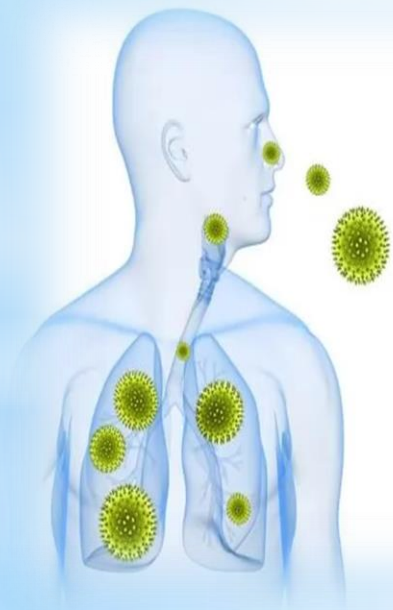


ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานวัณโรค จังหวัดเพชรบูรณ์



เริ่มต้นพบ จบด้วยหาย

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์

วันที่ 3 พฤษภาคม 2565

ณ ห้องประชุมพ่อบุณผาเมือง

ผลการคัดกรองกลุ่มเสี่ยงวัณโรค ด้วยการเอกซเรย์ แยกรายอำเภอ จังหวัดเพชรบูรณ์ ปี 2565

อำเภอ	ผู้สัมผัส	ผู้ป่วย HIV	DM A1C >7 ,CKD ,CA	60> ปีที่สูบบุหรี่ DM,COPD รวม	จนท.สธ.	ประชากรข้ามชาติ	เป้าหมายการคัดกรองทั้งปี 90 %		รวม
							เรือนจำ	ผู้ใช้สารเสพติด	
เมือง	8.31	13.24	2.35	5.51	12.07	24.90	56.92	0.15	11.49
ชนแดน	12.88	37.55	36.22	12.32	0.29	0	0	0	22.30
หล่มสัก	14.10	40.03	3.38	3.53	17.28	0	62.93	0	15.77
หล่มเก่า	18.29	4.51	9.86	20.53	40.05	2.00	0	11.54	16.20
วิเชียรบุรี	9.43	64.78	12.16	14.86	45.32	78.00	0	38.65	22.12
ศรีเทพ	22.66	8.00	5.85	107.04	25.15	225.00	0	0	27.56
หนองไผ่	72.58	0	15.24	0	0	0	0	0	12.12
บึงสามพัน	54.44	61.43	29.20	0.34	0.29	0.70	0	0.00	13.71
น้ำหนาว	63.64	78.43	35.03	60.70	90.32	0	0	7.21	45.97
วังโป่ง	21.00	90.82	65.33	63.10	84.00	4.00	0	10.00	62.60
เขาค้อ	44.59	106.54	57.73	28.25	98.17	75.00	0	5.00	46.88
รวม	23.95	31.29	16.59	14.53	25.28	11.68	59.60	4.42	20.04

*** ตารางแสดงเป้าหมายและผลดำเนินงานความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนรักษา (Treatment Coverage) ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำแนกรายอำเภอ ปี 2565**

อำเภอ	จำนวนประชากรกลางปี 2564	เป้าหมาย 150 ต่อแสนประชากร	ผลงาน	%	เสียชีวิตแล้ว	ขาดยาแล้ว
เมือง	207,546	271	133	43.18	17	1
ชนแดน	77,595	101	26	22.61	3	0
หล่มสัก	157,748	206	85	36.32	6	0
หล่มเก่า	66,819	87	23	23.23	2	0
วิเชียรบุรี	131,578	172	99	50.77	11	0
ศรีเทพ	70,876	93	42	40.00	9	0
หนองไผ่	112,279	147	59	35.98	4	0
บึงสามพัน	72,293	94	32	28.04	3	0
น้ำหนาว	18,784	25	10	35.49	0	0
วังโป่ง	36,098	47	28	51.71	2	0
เขาค้อ	41,103	53	10	16.39	2	0
ค่ายฯ	-	-	-	-	-	0
รวม	992,791	1,296	545	37.0	59	1

แผนภูมิแสดงอัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนรักษา (Treatment Coverage)
ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำแนกรายอำเภอ ปี 2565



* ผลการดำเนินงานอัตราผลสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ (Success Rate)

