

## บทความวิชาการ : Review Article

### การสำรวจหมู่บ้านแบบเร็วและค้นหาผู้ป่วยเชิงรุกเพื่อควบคุมโรคเรื้อน อำเภอบ้านแพ่น จังหวัดชัยภูมิ

นิธิมาวดี คำวงศ์ พ.บ.  
บดินทร์ รินลา  
ว่าที่ ร.ต.อานันท์ เสมียนชัย

#### บทคัดย่อ

จากสถานการณ์โรคเรื้อนของอำเภอบ้านแพ่น จังหวัดชัยภูมิ พบรู้ป่วยรายใหม่ต่อเนื่อง 3 ปี คือตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 ถึง 2560 และพบผู้ป่วยเด็กอายุ 7 ขวบ 1 ราย จึงถือว่าพื้นที่อำเภอบ้านแพ่น ยังเป็นพื้นที่เสี่ยงและยังไม่สามารถควบคุมโรคเรื้อนได้ดี การลงสำรวจหมู่บ้านแบบเร็ว (Rapid Village Survey) และการค้นหาผู้ป่วยเชิงรุกในกลุ่มผู้อาศัยอยู่ใกล้บ้านผู้ป่วยในระยะ 50 เมตร (Active case finding) ในหมู่บ้านวังทิน ซึ่งเป็นหมู่บ้านที่พบผู้ป่วยรายล่าสุดลึกลงต้องทำอย่างเข้มข้นโดยทีมเจ้าหน้าที่สาธารณสุข และ อสม. จากการลงสำรวจหมู่บ้าน พบรู้มีอาการทางผิวหนังมากตรวจร่างกาย 31 ราย มีผู้ลงลับ 1 ราย เป็นผู้ป่วยเบาหวาน ที่มีผื่นนูนแดง ไม่คัน ไม่เจ็บที่แขนซ้าย สำหรับผู้อาศัยอยู่ในระยะ 50 เมตรจากบ้านผู้ป่วย ไม่พบผู้มีอาการทางผิวหนังที่สงสัยโรคเรื้อน

**คำสำคัญ :** โรคเรื้อน, การสำรวจหมู่บ้านแบบเร็ว, การค้นหาผู้ป่วยเชิงรุก



## Rapid Village Survey and Active case finding for leprosy control in Banthaen, Chaiyaphum

Nidhimawadee Khamwong M.D.

Bordin Rinla

Sub lieutenant Arnon Samianchai

### **Abstract**

In the past 3 consecutive years (2015-2017), there were new lepromatous patients in Banthaen, Chaiyaphum province every year. Especially we found 7-years old boy who contact from his father. So our team need to concentrate in control and eradicate disease follow ‘WHO 5-year global leprosy strategy’<sup>(1)</sup> for leprosy elimination. We adjust to do both rapid village survey (RVS) and active case finding in neighborhood who live within 50 metres from index case house in Wunghin village where we found last case on 2017. Thirty-one patients who have skin lesion were examined. One diabetes patient with erythematous skin patch without itch and tender lesion at left forearm was suspected.

