

งานบริการเภสัชกรรมคลินิกวัณโรค

กิจกรรมที่ดำเนินการ

1. First visit counseling แนะนำเกี่ยวกับโรค, การแพร่กระจายเชื้อ, การป้องกันการติดเชื้อ, การรักษาด้วยยา, อาการแพ้และผลข้างเคียง, การติดตามการรักษา และสัมภาษณ์เพื่อหาแหล่งติดเชื้อ
2. กิจกรรมในขณะที่ให้บริการ เช่น แนะนำการใช้ยา, ตรวจสอบขนาดยา, reconcile ยา, รักษาโรคร่วม และติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา
3. ติดตามผู้ป่วย screen และผู้ป่วยระหว่างการรักษา
4. วางแผนการรักษาตามแนวทางที่กำหนด และ consult แพทย์ในรายที่มีปัญหาหรืออยู่นอกแนวทางปฏิบัติทั่วไปหรือมีภาวะอื่นเพิ่มเติม

ผลการปฏิบัติงาน

1. สิทธิการรักษา

สิทธิการรักษา	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
บัตรทอง	44	42	44	56	66
ประกันสังคม	7	4	4	2	3
จ่ายตรง	0	3	5	3	0
ไทยชำระเงินเอง	0	1	3	4	2
ประกันสุขภาพตัวดาว	0	0	0	0	3
จ่ายเอง กัมพูชา	5	4	1	3	3
จ่ายเองชาติอื่น	0	2	0	0	0
อื่นๆ	0	2	0	0	0

2. ประเภทของผู้ป่วย

	มิ.ย. 2557	2558	2559	2560	2561
เริ่มยาปีเก่า - รักษาต่อ	2	36	5	27	37
จำนวนผู้ป่วยรับระหว่างปี		58	57	68	77
- New	41	51	53	58	68
- Relapse	3	1	1	3	2
- Treatment after failure (TAF)	4	2	0	0	0
- Treatment after default (TAD)	3	1	1	1	1
- รับจากที่อื่น มีใบ refer และลงทะเบียนแล้ว	6	3	0	2	2
- รับจากที่อื่น ไม่มีใบ refer หรือยังไม่ลงทะเบียน	4	0	0	0	2
- อื่นๆ	0	0	2	2	0
- Contact case	0	0	0	2	2
รวม	56	58	62	97	114

