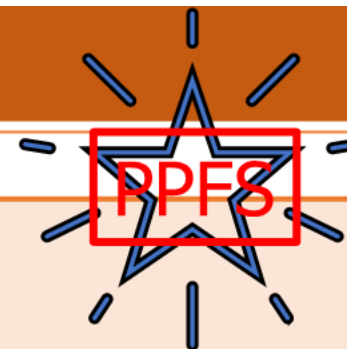


# บริการตรวจคัดกรองและค้นหาวัณโรคในกลุ่มเสี่ยงสูง



1. วัตถุประสงค์	เพื่อการค้นหาวัณโรคในกลุ่มเสี่ยงสูงให้เข้ารับการรักษาโดยเร็ว
2. กลุ่มเป้าหมาย	<p>ประชาชนไทยทุกสิทธิการรักษาพยาบาล เป็นกลุ่มประชากรที่มีความเสี่ยงสูงต่อวัณโรค 7 กลุ่มเสี่ยง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรคปอด</li> <li>2. ผู้ต้องขัง ผู้อาศัยในสถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ/สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่ง</li> <li>3. ผู้ติดเชื้อมาซิอี</li> <li>4. ผู้ป่วยโรคที่ทำให้ภูมิคุ้มกันลดลง ได้แก่ ผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลไม่ได้ (HbA1C มากกว่า หรือเท่ากับ 7 mg%) ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง หรือได้รับยากภูมิคุ้มกัน</li> <li>5. ผู้สูงอายุมากกว่าหรือเท่ากับ 65 ปี ที่สูบบุหรี่ หรือมีโรค COPD หรือ DM ร่วมด้วย</li> <li>6. ผู้ใช้สารเสพติด ติดสุราเรื้อรัง 7. บุคลากรสาธารณสุข</li> </ol>
3. หน่วยบริการ/ศักยภาพ	<p>หน่วยบริการในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ที่สามารถให้บริการตรวจคัดกรองและค้นหาวัณโรค</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รับส่งต่อทั่วไป 2. รับส่งต่อเฉพาะเทคนิคการแพทย์</li> </ol>
4. ขอบเขตบริการ	1. บริการตรวจคัดกรอง และค้นหาวัณโรคในกลุ่มเสี่ยง 2. บริการตรวจวินิจฉัยวัณโรค และวัณโรคดื้อยา
5. การจ่ายค่าบริการ	ชดเชยเป็นเงิน
6. การบันทึกข้อมูล	โปรแกรม NTIP (กองวัณโรค) หรือนำเข้าข้อมูลบริการและประมวลผลเบิกจ่ายด้วยโปรแกรม TB Data Hub

# บริการตรวจคัดกรองและค้นหาวัณโรคในกลุ่มเสี่ยงสูง



ขอบเขตบริการ	กิจกรรม		ความถี่	อัตรา (บาท)
	บริการ	การตรวจทางห้องปฏิบัติการ		
บริการตรวจคัดกรอง และวินิจฉัย ค้นหาวัณโรค ในกลุ่มเสี่ยง	1. ค่าบริการตรวจคัดกรองวัณโรคด้วย วิธีการถ่ายภาพรังสีทรวงอก Chest-X-ray (CXR)		1 ครั้ง/ปี	100
		2. ค่าตรวจวินิจฉัยและวัณโรคดื้อยา First line drug เลือกวิธีใดวิธีหนึ่ง 1) TB-LAMP หรือ 2) Real-time PCR (Xpert MTB/RIF) 3) Real-time PCR MTB/MDR 4) Line Probe Assay (LPA)		200 500 600 600
		3. ค่าตรวจด้วย AFB และ/หรือตรวจเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค(Culture) 1) ตรวจด้วยวิธี AFB 2) ตรวจด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อ Culture 2.1) เทคนิค Solid media 2.2) เทคนิค Liquid media		20 200 300
		4. ค่าตรวจวินิจฉัยวัณโรคดื้อยา Second line drug ด้วยวิธี 4.1) SL- LPA (Second - line Line probe Assays) หรือ 4.2) Real-time PCR MTB/XDR		700 700

