



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X

http://epid.moph.go.th/home_menu_20001.html

ปีที่ ๓๖ : ฉบับที่ ๒ : ๒๑ มกราคม ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 2 : January 21, 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																								

สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 9 - 15 มกราคม พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 2 ส่งทันเวลา 55 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 72.4



สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2546-2547

สถานการณ์โรค/ภัย สำคัญ

น.สพ.ธีรศักดิ์ ชักนำ สพ.ญ.เสาวพัตร อินจ้อย และ น.สพ.ประวิทย์ ชุมเกษียร
สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในคน ปี พ.ศ. 2546

ปี พ.ศ. 2546 สำนักงานระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วย/ตายด้วยโรคพิษสุนัขบ้า จากบัตร รง. 506 จำนวน 21 ราย คิดเป็นอัตราป่วย / ตาย 0.03 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจาก 12 จังหวัด คือ ภาคกลาง 5 จังหวัด 10 ราย (อยุธยา 1 ราย ระยอง ชลบุรี สมุทรปราการ จังหวัดละ 2 ราย กรุงเทพมหานคร 3 ราย) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 จังหวัด 7 ราย (นครราชสีมา สุรินทร์ เลย ชัยภูมิ จังหวัดละ 1 ราย อุบลราชธานี 3 ราย) ภาคใต้ 2 จังหวัด 3 ราย (สงขลา 2 ราย สุราษฎร์ธานี 1 ราย) และ ภาคเหนือ 1 จังหวัด 1 ราย (ตาก 1 ราย) อัตราป่วย / ตาย ต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 0.05, 0.03, 0.04 และ 0.01 ตามลำดับ จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยตายสูง ได้แก่ กรุงเทพฯ และ อุบลราชธานี จังหวัดละ 3 ราย ระยอง ชลบุรี สงขลา และ สมุทรปราการ จังหวัดละ 2 ราย แต่ถ้าเปรียบเทียบกับอัตราตายต่อประชากรแสนคน พบว่า จังหวัดระยอง สูงที่สุด (0.36) และรองลงไป ตามลำดับอีก 4 จังหวัด ได้แก่ ตาก (0.20) สมุทรปราการ (0.19) ชลบุรี (0.17) และอุบลราชธานี (0.17) (รูปที่ 1)

ผู้ป่วย/ตาย จำแนกเป็น เพศชาย 15 ราย เพศหญิง 6 ราย คิดเป็นอัตราส่วนชาย : หญิง เท่ากับ 3:1 ผู้ป่วยตาย จำแนกตามอายุ พบว่า เด็กที่อายุต่ำกว่า 15 ปี จำนวน 4 ราย โดยกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี มีจำนวน 5 ราย อายุ 25 - 34 ปี จำนวน 4 ราย อายุ 35 - 44 ปี จำนวน 4 ราย อายุ 45 - 54 ปี จำนวน 2 ราย อายุ 55 - 64 ปี จำนวน 1 ราย กลุ่มอายุ 65 ปี ขึ้นไป จำนวน 1 ราย เมื่อคิดเป็นอัตราต่อประชากรแสนคน จะพบว่า กลุ่มอายุ 15 - 24 ปี สูงที่สุด (0.05)



สารบัญ

◆ สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2546 - 2547	17
◆ วิธีเก็บเนื้อสมองจากศพโดยการเจาะผ่านเบ้าตา(Necropsy) เพื่อตรวจโรคพิษสุนัขบ้าและโรคสมองอักเสบอื่น ๆ	20
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 9 - 15 มกราคม พ.ศ. 2548	23
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 9 - 15 มกราคม พ.ศ. 2548	25

ฤดูกาลที่พบผู้ป่วย/ตาย พบว่า เกิดขึ้นเกือบทุกเดือนในรอบปี และพบสูงที่สุดในเดือนมีนาคม คือ 4 ราย ฤดูกาลที่ผู้เสียชีวิต ได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้า เกิดขึ้นเกือบทุกเดือนในรอบปี โดยพบมากที่สุดในเดือนพฤษภาคม 4 ราย

จากจำนวนผู้ป่วย/ตาย ด้วยโรคพิษสุนัขบ้าทั้งหมด 21 รายนี้ สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานการสอบสวนโรคเฉพาะราย ที่ส่งมาจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แต่ละจังหวัด ครบทั้ง 21 ราย หรือ ร้อยละ 100 ซึ่งส่งผลให้การวิเคราะห์ข้อมูล มีความสมบูรณ์ ครบถ้วน มากที่สุด โดยมีรายละเอียดที่สรุปได้ดังต่อไปนี้

ผู้เสียชีวิตทั้ง 21 ราย ได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าจากสุนัข 17 ราย (ร้อยละ 80.95) ในจำนวนนี้ เป็นลูกสุนัขที่มีอายุต่ำกว่า 3 เดือน 10 ราย (ร้อยละ 58.82) สุนัขอายุมากกว่า 1 ปีขึ้นไป 1 ราย (ร้อยละ 5.88) และสุนัขไม่ทราบอายุ 6 ราย (ร้อยละ 35.29) ได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้า จากฟงพอน 1 ราย (ร้อยละ 4.76) จากกระต่าย 1 ราย* (ร้อยละ 4.76) ที่เหลืออีก 2 รายไม่ทราบประวัติที่แน่ชัดว่า ได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าจากสัตว์ชนิดใด (ร้อยละ 9.52)

จากจำนวนสัตว์ทั้ง 19 ตัว ที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในคนนั้น เป็นสัตว์มีเจ้าของ 11 ตัว (ร้อยละ 57.89) ซึ่งไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนเลย และไม่มีเจ้าของ 8 ตัว (ร้อยละ 42.11) ซึ่งไม่ทราบประวัติการได้รับการฉีดวัคซีน

ลักษณะของแผลที่ถูกกัด พบว่า เป็นแผลลึก/ลึกขาด 10 ราย (ร้อยละ 47.62) คลุกคลีใกล้ชิดกับสัตว์ 6 ราย (ร้อยละ 28.57) แผลถลอก 3 ราย (ร้อยละ 14.29) แผลหนังขาด 1 ราย (ร้อยละ 4.76) และไม่ทราบลักษณะของแผล 1 ราย (ร้อยละ 4.76)

ตำแหน่งของบาดแผลในบริเวณต่าง ๆ ของร่างกาย ได้แก่ นิ้วมือ ข้อมือ ฝ่ามือ 5 ราย นิ้วเท้า ข้อเท้า ฝ่าเท้า 4 ราย น่อง หน้าแข้ง เข่า ขา สะโพก 4 ราย คาง ปาก จมูก แก้ม 1 ราย ไม่ทราบรายละเอียดของตำแหน่งบาดแผล 7 ราย

