

**40.2 ร้อยละของประชากรกลุ่มเสี่ยงได้รับการคัดกรองวัณโรคด้วยวิธีการเอกซเรย์ตาม
เกณฑ์ มีผลเอกซเรย์ผิดปกติ และผลตรวจAFB เป็นลบ ได้รับการตรวจวินิจฉัย
Gene Xpert (ร้อยละ 70) 803017**

| <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 ทั้งนี้ผลตรวจเสมหะอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษา 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" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">ปีงบประมาณ 61</th> <th style="width: 33%;">ปีงบประมาณ 62</th> <th style="width: 33%;">ปีงบประมาณ 63</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85</td> <td>85</td> <td>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>ประชากร</p> | <p>ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียนของปีงบประมาณ 2563 ที่เป็นผู้ป่วยไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาใน</p> | | | | | | |

| กลุ่มเป้าหมาย | โรงพยาบาล | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|---------------|-----------|--|---------------|----------|------------------------------------|---------|----------|---------------|---------------|---------------|---|-----------|------|------|------|
| วิธีการจัดเก็บข้อมูล | บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลรายผู้ป่วยวัณโรคระดับชาติ (โปรแกรม NTIP online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| แหล่งข้อมูล | โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลรายผู้ป่วยวัณโรคระดับชาติ (NTIP online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| การประเมินผล | ประเมินผลการดำเนินงานรอบ 6 เดือนแรก | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. สูตรคำนวณตัวชี้วัด | <p>กลุ่มเสี่ยงวัณโรคที่ได้รับการคัดกรองในรายที่มีผลเอกซเรย์ผิดปกติ หรืออาการเข้าได้ให้เก็บเสมหะต้นนอนตอนเช้า ส่งตรวจ หากผลตรวจAFB เป็นลบ 3 ครั้ง ให้ส่งตรวจวินิจฉัย Gene Xpert</p> <p>สูตรคำนวณ = $(A/B) \times 100$</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>2 คะแนน</td> <td>4 คะแนน</td> <td>6 คะแนน</td> <td>8 คะแนน</td> <td>10 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>70 - 74</td> <td>75 - 79</td> <td>80 - 84</td> <td>85 -89</td> <td>≥90</td> </tr> </table> | | | | | 2 คะแนน | 4 คะแนน | 6 คะแนน | 8 คะแนน | 10 คะแนน | 70 - 74 | 75 - 79 | 80 - 84 | 85 -89 | ≥90 | | | |
| 2 คะแนน | 4 คะแนน | 6 คะแนน | 8 คะแนน | 10 คะแนน | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 - 74 | 75 - 79 | 80 - 84 | 85 -89 | ≥90 | | | | | | | | | | | | | | |
| รายการข้อมูล 1 | A = จำนวนประชากรกลุ่มเสี่ยงที่ได้รับการคัดกรองวัณโรคด้วยวิธีการเอกซเรย์ตามเกณฑ์ มีผลเอกซเรย์ผิดปกติ และผลตรวจAFB เป็นลบ ได้รับการตรวจวินิจฉัย Gene Xpert | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รายการข้อมูล 2 | B = จำนวนประชากรกลุ่มเสี่ยงในฐานข้อมูล NTIP online มีผลเอกซเรย์ผิดปกติ และผลตรวจAFB เป็นลบ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| เกณฑ์การประเมิน : ปี 2563 รอบ 6 เดือน โดยนำคะแนนที่ได้ทุกข้อมารวมกันเทียบกับคะแนนตามเกณฑ์ ดังนี้ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <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 | | | | | | | | | | | | | | |
| เกณฑ์การประเมิน : ปี 2563 รอบ 12 เดือน โดยนำคะแนนที่ได้ทุกข้อมารวมกันเทียบกับคะแนนตามเกณฑ์ ดังนี้ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <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 | 1.แนวทางการดำเนินงานวัณโรคแห่งชาติ 2.ระบบข้อมูลผู้ป่วยวัณโรครายบุคคล | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <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> <tr> <td>อัตราความสำเร็จการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่**</td> <td>ร้อยละ</td> <td>82.4</td> <td>89.2</td> <td>87.5</td> </tr> </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 | 1. นายแพทย์ประภาส วีระพล นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ โทรศัพท์ที่ทำงาน 045 523 250 ต่อ 201 โทรศัพท์มือถือ 081-763 2543 2. นายแพทย์ปฐมพงษ์ ปุโรโปรง ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมป้องกัน โทรศัพท์ที่ทำงาน 045 523 250 ต่อ 201 โทรศัพท์มือถือ 081-548 7650 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้รับผิดชอบการ | 1. นายธีระยุทธ มุจรินทร์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------|---|
| รายงานผลการ | โทรศัพท์ 086-6515424 E-mail : cdcamnat@hotmail.com |
| ดำเนินงาน | 2. นางสาวอุไรวรรณ กุมภีโร นักวิชาการสาธารณสุข |
| | โทรศัพท์ 086-8787037 E-mail : uraiwankum234@gmail.com |