## บริการดูแลรักษาด้วยยารักษาวัณโรค และบริการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง



### 3. บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยหรือติดตามการรักษา

#### 3.1) บริการตรวจวินิจฉัยวัณโรค

- การถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR)
- การตรวจหาเชื้อวัณโรคด้วย Molecular assay (Xpert MTB/RIF, LPA, Real time-PCR MDR/XDR, TB-LAMP)
- การตรวจด้วย AFB
- การตรวจเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค

#### 3.2) บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานเพื่อติดตามการรักษา

- การตรวจด้วย AFB
- การถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR)

#### 3.3) บริการตรวจวินิจฉัยวัณโรคดื้อยา (1<sup>st</sup> และ 2<sup>nd</sup> line drug)

- ผู้ป่วยรายใหม่ ได้รับการตรวจวินิจฉัยวัณโรคดื้อยา First line drug ด้วย culture & DST เทคนิค Solid media ไม่เกิน 1 ครั้ง ต่อ course การรักษา
- ผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยงดื้อยาสูง (RE-ON-PRE) ได้รับการตรวจวินิจฉัยวัณโรคดื้อยาด้วยตรวจเพาะเลี้ยงเชื้อ DST และการตรวจ Molecular assay ไม่เกิน 1 ครั้ง ต่อ course การรักษา
- ผู้ป่วยดื้อยา (RR-TB/MDR-TB) ได้รับการตรวจวินิจฉัยวัณโรคดื้อยาแนวที่ 2 (Second line drug) โดยวิธี LPA หรือ Real time PCR XDR ไม่เกิน 1 ครั้ง ต่อ course การรักษา
- บริการตรวจเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค (Culture) เพื่อติดตามการรักษาวัณโรคดื้อยาแก่ผู้ป่วยวัณโรคดื้อยา ไม่เกิน 16 ครั้งต่อ course การรักษา