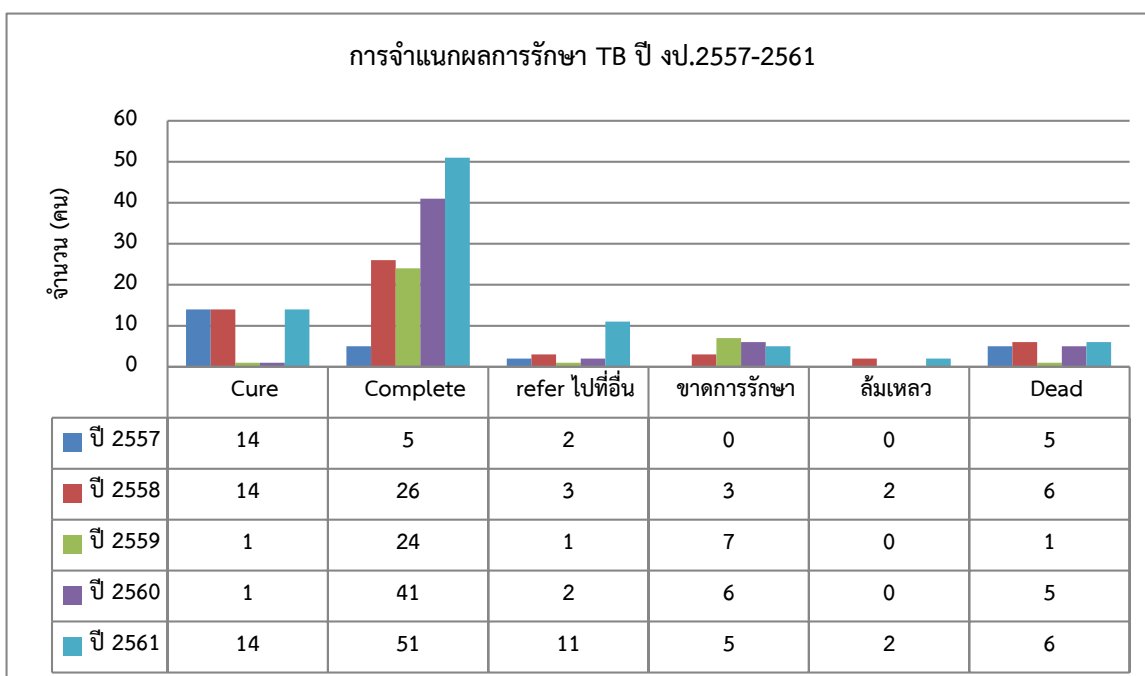
3. ชนิดของวัณโรคในผู้ป่วย

ชนิดของวัณโรค	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
M+	26	37	45	50	59
M-	16	10	10	11	13
M- saliva	0	1	0	0	0
M ไม่ทราบว่าเป็น +/-	0	2	0	0	0
รวม	(14)	(8)	55	61	75
lymphnode	4	1	1	2	3
Pleural	8	6	0	5	2
Spine	1	0	0	0	0
lymphnode+pleural	1	0	0	0	0
Meningitis	0	1	0	0	0
Larynx	0	0	0	0	1
Breast with abscess	0	0	0	0	1
Contact TB case	0	0	1	2	2

4. ผู้ป่วย ณ สิ้นปีงบประมาณ

จำนวนผู้ป่วยสิ้นปี	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
ยังรักษาต่อ	30	4	27* (MDR=1)	40	26
จบการรักษา	26	54	34	55	89
Cure	14	14	1	1	14
Complete	5	26	24	41	51
refer ไปที่อื่น	2	3	1	2	11
ขาดการรักษา	0	3	7	6	5
ล้มเหลว	0	2	0	0	2
Dead	5	6	1	5	6
รวม	56	58	61	95	115

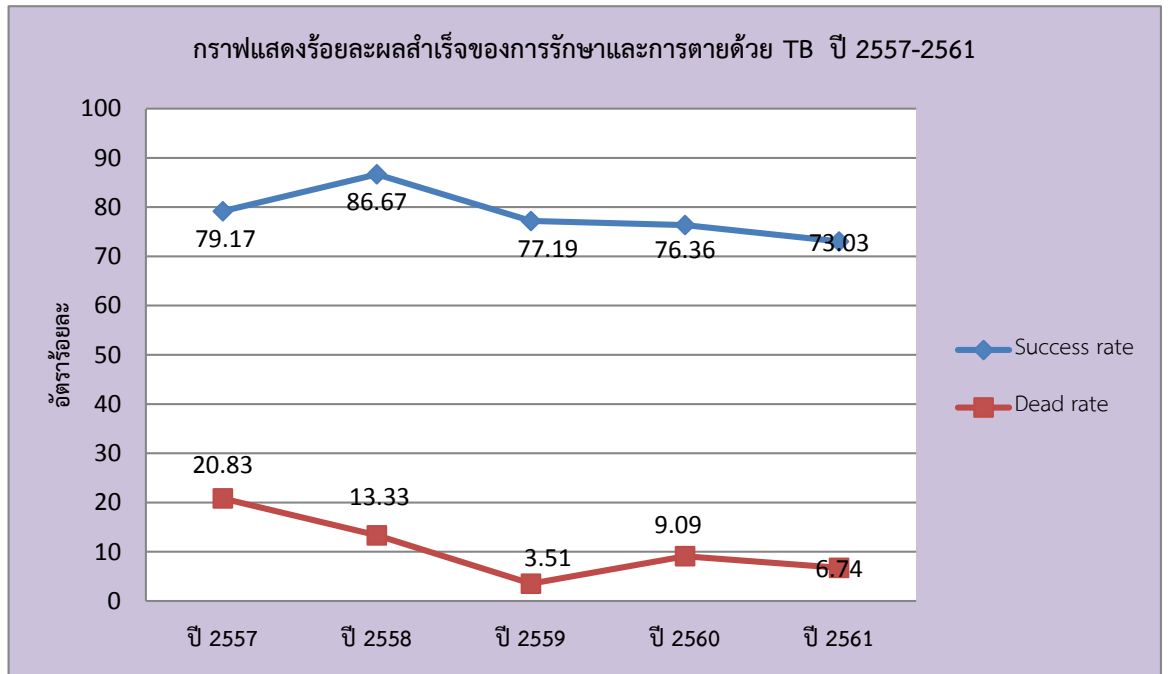
ปีงบประมาณ 2561 มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาจำนวนทั้งสิ้น 114 ราย แบ่งเป็น ผู้ป่วยเก่ารักษาต่อเนื่องจากปี 2560 จำนวน 37 รายและเป็นผู้ป่วยรายใหม่ 77 ราย ณ สิ้นปีมีผู้ป่วยสิ้นสุดการรักษา 89 ราย รักษาหาย/ครบ 65 ราย(Success & completion rate) 73.03% เสียชีวิตระหว่างการรักษา 6 ราย (Death rate) 6.74% ขาดการรักษา 5 ราย (Defaulted rate) 5.62% รักษาล้มเหลว 2 ราย (Failure rate) 2.25% และย้ายไปรักษาต่อที่อื่น 10 ราย (Transferrered out) 12.36% และยังมีผู้ป่วยรักษาต่อในปี 2562 26 ราย