ระยะฟักตัวของโรค เร็วที่สุด 17 วัน นานที่สุด 802 วัน โดยมีค่ามัธยฐาน (Median) 74 วัน ช่วงเวลาแสดงอาการของโรค น้อยที่สุด 2 วัน นานที่สุด 14 วัน โดยมีค่ามัธยฐาน (Median) 5 วัน

จากผู้เสียชีวิตจำนวน 21 ราย ทุกรายไม่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคหรือได้รับอิมูโนโกลบูลินหลังจากได้รับเชื้อ

หมายเหตุ

* จากการวิเคราะห์แบบสอบสวนเฉพาะราย พบว่า ผู้เสียชีวิตรายนี้ ถูกกระต่ายกัดหลายครั้ง ครั้งสุดท้าย ถูกกัดที่ขาขวาเป็นแผลเล็กน้อย ก่อนแสดงอาการของโรค เพียง 6 วัน ซึ่งเร็วผิดปกติ จึงสันนิษฐานว่า ไม่น่าจะรับเชื้อจากกระต่ายตัวนี้ แต่อาจรับเชื้อจากกระต่ายตัวอื่น หรือถูกสัตว์อื่นกัดมาก่อนหน้านี้ เนื่องจากเคยมีการศึกษาโดยฉีดเชื้อเข้าไปในสมองหนูขาว ซึ่งเป็นสัตว์ที่ไวรับต่อเชื้อนี้ หนูขาวจะเริ่มมีอาการ ตั้งแต่วันที่ 5 หลังจากการฉีดเชื้อ ถ้าฉีดเข้าตำแหน่งอื่น ระยะฟักตัวของโรค จะนานกว่านี้

สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในคน ปี พ.ศ. 2547

ปี พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วย/ตายด้วยโรคพิษสุนัขบ้า จากบัตร รง. 506 จำนวน 19 ราย เป็นรายงานจาก 16 จังหวัด คือ ภาคเหนือ 1 จังหวัด 1 ราย (พิจิตร 1 ราย) ภาคกลาง 6 จังหวัด 8 ราย (อ่างทอง ประจวบคีรีขันธ์ ปราจีนบุรี จันทบุรี จังหวัดละ 1 ราย กาญจนบุรี ราชบุรี จังหวัดละ 2 ราย) ภาคตะวันออกเฉิยงเหนือ 4 จังหวัด 5 ราย (สกลนคร บุรีรัมย์ อุบลราชธานี จังหวัดละ 1 ราย ศรีสะเกษ 2 ราย) ภาคใต้ 5 จังหวัด 5 ราย (สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง กระบี่ สงขลา จังหวัดละ 1 ราย) (รูปที่ 2)

ผู้ป่วย/ตาย จำแนกเป็น เพศชาย 13 ราย เพศหญิง 6 ราย คิดเป็นอัตราส่วนชาย : หญิง เท่ากับ 2:1 ผู้ป่วย/ตาย

จำแนกตามอายุ พบว่า เป็นเด็กที่อายุต่ำกว่า 15 ปี จำนวน 6 ราย โดยกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี มีจำนวน 4 ราย อายุ 25 - 34 ปี จำนวน 2 ราย อายุ 35 - 44 ปี จำนวน 1 ราย อายุ 45 - 54 ปี จำนวน 6 ราย

ฤดูกาลที่พบผู้ป่วย/ตาย พบว่า เกิดขึ้นเกือบทุกเดือนในรอบปี และพบสูงที่สุดในเดือนกุมภาพันธ์ (4 ราย)

จากจำนวนผู้ป่วย/ตาย ด้วยโรคพิษสุนัขบ้าทั้งหมด 19 รายนี้ สำนักกระบาดวิทยา ได้รับรายงานการสอบสวนโรคเฉพาะราย ที่ส่งมาจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แต่ละจังหวัด ครบทั้ง 19 ราย หรือร้อยละ 100 ซึ่งส่งผลให้การวิเคราะห์ข้อมูล มีความครบถ้วน มากที่สุด โดยมีรายละเอียดที่สรุปได้ดังต่อไปนี้

ผู้เสียชีวิตทั้ง 19 ราย ได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าจากสุนัข 18 ราย (ร้อยละ 94.74) ในจำนวนนี้ เป็นลูกสุนัขที่มีอายุต่ำกว่า 3 เดือน 6 ราย (ร้อยละ 33.33) สุนัขอายุมากกว่า 3 - 6 เดือน 1 ราย (ร้อยละ 5.56) สุนัขอายุมากกว่า 1 ปีขึ้นไป 1 ราย (ร้อยละ 5.56) และสุนัขไม่ทราบอายุ 10 ราย (ร้อยละ 55.56) ที่เหลืออีก 1 รายไม่ทราบประวัติที่แน่ชัดว่าได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้าจากสัตว์ชนิดใด (ร้อยละ 5.26)

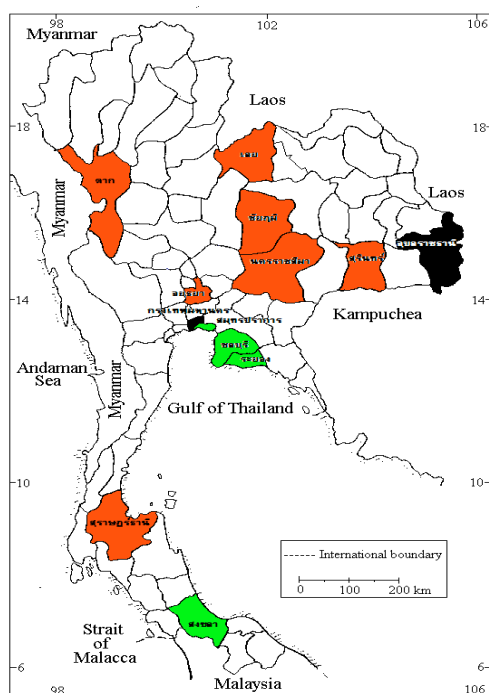
จากจำนวนสัตว์ทั้ง 18 ตัว ที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในคนนั้น เป็นสัตว์มีเจ้าของ 7 ตัว (ร้อยละ 38.89) ซึ่งไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนเลย และไม่มีเจ้าของ 11 ตัว (ร้อยละ 61.11) ไม่ทราบประวัติการได้รับการฉีดวัคซีน

ลักษณะของแผลที่ถูกกัด พบว่า เป็นแผลลึก/ลึกขาด 9 ราย (ร้อยละ 47.37) แผลหนังขาด 4 ราย (ร้อยละ 21.05) แผลถลอก 3 ราย (ร้อยละ 15.79) คลุกคลีใกล้ชิดกับสัตว์ 1 ราย (ร้อยละ 5.26) และไม่ทราบลักษณะของแผล 2 ราย (ร้อยละ 10.53)