#### 3.4) บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อติดตามการรักษาวัณโรคดื้อยา บริการตรวจ Culture

#### 3.5) บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อติดตามการรักษาวัณโรคดื้อยา

# บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยหรือติดตามการรักษา

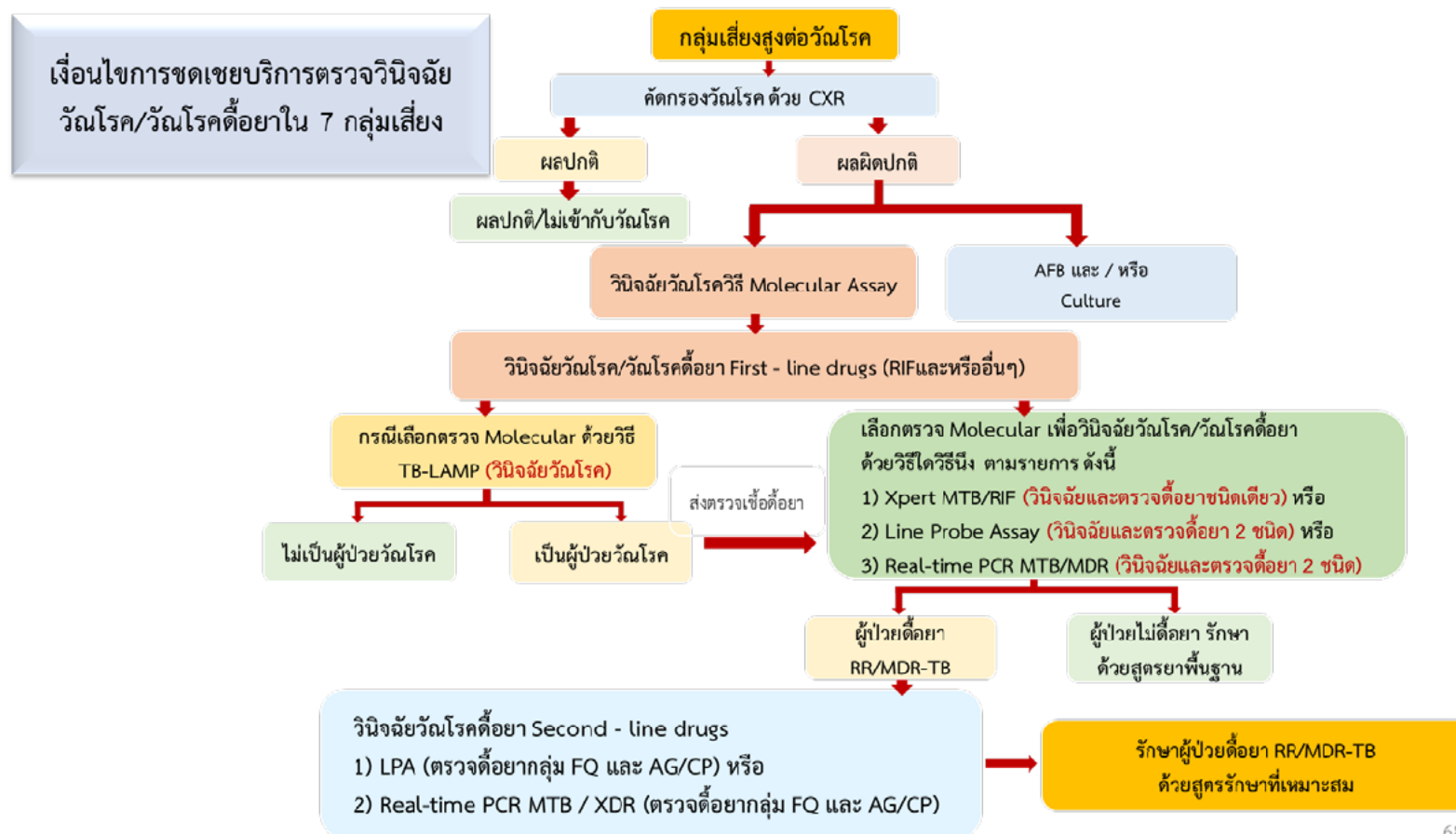


ขอบเขตบริการ	การตรวจทางห้องปฏิบัติการ	ความถี่	อัตรา (บาท)
การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานเพื่อ การติดตามการรักษา	1. ค่าบริการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วยวิธีการถ่ายภาพรังสีทรวงอก Chest-X-ray (CXR)	จำนวนครั้ง เป็นไปตามแนว ทางการควบคุม วัณโรค ประเทศ ไทย 2564 และที่ แก้ไขเพิ่มเติม	100
	2. ค่าตรวจวินิจฉัยและวัณโรคดื้อยา First line drug เลือกวิธีใดวิธีหนึ่ง		200
	1) TB-LAMP หรือ		500
	2) Real-time PCR (Xpert MTB/RIF)		600
	3) Real-time PCR MTB/MDR		600
	4) Line Probe Assay (LPA)		20
	3. ค่าตรวจด้วย AFB และ/หรือตรวจเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค(Culture)		200
	1) ตรวจด้วยวิธี AFB		300
	2) ตรวจด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อ Culture		700
	2.1) เทคนิค Solid media		700
	2.2) เทคนิค Liquid media		20 บาท/ครั้ง
	4. ค่าตรวจวินิจฉัยวัณโรคดื้อยา Second line drug ด้วยวิธี		
	1) 4.1) SL- LPA (Second - line Line probe Assays) หรือ		
	2) 4.2) Real-time PCR MTB/XDR		
	5. บริการดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรคที่มารับบริการรักษาและติดตาม		

