



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2548/menu_wesr48.html

ปีที่ ๓๖ : ฉบับที่ ๓๗ : ๒๓ กันยายน ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 37 : September 23, 2005

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	54	55	66	65	62	66	63	57	62	68	65	58	65	56	59	55	60	63	64	57	66	64	66	63	62	60

สัปดาห์ที่	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	58	70	63	65	64	64	60	61	70	67	61															

สัปดาห์ที่ 37 ระหว่างวันที่ 11 – 17 กันยายน พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 36 ส่งทันเวลา 61 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 80.3



การรับมือกับสถานการณ์การระบาดของโรคบรูเซลโลซิส...การเฝ้าระวังและควบคุมโรค

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

✍ โดย สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

✉ tirayut@health2.moph.go.th

จากผลการรายงานการสอบสวนการระบาดของโรคบรูเซลโลซิส ของกรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคระบาดวิทยา รายงานว่า มีสัตว์บาลประจำฟาร์มแพะแห่งหนึ่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ป่วยด้วยอาการของโรคบรูเซลโลซิส จำนวน 1 ราย โดยมีผลตรวจซีรัม ของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ พบติดเชื้อบรูเซลโลซิส ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลศูนย์จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 2 – 15 สิงหาคม พ.ศ. 2548 และเดินทางกลับบ้านที่จังหวัดกาฬสินธุ์หลังจากออกจากโรงพยาบาล ทีมสอบสวนโรคจากสำนักโรคระบาดวิทยา ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี และเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ได้ดำเนินการสอบสวนการระบาดเพื่อค้นหาสาเหตุ แหล่งโรค วิธีการถ่ายทอดโรค ระหว่างวันที่ 23 สิงหาคม – 1 กันยายน พ.ศ. 2548 พบว่า มีการติดโรคบรูเซลโลซิสในแพะจริง โดยมีการทำลายแพะที่พบการติดเชื้อไปแล้ว ประมาณ 500 ตัว ในจำนวนคนงาน 180 คนที่ทำงานในฟาร์ม มีผู้ตรวจพบภูมิคุ้มกันต่อเชื้อบรูเซลโลซิส จำนวน 26 ราย โดยส่วนใหญ่มีอาการไม่รุนแรง โดยมีไข้ ปวดข้อ อย่างไรก็ดี ยังจะต้องส่งตรวจยืนยันให้ชัดเจนต่อไป



สารบัญ

◆ การรับมือกับสถานการณ์การระบาดของโรคบรูเซลโลซิส...การเฝ้าระวังและควบคุมโรค	645
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 37 วันที่ 11 – 17 กันยายน พ.ศ. 2548	651
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 37 วันที่ 11 – 17 กันยายน พ.ศ. 2548	653

โรค布鲁เซลโลซิส ถือเป็นโรคติดต่อในสัตว์ โดยเฉพาะสัตว์เคี้ยวเอื้อง และสามารถติดต่อสู่คนได้ทางหลัก 3 ทาง คือ 1) การกินเนื้อหรือนมของสัตว์ติดเชื้อ ไม่ผ่านความร้อนอย่างถูกวิธี 2) การติดเชื้อผ่านบาดแผลผิวหนัง 3) การหายใจ สูดดมเชื้อเข้าไป ซึ่งระยะฟักตัว 5 วัน – 2 เดือน อาการและอาการแสดงคล้ายไข้หวัด แต่ที่แตกต่าง คือ ไข้ เป็น ๆ หาย ๆ น้ำหนักลด เหงื่อออกมากตอนพลบค่ำ ปวดข้อ อ่อนเพลีย ยังไม่มีหลักฐานการติดต่อจากคนสู่คน ผู้ป่วยบางรายมีการติดเชื้อแต่ไม่แสดงอาการ

ดังนั้น เพื่อการเฝ้าระวังและควบคุมการแพร่ของเชื้อ โดยเฉพาะในพื้นที่ซึ่งมีการเลี้ยงแพะ กระทรวงสาธารณสุข โดยสำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค จึงได้แจ้งเตือนให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยมีมาตรการในการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1. ผู้รับผิดชอบในฟาร์ม ควรเฝ้าระวังผู้ป่วย โดยแนะนำคนงานในฟาร์ม ให้รู้จักอาการและอาการแสดงของโรคดังกล่าว เพื่อการดูแลตนเอง และให้ผู้ที่สงสัยว่า จะป่วยด้วยโรคนี้ แจ้งผู้รับผิดชอบในฟาร์มทราบโดยเร็ว เพื่อส่งไปรับการรักษาที่เหมาะสมต่อไป

2. เข้มงวดมาตรการป้องกันตนเอง ในกลุ่มที่ปฏิบัติงานใกล้ชิดกับแพะ เช่น การสวมถุงมือยาง ที่มีความหนา และทนทาน ไม่ฉีกขาดง่ายขณะทำงาน การสวมหน้ากากปิดปากปิดจมูกขณะทำงาน การสวมชุดกันเปื้อน ระยะเวลา 30 นาที ไม่ให้เข็มฉีดยาเจาะเลือดแพะที่มือตัวเอง ตลอดจนการล้างมือภายหลังการสัมผัสสารคัดหลั่ง เช่น น้ำลาย น้ำมูก ปัสสาวะ สารคัดหลั่งจากอวัยวะสืบพันธุ์ เลือด น้ำเหลือง และน้ำนม หากโดนเข็มฉีดยาเจาะเลือดแพะที่มือตัวเอง หรือการสัมผัสสารคัดหลั่งของแพะทุกชนิด ให้รีบล้างแผลหรือบริเวณที่สัมผัส ด้วยน้ำสบู่หรือน้ำยาฆ่าเชื้อทันที และรีบแจ้งผู้รับผิดชอบในฟาร์มทราบโดยเร็ว เพื่อการเฝ้าระวังโรคต่อไป

3. หากมีการรายงานผู้ป่วยที่สงสัย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ควรออกดำเนินการสอบสวนโรคร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด เพื่อวางมาตรการควบคุม ทั้งในสัตว์และป้องกันการแพร่เชื้อจากสัตว์สู่คน

Fact sheet : 布鲁เซลโลซิส BRUCELLOSIS (Undulant fever, Malta fever, Mediterranean fever)

1. ลักษณะโรค :

โรค布鲁เซลโลซิส เป็นโรคติดเชื้อแบคทีเรียในอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย (Systemic) โดยจะทำให้เกิดอาการเฉียบพลันหรือค่อยเป็นค่อยไปอย่างช้า ๆ มีอาการเฉพาะ คือ มีไข้เป็นระยะ ๆ เป็นเวลานาน หรือเป็น ๆ หาย ๆ ไม่แน่นอน ปวดศีรษะ อ่อนเพลีย เหงื่อออกมาก หนาวสั่น ปวดข้อ มีนodule น้ำหนักลด และปวดตามร่างกายทั่ว ๆ ไป อาจพบการอักเสบเป็นหนองที่ตับและตับอ่อน มีรายงานการติดเชื้อที่แสดงอาการแบบอ่อน ๆ และการติดเชื้อเรื้อรังที่อวัยวะบางแห่งด้วย ระยะเวลาป่วย อาจนานหลายวัน หลายเดือน หรือบางครั้ง อาจเป็นปีหรือนานกว่า ถ้าได้รับการรักษาไม่เพียงพอ