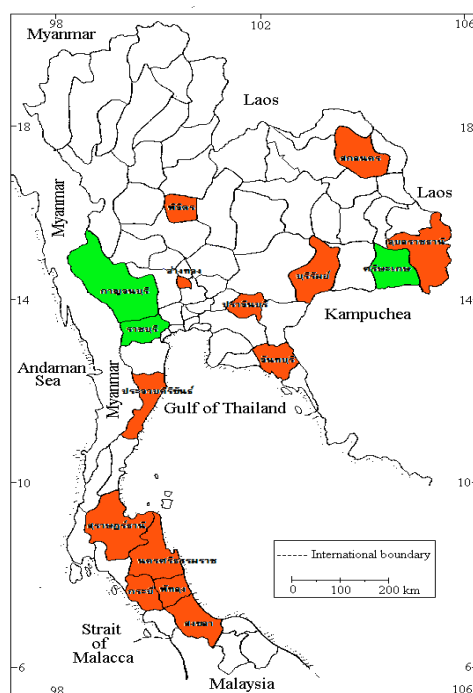
ตำแหน่งของบาดแผลในบริเวณต่าง ๆ ของร่างกาย ได้แก่ นิ้วมือ ข้อมือ ฝ่ามือ 5 ราย แขน ลำตัว หน้าอก คอ 4 ราย นิ้วเท้า ข้อเท้า ฝ่าเท้า 4 ราย น่อง หน้าแข้ง เข่า ขา สะโพก 2 ราย คาง ปาก จมูก แก้ม 1 ราย ไม่ทราบรายละเอียดของตำแหน่งบาดแผล 3 ราย

ระยะฟักตัวของโรคเร็วที่สุด 29 วัน นานที่สุด 739 วัน โดยมีค่ามัธยฐาน (Median) 65 วัน ช่วงเวลาแสดงอาการของโรคน้อยที่สุด 3 วัน นานที่สุด 14 วัน โดยมีค่ามัธยฐาน (Median) 5 วัน

รูปที่ 1. จังหวัดที่มีผู้ป่วยด้วยโรคพิษสุนัขบ้า พ.ศ. 2546



รูปที่ 2. จังหวัดที่มีผู้ป่วยด้วยโรคพิษสุนัขบ้า พ.ศ. 2547



ข้อกำหนดและเสนอแนะ

การรายงานผู้ป่วย/ตายด้วยโรคพิษสุนัขบ้า ให้รายงานตามสถานที่ ที่ผู้ป่วยสัมผัสโรค หรือได้รับเชื้อจากสัตว์เป็นเกณฑ์ ไม่รายงานตามภูมิลำเนา ที่อยู่อาศัยของผู้ป่วย เหมือนอย่างโรคอื่น เช่น ถ้าผู้ป่วยมีบ้านอยู่จังหวัดขอนแก่น แล้วมาถูกสุนัขกัดและเสียชีวิตที่กรุงเทพมหานคร ก็ให้รายงานเป็นผู้ป่วยของกรุงเทพมหานคร หรือหากผู้ป่วยเป็นชาวต่างชาติ แต่รับเชื้อในประเทศไทย ให้รายงานเป็นผู้ป่วย/ตายในพื้นที่ ที่ได้รับเชื้อในประเทศไทย เนื่องจากการรายงานมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีการป้องกันควบคุมโรค ทั้งในสัตว์และในคน ในพื้นที่นั้น ๆ

เนื่องจากขณะนี้ พบว่า มีผู้เสียชีวิตลดลงมาก ดังนั้น ผู้ป่วย/ตาย ที่มีอาการสมองอักเสบและมีประวัติการถูกสุนัข แมว หรือสัตว์อื่นกัด ควรเก็บเนื้อสมองผู้เสียชีวิต ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อวินิจฉัยโรคนี้ด้วย ซึ่งเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยกวาดล้างโรคนี้ ให้หมดไปจากประเทศไทยได้

วิธีเก็บเนื้อสมองจากศพโดยการเจาะผ่านเบ้าตา (Necropsy) เป็นวิธีการเก็บตัวอย่างเนื้อสมอง ที่ไม่ทำให้เสียสภาพศพ



	วิธีเก็บเนื้อสมองจากศพโดยการเจาะผ่านเบ้าตา (Necropsy)
	เพื่อตรวจโรคพิษสุนัขบ้าและโรคสมองอักเสบอื่นๆ
	ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุฑา* น.สพ.บุญเลิศ ลำเลิศปรึกษา** และ น.ส.สุภาภรณ์ วัชรพญาตี* *คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

อุปกรณ์

1. เข็ม Tru – Cut (เข็มที่ใช้ในการทำ liver หรือ kidney biopsy)
2. ภาชนะปลอดเชื้อสำหรับบรรจุชิ้นสมอง

ลักษณะของเข็ม Tru – Cut ประกอบด้วยเข็ม 2 ชั้น (ดูภาพประกอบ)

ชั้นนอกมีลักษณะกลวง ใช้สำหรับเป็นดุนำในการเจาะผ่านเบ้าตา

ชั้นใน มีลักษณะปลายแหลม มีร่องยาวประมาณ 1 นิ้ว ใกล้เคียงเข็ม (รูปที่1) เคลื่อนเข้า – ออกได้

ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างเนื้อสมองจากศพผ่านทางเบ้าตา (รูปที่ 4)

1. เมื่อจะใช้งาน ดึงเข็มชั้นในออกมาจนสุด จรดเข็มที่มุมหัวตาด้านใน ให้เข็มตั้งฉากกับพื้น ค่อย ๆ ดันเข็ม ซึ่งจะเคลื่อนเข้าไปในรูเบ้าตา

2. ดันเข็มชั้นนอกเข้าไปในรูเส้นประสาทตา ตรงบริเวณโพรงเบ้าตา (รูปที่2) ค่อย ๆ เคลื่อนเข็มผ่านเข้าไปในเนื้อสมองตามความลึกและทิศทางที่ต้องการ (รูปที่3)

3. ดันเข็มชั้นในอย่างแรง (ตบเข็ม) จนสุดปลายเข็ม บริเวณปลายเข็มชั้นในจะทะลุเข้าไปในเนื้อสมอง *** จับเข็มชั้นในไม่ให้เคลื่อนที่***