**Keywords :** Leprosy, Rapid village surveys, Active case finding



## บทนำ

จากสถานการณ์โรคเรื้อรังของอำเภอบ้านแท่น จังหวัดชัยภูมิ พ布ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 ในช่วง 10 ปีข่อนหลัง คือ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึง 2560 อำเภอบ้านแท่นมีผู้ป่วยขึ้นทะเบียนรักษาทั้งหมด 16 ราย พบผู้ป่วยรายใหม่เกือบทุกปี พบกระจายใน 9 หมู่บ้านของ 4 ตำบล จาก 6 ตำบลของอำเภอบ้านแท่น เป็นผู้ป่วยชายและหญิงจำนวนเท่ากันคือ ชาย 8 ราย (เป็นผู้ป่วยเด็ก 1 ราย) หญิง 8 ราย อายุตั้งแต่ 7 ปี ถึง 74 ปี อายุเฉลี่ย 48 ปี เป็นผู้ป่วยชนิด MB 13 รายชนิด PB 3 ราย พบผู้ป่วยรายล่าสุด ในปี พ.ศ. 2560 เป็นผู้ป่วย หญิงอายุ 73 ปี ในพื้นที่บ้านวังพิน หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเต่า ซึ่งเป็นพื้นที่ที่พบผู้ป่วยต่อเนื่อง 3 ปี คือตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 ถึง 2560 จำนวน 5 ราย ผู้ป่วย 3 ราย เป็นผู้ป่วยร่วมบ้าน หลังเดียวกันและพบผู้ป่วยเด็ก 1 ราย ดังนั้นจึงถือว่าพื้นที่อำเภอบ้านแท่น ยังเป็นพื้นที่เลี้ยงและยังไม่สามารถกำจัดโรคเรื้อรังซึ่งหากได้รับการวินิจฉัยและรักษาล่าช้า อาจทำให้เกิดความพิการถาวรมีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยทั้งด้านจิตใจและสังคม การลงสำรวจหมู่บ้านแบบเร็ว (Rapid Village Survey) และการค้นหาผู้ป่วยเชิงรุกในกลุ่มผู้อาศัยอยู่ใกล้บ้าน ผู้ป่วยในระยะ 50 เมตร (Active case finding) จึงต้องทำอย่างเข้มข้นและต่อเนื่องเพื่อค้นหาผู้ป่วยโรคเรื้อรังรายใหม่ ก่อนปรากฏความพิการ และลดการแพร่เชื้อโรคเรื้อรังในชุมชน ตามเป้าหมายขององค์กรอนามัยโรค ที่ต้องการลดอัตราความพิการ ระดับ 2 (grade 2 disability rate) ในผู้ป่วยโรคเรื้อรัง รายใหม่ ไม่เกิน 1 รายต่อประชากร 1 ล้านคน ในปี พ.ศ. 2563<sup>(2)</sup> และในประเทศไทยต้องการลดจำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรังรายใหม่ไม่เกิน 100 ราย ภายในปี พ.ศ. 2563<sup>(3)</sup>

## วิธีการดำเนินงาน

### ขั้นเตรียมการ

#### 1. กำหนดเป้าหมายการดำเนินงาน

บ้านวังพิน หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเต่า อำเภอบ้านแท่น เป็นพื้นที่ฯ อยู่ติดกับอำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ลักษณะเป็นหมู่บ้านที่มีป่าอ้อยล้อมรอบไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ มีประชากร 198 หลังคาเรือนจำนวน 605 คน เป็นชาย 302 คน เป็นหญิง 303 คน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำไร่อ้อย และปลูกจ้างตามต่างจังหวัด มีลักษณะเดียวกัน เช่น บ้านวังพิน เคยพบผู้ป่วยโรคเรื้อรังในปี พ.ศ. 2545 จำนวน 1 ราย เป็นผู้ป่วยโรคเรื้อรังเดิมที่รักษาไม่ต่อเนื่องหายเข้ามา อาศัยในพื้นที่ หลังจากนั้นอีก 13 ปี (พ.ศ. 2558) เริ่มมาพบผู้ป่วยต่อเนื่องจำนวน 5 ราย ผู้ป่วยรายแรก เป็นผู้ป่วยหญิง อายุ 65 ปี อาศัยอยู่บ้านติดกับผู้ป่วยเดิม ปีต่อมาพบผู้ป่วยอีก 3 รายเป็นผู้ป่วยครอบครัวเดียวกัน พ่อ แม่ และลูกชายอายุ 7 ขวบ ซึ่งพ่อเคยไปทำงานและอาศัยอยู่กับผู้ป่วยเดิม และรายล่าสุด เป็นผู้ป่วยหญิงอายุ 73 ปี เป็นญาติและเคยดูแลผู้ป่วยรายใหม่ในช่วงที่กำลังรักษา ดังนั้นจึงเลือกพื้นที่บ้านวังพิน หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเต่า ในการลงสำรวจหมู่บ้านแบบเร็ว (RVS) และค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ (Active case finding) ในระยะ 50 เมตร จากบ้านของผู้ป่วยรายล่าสุด

#### 2. เตรียมทีม ประกอบไปด้วย

- ❖ แพทย์ด้านเวชกรรมป้องกัน เป็นผู้นำทีม มีหน้าที่ให้ความรู้กับผู้นำชุมชน օสม. และประชาชน ให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับโรคเรื้อรังเกี่ยวกับอาการ สาเหตุ การติดต่อ การรักษา และการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการกำจัดโรคเรื้อรังให้หมดไปจากหมู่บ้าน ซึ่งประวัติ ตรวจร่างกายให้การยืนยันผลวินิจฉัย และล้างยา

