



กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control



สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1
The Office of Disease Prevention and Control 1

การดำเนินการ Case ใช้มาลาเรียในพื้นที่ อ.เมือง จ.น่าน

ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง 1.5 แพร่



Timeline case ไช้มาลาเรีย

case ที่ 1

-ประวัติผู้ป่วย : เพศชายอายุ 68 ปี U/D HT, หอบหืด รับประทานยาสพ.สต. พักอาศัยบ้านเลขที่ 389 หมู่ 4 บ้านห้วยขาม ตำบลสะเนี่ยน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน สมาชิกในบ้าน 5 คน

-บุตรชายให้ข้อมูล : ผู้ป่วยไม่ได้ประกอบอาชีพ แต่มีไปตัดหญ้าตามทุ่งนาบ้าง พื้นที่ในหมู่บ้านเป็นที่ราบ มีสวนไร่นา บ้านไม่ได้ติดป่า

-ระยะเวลา :

ระหว่างวันที่ 6-10/5/68 ไปตัดหญ้า ตามทุ่ง บริเวณห้วยขาม (ไป-กลับ)

วันที่ 12/5/68 ได้ไปช่วย พัฒนาหมู่บ้าน ทางหลัารอบๆ หมู่บ้าน

วันที่ 14/5/68 เริ่มมีอาการไข้ ไอ มีเสมหะ ทานพาราไม่ดีขึ้น

วันที่ 18/5/68 มีไข้ หนาวสั่น หายใจเหนื่อยมากขึ้น จึงมารพ. น่าน

วันที่ 25/05/68 เวลา 17.00 น. ออกจากรพ. อาการปกติ

case ที่ 2

-ประวัติผู้ป่วย : เพศชายอายุ 64 ปี No U/D

พักอาศัยบ้านเลขที่ 102 หมู่ 13 บ้านกลางพัฒนา ตำบลสะเนี่ยน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน สมาชิกในบ้าน 2 คน

-จากการสอบถามผู้ป่วย : ผู้ป่วยประกอบอาชีพทำสวนผลไม้ ต้องพักค้างคืน 1-2 วัน ที่กระท่อมนอกหมู่บ้าน อยู่ห่างจากหมู่บ้าน 5-6 กิโลเมตร ระหว่างมีสวนยางและสวนผลไม้ของผู้อื่น และพื้นที่ในหมู่บ้านเป็นที่ราบ

-ระยะเวลา :

ระหว่างวันที่ 5-7/05/68 ไปสวนผลไม้ไปนอนที่กระท่อม

วันที่ 15/5/68 เริ่มมีอาการไข้ ปวดเมื่อยตามตัว ไอ

เล็กน้อย ไม่มีเจ็บคอ ขับถ่ายปกติ

วันที่ 19/5/68 มีไข้หนาวสั่น จึงมารพ.

-วันที่ 24/5/68 ออกจากรพ.กลับบ้าน

วันที่ 25/5/68 กลับไปรพ.เนื่องจากมีอาการไข้ อาเจียน admit รพ.น่าน (ตีกลายกรรม)



มาตรการแจ้งเตือน สอบสวน และตอบโต้ โรคไข้มาลาเรีย (มาตรการ 1-3-7)



กรมควบคุมโรค
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่

1 วัน



แจ้งเตือน
(ผู้ป่วยไข้มาลาเรียจาก
กิจกรรมเชิงรุกและรับ
ลงในระบบรายงาน)

3 วัน



สอบสวน
(สอบสวนผู้ป่วยเฉพาะราย
สอบประวัติผู้ป่วยและตัดสินใจ
ชนิดของการติดเชื้อ)

7 วัน



ตอบโต้
(ค้นหาผู้ป่วยเชิงรุก
ควบคุมยุงพาหะ สื่อสาร
ความเสี่ยง)

ผลการดำเนินการมาตรการแจ้งเตือน สอบสวน และตอบโต้ โรคไข้มาลาเรีย (มาตรการ 1-3-7)

แจ้งเตือนพื้นที่ วางแผนการดำเนินงาน ลงรายงานในระบบ malaria offline และ malaria online