รายละเอียดผู้ป่วยขาดการรักษาปี 2561 จำนวน 5 ราย

- HN.141415 ผู้ป่วยเด็กพ่อไทยแม่กัมพูชา อายุ 2 ปี เป็น case contact TB start INH 9/8/60 ขาดนัดตั้งแต่ 6/11/60 (แม่กัมพูชา เป็น PTB M+ ขาดนัดทั้งแม่และลูก ไม่ทราบสาเหตุของการขาดนัด ติดตามเยี่ยมบ้านแล้วไม่ยอมมารักษา แม่คิดเป็นผู้ป่วยขาดนัดของปี 60 แล้ว
- HN.156142 ผู้ป่วย PTB M+ กัมพูชาไม่ขึ้นทะเบียน start IRZE 2/10/60 ขาดนัดตั้งแต่ 4/12/60 ไม่ทราบสาเหตุของการขาดนัด ติดตามเยี่ยมบ้านแล้วไม่ยอมมารักษา
- HN.99478 ผู้ป่วย PTB M+ มีประวัติต้องขังในเรือนจำ start IRZE 16/3/61 ขาดนัดตั้งแต่ 20/8/61 (sputum c/s for TB : neg) เจ้าหน้าที่ได้ลงเยี่ยมบ้านญาติให้ประวัติว่าผู้ป่วยหนีออกจากบ้าน ไม่สามารถติดต่อได้
- HN.78419 ผู้ป่วย PTB M- สิทธิ UC อ.สอยดาว แต่พักอยู่บ้านภรรยาที่อ.วังสมบูรณ์ start IRZE 28/3/61 ขาดนัดตั้งแต่ 9/4/61 โทรติดต่อผู้ป่วยหลายครั้ง แต่ผู้ป่วยไม่ยอมมาโดยไม่ทราบสาเหตุ

5. HN.165591 ผู้ป่วย PTB M+ with HIV+ve สิทธิปกส.ต่างจังหวัด มาทำงานก่อสร้างถนนสายบ้านแหลม-ตามูน start IRZE 6/8/61 ขนาดนัดตั้งแต่ 20/8/61 โทรสอบถามผู้ป่วยให้ข้อมูลว่าบริษัทส่งตัวไปทำงานที่จ.ประจวบฯ แล้ว