อาการแทรกซ้อนที่กระดูกและข้อพบได้ ร้อยละ 20 - 60 ของผู้ป่วย อาการที่ข้อที่พบได้บ่อยที่สุด คือ การอักเสบที่กระดูก sacrum และ ilium บริเวณเชิงกราน (sacroiliitis) อาการที่ระบบสืบพันธุ์และระบบขับถ่ายปัสสาวะมีรายงาน ร้อยละ 2 - 20 โดยมักพบการอักเสบที่อัณฑะและท่อนำเชื้อ (orchitis และ epididymitis) ปกติผู้ป่วยที่หายป่วยแล้ว มักมีร่องรอยโรคหลงเหลืออยู่ อัตราป่วยตายในรายที่ไม่ได้รับการรักษา น้อยกว่า หรือเท่ากับ ร้อยละ 2 และมักจะเนื่องจากกล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ ในรายที่ติดเชื้อ *Brucella melitensis* อาการป่วยต่าง ๆ บางอย่างหรือทั้งหมดอาจกลับเป็นซ้ำขึ้นมาอีก ผู้ป่วยที่มีอาการทางระบบประสาท (neurotic symptoms complex) บางราย อาจถูกวินิจฉัยผิดพลาดว่าเป็นโรค布鲁เซลโลซิสเรื้อรัง ในทางกลับกันผู้ป่วยที่ติดเชื้อนี้อาจถูกวินิจฉัย เป็นโรคของระบบประสาทก็ได้

การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ ทำโดยการแยกเชื้อจากเลือด ไขกระดูกหรือเนื้อเยื่ออื่น ๆ หรือ จากสารคัดหลั่งต่าง ๆ ของผู้ป่วย การตรวจทางน้ำเหลืองในห้องปฏิบัติการที่มีความชำนาญ จะมีประโยชน์มาก โดยเฉพาะกรณี ที่พบระดับแอนติบอดีสูงขึ้นในการตรวจเลือดสองครั้ง (paired serum) การอ่านผลทางน้ำเหลืองในรายที่เป็นแบบ "เรื้อรัง" หรือ รายที่กลับมาเป็นใหม่ เป็นสิ่งที่ยุ่งยากมาก เนื่องจากระดับ titer มักจะต่ำ วิธีการทดสอบวัดระดับแอนติบอดีชนิด IgG อาจจะเป็นประโยชน์ โดยเฉพาะในรายที่เป็นเรื้อรัง แต่ถ้ามีการติดเชื้อใหม่อีกจะพบว่า มีระดับแอนติบอดีเพิ่มขึ้น การตรวจหาแอนติบอดีต่อ *B. canis* ต้องใช้วิธีการตรวจโดยเฉพาะ เนื่องจากเชื้อ *B. canis* นี้ไม่มีปฏิกิริยากับเชื้อชนิดอื่น

2. เชื้อก่อโรค :

โรค布鲁เซลโลซิสเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย รูปร่างเป็นแท่งกลม (Coccobacilli) ติดสีแกรมลบ (สีชมพู) ไม่สร้างสปอร์ เคลื่อนไหวไม่ได้ (Non-motile) เชื้อ *Brucella* ที่พบในปัจจุบันมี 4 species คือ

- *Brucella abortus* (Biovar 1-6 และ 9) มักพบในโค กระบือ
- *Brucella melitensis* (Biovar 1-3) พบในแพะ แกะ
- *Brucella suis* (Biovar 1-5) พบในสุกร
- *Brucella canis* พบในสุนัข

เชื้อ *Brucella* ถูกทำลายด้วยความร้อนที่ 60 °C ในเวลา 10 นาที, 1% Phenol นาน 15 นาที ถ้าถูกแสงแดดโดยตรงจะอยู่ได้เพียง 2 - 3 ชั่วโมง อยู่ในปัสสาวะ อุจจาระสัตว์ที่เป่ยกขึ้นในธรรมชาติ นานตั้งแต่ 1 สัปดาห์ถึง 1 - 2 เดือน

3. ระบาดวิทยา :

พบได้ทั่วโลก โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศแถบเมดิเตอร์เรเนียนของทวีปยุโรป แอฟริกาเหนือ และแอฟริกาตะวันออก ประเทศในแถบตะวันออกกลาง อินเดีย เอเชียกลาง เม็กซิโก อเมริกากลาง และได้ แหล่งโรคและชนิดของเชื้อสาเหตุ แตกต่างกันไปตามสภาพภูมิประเทศของแต่ละพื้นที่ และมักพบว่า เป็นโรคจากการประกอบอาชีพเกี่ยวข้องกับสัตว์หรือผลิตภัณฑ์จากสัตว์ โดยเฉพาะคนงานในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ สัตวแพทย์และคนงานโรงฆ่าสัตว์ ดังนั้น จึงพบในเพศชายได้บ่อยกว่าเพศหญิง บางครั้งอาจเกิดผู้ป่วยแบบประปราย หรือเป็นการระบาดในกลุ่มผู้ที่บริโภคนมหรือผลิตภัณฑ์จากนมดิบ ๆ จากโค แพะและแกะ (ที่พบบ่อย คือ เนยแข็งที่ไม่ได้ผ่านการพาสเจอร์ไรซ์) เคยมีการแยกเชื้อ *B. canis* ได้จากผู้ป่วยที่มีอาชีพเลี้ยงสุนัข ขณะนี้ อุบัติการณ์ของโรค布鲁เซลโลซิส ในสหรัฐอเมริกา มีรายงานน้อยกว่า 120 รายต่อปี ในพื้นที่อื่น ๆ โรคนี้ มักไม่ได้รับการวินิจฉัยหรือไม่ได้รายงาน

4. แหล่งรังโรค :

โค กระบือ สุกร แพะ แกะ อาจพบในกระทิงไบซัน กวางเอลค์ กวางคาริบู และกวางชนิดอื่น ๆ สำหรับ *B. canis* พบในสุนัขเลี้ยงทั่ว ๆ ไป สุนัขทดลอง และสุนัขในฟาร์ม และพบว่าสุนัขจรจัด จะมีระดับแอนติบอดีต่อ *B. canis* ในสัดส่วนที่สูงกว่าสุนัขเลี้ยง และมีรายงานการติดเชื้อนี้ในสุนัขป่า coyotes ด้วย

5. วิธีการแพร่โรค :