ไตรมาส 1 จ.เพชรบูรณ์ ปี 2565

อำเภอ	ขึ้นทะเบียน	นำมา ประเมิน	สำเร็จ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	ล้มเหลว	กำลังรักษา	เปลี่ยน Dx/MDR
เมือง	47	45	7(15.55)	7 (15.55)	1 (2.17)	1 (2.17)	-	29(64.44)	0/2
ชนแดน	8	8	-	2 (25.00)	-	-	-	6 (75.00)	0/0
หล่มสัก	27	26	1(3.70)	4 (15.38)	-	-	-	21 (80.77)	1/0
หล่มเก่า	8	8	-	1(12.5)	-	2(25.05)	-	5 (62.50)	0/0
วิเชียรบุรี	39	39	2(5.13)	5(13.84)	-	1(2.56)	-	30 (76.92)	0/0
ศรีเทพ	21	21	-	7(33.33)	-	-	-	14(66.66)	0/0
หนองไผ่	24	23	3(12.50)	2(8.33)	-	-	-	19 (79.16)	0/0
บึงสามพัน	9	8	-	-	-	1(12.50)	-	7 (87.50)	1/0
น้ำหนาว	-	-	-	-	-	-	-	-	0/0
วังโป่ง	12	12	-	-	-	1(8.32)	1(0.32)	10(83.33)	0/0
เขาค้อ	-	-	-	-	-	-	-	-	0/0
รพ.ต่างๆ	1	1	-	-	-	-	-	1	0/0
รวม	195	191	13(6.81)	28(14.66)	1(0.51)	6(3.14)	1(0.51)	142(74.35)	2/2

ผลการดำเนินงานอัตราผลสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ (Success Rate)

ไตรมาส 1 จ.เพชรบูรณ์ ปี 2564

อำเภอ	ขึ้นทะเบียน	นำมา ประเมิน	สำเร็จ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	กำลังรักษา	เปลี่ยน Dx/MDR
เมือง	39	38	27(69.23)	8(18.42)	2(5.13)	0	0	1/0
ชนแดน	18	18	13(72.22)	5(27.78)	0	0	0	0/0
หล่มสัก	45	45	29(64.44)	9(21.42)	2(4.76)	0	2 (4.44)	2/1
หล่มเก่า	10	9	5(55.55)	3(33.33)	0	0	0	0/1
วิเชียรบุรี	32	32	24(75.00)	5(15.62)	3(9.37)	0	0	0/0
ศรีเทพ	13	13	12(92.30)	1(7.69)	0	0	0	0/0
หนองไผ่	23	23	18(78.26)	5(21.73)	0	0	0	0/0
บึงสามพัน	22	21	19(90.47)	2(9.52)	0	0	0	1/0
น้ำหนาว	5	5	2(40.00)	3(75.00)	0	0	0	0/0
วังโป่ง	11	11	11(100)	0	0	0	0	0/0
เขาค้อ	5	5	5(100.00)	0	0	0	0	0/0
รพ.ค่ายฯ	1	1	1(100)	0	0	0	0	0/0
รวม	224	222	166(74.77)	41(18.46)	7(3.15)	0	2 (0.90)	4/2

อัตราความสำเร็จ การรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ($\geq 88\%$) ปี 2564

ขึ้นทะเบียนรักษา (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 64)