Death clinic TB ปี 2559

ลำดับที่	วันที่เริ่มยา	HN	ประเภท	ชนิด TB	สาเหตุการเสียชีวิต
1	09/07/2559	146961	New	M+	ไม่ระบุสาเหตุการเสียชีวิต
2	08/09/2559	81141	New	M-	ถูกสามีทำร้ายร่างกาย ส่งต่อ รพศ.และเสียชีวิต

Death clinic TB ปี 2560

ลำดับที่	วันที่เริ่มยา	HN	ประเภท	ชนิด TB	สาเหตุการเสียชีวิต
1	06/01/60	118140	New	M-	ไม่ระบุสาเหตุการเสียชีวิต
2	20/01/60	7005	New	M+	ไม่ระบุสาเหตุการเสียชีวิต
3	22/6/60	2208	New	M+	ไม่ระบุสาเหตุการเสียชีวิต
4	9/8/60	53424	New	M+	ไม่ระบุสาเหตุการเสียชีวิต

Death clinic TB ปี 2561

ลำดับที่	วันที่เริ่มยา	HN	ประเภท	ชนิด TB	สาเหตุการเสียชีวิต
1	30/10/60	157099	New	M+	Admit ด้วย alteration of conscious & NR
2	2/11/60	104081	Relapse	M+	Ac.lymphadenitis with sepsis, refer รพศ.
3	27/12/60	73056	New	M+	MRSA septicemia ที่รพศ.
4	5/3/61	147724	New	M+	R/O aspiration pneumonia & NR
5	12/3/61	92439	New	M-	Massive LGIB with sepsis & NR
6	21/6/61	18951	New	M+	Closed Fx.Subtrochanteric with R/O ESBL septicemia admit รพศ.

5. สูตรยาที่ใช้

สูตรยาเฉพาะรับระหว่างปี	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
2IRZE/4IR	45	48	41 (21)	20 (20)	40
2IRZE/5-7IR	3	2	0	2	2
3IRZE/4IR	0	6	3 (2)	7 (4)	19
3IRZE/6-7IR	0	0	0	2	3
4IRZE/4IR	0	0	0	(1)	0
2-3IRE/7IR	2	0	6 (2)	1 (2)	6
2IRES/6IR	0	0	0	0	0
9IRE	1	1	0	2 (2)	0
8IRZE/10IR	1	0	0	0	0
2IRZES/1IRZE/5IRE	0	1	2	4 (1)	2
2SIE/10-16IE	0	0	3	0	2
2SEO/16-22EO	2	0	1	0	0
6-9I	0	0	1	2	2
สูตร MDR-TB จาก พปก.	0	0	1	1	0

- First visit counseling 62 ราย
- ได้ส่งตรวจ Anti HIV รวมมีผลตรวจ 62 ราย จาก 77 ราย คิดเป็นความครอบคลุม 80.52% เป็น HIV reactive 7 ราย คิดเป็น 11.29% ของผู้ป่วยที่มีผลตรวจ
- ผู้ป่วยที่เข้าเกณฑ์ ส่ง sputum c/s และ drug resistance (DST) ได้แก่ HIV , สัมผัสผู้ป่วย MDR TB, ต้องซัง, TAD, TAF, Relapse, ผล AFB ลึ้นสุดเดือนที่ 2 และ 6 เป็นบวก รวม 23 ราย ได้รับการส่งตรวจ sputum c/s ทั้งหมด 19 ราย คิดเป็น 82.61% และพบผู้ป่วยดื้อยา IREOS จำนวน 1 ราย ผลเพาะเชื้อพบ NTM กลุ่ม rapidly growing mycobacteria

ประเภท	จำนวนทั้งหมด	จำนวนส่ง sputum c/s
HIV	7	4
สัมผัสผู้ป่วย MDR TB	0	0

ต้องซัง	1	1
TAD	1	1
TAF	0	0
Relapse	2	2
ผล AFB หลังสิ้นสุดเดือนที่ 2 ยังพบเชื้อ	11	10
ผล AFB หลังสิ้นสุดเดือนที่ 6 กลับมาพบเชื้อ	1	1
รวม	23	19