โดยการสัมผัสโดยตรงกับเนื้อเยื่อ เลือด ปัสสาวะ สารคัดหลั่งจากช่องคลอด ลูกสัตว์ที่แท้งออกมา (โดยเฉพาะรก) โดยเชื้อจะเข้าทางผิวหนังที่มีแผลหรือรอยขีดข่วน และการติดต่ออาจเกิดโดยการดื่มน้ำนมดิบจากสัตว์ที่ติดเชื้อ และผลิตภัณฑ์นมดิบ เช่น เนยแข็งที่ไม่ผ่านการพาสเจอร์ไรส์ การติดต่อโดยการหายใจเกิดขึ้นได้ ทั้งในสัตว์ (ที่เลี้ยงรวมในคอกหรือเล้า) และในคนที่ทำงานในห้องปฏิบัติการและในโรงพยาบาล มีผู้ป่วยบางรายติดเชื้อโดยบังเอิญจากการทำงานเกี่ยวข้องกับวัคซีนที่ผลิตจากเชื้อ Brucella สายพันธุ์ 19 และวัคซีน Rev-1

6. ระยะฟักตัวของโรค :

แปรปรวนมากและยากที่จะบอกระยะเวลาที่แน่นอนได้ แต่โดยปกติจะอยู่ในช่วง 5 - 60 วัน ส่วนใหญ่กินเวลาประมาณ 1 - 2 เดือน น้อยรายที่นานหลายเดือน

7. การรักษา :

วิธีที่ดีที่สุด คือ การให้ยาปฏิชีวนะร่วมกัน โดยเลือกใช้ rifampin (RIF) 600 - 900 มก. ต่อวัน หรืออาจใช้ streptomycin ร่วมกับการให้ doxycycline 200 มก. ต่อวัน ติดต่อกันอย่างน้อย 6 สัปดาห์ ในผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง การให้ corticosteroids อาจจะเป็นประโยชน์ ไม่ควรใช้ tetracycline ในเด็กอายุน้อยกว่า 7 ปี เพื่อป้องกันปัญหาการติดสีที่ฟัน (tooth staining) การใช้ cotrimoxazole พบว่าได้ผล แต่มักมีการกลับเป็นซ้ำได้มากถึง ร้อยละ 30 แต่จะพบเพียง ร้อยละ 5 ถ้าใช้ doxycycline ร่วมกับ rifampin ซึ่งเป็นผลมาจากการฆ่าเชื้อได้ไม่หมด มากกว่าเชื้อดื้อยา กรณีนี้ควรให้การรักษาค่อยด้วยสูตรเดิม อาการข้ออักเสบอาจเกิดขึ้นในกรณีที่มีอาการกลับมาป่วยซ้ำ

8. การติดต่อของโรคไปยังคนอื่น :

ไม่มีหลักฐานการติดต่อจากคนหนึ่งไปยังอีกคนหนึ่งได้

9. ความไวและความต้านทานต่อการรับเชื้อ :

ความรุนแรงและระยะเวลาที่แสดงอาการจะขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ ระยะเวลาที่ภูมิคุ้มกันคงอยู่ก็ไม่น่าแน่นอน

10. วิธีการป้องกันควบคุมโรค :

การหวังผลการควบคุมโรค布鲁เซลโลซิสในคน เป็นไปได้ยาก จำเป็นต้องอาศัยการกำจัดโรค (elimination of the disease) ในสัตว์เลี้ยงให้หมดสิ้นเท่านั้น

ก. มาตรการป้องกันโรค :

1. ให้สุขศึกษาแก่ประชาชน (โดยเฉพาะนักท่องเที่ยว) เพื่อไม่ให้ดื่มนมหรือกินผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากนม ที่ไม่ผ่านการฆ่าเชื้อโดยการพาสเจอร์ไรส์ การดื่มนม หรือการทำให้สุกด้วยความร้อนวิธีอื่น ๆ
2. ให้ความรู้แก่ เกษตรกร คนงานในฟาร์ม โรงพยาบาล โรงงานชำแหละเนื้อ และผู้จำหน่ายตามเชิงเนินเกี่ยวกับธรรมชาติของโรค และความเสี่ยงต่อการจับต้องซากสัตว์ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ที่มีโอกาสติดเชื้อและมาตรการต่าง ๆ ที่จะลดความเสี่ยงต่อการสัมผัสเชื้อ (โดยเฉพาะการจระบบบถ่ายเทอากาศในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ให้เหมาะสม)

3. ตรวจสอบการติดเชื้อในฝูงปศุสัตว์ โดยใช้วิธีทางซีโรโลยีและวิธี ELISA หรือการใช้ ring test ในน้ำนมโค กำจัดสัตว์ที่ติดโรคโดยการคัดแยกและฆ่า กรณีตรวจพบการติดเชื้อในสุกร มักจำเป็นต้องส่งโรงฆ่าทั้งฝูง

4. แม้ยังไม่มีการศึกษาทางคลินิก ที่จะพิสูจน์ประสิทธิผลของยาปฏิชีวนะในการป้องกันโรค กรณีถูกเข็มวัคซีนฉีดเข้าโดยบังเอิญ (ทั้งวัคซีน Rev-1 และวัคซีน Strain 19) แต่ในขณะนี้ ก็แนะนำให้กิน doxycycline 10 มก. วันละ 2 ครั้ง ควบคู่ไปกับการกิน rifampin 600-900 มก. วันละครั้ง ติดต่อกัน 21 วัน และถ้าวัคซีนบังเอิญเข้าตา ควรกินยาป้องกัน นาน 4 - 6 สัปดาห์

5. นมจากโค แกะและแพะ จะต้องผ่านการพาสเจอร์ไรส์ก่อนการบริโภค ถ้าทำไม่ได้การต้ม ก็ฆ่าเชื้อได้เช่นกัน

6. มาตรการป้องกันการสัมผัสโดยตรงกับเชื้อ เช่น การใช้ถุงมือยางและการล้างมือภายหลังการจับต้อง รก สารคัดหลั่งและลูกสัตว์ที่แท้ง รวมทั้ง การฆ่าเชื้อบริเวณที่ปนเปื้อนสิ่งเหล่านี้

ข. การควบคุมผู้ป่วย ผู้สัมผัสและสิ่งแวดล้อม :

1. การรายงานโรค : โรคนี้ถือเป็นโรค ที่ต้องรายงานในหลายมลรัฐของอเมริกาและหลายประเทศ รวมทั้งประเทศไทย

2. การแยกผู้ป่วย : ไม่จำเป็น ยกเว้นต้องระวังป้องกันการสัมผัสเชื้อจากหนองและน้ำเหลืองของผู้ป่วย