- ❖ พยาบาลผู้รับผิดชอบงานโรคเรื้อรัง มีหน้าที่ซักประวัติ ตรวจร่างกาย และจ่ายยา

❖ นักวิชาการสาธารณสุขรับผิดชอบงานโรคเรื้อรังของโรงพยาบาล และนักวิชาการสาธารณสุขของ รพ.สต.บ้านเด่า มีหน้าที่เตรียมข้อมูลกลุ่มเป้าหมาย ทั้งรายชื่อ ที่อยู่ ซักประวัติและตรวจร่างกายเบื้องต้น รวมรวมและสรุปข้อมูลให้กับหัวหน้าทีม

❖ อสม. มีหน้าที่ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้าน มารับการตรวจคัดกรอง ช่วยซักประวัติ และติดตาม กลุ่มเป้าหมายให้มารับการตรวจคัดกรอง

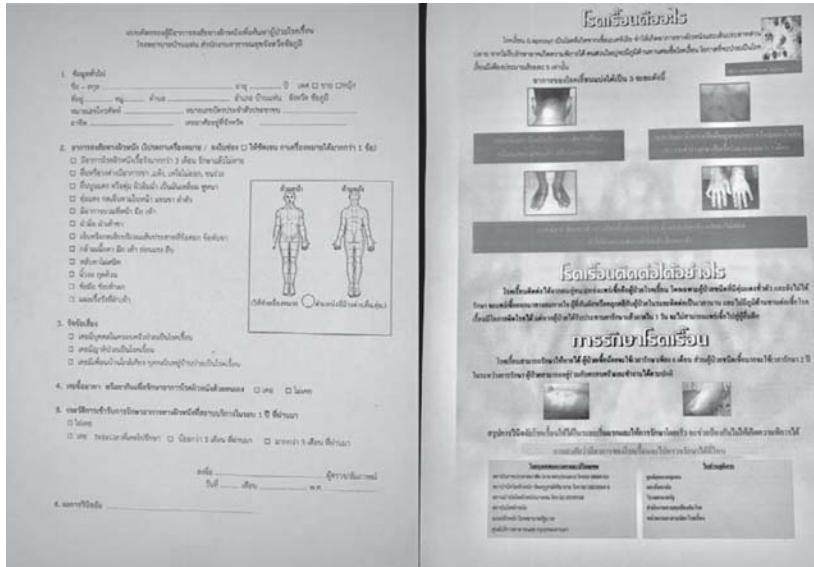
### 3. เตรียมความพร้อมก่อนออกสำรวจหมู่บ้าน

❖ ประชุมทีมเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับ สถานการณ์ของโรค กลุ่มเป้าหมาย การบททวน การซักประวัติที่เกี่ยวข้อง การตรวจร่างกายที่ถูกต้อง การเก็บและรายงานข้อมูล ข้อเสนอแนะที่ต้องปรับปรุง จากการลงสำรวจครั้งก่อนสรุปวันเวลาที่จะเข้าสำรวจ

❖ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานใน โรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องคือ กลุ่มงานเภสัชกรรม ในการเตรียมยา กลุ่มงานการจัดการทั่วไปเพื่อเตรียมรถ และพนักงานขับรถในการออกสำรวจ

❖ ประสาน อสม. ของหมู่บ้านให้ความรู้ เกี่ยวกับอาการที่สงสัยโรคเรื้อรังเบื้องต้น และ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่มีอาการทางผิวหนังมารับการ ตรวจกับทีมสำรวจ โดยเฉพาะผู้ที่อาศัยอยู่ในระยะ 50 เมตรจากบ้านของผู้ป่วย

❖ ประสานผู้นำชุมชนเพื่อแจ้งกำหนดการ สำรวจหมู่บ้านและขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์ ให้แก่ชาวบ้าน จัดเตรียมสถานที่สำหรับการตรวจ



❖ ขอความร่วมมือจากโรงเรียนในการ ประชาสัมพันธ์ให้กับครูและนักเรียน เพื่อส่งนักเรียน ที่มีอาการทางผิวหนังมาตรวจกับทีมสำรวจ

### ขั้นดำเนินการ

#### 1. ประชาสัมพันธ์

ประกาศให้ชาวบ้านในหมู่บ้านให้ทราบ เกี่ยวกับอาการของโรคเรื้อรัง และเชิญชวนให้ผู้มี อาการทางผิวหนังมาพบทีมสำรวจ ณ จุดตรวจ โดยใช้ ห้องละจายเลียง เมื่อมีความพร้อม แพทย์เวชกรรม ป้องกันให้ความรู้แก่ผู้นำชุมชน ครูและชาวบ้านได้ ทราบถึงสถานการณ์โรค ความรู้เกี่ยวกับโรคเรื้อรัง ทั้งอาการ การติดต่อ การรักษาและการป้องกัน เพื่อ ให้ทุกคนช่วยกันควบคุมและกำจัดโรคให้หมดจากพื้นที่