4. ดันเข็มชั้นนอกลงไปจนสุด

5. ดึงเข็มออกมาพร้อม ๆ กัน

6. ดันแกนเข็มชั้นในออก เนื้อสมองจะติดอยู่ในร่องของเข็มด้านใน

7. ใส่เนื้อสมองลงในภาชนะปลอดเชื้อ

ข้อกำหนดและเสนอแนะ

การรายงานผู้ป่วย/ตายด้วยโรคพิษสุนัขบ้า ให้รายงานตามสถานที่ ที่ผู้ป่วยสัมผัสโรค หรือได้รับเชื้อจากสัตว์เป็นเกณฑ์ ไม่รายงานตามภูมิลำเนา ที่อยู่อาศัยของผู้ป่วย เหมือนอย่างโรคอื่น เช่น ถ้าผู้ป่วยมีบ้านอยู่จังหวัดขอนแก่น แล้วมาถูกสุนัขกัดและเสียชีวิตที่กรุงเทพมหานคร ก็ให้รายงานเป็นผู้ป่วยของกรุงเทพมหานคร หรือหากผู้ป่วยเป็นชาวต่างชาติ แต่รับเชื้อในประเทศไทย ให้รายงานเป็นผู้ป่วย/ตายในพื้นที่ ที่ได้รับเชื้อในประเทศไทย เนื่องจากการรายงานมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีการป้องกันควบคุมโรค ทั้งในสัตว์และในคน ในพื้นที่นั้น ๆ

เนื่องจากขณะนี้ พบว่า มีผู้เสียชีวิตลดลงมาก ดังนั้น ผู้ป่วย/ตาย ที่มีอาการสมองอักเสบและมีประวัติการถูกสุนัข แมว หรือสัตว์อื่นกัด ควรเก็บเนื้อสมองผู้เสียชีวิต ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อวินิจฉัยโรคนี้ด้วย ซึ่งเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยกวาดล้างโรคนี้ ให้หมดไปจากประเทศไทยได้

วิธีเก็บเนื้อสมองจากศพโดยการเจาะผ่านเบ้าตา (Necropsy) เป็นวิธีการเก็บตัวอย่างเนื้อสมอง ที่ไม่ทำให้เสียสภาพศพ



บทความพิเศษ

วิธีเก็บเนื้อสมองจากศพโดยการเจาะผ่านเบ้าตา (Necropsy)

เพื่อตรวจโรคพิษสุนัขบ้าและโรคสมองอักเสบอื่นๆ

ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุฑา* น.สพ.บุญเลิศ ลำเลิศปรึกษา** และ น.ส.สุภาภรณ์ วัชรพญาตี*

*คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

อุปกรณ์

1. เข็ม Tru – Cut (เข็มที่ใช้ในการทำ liver หรือ kidney biopsy)
2. ภาชนะปลอดเชื้อสำหรับบรรจุชิ้นสมอง

ลักษณะของเข็ม Tru – Cut ประกอบด้วยเข็ม 2 ชั้น (ดูภาพประกอบ)

ชั้นนอกมีลักษณะกลวง ใช้สำหรับเป็นดุนำในการเจาะผ่านเบ้าตา

ชั้นใน มีลักษณะปลายแหลม มีร่องยาวประมาณ 1 นิ้ว ใกล้เคียงเข็ม (รูปที่1) เคลื่อนเข้า – ออกได้

ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างเนื้อสมองจากศพผ่านทางเบ้าตา (รูปที่ 4)

1. เมื่อจะใช้งาน ดึงเข็มชั้นในออกมาจนสุด จรดเข็มที่มุมหัวตาด้านใน ให้เข็มตั้งฉากกับพื้น ค่อย ๆ ดันเข็ม ซึ่งจะเคลื่อนเข้าไปในรูเบ้าตา

2. ดันเข็มชั้นนอกเข้าไปในรูเส้นประสาทตา ตรงบริเวณโพรงเบ้าตา (รูปที่2) ค่อย ๆ เคลื่อนเข็มผ่านเข้าไปในเนื้อสมองตามความลึกและทิศทางที่ต้องการ (รูปที่3)

3. ดันเข็มชั้นในอย่างแรง (ตบเข็ม) จนสุดปลายเข็ม บริเวณปลายเข็มชั้นในจะทะลุเข้าไปในเนื้อสมอง *** จับเข็มชั้นในไม่ให้เคลื่อนที่***

4. ดันเข็มชั้นนอกลงไปจนสุด

5. ดึงเข็มออกมาพร้อม ๆ กัน

6. ดันแกนเข็มชั้นในออก เนื้อสมองจะติดอยู่ในร่องของเข็มด้านใน

7. ใส่เนื้อสมองลงในภาชนะปลอดเชื้อ

แบบนำส่งตัวอย่างเพื่อตรวจโรคพิษสุนัขบ้าและโรคสมองอักเสบอื่นๆจากผู้ป่วย
(เพื่อยืนยันและหาสาเหตุของผู้ป่วย โรคสมองอักเสบที่มีอาการไม่จำเพาะ ว่าเกิดจากเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าหรือไม่)

เลขทะเบียนรับ.....

วัน เดือน ปี.....

ชื่อ – สกุล ผู้ป่วย เพศ อายุ ปี เดือน

ที่อยู่เลขที่ หมู่ที่ ถนน ตำบล

อำเภอ จังหวัด โทรศัพท์

วันเริ่มป่วย รับการรักษา.....HN.....

ประวัติ และอาการที่ตรวจพบ ☐ แนบประวัติมาพร้อมกับใบนำส่งตัวอย่าง

.....

.....

.....ผลการตรวจเบื้องต้น (โปรดแนบผลการวินิจฉัย)

☐ ลักษณะภาพคอมพิวเตอร์สมอง (ส่งภาพทาง e-mail: fmedthc@md2.md.chula.ac.th)

☐ การตรวจน้ำไขสันหลัง ☐ การตรวจเลือด ☐ อื่นๆ

ประวัติการสัมผัสสัตว์

☐ ไม่เคยสัมผัส

☐ เคยถูกสัตว์กัด ข่วน เลีย ข่วนและซากสัตว์ ปูกรอาหารจากสัตว์ที่ตายโดยไม่ทราบสาเหตุ เมื่อ

ตำแหน่งของร่างกาย ☐ ชนิดของสัตว์สถานที่ที่สัมผัสโรค.....

☐ เป็นสัตว์เลี้ยง ☐ เคยได้รับวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้าเมื่อ..... ☐ ไม่เคยได้รับวัคซีน ☐ เป็นสัตว์จรจัด

ประวัติการได้รับวัคซีน และอิมมูโนโกลบูลิน

☐ ไม่เคยได้รับวัคซีน ☐ ไม่เคยได้รับอิมมูโนโกลบูลิน

☐ เคยได้รับวัคซีน ชนิด เมื่อจำนวนโดสที่ได้รับชนิดแบบ

☐ เคยได้รับอิมมูโนโกลบูลิน ชนิด เมื่อ ปริมาณที่ได้รับ ชนิดแบบ

ประวัติการสัมผัสผู้ป่วย

☐ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ

อาการของผู้ป่วยที่สัมผัส ☐ ทางสมอง ระบบประสาท ☐ ระบบทางเดินหายใจ ☐ อื่นๆ ระบุ.....