3. การทำลายเชื้อ : ต้องทำลายหนองและน้ำเหลืองของผู้ป่วย

4. การกักกัน : ไม่จำเป็น

5. การให้ภูมิคุ้มกันแก่ผู้สัมผัส : ขณะนี้ยังไม่มีใช้ในประเทศไทย

6. การสอบสวนผู้สัมผัสและแหล่งโรค : สอบสวนกลับไปหาแหล่งของการติดเชื้อ อาจเป็นแหล่งโรคร่วม (common source) หรือแหล่งโรคเฉพาะราย (individual source) ซึ่งมักพบว่า เป็นสัตว์ที่ติดเชื้อ เช่น แพะ สุกร โค นำนมดิบ ผลิตภัณฑ์จากนมแพะหรือนมโค ซึ่งต้องเก็บตัวอย่างเลือด หรือนำนม จากสัตว์ส่งตรวจ หากพบตัวใดให้ผลบวก (reactors) ก็ต้องแยกออกและส่งโรงฆ่า

ค. มาตรการเมื่อเกิดการระบาด :

สอบสวนหาแหล่งโรคร่วมที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อ ซึ่งโดยปกติมักเป็นน่านมดิบและผลิตภัณฑ์นม โดยเฉพาะเนยแข็งจากฝูงปศุสัตว์ที่ติดเชื้อ ติดตามเก็บผลิตภัณฑ์ที่ปนเปื้อนเชื้อที่วางจำหน่าย หรือหลงเหลืออยู่ตามบ้านผู้ซื้อ แล้วสั่งหยุดการผลิตและการจำหน่ายจากผู้ผลิต จะเริ่มกระบวนการพาสเจอร์ไรส์ได้สำเร็จ

ง. ความเสียหายที่อาจจะเกิด :

เกษตรกรจะสูญเสียรายได้จากการที่สัตว์ผสมไม่ติด หรือลูกสัตว์ตายตอนคลอด หรือคลอดแล้วอยู่ได้ไม่นาน (ไม่ได้ลูกสัตว์ในฝูงเพิ่ม และตัวแม่ก็จะไม่มีน่านมให้รีดถ้าไม่มีลูกคูดนม) ซึ่งจะเป็นอย่างเฉพาะในการตั้งท้อง 2 - 3 ครั้ง หลังจากรับเชื้อเท่านั้น ต่อไปก็จะตั้งท้องและเลี้ยงลูกได้ตามปกติ

เกษตรกร หรือผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับเชื้อ ต้องสูญเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล หรือขาดรายได้จากแรงงานที่ควรจะได้ระหว่างเจ็บป่วย

ข. มาตรการควบคุมโรคระหว่างประเทศ :

ดำเนินการควบคุมโรคในสัตว์ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ในการค้าและขนส่งระหว่างประเทศและให้ความร่วมมือกับองค์การอนามัยโลก

โรค布鲁เซลโลซิสในคนและสัตว์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะเชื้อ *B.melitensis* ซึ่งก่อโรคในคนมากกว่าเชื้อตัวอื่น ถือว่า มีความสำคัญในแง่สาธารณสุขมากที่สุด ปกติเชื่อนี้ ก่อปัญหาในแพะและแกะ เท่านั้น ดังนั้น การที่เมื่อเร็วๆ นี้ พบว่า เชื้อนี้สามารถทำให้เกิดโรคในโคนมได้ด้วย จึงถือเป็นเรื่องที่น่าวิตกอย่างยิ่ง ปัญหาเช่นเดียวกันนี้ คือ มีรายงานพบเชื้อ *B.suis* ในแพะ แกะด้วย ซึ่งโดยปกติแล้วเชื่อนี้ มักจะทำให้เกิดโรคในสุกรและในโคเท่านั้น

เรียบเรียงจาก

กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือโรคติดต่อที่เป็นปัญหาใหม่. นนทบุรี: กรมควบคุมโรคติดต่อ

กระทรวงสาธารณสุข; 2541.

ในสัปดาห์ที่ 37 ระหว่างวันที่ 11 - 17 กันยายน พ.ศ. 2548 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงาน และตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ในประเทศ

1.1 อหิวาตกโรค จากเชื้อ *V. cholerae* El Tor Ogawa ที่จังหวัดสระบุรี ผู้ป่วยเด็กชายอายุ 11 ปี ที่อยู่ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2548 ด้วยอาการถ่ายเหลว อาเจียน เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลสระบุรี ในวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2548 แพทย์แนะนำให้ไปรักษาที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี เนื่องจากมีประวัติเป็นโรคลำไส้เรื้อรัง วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2548 ไปรักษาที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี เป็นผู้ป่วยนอก ได้รับ ORS มารับประทาน วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2548 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดได้รับแจ้งผลการตรวจอุจจาระพบเชื้อ *V. cholerae* El Tor Ogawa จากสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และทีม SRRT ของอำเภอ ได้ดำเนินการสอบสวนโรคในวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2548 พบว่า ผู้ป่วยยังมีอาการถ่ายเหลว ได้ให้ยา tetracycline กับผู้ป่วย เก็บตัวอย่างอุจจาระในผู้สัมผัสร่วมบ้าน 3 ราย ได้ผลลบทั้งหมด ค้นหาผู้ป่วยในชุมชนและในโรงเรียน ไม่พบมีผู้ป่วยรายอื่น จากการสอบสวนโรคไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้ เนื่องจากการรายงานโรคล่าช้า ทำให้ไม่สามารถซักประวัติการรับประทานอาหารก่อนป่วยได้ชัดเจน ได้มีการควบคุมป้องกันโรคในพื้นที่แล้ว ขณะนี้ไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่

1.2 มาลาเรีย เสียชีวิต 2 ราย ที่จังหวัดกาญจนบุรี

ผู้ป่วยรายแรก เพศชาย อายุ 38 ปี อาชีพทำไร่ หาหน่อไม้ ที่อยู่ตำบลไพรโยก อำเภอไพรโยก มีประวัติเคยเป็นมาลาเรียมาแล้ว 2 ครั้ง เริ่มป่วยวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2548 ไปรับการรักษาที่สถานีนอนมัยด้วยอาการ มีไข้ ปวดศีรษะ ต่อมาอาการไม่ดีขึ้น ยังมีอาการปวดศีรษะมาก คลื่นไส้ อาเจียน วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2548 ไปรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะมหาราชมณีเขต วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2548 มีอาการชักหมดสติ ล้มศีรษะฟาดพื้น ญาตินำส่งโรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะมหาราชมณีเขต และส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันรุ่งขึ้น ผลเจาะเลือดตรวจด้วยวิธี Thin film พบ Ring form ของเชื้อ *Plasmodium falciparum* 3+

ผู้ป่วยรายที่สอง เพศชาย อายุ 32 ปี อาชีพทำไร่ ที่อยู่ตำบลช่องสะเดา อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2548 ไปรักษาที่สถานีนอนมัยวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2548 ด้วยอาการปวดศีรษะมาก วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2548 ปวดศีรษะมากขึ้น หนาวสั่น อาเจียนอย่างรุนแรง ถ่ายอุจจาระเป็นสีดำประมาณ 15 ครั้ง ไปรักษาที่สถานีนอนมัยและส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันรุ่งขึ้น ผลเจาะเลือดตรวจด้วยวิธี Thin film พบ Ring form ของเชื้อ *Plasmodium falciparum* 4+