#### 2. การค้นหาเชิงรุก

นักวิชาการสาธารณสุข และ อสม. เดิน สำรวจในระยะ 50 เมตร ในละแวกบ้านผู้ป่วยที่เป็น index case โดยสอบถามว่าใครมีอาการทางผิวหนังบ้าง หากมีอาการ ดำเนินการซักประวัติ ตรวจร่างกาย กับแพทย์ต่อไป

#### 3. ซักประวัติ

เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และ อสม. ซักประวัติ ตามแบบคัดกรองโรคเรื้อรังของทางโรงพยาบาล บ้านแท่น ตามคำแนะนำของกรมควบคุมโรค และ ให้ความรู้จากแผ่นพับประชาสัมพันธ์ด้วยทุกราย ดังนี้



#### 4. ตรวจร่างกาย

ให้ผู้รับการตรวจร่างกายสวมเสื้อผ้าที่สามารถตรวจได้สะดวก เช่น นุ่งผ้าถุงหรือโสร์ง ถอดถุงเท้า และรองเท้า ตรวจในที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ ทีมสำรวจต้องตรวจให้ครบถ้วนตามขั้นตอนที่กำหนดโดยกรมควบคุมโรค<sup>(3)</sup> ได้แก่

- ❖ ดูผิวหนังทั่วร่างกายจากด้านหน้า
- ❖ ดูหน้า คิ้ว ตา และหู คลำเล็บประสาทเหนือคิ้ว (Supra-orbital nerve)
- ❖ ดูคอโดยให้คนไข้หันหน้าไปทางด้านซ้ายและด้านขวา คลำเล็บประสาทข้างคอ (Great auricular nerve)
- ❖ ตรวจแขนทั้ง 2 ข้างโดย
  - จับมือ 2 ข้างแล้วหมุนดูแขนทั้งด้านนอกและด้านใน
  - ดูผื่น ดูความลีบผื่นของกล้ามเนื้อและความแห้งของผิวหนังที่มีมือ
  - คลำเล็บประสาทข้อคอก (Ulnar nerve) และเล็บประสาทข้างข้อมือ (Radial cutaneous nerve)
- ❖ ดูหน้าอก รวมทั้งภาระนมโตในผู้ชาย (Gynecomastia) ดูหน้าท้องและลีข้าง 2 ด้าน
  - ❖ ให้คนไข้หมุนตัวกลับหลังทันเพื่อดูหลังสะโพก และก้น
    - ❖ ดูขาด้านหลังและดูฝ่าเท้าโดยให้คนไข้ยกเท้าขึ้นเออทีละข้าง
    - ❖ ให้คนไข้หมุนตัวเพื่อดูขาด้านหน้า คลำเล็บประสาทข้าพับด้านนอก (Lateral popliteal nerve)

#### 5. การตรวจอาการชา

❖ อธิบายให้ผู้ป่วยทราบขั้นตอนการตรวจโดยใช้มุนราษฎร์พับให้เป็นมุนแหลม แตะบริเวณผิวหนังปกติก่อน เปื้องตันให้ผู้ป่วยลีมตาและซึ้งวิให้ตรงกับบริเวณที่ทดสอบ

❖ จากนั้นให้ผู้ป่วยหลับตาแล้วเริ่มทดสอบที่ผิวหนังปกติก่อน เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ป่วยเข้าใจ

❖ ให้ผู้ป่วยหลับตาแล้วทดสอบที่บริเวณรอยโรค ถ้าผู้ป่วยไม่ชี้เลยหรือชี้ห่างจากจุดที่ทดสอบมาก ให้สงสัยว่ามีอาการชา

❖ กลับมาแตะที่ผิวหนังปกติ หากผู้ป่วยกลับมาชี้ได้ แสดงว่ามีอาการชาที่รอยโรค แต่ถ้าผู้ป่วยไม่ชี้ที่ผิวหนังปกติ ต้องทำการตรวจใหม่

#### 6. การตรวจหาเชื้อโรคเรื้อรังจากผิวหนัง (Slit skin smear) ตามคำแนะนำของกรมควบคุมโรค

❖ เลือกตำแหน่งที่จะมีโอกาสพบเชื้อมากที่สุดคือ รอยโรคระยะกำเริบที่ลุด ได้แก่ บริเวณขอบรอยโรคที่นูนแดง และที่ตึงหู ดังนี้

