

40.4 ร้อยละของผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรักษา ซึ่งได้รับการป้อนยาโดยดูจากรายงาน

DOT by Line (ร้อยละ 80) 803019

<p>คำนิยาม</p>	<p>1 ความสำเร็จการรักษา หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลการรักษาหายรวมกับรักษาครบ</p> <p>1.1 รักษาหาย (Cured) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่มีผลตรวจพบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการยืนยันเมื่อเริ่มการรักษา และต่อมาตรวจไม่พบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษาและในเดือนสุดท้ายของการรักษา</p> <p>1.2 รักษาครบ (Treatment Completed) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาครบกำหนดโดยไม่มีหลักฐานที่แสดงว่าการรักษาล้มเหลว ซึ่งผู้ป่วยดังกล่าวไม่มีเอกสารที่แสดงผลการตรวจเสมหะในเดือนสุดท้ายของการรักษา ทั้งนี้มีผลตรวจเสมหะอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษา เป็นลบรวมทั้งผู้ป่วยที่ไม่ได้ตรวจหรือไม่มีผลตรวจ</p> <p>2 ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ หมายถึง ผู้ป่วยที่ไม่เคยรักษาวัณโรคมาก่อนและผู้ป่วยที่รักษาวัณโรคน้อยกว่า 1 เดือน โดยไม่เคยขึ้นทะเบียนในแผนงานวัณโรคแห่งชาติ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ</p> <p>2.1 ผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อ (Bacteriologically confirmed: B+) หมายถึง ผู้ป่วยที่มีผลตรวจเสมหะเป็นบวก อาจจะเป็นการตรวจด้วยวิธี Smear microscopy หรือ culture หรือวิธี Molecular หรือ วิธีการอื่นๆ ที่องค์การอนามัยโลกรับรอง</p> <p>2.2 ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B -) หมายถึง ผู้ป่วยที่มีผลตรวจเสมหะเป็นลบ แต่ทำการวินิจฉัยด้วยวิธีการตรวจเอ็กซเรย์รังสีทรวงอก หรือมีลักษณะทางคลินิกเข้าได้กับวัณโรค</p> <p>3 กลุ่มเป้าหมาย</p> <p>3.1.การประเมินอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2562) ที่เป็นผู้ป่วยไทยและผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน</p> <p>3.2.การประเมินร้อยละความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 2562–30 กันยายน 2563) ที่เป็นผู้ป่วยไทยและผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน</p> <p>4 ระบบข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค หมายถึง โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลรายผู้ป่วยวัณโรคระดับชาติ (โปรแกรม NTIP online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด</p>						
<p>เกณฑ์เป้าหมาย : อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่</p>	<table border="1" data-bbox="335 1574 1380 1682"> <thead> <tr> <th data-bbox="335 1574 683 1630">ปีงบประมาณ 61</th> <th data-bbox="683 1574 1031 1630">ปีงบประมาณ 62</th> <th data-bbox="1031 1574 1380 1630">ปีงบประมาณ 63</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="335 1630 683 1682">85</td> <td data-bbox="683 1630 1031 1682">85</td> <td data-bbox="1031 1630 1380 1682">85</td> </tr> </tbody> </table>	ปีงบประมาณ 61	ปีงบประมาณ 62	ปีงบประมาณ 63	85	85	85
ปีงบประมาณ 61	ปีงบประมาณ 62	ปีงบประมาณ 63					
85	85	85					
<p>วัตถุประสงค์</p>	<p>1.เพื่อให้ผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคเข้าถึงระบบบริการสุขภาพในด้านการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาที่ได้มาตรฐานและรักษาหายรักษาครบ</p> <p>2.เพื่อพัฒนามาตรฐานระบบบริการสุขภาพในการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคของสถานบริการสาธารณสุข</p>						
<p>ประชากรกลุ่มเป้าหมาย</p>	<p>ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียนของปีงบประมาณ 2563 ที่เป็นผู้ป่วยไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาล</p>						