โรงพยาบาล	ขึ้นทะเบียน (คน)	จำนวนที่นำมาประเมินได้ (คน)	หาย+ครบ คน (%)	ล้มเหลว คน (%)	ตาย คน (%)	ขาดยา คน (%)	โอนออก คน (%)	กำลังรักษา คน (%)	ไม่นำมาประเมิน	
									เปลี่ยนวินิจฉัย คน	MDR-TB ก่อนเดือนที่ 5 คน
เพชรบูรณ์	239	230	160(69.57)	0	40(17.02)	18(7.83)	0	12(5.22)	7	2
ชนแดน	64	62	49(79.03)	0	10(16.13)	1(1.61)	0	2(1.61)	0	2
หล่มสัก	179	171	118(69.01)	1(0.58)	36(20.93)	5(2.91)	1(0.58)	10(5.85)	7	1
หล่มเก่า	50	47	31(67.39)	0	9(18.75)	1(2.17)	0	5(10.87)	3	1
วิเชียรบุรี	165	163	95(57.58)	0	28(17.28)	5(3.09)	2(1.21)	32(19.39)	2	1
ศรีเทพ	64	64	52(76.47)	0	10(14.93)	0	2(2.94)	3(4.48)	0	0
หนองไผ่	157	155	106(68.83)	0	26(16.35)	8(5.03)	0	14(9.09)	0	2
บึงสามพัน	80	79	58 (74.36)	0	10(12.82)	4(5.06)	1(1.28)	5(6.41)	2	0
น้ำหนาว	13	13	6(46.15)	0	4(33.33)	0	0	2(15.38)	1	0
วังโป่ง	58	57	42(73.68)	1(1.72)	7(12.28)	0	0	7(12.28)	1	0
เขาค้อ	20	20	16(80.00)	0	1(5.00)	1(5.00)	2(10.0)	0	0	0
รพ.ค่ายฯ	1	1	1(100.00)	0	0	0	0	0	0	0
รพ.เพชรรัตน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
จังหวัด	1094	1067	734(69.18)	2(0.18)	181(17.06)	43(4.05)	8 (0.75)	93(8.77)	24	9

ข้อมูลการขาดยาของผู้ป่วยวัณโรคปี 2564

43 ราย

** ข้อสั่งการของผู้ตรวจราชการ ขอให้รพ.และรพ.สต.ทุก
แห่งเน้นย้ำเรื่องการ DOT ติดตามการกินยาของผู้ป่วยวัณโรค
อย่างเคร่งครัด

ข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคขาดยาแยกรายอำเภอ

- อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ 18 ราย
- อำเภอหนองไผ่ 8 ราย
- อำเภอวิเชียรบุรี 5 ราย
- อำเภอหล่มสัก 5 ราย
- อำเภอบึงสามพัน 4 ราย
- อำเภอหล่มเก่า 1 ราย
- อำเภอชนแดน 1 ราย
- อำเภอเขาค้อ 1 ราย

การส่งตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ วัณโรคระยะแฝง (LTBI) และวัณโรค

เน้นย้ำ

- ต้องไม่มีประวัติเป็นวัณโรคมามาก่อน และ ต้องไม่ใช่กลุ่มผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรคตื้อยาโดยเด็ดขาด
 - ต้องมีผลเอกซเรย์ปอดไม่เกิน 3 เดือน ก่อนส่งตรวจ IGRA ทุกราย
 - หากฟิล์มเอกซเรย์ผิดปกติ หรือ สงสัยวัณโรค “ห้ามส่งตรวจ igras” ให้ส่งภาพฟิล์มเอกซเรย์ปอด consult พ.ญเมธ ก่อนทุกเคส
 - การเจาะเลือดส่งตรวจ IGRA ต้องส่งเลือดไปที่ สคร. 1 เชียงใหม่ จึงต้องขอให้รพ.ทุกแห่งประสานมาทางสสจ.เพื่อเตรียมรถรับ - ส่งตัวอย่าง
- - (ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ) - -
- เมื่อผลตรวจออกมาว่ามีการติดเชื้อวัณโรคแฝง ผู้ตรวจต้องได้รับการรักษาทันที เป็นการรับประทานยาสี่ปด้าห์ละ 1 ครั้ง เป็นเวลา 12 สัปดาห์

การจ้องควส่งตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ วัณโรคระยะแฝง (LTBI) ในกลุ่มผู้สัมผัสและกลุ่มผู้ป่วย HIV

Index case ที่ขึ้นทะเบียนวัณโรคใน NTIP ให้สำรวจจำนวน contact case และลงข้อมูลใน NTIP
เพื่อส่งคัดกรองวัณโรคและวัณโรคระยะแฝง



พิมพ์ใบส่งตรวจ ชื่อ contact case จาก NTIP พร้อมนำ CXR กับเจาะเลือดส่งตรวจ IGRA
ในส่วนการส่งตรวจ IGRA ของจังหวัดเพชรบูรณ์ จะเป็น วันอังคาร ที่ 2 ของเดือน
**โดยโทรประสานแจ้งสสจ. (คุณพัชรินทร์ งาน คร.)
ล่วงหน้าก่อนเจาะเลือดอย่างน้อย 7 วัน เพื่อประสานนัดรถรับ-ส่งตัวอย่าง**

