

ตัวชี้วัด KPI Template TB ปี 2569

ชื่อตัวชี้วัดที่ 1 : อัตราสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก :

คำนิยาม : อัตราสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่

1. **ความสำเร็จการรักษา** หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลการรักษาหายรวมกับรักษาครบ

1.1 รักษาหาย (Cured) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่มีผลตรวจพบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการยืนยันเมื่อเริ่มการรักษา และต่อมาตรวจไม่พบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษาและในเดือนสุดท้ายของการรักษา

1.2 รักษาครบ (Treatment Completed) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาครบกำหนดโดยไม่มีหลักฐานที่แสดงว่าการรักษาล้มเหลว ซึ่งผู้ป่วยดังกล่าวไม่มีเอกสารที่แสดงผลการตรวจเสมหะในเดือนสุดท้ายของการรักษา ทั้งนี้มีผลตรวจเสมหะอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษา เป็นลบรวมทั้งผู้ป่วยที่ไม่ได้ตรวจหรือไม่มีผลตรวจ

2. **ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่** หมายถึง หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่ไม่เคยรักษาวัณโรคมาก่อน และผู้ป่วยที่รักษาวัณโรคน้อยกว่า 1 เดือนและไม่เคยขึ้นทะเบียนในแผนงานวัณโรคแห่งชาติ แบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ

2.1 ผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อวัณโรค (Bacteriologically confirmed: B+) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลตรวจเสมหะเป็นบวก อาจจะเป็นการตรวจด้วยวิธี Smear microscopy หรือ Culture หรือวิธี Molecular หรือวิธีการอื่นๆ ที่องค์การอนามัยโลกรับรอง

2.2 ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B-) หมายถึง ผู้ป่วยที่มีผลตรวจเสมหะเป็นลบหรือไม่มีผลตรวจ แต่ทำการวินิจฉัยด้วยการถ่ายภาพรังสีทรวงอกหรือมีลักษณะทางคลินิกเข้าได้กับวัณโรค และแพทย์ตัดสินใจรักษาด้วยสูตรยารักษาวัณโรค

2. **กลุ่มเป้าหมาย** คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

เกณฑ์เป้าหมาย

ปีงบประมาณ 67	ปีงบประมาณ 68	ปีงบประมาณ 69
ร้อยละ 88	ร้อยละ 88	ร้อยละ 88

ประชากรกลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2569 (1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

บันทึกข้อมูลผู้ป่วย ผ่านระบบข้อมูลผู้ป่วยรายบุคคล (NTIP) และส่งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 อุดรธานี เพื่อส่งต่อให้กลุ่มเฝ้าระวังและพัฒนาข้อมูล สำนักวัณโรค รวบรวม เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงที่ใช้รายงานให้กระทรวงสาธารณสุข

แหล่งข้อมูล

ระบบข้อมูลผู้ป่วยวัณโรครายบุคคล (โปรแกรม TBCM online)

รายการข้อมูล

A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียนในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2569 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2568) โดยมีผลการรักษาหาย (Cure) รวมกับรักษาครบ (Complete) โดยครบรอบรายงานผลการรักษาไม่เกินวันที่ 31 สิงหาคม 2569) เพื่อนำผลการรักษา (Outcome) ไปรายงานผลลัพธ์ในสิ้นเดือนกันยายน 2569

B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2569 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2568)

สูตรการคำนวณตัวชี้วัด : $(A/B) \times 100$

ระยะเวลาประเมินผล

ไตรมาสที่ 1, 2, 3 และ 4

หมายเหตุ :

- ครบรอบรายงานผลการรักษาไม่เกินวันที่ 31 สิงหาคม 2569 เพื่อนำผลการรักษา (Outcome) ไปรายงานผลลัพธ์ในสิ้นเดือนกันยายน 2569
- ติดตามผลการดำเนินงานตามมาตรการทุกไตรมาส

เกณฑ์การประเมิน

รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
ร้อยละ 40	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80	ร้อยละ 88

เกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนตามอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียนในไตรมาสที่ 1 – 4 ของปีงบประมาณ 2569 (เดือนตุลาคม 2568 – กันยายน 2569)

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่	ร้อยละ	72 – 75	76 - 79	80 - 83	84 - 87	≥ 88

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี

Success Rate	
256	2567
77.70 %	79.58 %

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเสาวคนธ์ ตั้งคณาทรัพย์ พว.ชำนาญการ เบอร์ติดต่อ : 091- 8677507

ชื่อตัวชี้วัดที่ 2 : อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก :

คำนิยาม

1. ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่ไม่เคยรักษาวัณโรคมาก่อนและผู้ป่วยที่รักษาวัณโรคน้อยกว่า 1 เดือน และไม่เคยขึ้นทะเบียนในแผนงานวัณโรคแห่งชาติ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ

1.1 ผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อวัณโรค (Bacteriologically confirmed: B+)

หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลตรวจเสมหะเป็นบวก อาจจะเป็นการตรวจด้วยวิธี Smear microscopy หรือ Culture หรือวิธี Molecular หรือวิธีการอื่นๆ ที่องค์การอนามัยโลกรับรอง

1.2 ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B-) หมายถึง ผู้ป่วยที่มีผลตรวจเสมหะเป็นลบหรือไม่ผลตรวจ แต่ทำการวินิจฉัยด้วยการถ่ายภาพรังสีทรวงอกหรือมีลักษณะทางคลินิกเข้าได้กับวัณโรค และแพทย์ตัดสินใจรักษาด้วยสูตรยารักษาวัณโรค

3. ความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ หมายถึง อัตราการตรวจพบและขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2568 – 30 กันยายน พ.ศ. 2569) เทียบกับ ค่าคาดประมาณอุบัติการณ์ผู้ป่วยวัณโรค (157 ต่อประชากรแสนคน)

4. ค่าคาดประมาณอุบัติการณ์ผู้ป่วยวัณโรค (รายใหม่และกลับเป็นซ้ำ) หมายถึง อุบัติการณ์วัณโรค (157 ต่อประชากรแสนคน) หรือ จำนวนคาดประมาณผู้ป่วยวัณโรค (103,000 ราย) ในประเทศไทยจากข้อมูลรายงานขององค์การอนามัยโลก (WHO, Global Tuberculosis Report 2022)

5. กลุ่มเป้าหมาย

5.1 การประเมินอัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (1 ตุลาคม พ.ศ.2568 - 30 กันยายน พ.ศ.2569) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน

เกณฑ์เป้าหมาย

ปีงบประมาณ 67	ปีงบประมาณ68	ปีงบประมาณ69
ร้อยละ 85	ร้อยละ 85	ร้อยละ 85

ประชากรกลุ่มเป้าหมายสำหรับการประเมินอัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ.2569 (1 ตุลาคม 2568 - 30 กันยายน 2569) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมรายงานข้อมูลวัณโรคของประเทศไทย (NTIP (National Tuberculosis Information Program : NTIP)

แหล่งข้อมูล

โปรแกรมรายงานข้อมูลวัณโรคของประเทศไทย(National Tuberculosis Information Program :NTIP)

รายการข้อมูล

A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ค้นพบและขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - 30 กันยายน พ.ศ. 2569)

B = จำนวนคาดการณ์ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 คัดจากอัตรา 155 ต่อประชากรแสนคน*

หมายเหตุ ข้อมูลประชากรอ้างอิงจากฐานข้อมูล HDC *ข้อมูลจาก WHO Global report 2022

สูตรการคำนวณตัวชี้วัด : $(A/B) \times 100$

ระยะเวลาประเมินผล

- ระยะเวลาประเมินผลสิ้นสุดไตรมาสที่ 4 (วันที่ 30 กันยายน 2569)
- ติดตามความก้าวหน้าของผลการดำเนินงานตามมาตรการ ทุกไตรมาส

เกณฑ์การประเมิน

รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
ร้อยละ 50	ร้อยละ 65	ร้อยละ 75	ร้อยละ 85

เกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนตามการค้นพบที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 - 4 ของปีงบประมาณ 2569 (เดือนตุลาคม 2568 – กันยายน 2569)

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
ความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรค รายใหม่และกลับเป็นซ้ำ	ร้อยละ	70 - 74	70 - 74	75 - 79	80 - 84	≥ 85

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี

Coverage treatment	
2567	2567
71.20 %	75.12 %

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเสาวคนธ์ ตั้งคณาทรัพย์ พว.ชำนาญการ เบอร์ติดต่อ : 091-8677507

ตัวชี้วัด KPI Template TB ปี 2569

ชื่อตัวชี้วัดที่ 3 : อัตราความสำเร็จการคัดกรองวัณโรคด้วยการเอกซเรย์ปอด

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก :

คำนิยาม

1.การคัดกรองวัณโรค คือ การตรวจคัดกรองด้วยการเอกซเรย์ปอด

2. กลุ่มเป้าหมาย

2.1 การประเมินอัตราความสำเร็จการคัดกรองวัณโรคด้วยการเอกซเรย์ปอด คือ ประชากรกลุ่มเสี่ยงวัณโรค ปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ที่เป็นคนไทย และผู้ต้องขังในเรือนจำ ที่ได้รับการคัดกรองด้วยการเอกซเรย์ปอด (ตามจำนวนเป้าหมายที่พื้นที่ได้กำหนดเป้าหมาย คือกลุ่มเสี่ยงปี 2568 (1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568))

เกณฑ์เป้าหมาย

ปีงบประมาณ 67	ปีงบประมาณ68	ปีงบประมาณ69
NA	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

บันทึกข้อมูลการคัดกรองวัณโรค ผ่านโปรแกรมรายงานข้อมูลวัณโรคของประเทศไทย (NTIP (National Tuberculosis Information Program : NTIP))

แหล่งข้อมูล

โปรแกรมรายงานข้อมูลวัณโรคของประเทศไทย(National Tuberculosis Information Program :NTIP)

รายการข้อมูล

A = จำนวนประชากรกลุ่มเป้าหมายที่เป็นกลุ่มเสี่ยงวัณโรคปีงบประมาณ พ.ศ.2569 (ตามจำนวนเป้าหมายที่พื้นที่ได้กำหนดเป้าหมาย คือกลุ่มเสี่ยงปี 2568 (1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568)) ที่ได้รับการตรวจคัดกรองวัณโรคด้วยการเอกซเรย์ปอด

B = จำนวนประชากรเป้าหมายกลุ่มเสี่ยงวัณโรคปีงบประมาณ พ.ศ.2569 (ตามจำนวนเป้าหมายที่พื้นที่ได้กำหนดเป้าหมาย คือกลุ่มเสี่ยงปี 2568 (1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568))

หมายเหตุ *ข้อมูลจาก ฐานข้อมูลโรงพยาบาลทุกแห่ง *

สูตรการคำนวณตัวชี้วัด : $(A/B) \times 100$

ระยะเวลาประเมินผล

- ระยะเวลาประเมินผลสิ้นสุดไตรมาสที่ 4 (วันที่ 30 กันยายน 2569)
- ติดตามความก้าวหน้าของผลการดำเนินงานตามมาตรการ ทุกไตรมาส

เกณฑ์การประเมิน

รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
ร้อยละ 50	ร้อยละ 65	ร้อยละ 75	ร้อยละ 80

เกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนตามการค้นพบที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 - 4 ของปีงบประมาณ 2569
(เดือนตุลาคม 2568 – กันยายน 2569)

ตัวชี้วัด	หน่วย วัด	เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
ความสำเร็จการคัดกรอง วัณโรคด้วยการเอกซเรย์ปอด	ร้อยละ	40 – 49	50 - 59	60 - 69	70 - 79	≥ 80

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี

การคัดกรอง วัณโรค	
2567	2568
46.06 %	93.68 %

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเสาวคนธ์ ตั้งคณาทรัพย์ พว.ชำนาญการ

เบอร์ติดต่อ : 091-8677507