สอบสวนผู้ป่วยเฉพาะราย สอบประวัติผู้ป่วย และตัดสินชนิดของการติดเชื้อ



มาตรการแจ้งเตือน สอบสวน และตอบโต้ โรคไข้มาลาเรีย (มาตรการ 1-3-7)



กรมควบคุมโรค
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่

หมู่บ้านแพร่เชื้อ A1 A2

ติดเชื่อใน/ต่างหมู่บ้าน*

- > ค้นหาผู้ป่วย (เจาะเลือด 50 ราย/10 หลังคาเรือนรอบบ้านผู้ป่วยในรัศมี 1 กม.)
- > ควบคุมยุงพาหะ (พ่นสารเคมี/ชุบมุ้ง)
- > สื่อสารความเสี่ยง

หมู่บ้าน B1 (+ยุง)

ติดเชื่อต่างหมู่บ้าน

- > สอบสวนซ้ำ เพื่อยืนยัน
- > ค้นหาผู้ป่วย (เจาะเลือด 50 ราย/10 หลังคาเรือนรอบบ้านผู้ป่วยในรัศมี 1 กม.)
- > สื่อสารความเสี่ยง

หมู่บ้าน B2

ติดเชื่อในหมู่บ้าน

ติดเชื่อต่างหมู่บ้าน

- > สอบสวนแหล่งแพร่เชื้อ
 - สอบสวนซ้ำเพื่อยืนยัน
 - เจาะเลือดทั้งกลุ่ม/หมู่บ้าน
 - ศึกษาทางกีฏวิทยา
- > ควบคุมยุงพาหะ (หากเป็นแหล่งแพร่เชื้อใหม่ ดำเนินการเหมือน A)
- > สื่อสารความเสี่ยง