สิ่งส่งตรวจ

☐ น้ำลาย ☐ ปัสสาวะ ☐ น้ำไขสันหลัง ☐ น้ำเหลือง ☐ เลือด (EDTA)

☐ เนื้อสมอง ☐ อุจจาระ * ☐ Nasopharyngeal swab*

วันที่เก็บ *เก็บเพิ่มในกรณีสงสัยว่าผู้ป่วยติดเชื้อกลุ่ม Enterovirus เป็นต้น

สถานที่ส่งตรวจยืนยันโรคพิษสุนัขบ้าหรือขอรายละเอียดเพิ่มเติม

1. ศูนย์ปฏิบัติการโรคทางสมอง ตึก อปร 11 ห้อง 1114/3 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนราชดำริ กรุงเทพฯ 10330

โทร. 0-2256-4333 ต่อ 3576 โทร/แฟกซ์ 0-2652-3122

กรณีฉุกเฉินติดต่อพนักงานรับโทรศัพท์ รพ.จุฬาลงกรณ์ 0-2256-4333 เพื่อตาม ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุฑา

วิธีส่งสิ่งส่งตรวจ

แช่เย็นสิ่งส่งตรวจในกล่องโฟมบรรจุ ice pack หรือน้ำแข็ง พร้อมใบนำส่ง ส่งถึง ศูนย์ปฏิบัติการโรคทางสมอง

ทางรถไฟ ปลายทางหัวลำโพง โดยต้องโทรแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อไปรับของทุกครั้ง (ไม่เสียค่าตรวจ)

2. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 88/7 ซอยโรงพยาบาลบาราตนาอรุณ ถนนติวานนท์ นนทบุรี

โทร. 0-2589-9850, 0-2951-0000 ต่อ 99205, 99312

ชื่อ – ที่อยู่ที่ต้องการให้ส่งผล (สำหรับเจ้าหน้าที่ของ)

ชื่อ – สกุล

ที่อยู่

โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร.....

การเก็บตัวอย่างเนื้อสมองสามารถทำได้หลาย ๆ ครั้ง หลายทิศทาง เพื่อให้ได้เนื้อสมองหลาย ๆ ส่วน
 เจ็มสามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ หลังจากการทำลายเชื้อ เช่น แช่ในน้ำยาคลอริก 10 % นาน อย่างน้อย 1
 ชั่วโมง หรือต้มในน้ำเดือดนาน อย่างน้อย 5 นาที

การเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อส่งวินิจฉัย

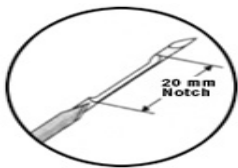
เก็บสิ่งส่งตรวจ แช่เย็น

1. เก็บสิ่งส่งตรวจในภาชนะปลอดเชื้อ
2. ส่งมายังห้องปฏิบัติการทันที (ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากเก็บสิ่งส่งตรวจ)
3. ระหว่างรอส่งตรวจ แช่เย็นสิ่งส่งตรวจในตู้เย็นธรรมดา ไม่ต้องแช่แข็ง
4. ตัวอย่างสามารถนำมาตรวจทางอนุชีววิทยา แยกเชื้อ และ ตรวจหาแอนติบอดีและแอนติเจนได้

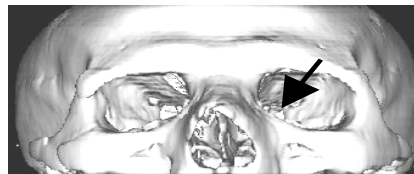
ตามความเหมาะสม

เก็บเนื้อสมองส่งตรวจบนกระดาดกรอง S&S No.903 (รูปที่ 5)

1. สำหรับเนื้อสมอง ที่ไม่สามารถส่งตรวจได้ ภายใน 24 ชั่วโมง หรือไม่มีตู้แช่แข็ง -80 องศา
 เซลเซียส
2. ใส่ถุงมือตลอดทุกขั้นตอน เพื่อป้องกันเชื้อและการทำลาย RNA
3. เขียน ชื่อ นามสกุล ของผู้ป่วย พร้อมวันที่ เก็บลงบนกระดาดกรองด้านหน้า
4. ป้ายเนื้อสมอง ขนาดประมาณ 1 ซม. X 1 ซม. ลงบนกระดาดกรอง เกือบข้าง ๆ
5. ตากให้แห้งที่อุณหภูมิห้อง นาน 12 ชั่วโมง (ในบริเวณปลอดเชื้อ หรือ มิดชิด)
6. เก็บใส่ในซองจดหมาย ที่เป็นซองกระดาษอย่างดี พร้อมบัตรข้อความขึ้น ปิดผนึก เขียนชื่อ-
 นามสกุลผู้ป่วย และวันที่เก็บตัวอย่าง
7. นำซองกระดาษกรอง ใส่ในถุงพลาสติก ปิดผนึก ก่อนบรรจุลงกล่องพัสดุ
8. ส่งมายังห้องปฏิบัติการ โดยไม่ต้องแช่เย็น เร็วที่สุด หรือ ภายใน 7 วัน