❖ ผู้ป่วยมี 1 รอยโรค ตรวจ 4 ตำแหน่งคือ ตึงหู 2 ข้าง และขอบรอยโรคข้างซ้ายและขวา

❖ ผู้ป่วยมีรอยโรคมากกว่า 1 รอยโรค ตรวจ 4 ตำแหน่งคือ ตึงหู 2 ข้าง และบริเวณรอบรอยโรคที่มีลักษณะกำเริบมากที่สุด 2 ตำแหน่ง

#### ผลการดำเนินงาน

จากการลงสำรวจหมู่บ้านแบบเร็ว (Rapid Village Survey) และค้นหาผู้ป่วยเชิงรุก (Active case finding) ในพื้นที่ บ้านวังทิน หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเต่า อำเภอบ้านแพ่น จังหวัดชัยภูมิ พบรู้มีอาการแสดงทางผิวหนัง ได้เข้ารับการตรวจร่างกายเพื่อเฝ้าระวังโรคเรื้อรังจำนวนทั้งสิ้น 31 คน ดังนี้

อาการแสดง	จำนวนราย
1. อาการทางผิวหนังมากกว่า 3 เดือน	25
2. ผื่นหรือวงด่างชา ขนร่วง	1
3. ผื่นนูนแดง	2
4. ตุ่มกดเจ็บ	2
5. บวมที่หน้า	-
6. ชาฝ่ามือ ฝ่าเท้า	3
7. เจ็บหรือกดเจ็บบริเวณเล็บประสาท	-
8. กล้ามเนื้อ ตา มือ เท้า อ่อนแรง	1
9. หลับตาไม่ล่นนิท	-
10. นิ้วอ คุด	-
11. ข้อมือ ข้อเท้าตกร	-
12. แผลเรื้อรังที่ฝ่าเท้า	-



จากการตรวจร่างกายในผู้มีอาการแสดงทางผิวนัง พบรเป็นผื่นแพ้ผิวนัง (Dermatitis) 19 ราย กลาก เกล็อกน (T.corporis,T.versicolor) 10 ราย ลมพิษ (Urticaria) 1 ราย และแพลพุพอง (Impetigo) 1 ราย พบรผู้ป่วยหญิงอายุ 52 ปี โรคประจำตัวเป็นเบาหวาน มีผื่นนูนแดงที่แขนซ้าย 2 เดือน ขนาดประมาณ 2 เซนติเมตร ไม่เจ็บ ไม่คัน ตรวจไม่พบอาการชา

สำหรับผู้ที่อาศัยอยู่ในระยะ 50 เมตร จากบ้านผู้ป่วย จำนวน 16 คน อายุ 40 ถึง 60 ปี 6 คน อายุ 60 ปีขึ้นไป 10 คน เป็นคนในครอบครัวผู้ป่วยเดิม 1 คน มีญาติเคยเป็นโรคเรื้อรัง 2 คน พบรอาการทางผิวนัง 1 คน มีตุ่นแดงกดเจ็บ ไม่ชา ได้รับการวินิจฉัยเป็นแพลพุพอง (Impetigo)

## อภิปราย

จากการลงสำรวจหมู่บ้านแบบเร็ว (Rapid Village Survey) และค้นหาผู้ป่วยเชิงรุก (Active case finding) เพื่อควบคุมโรคเรื้อรัง จำเกอบ้านแท่นในรอบแรกของปี 2562 ยังพบผู้ที่เข้าร่วมยังน้อยอยู่เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่ชาวบ้านออกไปทำงานและไปตัดอ้อยที่ต่างจังหวัด แต่สำหรับกลุ่มที่อยู่รอบบ้านของผู้ป่วยในระยะ 50 เมตร ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายในการค้นหา คือ ผู้ป่วยสูงอายุ ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำและเป็นกลุ่มที่พบรผู้ป่วยรายใหม่ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา เป็นกลุ่มที่ทีมได้เข้าไปคัดกรองได้ค่อนข้างดีเนื่องจากกลุ่มนี้ไม่ได้ไปทำงานนอกบ้าน และจากการคัดกรองในกลุ่มนี้ยังไม่พบรผู้ที่สงสัยจะเป็นโรค ได้มีการให้ความรู้ทุกรายทั้งโดยวิชาและเอกสาร แผ่นพับ สำหรับกลุ่มที่มีอาการทางผิวนัง และมาคัดกรอง พบร 1 รายที่สงสัยและเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดเป็นผู้ป่วยหญิง อายุ 52 ปี มีโรคประจำตัวคือเบาหวาน มีผื่นแดงที่แขน 2 เดือน ไม่คัน ไม่ปวด ยังไม่เคยรับการรักษา ตรวจร่างกายไม่พบอาการชา ไม่พบอาการอ่อนแรงหรือความพิการอื่น<sup>(4)</sup> ซึ่งผู้ป่วยรายนี้เข้าข่ายเฝ้าระวัง ถึงแม้ไม่ครบตาม cardinal signs ของโรคเรื้อรัง แต่ลักษณะผื่นไม่เข้ากับโรคอื่น