วิธีการจัดเก็บข้อมูล	บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลรายผู้ป่วยวัณโรคระดับชาติ (โปรแกรม NTIP online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด										
แหล่งข้อมูล	โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลรายผู้ป่วยวัณโรคระดับชาติ (NTIP online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด										
การประเมินผล	ประเมินผลการดำเนินงานรอบ 6 เดือนแรก										
4. สูตรคำนวณตัวชี้วัด	<p>จากรายงาน DOT by Line ข้อมูลใน Spot map 20 คะแนน</p> <p>นิยาม DOT by Line คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดูแลผู้ป่วยโดยการกินยาต่อหน้าเจ้าหน้าที่สาธารณสุข แล้วถ่ายภาพส่งเข้ากลุ่มไลน์เพื่อรายงานการป้อนยาผู้ป่วย - การดูแลผู้ป่วยโดยจัดยาให้อสม. ครั้งละ 7 ชุด เพื่อนำไปป้อนยาผู้ป่วยทุกวันแล้วถ่ายภาพส่งเข้ากลุ่มไลน์เพื่อรายงานการป้อนยาผู้ป่วย - การดูแลผู้ป่วยโดยจัดยาให้ผู้ป่วยกินเอง ครั้งละ 7 ชุด และการกินยาต้องมีการ VDO Call ต่อหน้าเจ้าหน้าที่สาธารณสุข แล้ว Capture ภาพส่งเข้ากลุ่มไลน์เพื่อรายงานการป้อนยาผู้ป่วย - กรณีผู้ป่วยเดินทางไปต่างจังหวัด จัดยาให้ตามจำนวนวันที่ไปและเพิ่มอีก 1 ชุด ให้ VDO call ทุกขั้นตอนการกินยาต่อหน้าเจ้าหน้าที่ให้ Capture หน้าจอส่งเข้าไลน์กลุ่ม - หรือให้อัตคิลิวิตีโอการป้อนยาไว้ ต้องบอกวันที่กินยาให้ชัดเจน ส่งเข้าไลน์กลุ่ม <p>สูตรคำนวณ $(a/b) \times 100$</p> <table border="1"> <tr> <td>5 คะแนน</td> <td>10 คะแนน</td> <td>15 คะแนน</td> <td>20 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>70 - 74</td> <td>75 - 79</td> <td>80 - 84</td> <td>≥ 85</td> </tr> </table>	5 คะแนน	10 คะแนน	15 คะแนน	20 คะแนน	70 - 74	75 - 79	80 - 84	≥ 85		
5 คะแนน	10 คะแนน	15 คะแนน	20 คะแนน								
70 - 74	75 - 79	80 - 84	≥ 85								
รายการข้อมูล 1	A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรักษา ตุลาคม 2562 - มีนาคม 2563 ซึ่งได้รับการป้อนยาโดยดูจากรายงาน DOT by Line พร้อมอัปเดตข้อมูลทุกสัปดาห์										
รายการข้อมูล 2	B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรักษา ตุลาคม 2562 - มีนาคม 2563 ทั้งหมด										
เกณฑ์การประเมิน : ปี 2563 รอบ 6 เดือน โดยนำคะแนนที่ได้ทุกข้อมูลมารวมกันเทียบกับคะแนนตามเกณฑ์ ดังนี้											
<table border="1"> <tr> <td>1 คะแนน</td> <td>2 คะแนน</td> <td>3 คะแนน</td> <td>4 คะแนน</td> <td>5 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>65 - 69 คะแนน</td> <td>70 - 74 คะแนน</td> <td>75 - 79 คะแนน</td> <td>80 - 84 คะแนน</td> <td>≥ 85 คะแนน</td> </tr> </table>		1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน	65 - 69 คะแนน	70 - 74 คะแนน	75 - 79 คะแนน	80 - 84 คะแนน	≥ 85 คะแนน
1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน							
65 - 69 คะแนน	70 - 74 คะแนน	75 - 79 คะแนน	80 - 84 คะแนน	≥ 85 คะแนน							
การประเมินผล	ประเมินผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน										
รายการข้อมูล 2	B = จำนวนสัปดาห์ทั้งหมด										
4. สูตรคำนวณตัวชี้วัด	<p>จากรายงาน DOT by Line ข้อมูลใน Spot map 20 คะแนน</p> <p>นิยาม DOT by Line คือ</p> <p>การดูแลผู้ป่วยโดยการกินยาต่อหน้าเจ้าหน้าที่สาธารณสุข แล้วถ่ายภาพส่งเข้ากลุ่มไลน์เพื่อรายงานการป้อนยา</p> <p>การดูแลผู้ป่วยโดยจัดยาให้อสม. ครั้งละ 7 ชุด เพื่อนำไปป้อนยาผู้ป่วยทุกวันแล้วถ่ายภาพส่งเข้ากลุ่มไลน์เพื่อรายงานการป้อนยาผู้ป่วย</p> <p>การดูแลผู้ป่วยโดยจัดยาให้ผู้ป่วยกินเอง ครั้งละ 7 ชุด และการกินยาต้องมีการ VDO Call ต่อหน้าเจ้าหน้าที่สาธารณสุข แล้ว Capture ภาพส่งเข้ากลุ่มไลน์เพื่อรายงานการป้อนยาผู้ป่วย</p> <p>กรณีผู้ป่วยเดินทางไปต่างจังหวัด จัดยาให้ตามจำนวนวันที่ไปและเพิ่มอีก 1 ชุด ให้ VDO call ทุกขั้นตอนการกินยาต่อหน้าเจ้าหน้าที่ให้ Capture หน้าจอส่งเข้าไลน์กลุ่ม</p>										