เจาะเลือดใส่ หลอดเก็บเลือดจุกเขียว (Lithium Heparinized Blood)

โดยเก็บเลือดขนาด 4 ml จำนวน 2 หลอด

*****ห้ามใช้สารกันเลือดแข็งชนิดอื่น*****

อย่าลืม!!! “ระบุเวลาเจาะเลือด” ข้างหลอด



ตัวอย่าง “บัตรเชิญเอกซเรย์ปอด”



“บัตรเชิญเอกซเรย์ปอด”
สำหรับผู้สัมผัสวัณโรค
ขอเชิญท่านเอกซเรย์ปอด
ณ ห้องตรวจ.....
โรงพยาบาล.....
วันที่..... เวลา.....น.
Index TB No
ชื่อผู้รับการเอกซเรย์ปอด.....



4 ml/หลอด

การจูงใจส่งตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ

วัณโรคระยะแฝง (LTBI) ในกลุ่มผู้สัมผัสและกลุ่มผู้ป่วย HIV

ส่งตรวจทุกวันอังคารที่ 2 ของเดือน สามารถส่งตรวจได้ตั้งแต่ 10 ถึง 80 ตัวอย่าง

วันที่	รพ.	จำนวน	ผล
14 ธ.ค. 64	รพ.บึงสามพัน	55 ราย	Pos. 2 ราย
11 ม.ค. 65	รพ.วังโป่ง	33 ราย	pos. 9 ราย
	รพ.ชนแดน	26 ราย	Pos. 4 ราย
8 ก.พ. 65	รพ.หล่มสัก	80 ราย	Pos 17 ราย
9 มี.ค. 65	รพ.หล่มสัก	52 ราย	Pos 10 ราย
(ขอใ้คว้ต้าของ จ.ตาก)	รพ.น้ำหนาว	14 ราย	Pos. 3 ราย
15 มี.ค. 65	รพ.หล่มเก่า , รพ.เขาค้อ	40 , 40 ราย	หล่มเก่า 31 ราย ,เขาค้อ 3 ราย
7 เม.ย. 65	รพ.น้ำหนาว	9 ราย	Pos. 3 ราย
10 พ.ค. 65	ว่าง	80 ราย	

หากต้องการส่ง **IGRA** สามารถประสานได้ที่ คุณพัชรินทร์ ฝ่ายควบคุมโรคติดต่อ สสจ.เพชรบูรณ์

065-9035516



* แนวทางการดำเนินงานแผนงานป้องกันควบคุมวัณโรค
ปี 2565

แนวทางการดำเนินงานแผนงานป้องกันควบคุมวัณโรค ปี 2565

เป้าหมาย (Goals) อุบัติการณ์วัณโรคของเขตสุขภาพที่ 2 ลดลง

1. อัตราความครอบคลุมการค้นพบและขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ **≥ ร้อยละ 88**
2. อัตราความครอบคลุมการค้นพบและขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรคดื้อยา MDR/RR-TB **≥ ร้อยละ 70**
3. อัตราผลสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ **≥ ร้อยละ 88**

เป้าหมายการคัดกรองกลุ่มเสี่ยงสูงต่อวัณโรค 7 กลุ่มเสี่ยง

1. ผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรคปอด ได้แก่ ผู้สัมผัสร่วมบ้าน และผู้สัมผัสใกล้ชิด
2. ผู้ต้องขัง ผู้อาศัยในสถานคุ้มครองและพัฒนา คนพิการ/สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่ง
3. ผู้ติดเชื้อเอชไอวี
4. ผู้ป่วยโรคที่ทำให้ภูมิคุ้มกันลดลง ได้แก่ ผู้ป่วยDM ที่ควบคุมระดับน้ำตาลไม่ได้ ($HbA1C \geq 7 \text{ mg } \%$),
CKD, CA
5. ผู้สูงอายุมากกว่าหรือเท่ากับ 60 ปี ที่สูบบุหรี่ , COPD , DM ร่วม
6. ผู้ใช้สารเสพติด ติดสุราเรื้อรัง
7. บุคลากรสาธารณสุข
8. ประชากรข้ามชาติ

It's 
TIME
TO ZERO TB
ถึงเวลา ยุติปัญหาวัณโรค