เฝ้าระวัง
อย่างต่อเนื่อง

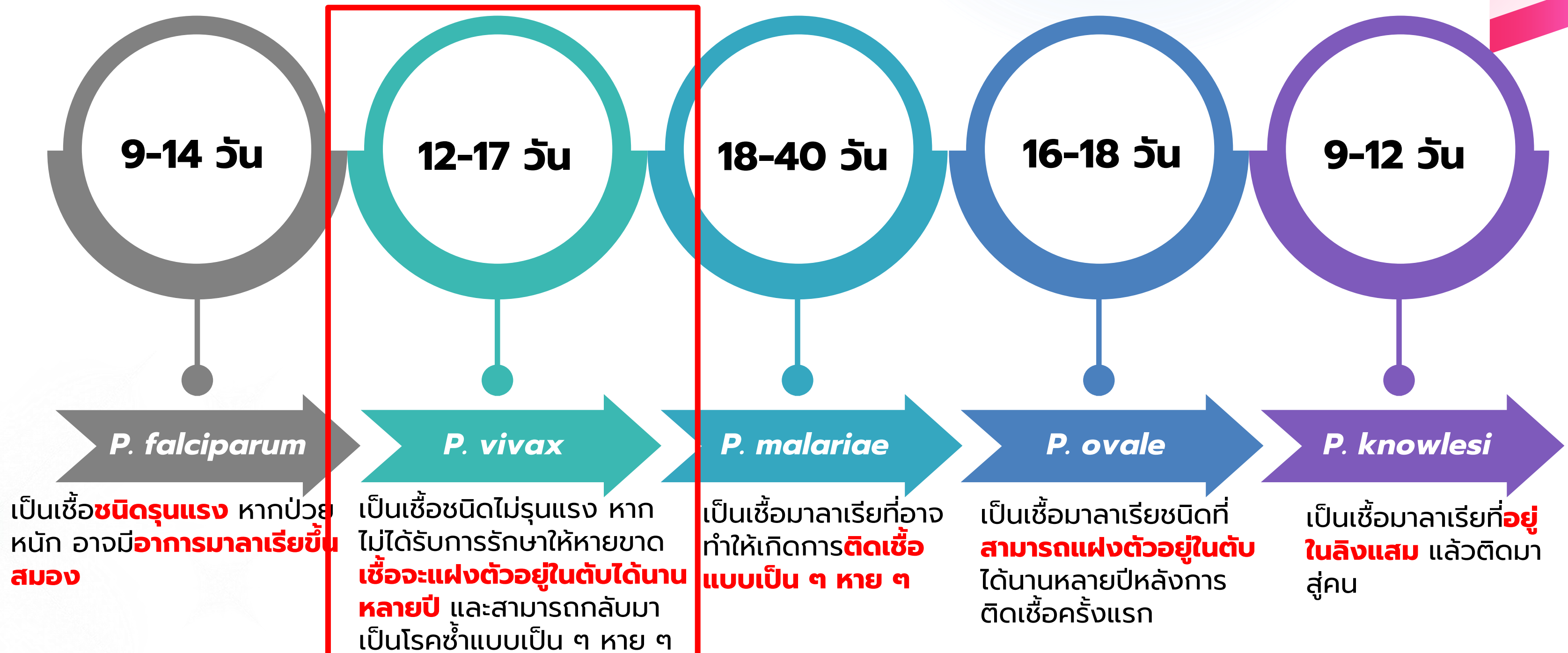
*แจ้งแหล่งแพร่เชื้อกับศูนย์ระบาดอำเภอ

โรคไข้มาลาเรีย



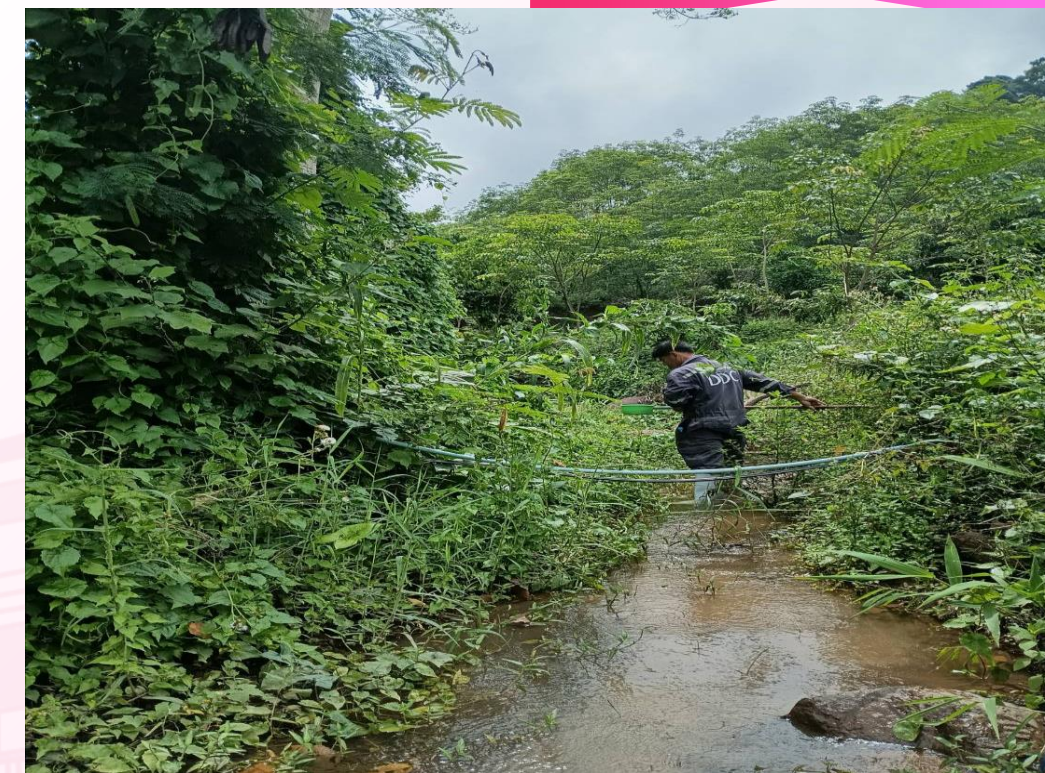
กรมควบคุมโรค
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่