## รายการยาต้านวัณโรค 15 รายการ ปีงบประมาณ 2567

BEDAQUILINE TABLETS 100 MG.188'S (BT)
CLOFAZIMINE CAPSULE 50 MG 100's (BT)
CLOFAZIMINE CAPSULE 100 MG 100's (BT)
CYCLOSERIN CAPSULES 250 MG 10x10 'S
ETHAMBUTOL TABLETS 400 mg 50x10's
ETHAMBUTOL TABLETS 500 MG 50x10'S
ISONIAZID TABLETS 100 mg 500's
LEVOFLOXACIN TABLETS 500 mg 10x10's
LINEZOLID 600 MG TABLETS 10'S
MOXIFLOXACIN GPO-MOXIFLOXACIN TAB 400 MG 1x5's (BX)
PARA-AMINO SALICYLIC ACIDTABLETS 1000 mg 1000'S
PYRAZINAMIDE TABLETS 500 mg 50x10's
RIFAMPICIN CAPSULES 300 mg 10x10's
RIFAMPICIN CAPSULES 450 mg 10x10's
ETHIONAMIDE TABLETS 250 MG 10x10's

# บริการตรวจคัดกรองและค้นหาวัณโรคในกลุ่มเสี่ยงสูง



## บริการดูแลรักษาด้วยยารักษาวัณโรค และบริการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง



### 1. บริการดูแลรักษาด้วยยารักษาวัณโรค

#### ผู้มีสิทธิขอรับบริการ

- ผู้มีสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- เป็นผู้ป่วยวัณโรคทั้งวัณโรคในปอดและนอกปอด ที่ลงทะเบียนรักษาในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ผ่านโปรแกรม NTIP และประมวลผลด้วยโปรแกรม TB Data Hub)

#### สิทธิประโยชน์

1. บริการดูแลรักษาด้วยยารักษาวัณโรคสูตรพื้นฐาน
2. บริการดูแลรักษาด้วยยารักษาวัณโรคสูตรดื้อยา (RR-TB / MDR-TB) และ ยารักษาวัณโรคดื้อยาหลายขนาน ชนิดรุนแรง (Pre-XDR-TB / XDR-TB)

#### การชดเชย

ชดเชยเป็นยา หรือ เงินค่ายารักษาวัณโรค โดยบันทึกผ่านโปรแกรม NTIP หรือนำเข้าข้อมูลบริการ และประมวลผล เบิกจ่ายด้วย TB Data Hub ภายใต้งบเงิน/รายการ/จำนวนครั้ง/ราคาที่กำหนด

## บริการดูแลรักษาด้วยยารักษาวัณโรค และบริการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง



### 2 บริการตรวจและรักษาการติดเชื้อวัณโรคระยะแฝง

#### ผู้มีสิทธิขอรับบริการ

- ผู้มีสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- เป็นผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรคปอดที่อายุ  $\leq 18$  ปี ที่ติดเชื้อวัณโรคและยังไม่ป่วยเป็นวัณโรค

#### สิทธิประโยชน์

##### 1. บริการตรวจการติดเชื้อวัณโรคระยะแฝง

บริการตรวจการติดเชื้อวัณโรคระยะแฝง ด้วยการทดสอบปฏิกิริยาทูเบอร์คูลิน ในกลุ่มผู้สัมผัสร่วมบ้าน ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่อายุ  $\leq 18$  ปีที่ไม่ป่วยเป็นวัณโรค 40 บาท/ครั้ง (1 ครั้ง/คน/ปีงบประมาณ)

##### 2. บริการยารักษาการติดเชื้อวัณโรคระยะแฝง

บริการยารักษาการติดเชื้อวัณโรคระยะแฝงในกลุ่มผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรคปอดที่มีอายุ  $\leq 18$  ปี ที่เข้าเกณฑ์การรักษาการติดเชื้อวัณโรคระยะแฝง ขดเชยเป็นยา

**หมายเหตุ:** ยารักษาการติดเชื้อวัณโรคระยะแฝงเป็นไปตามรายการที่อยู่ในบัญชียาหลักแห่งชาติและแนวทางการควบคุมวัณโรคแห่งประเทศไทย