	<p>หรือให้อัดคลิปวิดีโอการป้อนยาไว้ <u>ต้องบอกวันที่กินยาให้ชัดเจน</u> ส่งเข้าไลน์กลุ่ม</p> <p>สูตรคำนวณ (a/b) x 100</p> <table border="1"> <tr> <td>5 คะแนน</td> <td>7.5 คะแนน</td> <td>10 คะแนน</td> <td>12.5 คะแนน</td> <td>15 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>65 - 69</td> <td>70 - 74</td> <td>75 - 79</td> <td>80 - 84</td> <td>≥ 85</td> </tr> </table>	5 คะแนน	7.5 คะแนน	10 คะแนน	12.5 คะแนน	15 คะแนน	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	≥ 85			
5 คะแนน	7.5 คะแนน	10 คะแนน	12.5 คะแนน	15 คะแนน										
65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	≥ 85										
รายการข้อมูล 1	A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรักษา ตุลาคม 2562 – มิถุนายน 2563 ซึ่งได้รับการป้อนยาโดยดูจากรายงาน DOT by Line พร้อมอัปเดตข้อมูลทุกสัปดาห์													
รายการข้อมูล 2	B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรักษา ตุลาคม 2562 – มิถุนายน 2563 ทั้งหมด													
เกณฑ์การประเมิน : ปี 2563 รอบ 12 เดือน โดยนำคะแนนที่ได้ทุกข้อมารวมกันเทียบกับคะแนนตามเกณฑ์ ดังนี้														
	<table border="1"> <tr> <td>1 คะแนน</td> <td>2 คะแนน</td> <td>3 คะแนน</td> <td>4 คะแนน</td> <td>5 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>65 – 69 คะแนน</td> <td>70 – 74 คะแนน</td> <td>75 - 79 คะแนน</td> <td>80 – 84 คะแนน</td> <td>≥85 คะแนน</td> </tr> </table>	1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน	65 – 69 คะแนน	70 – 74 คะแนน	75 - 79 คะแนน	80 – 84 คะแนน	≥85 คะแนน			
1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน										
65 – 69 คะแนน	70 – 74 คะแนน	75 - 79 คะแนน	80 – 84 คะแนน	≥85 คะแนน										
เอกสารสนับสนุน	<ol style="list-style-type: none"> 1.แนวทางการดำเนินงานวัณโรคแห่งชาติ 2.ระบบข้อมูลผู้ป่วยวัณโรครายบุคคล 													
รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Baseline data</th> <th rowspan="2">หน่วยวัด</th> <th colspan="3">ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.</th> </tr> <tr> <th>2560</th> <th>2561</th> <th>2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>อัตราความสำเร็จการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่**</td> <td>ร้อยละ</td> <td>82.4</td> <td>89.2</td> <td>87.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ ** อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของแต่ละปีงบประมาณ 2563</p>	Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.			2560	2561	2562	อัตราความสำเร็จการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่**	ร้อยละ	82.4	89.2	87.5
Baseline data	หน่วยวัด			ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.										
		2560	2561	2562										
อัตราความสำเร็จการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่**	ร้อยละ	82.4	89.2	87.5										
ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ / ผู้ประสานงานตัวชี้วัด	<ol style="list-style-type: none"> 1. นายแพทย์ประภาส วีระพล นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ โทรศัพท์ที่ทำงาน 045 523 250 ต่อ 201 โทรศัพท์มือถือ 081-763 2543 2. นายแพทย์ปฐมพงษ์ ปรุโปรง ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมป้องกัน โทรศัพท์ที่ทำงาน 045 523 250 ต่อ 201 โทรศัพท์มือถือ 081-548 7650 													
ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. นายธีระยุทธ มุจรินทร์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์ 086-6515424 E-mail : cdcamnat@hotmail.com 2. นางสาวอุไรวรรณ กุมภีโร นักวิชาการสาธารณสุข โทรศัพท์ 086-8787037 E-mail : uraiwankum234@gmail.com 													