ทีม SRRT ของทั้งสองอำเภอ ได้ดำเนินการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม โดยการเจาะเลือดตรวจในชุมชน และให้สุขศึกษาในการป้องกันโรค ไม่พบมีผู้ป่วยรายใหม่ นอกจากนี้ โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนากำลังดำเนินการ



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ , ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 37 พ.ศ. 2548 (11 - 17 กันยายน พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 37th 2005, (September 11-17, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	1	12	10
PERTUSSIS	0	0	0	14	14	16
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	5	4	5
MEASLES	3	74	74	2450	3164	3443
MENIN.MENINGITIS	0	2	2	33	33	36
ENCEPHALITIS***	2	3	5	221	206	309
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	6	7	7	208	163	171
CHOLERA	1	0	27	233	2102	723
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	11	11	0	3901	676	0
DYSENTERY	61	380	464	12280	19831	23177
PNEUMONIA (ADMITTED)**	604	1877	2168	62713	54802	54802
INFLUENZA	57	465	819	13110	15044	29355
SEVERE AEFI	0	1	0	2	8	0
LEPTOSPIROSIS	36	81	249	1658	2126	3956
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	1	8	14	22

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

“0” = NO CASE “-” = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 *** จำนวนผู้ป่วยนำมาจากบัตรรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 37 พ.ศ. 2548 (11-17 กันยายน พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 37 th 2005 (September 11-17, 2005)

(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	1	1	0	0	62713	415	604	6	2450	0	3	0	221	23	2	0	33	7	0	0	13110	0	57	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	16188	181	220	5	570	0	2	0	55	14	0	0	9	0	0	0	2112	0	12	0
ZONE.01	0	0	0	0	7609	45	142	1	288	0	0	0	27	9	0	0	0	0	0	0	1060	0	5	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	1435	2	26	0	98	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	364	0	1	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	765	18	39	0	33	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	148	0	2	0
LAMPANG	0	0	0	0	1532	0	7	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	1	0
LAMPHUN	0	0	0	0	621	0	11	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	488	0	-	-	96	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	-	-
NAN	0	0	0	0	1115	13	15	1	5	0	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0	173	0	1	0
PHAYAO	0	0	0	0	1055	9	13	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	598	3	31	0	22	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	4597	1	46	0	203	0	2	0	9	1	0	0	9	0	0	0	456	0	5	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	841	0	8	0	52	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	688	1	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	-	-
SUKHOTHAI	0	0	0	0	707	0	17	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	3	0
TAK	0	0	0	0	1052	0	3	0	84	0	0	0	3	1	0	0	8	0	0	0	148	0	2	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1309	0	18	0	12	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	21	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	3982	135	32	4	79	0	0	0	19	4	0	0	0	0	0	0	596	0	2	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1314	59	22	4	17	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	127	0	1	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1368	58	0	0	51	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0	360	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	598	0	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	1	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	702	18	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	-	-
CENTRAL REGION	0	0	0	0	18114	182	110	1	805	0	0	0	57	6	2	0	16	6	0	0	4668	0	25	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	2531	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	674	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	3592	52	17	0	68	0	0	0	5	0	0	0	2	2	0	0	127	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	599	0	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	434	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1782	37	0	0	25	0	0	0	4	0	0	0	2	2	0	0	29	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	777	15	-	-	7	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	23	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	1545	28	18	0	44	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	356	0	2	0
CHAI NAT	0	0	0	0	220	1	5	0	11	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	899	23	4	0	13	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	305	0	2	0
SARABURI	0	0	0	0	212	4	8	0	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	214	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	3508	3	15	1	172	0	0	0	11	1	0	0	6	0	0	0	1101	0	4	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	1099	0	1	0	83	0	0	0	4	1	0	0	4	0	0	0	258	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	709	0	-	-	42	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	255	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	878	0	3	0	19	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	500	0	3	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	822	3	11	1	28	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	88	0	1	0
ZONE.07	0	0	0	0	1625	1	22	0	33	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	740	0	8	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	420	0	10	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370	0	2	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	509	0	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	179	0	5	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	528	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	41	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	168	1	4	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	150	0	1	0
ZONE.08	0	0	0	0	2940	28	20	0	152	0	0	0	21	3	2	0	0	0	0	0	334	0	1	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	979	0	11	0	50	0	0	0	9	3	2	0	0	0	0	0	158	0	1	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	207	10	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	341	10	0	0	7	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	429	0	4	0	28	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	984	8	3	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 37 พ.ศ. 2548 (11-17 กันยายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 37 th 2005 (September 11-17, 2005)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 09	0	0	0	0	2373	70	18	0	227	0	0	0	12	2	0	0	4	3	0	0	1336	0	10	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	1056	22	11	0	141	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	570	0	7	0
CHON BURI	0	0	0	0	303	0	0	0	24	0	0	0	2	0	0	0	4	3	0	0	356	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	938	44	7	0	56	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	404	0	3	0
TRAT	0	0	0	0	76	4	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	18844	45	226	0	537	0	1	0	57	3	0	0	0	0	0	0	2117	0	12	0
ZONE 10	0	0	0	0	1304	4	25	0	66	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	392	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	335	4	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	312	0	-	-	17	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	33	0	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	657	0	25	0	28	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	273	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	2335	1	48	0	119	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	286	0	1	0
KALASIN	0	0	0	0	551	1	16	0	38	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	463	0	6	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	890	0	24	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	431	0	2	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	1	0
ZONE 12	0	0	0	0	4092	3	79	0	36	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	262	0	4	0
KHON KAEN	0	0	0	0	1902	3	45	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	3	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1439	0	19	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	128	0	1	0
ROI ET	0	0	0	0	751	0	15	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
ZONE 13	0	0	0	0	9144	37	56	0	212	0	1	0	34	3	0	0	0	0	0	0	849	0	7	0
BURI RAM	0	0	0	0	754	0	19	0	29	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	279	0	3	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	1302	1	7	0	21	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	84	0	1	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	2747	35	25	0	112	0	1	0	26	2	0	0	0	0	0	0	198	0	2	0
SURIN	0	0	0	0	4341	1	5	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	0	1	0
ZONE 14	0	0	0	0	1969	0	18	0	104	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	328	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	376	0	15	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
SI SAKET	0	0	0	0	273	0	3	0	27	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	245	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1193	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
SOUTHERN REGION	1	1	0	0	9567	7	48	0	538	0	0	0	52	0	0	0	8	1	0	0	4213	0	8	0
ZONE 15	0	0	0	0	2667	0	0	0	71	0	0	0	18	0	0	0	2	0	0	0	737	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	526	0	0	0	7	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	59	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	182	0	-	-	33	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	46	0	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	1959	0	-	-	31	0	-	-	15	0	0	0	1	0	0	0	632	0	-	-
ZONE 16	0	0	0	0	1657	4	0	0	66	0	0	0	16	0	0	0	2	0	0	0	1431	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	582	4	-	-	30	0	-	-	6	0	0	0	0	0	0	0	510	0	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	580	0	-	-	14	0	-	-	4	0	0	0	1	0	0	0	104	0	-	-
TRANG	0	0	0	0	495	0	-	-	22	0	-	-	6	0	0	0	1	0	0	0	817	0	-	-
ZONE 17	0	0	0	0	1445	3	16	0	30	0	0	0	6	0	0	0	2	1	0	0	300	0	6	0
KRABI	0	0	0	0	829	0	5	0	18	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	92	0	1	0
PHANGNGA	0	0	0	0	145	0	-	-	5	0	-	-	3	0	0	0	0	0	0	0	110	0	-	-
PHUKET	0	0	0	0	471	3	11	0	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	98	0	5	0
ZONE 18	0	0	0	0	2340	0	32	0	266	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	515	0	2	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	877	0	26	0	126	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	295	0	2	0
PATTANI	0	0	0	0	520	0	6	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	0	0	0
YALA	0	0	0	0	943	0	-	-	40	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	89	0	-	-
ZONE 19	1	1	0	0	1458	0	0	0	105	0	0	0	9	0	0	0	2	0	0	0	1230	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	432	0	-	-	29	0	-	-	3	0	0	0	1	0	0	0	316	0	-	-
SONGKHLA	1	1	0	0	1026	0	0	0	76	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	914	0	0	0

