัณโรค ([www.tbthailand.org/data](http://www.tbthailand.org/data)) เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงที่ใช้รายงานให้กระทรวงสาธารณสุข

**แหล่งข้อมูล**

๑. แบบฟอร์ม TB๐๘

๒. ระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกรายบุคคล (โปรแกรม TBCM) ที่ส่งให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

๓. ระบบรายงานในระบบแจ้งกลับผลการดำเนินงานวัณโรค ([www.tbthailand.org/data](http://www.tbthailand.org/data))

**ระยะเวลาการประเมินผล**

ประเมินผล ๒ ครั้ง

ครั้งที่ ๑ สิ้นเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ ประเมินไตรมาสที่ ๑ และ ๒

ครั้งที่ ๒ สิ้นเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐ ประเมินไตรมาสที่ ๓

แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล : ผลการให้คะแนนจาก คณะกรรมการประเมินผลระดับจังหวัด

**การคำนวณ**

รายการข้อมูล ๑ (A) ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนและครบรอบรายงานหนึ่งไตรมาสที่ประเมินได้ โดยมีผลการรักษาหายรวมกับรักษาครบ

รายการข้อมูล ๒ (B) ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนและครบรอบรายงานหนึ่งไตรมาสที่ประเมินได้

 **สูตรคำนวณ (A/B) x ๑๐๐**

**เกณฑ์การให้คะแนน**

 ใช้อัตราความสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนและครบรอบรายงานในหนึ่งไตรมาสที่ประเมินได้ ดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **อัตราความสำเร็จ** | **คะแนนที่ได้** | **ระดับคะแนน** |
| อัตราความสำเร็จ ร้อยละ < ๘2 | 1 คะแนน | 1 |
| อัตราความสำเร็จ ร้อยละ = ๘๒ | 2 คะแนน | 2 |
| อัตราความสำเร็จ ร้อยละ = ๘๓ | 3 คะแนน | 3 |
| อัตราความสำเร็จ ร้อยละ = ๘๔ | 4 คะแนน | 4 |
| อัตราความสำเร็จ ร้อยละ ≥ ๘๕ | 5 คะแนน | 5 |

**สรุปผลงานรายอำเภอ (รอบที่ 2)**

* **อัตราความสำเร็จ ร้อยละ ๙๐.๔๘ คะแนนที่ได้ ๕ ระดับ ๕**

**ผู้บริหารตัวชี้วัด** : นพ.พีระ อารีรัตน์ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์

**ผู้กำกับตัวชี้วัด :** นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รองนายแพทย์สสจ.กาฬสินธุ์

**ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด :** นางสายใจ อิ่มแมน หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมโรค

**ผู้ดูแลตัวชี้วัด :** นส.นงนุช โนนศรีชัย นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

 กลุ่มงานควบคุมโรค เบอร์ติดต่อ:043-815398