ระยะฟักตัวตามชนิดเชื้อ



เชื้อมาลาเรียที่ก่อโรคในคนมี 5 ชนิด ในประเทศไทยเชื้อที่พบ**ส่วนใหญ่เป็นชนิด *P. vivax* และ *P. falciparum*** ส่วน *P. knowlesi* พบมากในประเทศมาเลเซียและอินโดนีเซีย อย่างไรก็ตามประเทศไทยเริ่มมีรายงานการพบ *P. knowlesi* ในหลายจังหวัด

ผลการดำเนินการมาตรการเร่งเตื่อน สอบสวน และตอบโต้ โรคไข้มาลาเรีย (มาตรการ 1-3-7)



ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในหมู่บ้านและโรงเรียน

พ่นกระท่อม/ซบมุ้ง

ศึกษาทางกีฏวิทยา



ผลการดำเนินการมาตรการแจ้งเตือน สอบสวน และตอบโต้ โรคไข้มาลาเรีย (มาตรการ 1-3-7)

- ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในหมู่บ้านและโรงเรียน

- ม.4 บ้านห้วยขาม = 169/0
- ม.13 บ้านกลางพัฒนา = 120/0
- โรงเรียนบ้านน้ำโค้ง = 249/0

- ศึกษาทางทฤษฎีวิทยา

- แหล่งตก = ท้องที่ B2 พื้นที่บ้านน้ำโค้ง ม. 4 ต.สะเนี่ยน อ.เมือง จ.น่าน
- ลักษณะแหล่งน้ำ = ลำห้วย(ห้วยขาม) ชนิดน้ำใส สะอาด
- จำนวนจ้วงที่ 1-10, 21-30, 51-60 และ 61-70
- พบลูกน้ำยุงก้นปล่อง
- ผลตรวจวินิจฉัย ดังนี้
- An.barbirostris g. จำนวน 5 ตัว
- 1-2 Stage จำนวน 1 ตัว

****ขณะเก็บผลตก****



- พื้นที่นอกหมู่บ้าน (พื้นที่ ม.4) จำนวน 7 หลัง

- พื้นที่ผู้ป่วยและบ้านบริเวณใกล้เคียง

- ม.4 จำนวน 2 หลัง
- ม.13 จำนวน 3 หลัง

- ชุมมิ่ง

- ม.4 จำนวน 61 หลัง
- ม.13 จำนวน 27 หลัง

การติดตามผู้ป่วยในระยะต่อไป

- Caseที่ 1 นัดเจาะเลือด นคม. 1.5.2 เมืองน่าน วันที่ 4/06/68, 16/06/68, 17/07/68, 18/08/68
- Caseที่ 2 นัดเจาะเลือด นคม.1.5.2 เมืองน่าน วันที่ 4/06/68, 17/06/68, 18/07/68, 18/08/68

บัตรประจำตัวผู้ป่วยโรคไข้มาลาเรีย

ชื่อ นามว่า... สกุด... อายุ... ปี
เพศ... สัญชาติ... เลขที่บัตรประชาชน...
บ้านเลขที่... หมู่ที่... ตำบล...
อำเภอ... จังหวัด... เบอร์โทรศัพท์...
มาลาเรียคลินิก/รพ.สต./รพ./MP...
ศคม.หรือจังหวัด... เบอร์โทรสำนักงาน...

กักขังให้ครบ มาพบตามนัด
กำจัดโรคไข้มาลาเรีย ไม่เสียสุขภาพ และทรัพย์สิน

บัตรประจำตัวผู้ป่วยมาลาเรีย

ชื่อ นามว่า... สกุด... อายุ... ปี
เพศ... สัญชาติ... เลขที่บัตรประชาชน...
บ้านเลขที่... หมู่ที่... ตำบล...
อำเภอ... จังหวัด... เบอร์โทรศัพท์...
มาลาเรียคลินิก/รพ.สต./รพ./MP...
ศคม.หรือจังหวัด... เบอร์โทรสำนักงาน...

กักขังให้ครบ มาพบตามนัด
กำจัดโรคไข้มาลาเรีย ไม่เสียสุขภาพ และทรัพย์สิน



กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control



กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control



สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1
The Office of Disease Prevention and Control 1

กรมควบคุมโรคห่วงใย
อยากเห็นคนไทยมีสุขภาพดี