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลสภาวะระบาดวิทยา สำนักงานวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "- " = NO REPORT RECEIVED = 15 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างถึงทางวิชาการ
จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 37 พ.ศ. 2548 (11-17 กันยายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 37 th 2005 (September 11-17, 2005)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	233	0	1	0	3901	0	11	0	12280	0	61	0	8	8	0	0	1658	27	36	0	14	0	0	0
NORTHERN REGION	201	0	0	0	1305	0	10	0	3907	0	12	0	0	0	0	0	323	9	6	0	3	0	0	0
ZONE.01	2	0	0	0	845	0	7	0	2584	0	11	0	0	0	0	0	243	8	6	0	3	0	0	0
CHIANG MAI	2	0	0	0	52	0	0	0	1078	0	0	0	0	0	0	0	23	2	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	116	0	0	0	459	0	7	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	426	0	5	0	338	0	2	0	0	0	0	0	39	1	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	43	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	9	0	-	-	438	0	-	-	0	0	0	0	20	0	-	-	2	0	-	-
NAN	0	0	0	0	103	0	2	0	81	0	2	0	0	0	0	0	50	0	3	0	1	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	63	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	70	3	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	33	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	19	2	3	0	0	0	0	0
ZONE.02	199	0	0	0	158	0	2	0	1023	0	1	0	0	0	0	0	65	1	0	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	30	0	1	0	31	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	8	0	-	-	115	0	-	-	0	0	0	0	16	0	-	-	0	0	-	-
SUKHOTHAI	0	0	0	0	82	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TAK	199	0	0	0	30	0	1	0	715	0	1	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	8	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	302	0	1	0	300	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	97	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	73	0	0	0	142	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	81	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	51	0	-	-	77	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-	0	0	-	-
CENTRAL REGION	15	0	1	0	1941	0	1	0	1886	0	11	0	2	2	0	0	86	1	0	0	2	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	3	0	0	0	1025	0	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	1	0	0	0	154	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	31	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	76	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	1	0	0	0	22	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	25	0	-	-	15	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.05	1	0	0	0	354	0	0	0	141	0	0	0	0	0	0	0	30	1	0	0	1	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	53	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	265	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	1	0	0	0	18	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	13	1	0	0	1	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	2	0	0	0	187	0	0	0	565	0	8	0	2	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	9	0	0	0	371	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	10	0	-	-	60	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	71	0	0	0	39	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	97	0	0	0	95	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	58	0	0	0	106	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	10	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	12	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	17	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	19	0	0	0	52	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	4	0	0	0	105	0	0	0	492	0	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	30	0	0	0	157	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	13	0	0	0	132	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	35	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	2	0	0	0	27	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