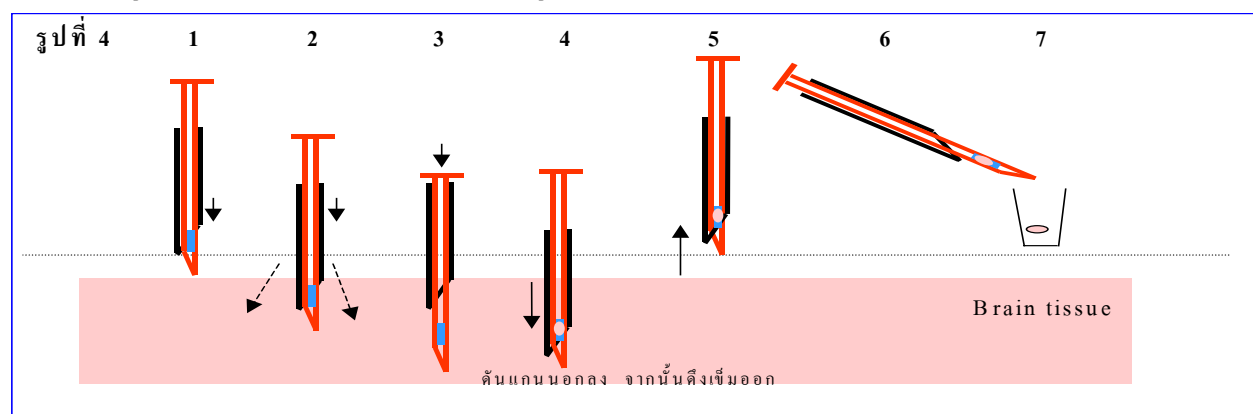
รูปที่ 1



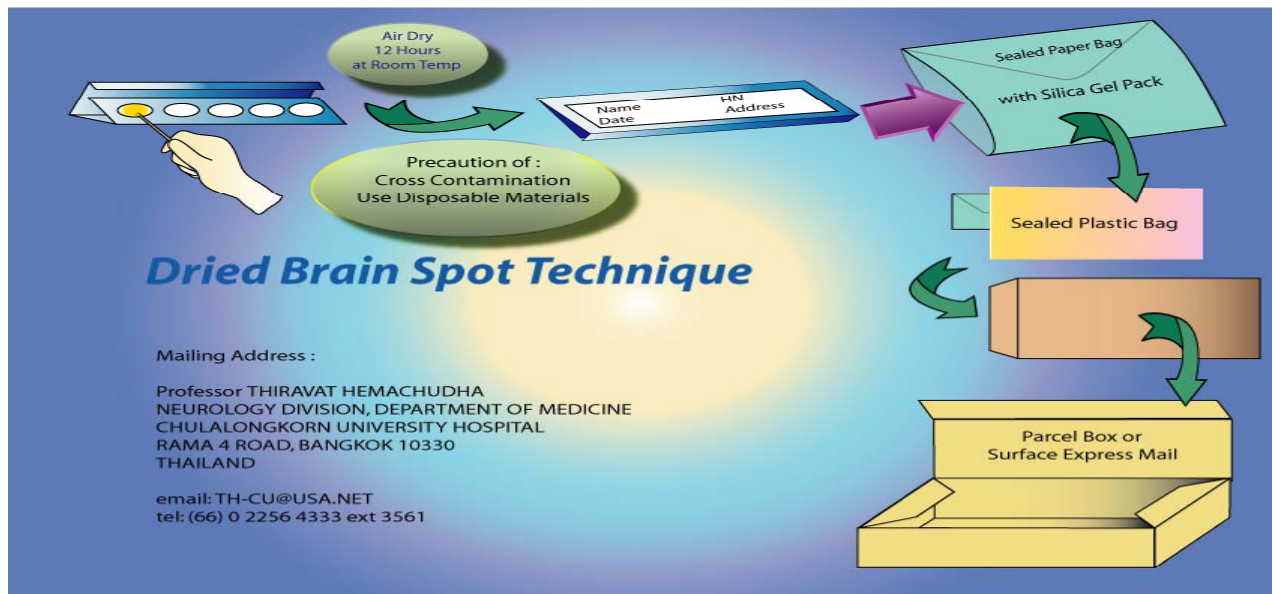
รูปที่ 2



รูปที่ 3



ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างเนื้อสมองจากศพผ่านทางเบ้าตา



ข่าวการระบาดในประเทศ

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 9 – 15 มกราคม พ.ศ. 2548

(Outbreak Verification Summary, 2nd Week, January 9 – 15, 2005)



เรียบเรียงโดย อมรา ทองหงษ์ กลุ่มเฝ้าระวังและสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

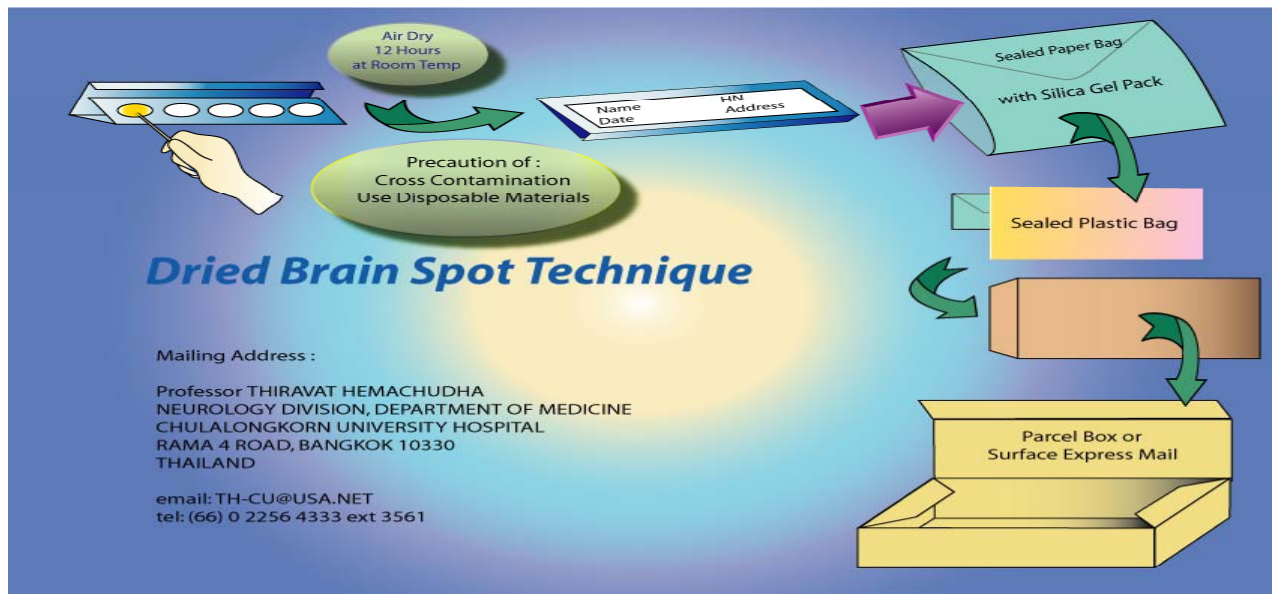
ในสัปดาห์ที่ 2 ระหว่าง วันที่ 9 - 15 มกราคม 2548 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคใน
 ข่าวยานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