และผู้ป่วยยังเป็นเบาหวานที่ทำให้ภูมิคุ้มกันต่ำอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรค จึงได้มีการให้ความรู้เรื่องโรคติดตามอาการโดย อสม. และหมอครอบครัว และนัดมาพบแพทย์ที่โรงพยาบาลอีก 1 เดือน

## ปัญหาในการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

1. ยังพบว่าชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านยังขาดความเข้าใจในโรคเรื้อรัง ทั้งในเรื่องอาการของโรค การติดต่อ และการป้องกัน ควรมีการจัดเวทีให้ความรู้อย่างเข้มข้น เช่น ในวัด ในโรงเรียน

2. ขาดการมีส่วนร่วมของผู้นำท้องถิ่น ทีมต้องประสานกับผู้นำท้องถิ่นให้ได้ทราบถึงสถานการณ์ของโรค และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดและป้องกันโรคให้หมดไปจากพื้นที่ให้ได้ โดยสร้างความตระหนักรู้เรื่องโรคเรื้อรังทั้งสาม وهو

3. การเฝ้าระวังของทีม อสม. และหมอครอบครัวไม่ต่อเนื่อง เนื่องจากภาระงานหลายอย่าง ตั้งนั้น อสม. และหมอครอบครัว ควรมีข้อมูลเกี่ยวกับสุขภาพและโรคที่มีความสำคัญในพื้นที่ของตนเอง เพื่อจะได้ควบคุมโรคได้ตามริบเขตของพื้นที่

4. กลุ่มเป้าหมายที่ต้องเฝ้าระวัง คือ กลุ่มผู้ล้มผัลรอบบ้าน (Neighboring contact) และผู้ล้มผัลร่วมงาน (Social contact) ยังไม่สามารถบอกได้ชัดเจนว่าเป็นใครบ้าง อาจทำให้การค้นหาผู้ป่วยทำได้ไม่เพียงพอ

5. การคัดกรองเด็กในโรงเรียน ค่อนข้างอ่อนไหวเนื่องจากผู้ปกครองยังมีความวิตกกังวลในการติดต่อโรค จึงควรคัดกรองขณะที่เด็กอยู่กับผู้ปกครองที่บ้านน่าจะเหมาะสมกว่าคัดกรองที่โรงเรียน

6. เจ้าหน้าที่สาธารณสุขยังขาดความชำนาญในการวินิจฉัยและการทำ slit skin smear เนื่องจากไม่มีประสบการณ์ ขาดทักษะ จึงควรจัดให้มีระบบปรึกษา กับผู้ที่ความชำนาญกว่า ทั้งจากการควบคุมโรคสถาบันราชประชานมลัย และโรงพยาบาลลิรินธรวังหัดขอนแก่น



## เอกสารอ้างอิง

1. World Health Organization. (2016). Global leprosy strategy 2016-2020 : accelerating towards a leprosy-free world. New Delhi, World Health Organization. Regional Office for South-East Asia.
2. World Health Organization. (2017). Global leprosy update, 2016 : accelerating reduction of disease burden. Weekly Epidemiological Record (WER), 92(35): 501-20.
3. กระทรวงสาธารณสุข กรมควบคุมโรค. (2558). แนวทางการค้นหาผู้ป่วยเชิงรุก (Active case finding) ใน การป้องกันควบคุมวัณโรค เอดส์ ซิพิลิส โรคเรื้อน มาลาเรีย และโรคพยาธิ ใบไม้ตับ. นนทบุรี : กรมควบคุมโรค.
4. กฤษฎา มโนทาน, เสาวนีย์ บำรุงญอยู่ และ ฉลวย เสรีจกิจ. (2544). คู่มือวินิจฉัยและรักษา โรคเรื้อน. กรุงเทพฯ : กองโรคเรื้อน กรมควบคุม โรคติดต่อ : 9-20.