** ผู้ป่วยที่ได้รับการรักษา

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 37 พ.ศ. 2548 (11-17 กันยายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 37 th 2005 (September 11-17, 2005)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 09	4	0	1	0	58	0	1	0	386	0	1	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	86	0	1	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	2	0	1	0	9	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	1	0	0	0	49	0	1	0	240	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	9	0	0	0	544	0	0	0	5472	0	36	0	2	2	0	0	1150	14	30	0	9	0	0	0
ZONE 10	1	0	0	0	134	0	0	0	1039	0	0	0	0	0	0	0	280	0	5	0	1	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	98	0	0	0	176	0	0	0	0	0	0	0	89	0	3	0	0	0	0	0
NONG BUJA LAM PHU	0	0	0	0	24	0	-	-	355	0	-	-	0	0	0	0	21	0	-	-	0	0	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	1	0	0	0	12	0	0	0	508	0	0	0	0	0	0	0	96	0	2	0	1	0	0	0
ZONE 11	1	0	0	0	51	0	0	0	751	0	9	0	1	1	0	0	171	2	5	0	1	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	43	0	0	0	381	0	2	0	0	0	0	0	112	0	2	0	1	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	6	0	0	0	132	0	6	0	1	1	0	0	11	0	3	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	1	0	0	0	2	0	0	0	230	0	1	0	0	0	0	0	45	2	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	2	0	0	0	187	0	0	0	1949	0	11	0	0	0	0	0	224	4	14	0	4	0	0	0
KHON KAEN	2	0	0	0	165	0	0	0	931	0	4	0	0	0	0	0	144	3	8	0	3	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	19	0	0	0	509	0	4	0	0	0	0	0	11	0	1	0	1	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	3	0	0	0	509	0	3	0	0	0	0	0	69	1	5	0	0	0	0	0
ZONE 13	5	0	0	0	116	0	0	0	1114	0	12	0	1	1	0	0	227	4	5	0	2	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	37	0	0	0	154	0	2	0	0	0	0	0	38	0	4	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	23	0	0	0	199	0	1	0	0	0	0	0	48	2	1	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	3	0	0	0	56	0	0	0	478	0	9	0	0	0	0	0	63	2	0	0	2	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	283	0	0	0	1	1	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	0	0	0	0	56	0	0	0	619	0	4	0	0	0	0	0	248	4	1	0	1	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	5	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	280	0	3	0	0	0	0	0	163	4	0	0	1	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	47	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	4	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	8	0	0	0	111	0	0	0	1015	0	2	0	4	4	0	0	99	3	0	0	0	0	0	0
ZONE 15	8	0	0	0	25	0	0	0	77	0	0	0	1	1	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	8	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	8	0	0	0	0	0	-	-	17	0	-	-	1	1	0	0	4	0	-	-	0	0	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	17	0	-	-	21	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-
ZONE 16	0	0	0	0	19	0	0	0	396	0	0	0	2	2	0	0	33	3	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	-	-	131	0	-	-	1	1	0	0	11	3	-	-	0	0	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	-	-	27	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
TRANG	0	0	0	0	19	0	-	-	238	0	-	-	0	0	0	0	22	0	-	-	0	0	-	-
ZONE 17	0	0	0	0	22	0	0	0	39	0	1	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	9	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	18	0	-	-	0	0	-	-
PHUKET	0	0	0	0	10	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 18	0	0	0	0	21	0	0	0	295	0	1	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	21	0	-	-	115	0	-	-	0	0	0	0	9	0	-	-	0	0	-	-
ZONE 19	0	0	0	0	24	0	0	0	208	0	0	0	1	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
SONGKHLA	0	0	0	0	24	0	0	0	182	0	0	0	1	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 15 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของกระทรวงสาธารณสุขสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 37 พ.ศ. 2548 (11 - 17 กันยายน พ.ศ. 2548)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 37 th, 2005 (September 11-17, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000.00	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1935	1858	1738	2259	5938	7107	6241	4912	958	-	-	-	32946	55	53.16	0.17	61,973,621
NORTHERN REGION	189	197	218	316	961	968	1033	936	194	-	-	-	5012	6	42.32	0.12	11,842,299
ZONE.01	39	24	24	64	353	370	387	341	76	-	-	-	1678	2	29.38	0.12	5,712,073
CHIANG MAI	5	12	9	22	158	169	138	92	16	-	-	-	621	2	38.08	0.32	1,630,769
CHIANG RAI	3	1	0	0	19	17	37	18	3	-	-	-	98	0	8.07	0.00	1,214,405
LAMPANG	11	6	5	9	53	27	27	33	13	-	-	-	184	0	23.62	0.00	778,926
LAMPHUN	2	2	4	3	18	37	75	124	33	-	-	-	298	0	73.62	0.00	404,780
MAE HONG SON	0	0	0	5	23	31	23	17	1	-	-	-	100	0	41.03	0.00	243,735
NAN	0	1	1	0	6	29	14	5	0	-	-	-	56	0	11.72	0.00	477,754
PHAYAO	0	0	0	4	15	21	20	15	5	-	-	-	80	0	16.38	0.00	488,343
PHRAE	18	2	5	21	61	39	53	37	5	-	-	-	241	0	50.91	0.00	473,361
ZONE.02	51	56	71	83	258	306	379	275	56	-	-	-	1535	2	44.62	0.13	3,439,904
PHETCHABUN	13	29	48	44	104	152	152	135	41	-	-	-	718	1	71.72	0.14	1,001,180
PHITSANULOK	11	7	8	20	42	49	57	50	8	-	-	-	252	1	29.95	0.40	841,524
SUKHOTHAI	11	11	10	13	39	29	32	23	2	-	-	-	170	0	27.81	0.00	611,379
TAK	6	7	5	6	43	53	112	46	4	-	-	-	282	0	54.66	0.00	515,877
UTTARADIT	10	2	0	0	30	23	26	21	1	-	-	-	113	0	24.05	0.00	469,944
ZONE.03	99	117	123	169	350	292	267	320	62	-	-	-	1799	2	66.87	0.11	2,690,322
KAMPHAENG PHET	11	23	18	31	70	37	35	57	14	-	-	-	296	0	40.75	0.00	726,436
NAKHON SAWAN	35	52	72	90	151	141	136	171	22	-	-	-	870	1	80.75	0.11	1,077,458
PHICHIT	43	32	17	22	69	69	51	39	22	-	-	-	364	0	64.95	0.00	560,427
UTHAI THANI	10	10	16	26	60	45	45	53	4	-	-	-	269	1	82.52	0.37	326,001
CENTRAL REGION	973	865	840	1039	2328	2382	2023	1831	444	-	-	-	12725	27	62.28	0.21	20,431,200
BANGKOK METRO POLIS	377	276	241	242	720	610	570	457	59	-	-	-	3552	8	63.04	0.23	5,634,132
ZONE.04	90	107	100	102	246	207	157	192	48	-	-	-	1249	1	45.66	0.08	2,735,654
ANG THONG	10	27	11	16	41	27	14	25	2	-	-	-	173	0	61.14	0.00	282,967
NONHABURI	32	39	51	34	87	85	62	66	13	-	-	-	469	1	49.77	0.21	942,292
AYUTTHAYA	30	21	17	22	61	36	34	53	16	-	-	-	290	0	39.17	0.00	740,397
PATHUM THANI	18	20	21	30	57	59	47	48	17	-	-	-	317	0	41.17	0.00	769,998
ZONE.05	74	44	34	46	139	175	169	199	74	-	-	-	954	3	50.03	0.31	1,906,968
CHAI NAT	17	8	13	7	23	25	34	47	19	-	-	-	193	1	56.52	0.52	341,493
LOP BURI	30	17	12	12	58	104	93	92	41	-	-	-	459	1	61.24	0.22	749,484
SARABURI	22	15	8	25	51	33	38	52	12	-	-	-	256	1	42.96	0.39	595,870
SING BURI	5	4	1	2	7	13	4	8	2	-	-	-	46	0	20.90	0.00	220,121
ZONE.06	160	173	163	167	245	321	258	276	63	-	-	-	1826	0	55.95	0.00	3,263,413
KANCHANABURI	41	46	41	55	96	144	94	59	12	-	-	-	588	0	72.57	0.00	810,265
NAKHON PATHOM	41	33	31	37	35	30	40	72	10	-	-	-	329	0	41.23	0.00	798,016
RATCHABURI	51	63	51	42	61	111	108	132	31	-	-	-	650	0	79.75	0.00	815,077
SUPHAN BURI	27	31	40	33	53	36	16	13	10	-	-	-	259	0	30.83	0.00	840,055
ZONE.07	65	72	94	137	222	212	213	224	59	-	-	-	1298	2	82.75	0.15	1,568,622
PHETCHABURI	11	17	39	65	89	77	67	50	18	-	-	-	433	2	96.00	0.46	451,029
PRACHUAP KHIRI KHAN	14	15	22	41	93	87	75	77	21	-	-	-	445	0	92.77	0.00	479,688
SAMUT SAKHON	38	33	26	23	32	37	61	89	14	-	-	-	353	0	79.74	0.00	442,687
SAMUT SONGKHIRAM	2	7	7	8	8	11	10	8	6	-	-	-	67	0	34.32	0.00	195,218
ZONE.08	129	110	142	188	296	408	403	356	106	-	-	-	2138	3	73.13	0.14	2,923,588
CHACHOENGSAO	14	13	22	32	66	58	56	96	36	-	-	-	393	0	61.08	0.00	643,432
NAKHON NAYOK	9	7	20	44	36	54	51	35	0	-	-	-	256	1	102.98	0.39	248,592
PRACHIN BURI	9	7	20	24	62	96	120	47	6	-	-	-	391	1	87.68	0.26	445,944
SA KAE	8	31	59	37	58	99	70	40	12	-	-	-	414	0	77.21	0.00	536,204
SAMUT PRAKAN	89	52	21	51	74	101	106	138	52	-	-	-	684	1	65.18	0.15	1,049,416