1. พืชสุนัขบ้า จำนวน 1 ราย ที่จังหวัดมุกดาหาร

ผู้ป่วยหญิง อายุ 71 ปี อาชีพทำนา ที่อยู่ 27 หมู่ 12 ต.คงหลวง อ.คงหลวง จ.มุกดาหาร เริ่มป่วยวันที่ 6
 มกราคม 2548 อาการ จุกแน่นท้อง กลืนอาหารและน้ำ ลำบาก วิงเวียนศีรษะ ไปรักษาที่ รพ.คงหลวง เป็นผู้ป่วยนอก
 ต่อมาวันที่ 7 มกราคม 2548 มีอาการเหนื่อย อ่อนเพลีย กลัมน้ำและลม ญาตินำส่ง รพ.คงหลวง แพทย์วินิจฉัย R/O
 Rabies ให้สารน้ำทางเส้นเลือดดำ แล้วส่งต่อ รพ.มุกดาหาร ต่อมาผู้ป่วยมีอาการทรุดหนัก กระวนกระวายและเสียชีวิต
 ในวันที่ 8 มกราคม 2548 ประวัติสัมผัสโรค : ประมาณเดือนกันยายน 2547 ผู้ป่วยหามสุนัข ที่เลี้ยงไว้กำลังกัด
 กับแมว ที่ไม่มีเจ้าของ โดยผู้ป่วยถูกแมวกัดที่นิ้วมือ มีเลือดออก ไม่ได้ล้างแผล ไม่ได้ใส่ยาหลังถูกกัด และไม่ได้รับ
 การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า หลังจากสุนัขของผู้ป่วยกัดกับแมว สุนัขมีอาการวิ่งวุ่น จึงนำไปให้เพื่อนบ้าน
 ชำแหละรับประทานกัน หลังจากผู้ป่วยเสียชีวิต ญาติไม่ยินยอมให้ตรวจเนื้อสมอง ทีม SRRT ของจังหวัดและ รพ.คง
 หลวง ดำเนินการฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้าผู้ที่สัมผัสผู้ป่วย 11 ราย และผู้ชำแหละสุนัข 4 ราย รวม 15 ราย ประสานกับเจ้า
 หน้าที่สาธารณสุขและปศุสัตว์ อ.คงหลวง ดำรวจสุนัขจรจัดให้ฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้าให้ครอบคลุม

ปี พ.ศ. 2547 ได้รับรายงานพืชสุนัขบ้า จำนวน 19 ราย เสียชีวิต 19 ราย

2. อหิวาตกโรค จำนวน 3 ราย จังหวัดลพบุรี



ข่าวการระบาดในประเทศ

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 9 – 15 มกราคม พ.ศ. 2548

(Outbreak Verification Summary, 2nd Week, January 9 – 15, 2005)



เรียบเรียงโดย อมรา ทองหงษ์ กลุ่มเฝ้าระวังและสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ในสัปดาห์ที่ 2 ระหว่าง วันที่ 9 - 15 มกราคม 2548 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคใน
 ข่าวยานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

1. พืชสุนัขบ้า จำนวน 1 ราย ที่จังหวัดมุกดาหาร

ผู้ป่วยหญิง อายุ 71 ปี อาชีพทำนา ที่อยู่ 27 หมู่ 12 ต.ดงหลวง อ.ดงหลวง จ.มุกดาหาร เริ่มป่วยวันที่ 6
 มกราคม 2548 อาการ จุกแน่นท้อง กลืนอาหารและน้ำ ลำบาก วิงเวียนศีรษะ ไปรักษาที่ รพ.ดงหลวง เป็นผู้ป่วยนอก
 ต่อมาวันที่ 7 มกราคม 2548 มีอาการเหนื่อย อ่อนเพลีย กลัมน้ำและลม ญาตินำส่ง รพ.ดงหลวง แพทย์วินิจฉัย R/O
 Rabies ให้สารน้ำทางเส้นเลือดดำ แล้วส่งต่อ รพ.มุกดาหาร ต่อมาผู้ป่วยมีอาการทรุดหนัก กระวนกระวายและเสียชีวิต
 ในวันที่ 8 มกราคม 2548 ประวัติสัมผัสโรค : ประมาณเดือนกันยายน 2547 ผู้ป่วยหามสุนัข ที่เลี้ยงไว้กำลังกัด
 กับแมว ที่ไม่มีเจ้าของ โดยผู้ป่วยถูกแมวกัดที่นิ้วมือ มีเลือดออก ไม่ได้ล้างแผล ไม่ได้ใส่ยาหลังถูกกัด และไม่ได้รับ
 การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า หลังจากสุนัขของผู้ป่วยกัดกับแมว สุนัขมีอาการวิ่งวุ่น จึงนำไปให้เพื่อนบ้าน
 ชำแหละรับประทานกัน หลังจากผู้ป่วยเสียชีวิต ญาติไม่ยินยอมให้ตรวจเนื้อสมอง ทีม SRRT ของจังหวัดและ รพ.ดง
 หลวง ดำเนินการฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้าผู้ที่สัมผัสผู้ป่วย 11 ราย และผู้ชำแหละสุนัข 4 ราย รวม 15 ราย ประสานกับเจ้า
 หน้าที่สาธารณสุขและปศุสัตว์ อ.ดงหลวง ดำรวจสุนัขจรจัดให้ฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้าให้ครอบคลุม

ปี พ.ศ. 2547 ได้รับรายงานพืชสุนัขบ้า จำนวน 19 ราย เสียชีวิต 19 ราย

2. อหิวาตกโรค จำนวน 3 ราย จังหวัดลพบุรี

ได้รับรายงานผู้ป่วยติดเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa 3 ราย ใน อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี ดังนี้

รายที่ 1 ผู้ป่วยเพศชายอายุ 11 เดือน ที่อยู่ 53 หมู่ 1 ต.โคกสำโรง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี เริ่มป่วยวันที่ 7 มกราคม 2548 อาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ไข้ ถ่ายเป็นน้ำ เข้ารักษาวันที่ 7 มกราคม 2548 ที่ รพ.โคกสำโรง เป็นผู้ป่วยนอก อาการไม่ดีขึ้น เข้ารักษาเป็นผู้ป่วยใน วันที่ 8 มกราคม 2548 ขณะนี้ ผู้ป่วยอาการดีขึ้น เก็บ RSC ส่งตรวจ วันที่ 9 มกราคม 2548 พบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับญาติ บิดามารดาไปทำงานต่างจังหวัด อาหารที่สงสัย ไม่สามารถระบุได้ ผู้ป่วยรับประทานนมที่ขังใส่ขวดเป็นส่วนใหญ่ สำหรับอาหารอื่น ๆ จะไปกินตามบ้านญาติ เก็บ RSC ผู้สัมผัสในบ้าน และบ้านญาติที่ผู้ป่วยเคยไปรับประทานอาหารด้วย จำนวน 15 ราย พบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa จำนวน 1 ราย น้ำที่ใช้ขงนม เป็นน้ำฝนที่ดื่มให้สุก น้ำล้างขวดเป็นน้ำบาดาล เก็บตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ 5 ตัวอย่าง ส่งตรวจผลการตรวจไม่พบเชื้อ