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 37 พ.ศ. 2548 (11 - 17 กันยายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 37 th, 2005 (September 11-17, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000.00	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE 09	78	83	66	157	460	449	253	127	35	-	-	-	1708	10	71.20	0.59	2,398,823
CHANTHABURI	9	18	15	48	144	196	131	62	17	-	-	-	640	4	129.55	0.63	494,001
CHON BURI	8	4	5	16	52	11	3	10	0	-	-	-	109	1	9.54	0.92	1,142,985
RAYONG	61	58	40	62	206	210	108	53	18	-	-	-	816	3	150.03	0.37	543,887
TRAT	0	3	6	31	58	32	11	2	0	-	-	-	143	2	65.61	1.40	217,950
NORTHEASTERN REGION	275	328	323	409	1303	1788	1431	1007	216	-	-	-	7080	11	33.29	0.16	21,267,426
ZONE 10	15	17	31	54	178	242	212	134	43	-	-	-	926	2	26.31	0.22	3,519,290
LOEI	1	0	3	6	54	86	47	38	17	-	-	-	252	0	41.28	0.00	610,472
NONG BUA LAM PHU	0	3	3	11	20	19	29	10	1	-	-	-	96	0	19.41	0.00	494,594
NONG KHAI	8	8	11	16	47	49	64	28	11	-	-	-	242	1	27.02	0.41	895,722
UDON THANI	6	6	14	21	57	88	72	58	14	-	-	-	336	1	22.13	0.30	1,518,502
ZONE 11	19	17	17	28	190	280	167	84	22	-	-	-	824	1	26.61	0.12	3,096,635
KALASIN	9	4	5	5	45	70	47	40	14	-	-	-	239	1	24.61	0.42	971,293
MUKDAHAN	2	3	1	1	39	63	18	15	4	-	-	-	146	0	43.90	0.00	332,563
NAKHON PHANOM	2	3	6	15	27	35	20	1	0	-	-	-	109	0	15.77	0.00	691,160
SAKON NAKHON	6	7	5	7	79	112	82	28	4	-	-	-	330	0	29.96	0.00	1,101,619
ZONE 12	93	88	48	52	212	276	224	236	71	-	-	-	1300	1	32.61	0.08	3,987,050
KHON KAEN	28	22	18	16	76	100	103	146	52	-	-	-	561	1	32.21	0.18	1,741,749
MAHA SARAKHAM	15	18	10	1	26	41	33	21	10	-	-	-	175	0	18.72	0.00	935,051
ROI ET	50	48	20	35	110	135	88	69	9	-	-	-	564	0	43.05	0.00	1,310,250
ZONE 13	100	111	89	123	350	553	459	280	34	-	-	-	2099	6	32.04	0.29	6,552,152
BURI RAM	22	32	30	25	55	99	109	113	21	-	-	-	506	2	33.20	0.40	1,524,261
CHAIYAPHUM	25	21	20	23	78	98	78	56	10	-	-	-	409	1	36.61	0.24	1,117,118
NAKHON RATCHASIMA	47	35	26	40	160	273	228	101	3	-	-	-	913	3	35.95	0.33	2,539,344
SURIN	6	23	13	35	57	83	44	10	0	-	-	-	271	0	19.76	0.00	1,371,429
ZONE 14	48	95	138	152	373	437	369	273	46	-	-	-	1931	1	46.96	0.05	4,112,299
AMNAT CHAROEN	0	1	3	7	24	38	23	17	1	-	-	-	114	0	31.02	0.00	367,514
SI SA KET	21	50	73	73	160	174	158	126	33	-	-	-	868	1	60.26	0.12	1,440,404
UBON RATCHATHANI	24	41	52	66	162	179	140	115	9	-	-	-	788	0	44.69	0.00	1,763,061
YASOTHON	3	3	10	6	27	46	48	15	3	-	-	-	161	0	29.74	0.00	541,320
SOUTHERN REGION	498	468	357	495	1346	1969	1754	1138	104	-	-	-	8129	11	96.40	0.14	8,432,696
ZONE 15	125	154	128	124	306	523	294	195	22	-	-	-	1871	2	117.92	0.11	1,586,693
CHUMPHON	34	44	49	26	24	36	29	0	0	-	-	-	242	0	51.26	0.00	472,068
RANONG	10	19	13	16	33	35	18	3	0	-	-	-	147	0	83.35	0.00	176,372
SURAT THANI	81	91	66	82	249	452	247	192	22	-	-	-	1482	2	157.95	0.13	938,253
ZONE 16	163	163	123	235	678	952	1077	689	21	-	-	-	4101	7	158.05	0.17	2,594,727
NAKHON SI THAMMARAT	120	124	97	174	501	764	926	559	13	-	-	-	3278	7	218.48	0.21	1,500,343
PHATTHALUNG	24	22	8	19	55	90	84	81	8	-	-	-	391	0	78.47	0.00	498,297
TRANG	19	17	18	42	122	98	67	49	0	-	-	-	432	0	72.47	0.00	596,087
ZONE 17	75	47	46	47	119	190	158	113	20	-	-	-	815	0	89.29	0.00	912,717
KRABI	23	24	10	19	67	138	131	104	20	-	-	-	536	0	138.23	0.00	387,752
PHANGNGA	18	11	22	13	33	42	12	4	0	-	-	-	155	0	64.84	0.00	239,064
PHUKET	34	12	14	15	19	10	15	5	0	-	-	-	124	0	43.37	0.00	285,901
ZONE 18	62	45	21	28	97	106	91	56	13	-	-	-	519	1	29.10	0.19	1,783,504
NARATHIWAT	23	17	11	15	32	37	42	26	3	-	-	-	206	1	29.69	0.49	693,775
PATTANI	15	11	6	9	43	44	24	6	7	-	-	-	165	0	26.20	0.00	629,861
YALA	24	17	4	4	22	25	25	24	3	-	-	-	148	0	32.18	0.00	459,868
ZONE 19	73	59	39	61	146	198	134	85	28	-	-	-	823	1	52.92	0.12	1,555,055
SATUN	18	17	10	23	52	53	30	13	0	-	-	-	216	0	78.96	0.00	273,546
SONGKHLA	55	42	29	38	94	145	104	72	28	-	-	-	607	1	47.37	0.16	1,281,509

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอภัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบสำเนาผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case " - " = No report received

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