รายที่ 2 ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 1 ปี 7 เดือน ที่อยู่ 105 หมู่ 9 ต.คลองเคเตอ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี เริ่มป่วยวันที่ 10 มกราคม 2548 อาการถ่ายเหลว 2 ครั้ง ปัสสาวะมีสีเลือด รักษาวันที่ 11 มกราคม 2548 รพ.โคกสำโรง เก็บ RSC ส่งตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับญาติ (ยายกับขวด) บิดามารดาไปทำงาน กทม. อาหารที่สงสัยไม่สามารถระบุได้ อาหารรับประทานส่วนใหญ่ เป็นนมผงใส่ขวด เก็บ RSC ผู้สัมผัสในบ้าน จำนวน 4 คน และตัวอย่างน้ำดื่ม (น้ำฝน) น้ำใช้ (น้ำประปา) ส่งตรวจ รพ.โคกสำโรง กำลังรอผลทางห้องปฏิบัติการ

รายที่ 3 ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 1 ปี 5 เดือน ที่อยู่ 62/7 หมู่ 9 ต.โคกสำโรง เริ่มป่วยวันที่ 11 มกราคม 2548 อาการถ่ายเป็นน้ำ รักษา รพ.โคกสำโรง วันที่ 11 มกราคม 2548 เก็บ RSC ส่งตรวจ ผลพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับญาติ บิดามารดาไปทำงาน กทม. อาหารที่สงสัยไม่สามารถระบุได้ ส่วนใหญ่รับประทานนมผงใส่ขวด อาหารอื่น ๆ รับประทานโจ๊ก, กวยเตี๋ยว ซึ่งทำรับประทานเองที่บ้าน ก่อนป่วยวันที่ 11 มกราคม 2548 ญาติได้อุ้มผู้ป่วยไปเยี่ยม ผู้ที่มีอาการอุจจาระร่วง (ไม่ได้เก็บ RSC ส่งตรวจ) ที่ตึกเด็ก รพ.โคกสำโรง น้ำดื่ม น้ำใช้ ใช้น้ำประปา เก็บ RSC ผู้สัมผัสในบ้าน จำนวน 15 คน และน้ำประปาส่งตรวจ รพ.โคกสำโรง ขณะนี้ กำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ผู้ป่วยทั้ง 3 ราย ไม่สามารถหาแหล่งโรคได้ แต่ทุกรายมีประวัติมารับรักษาที่ Ward เด็ก ของ รพ.โคกสำโรง ดังนั้น ทีม SRRT ของจังหวัด และอำเภอ ได้ดำเนินการสอบสวนควบคุมป้องกันโรค โดยทำการศึกษาผู้ป่วยที่มีอาการอุจจาระร่วง ที่มารับรักษาที่ รพ.โคกสำโรง ใน Ward เด็ก ระหว่างวันที่ 1 -12 มกราคม 2548 ซึ่ง พบว่า มีผู้ป่วยมารับการรักษา ด้วยอาการอุจจาระร่วง รวม 78 ราย (กระจายอยู่ในพื้นที่หลายตำบล) เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี 48 ราย (ร้อยละ 61) ซึ่งผู้ป่วยทั้งหมด ไม่ได้ทำการเก็บ RSC ส่งตรวจ ได้เสนอแนะว่า ให้เก็บ RSC ผู้ที่มีอาการอุจจาระร่วงทุกรายส่งตรวจ ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อทำความสะอาด ward เด็ก รวมทั้ง สำนวณเจ้าหน้าที่ทุกคน ที่ปฏิบัติงานใน Ward เด็ก พบว่า มีอาการอุจจาระร่วง 1 ราย เก็บ RSC ส่งตรวจไม่พบเชื้อ นอกจากนี้ ทำการให้สุขศึกษา ราวไล่โซน อุจจาระและอาเจียนผู้ป่วยตามบ้าน และเฝ้าระวังผู้ป่วยอุจจาระร่วงรายใหม่ ในชุมชนอย่างใกล้ชิดต่อไป ซึ่งขณะนี้ ยังไม่มีผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้น

ปี พ.ศ. 2547 ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2547 ได้รับรายงานผู้ป่วยอหิวาตกโรค จำนวนทั้งสิ้น 9 ราย

3. อาหารเป็นพิษ จำนวน 16 ราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ได้รับรายงานอาหารเป็นพิษจากจังหวัดร้อยเอ็ด มีผู้ป่วย จำนวน 16 ราย ทุกรายเป็นนักเรียนโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ จ.ร้อยเอ็ด อยู่หอพักหญิง 7 ผู้รับประทานทั้งหมด จำนวน 50 ราย ผู้ป่วยมีอายุระหว่าง 12-18 ปี เริ่มป่วย

วันที่ 6 มกราคม 2548 รายแรก เวลา 06.30 น. และรายสุดท้าย เวลา 07.30 น. ระยะฟักตัว ประมาณ 10 – 11 ชั่วโมง มีอาการถ่ายเป็นน้ำ ปวดท้อง คลื่นไส้และอาเจียน ทุกรายไปรักษา ที่ศูนย์สุขภาพชุมชนนิเวศน์ เป็นผู้ป่วยนอกทั้งหมด เก็บ RSC ส่งตรวจ จำนวน 16 ราย พบเชื้อ *Virio parahaemolyticus* จำนวน 7 ราย อาหารที่สงสัยเกิดจากการจัดเลี้ยงปี่ไหมที่หอพักหญิง 7 ในวันที่ 5 มกราคม 2548 รับประทานระหว่างเวลา 20.00-21.00 น. โดยครูพี่เลี้ยงและนักเรียน ได้ประกอบอาหารรับประทานกันเอง อาหารที่เลี้ยง คือ ข้าวเส้นใส่เส้นมือนางและหอยแมลงภู่ ลูกชิ้นนึ่ง สอทอดและน้ำจิ้มโดยครู ซื้อมาจากตลาดในเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ครูและนักเรียนนำมาลวกน้ำร้อน นำมาปรุงรับประทาน ซึ่งอาจจะสุกไม่พอ ตัวอย่างอาหารเก็บตรวจไม่ได้ เนื่องจากรับประทานหมด

ข้อมูลทั่วไป โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ เป็นโรงเรียนที่รับนักเรียนประจำ ตั้งแต่ ป.1 – ม.6 ตั้งอยู่ที่ ต.นิเวศน์ อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด มีนักเรียนทั้งหมด 970 คน ครู 40 คน มีเรือนพักนักเรียน จำนวน 15 หอ ซึ่งในแต่ละหอมีนักเรียน ประมาณ 50-60 คน ครูพี่เลี้ยงประจำหอ 1 คน การรับประทานอาหาร โรงเรียนมีอาหารเลี้ยง 3 มื้อ โดยนักเรียนและครูจะรับประทานอาหาร ที่โรงอาหารทุกวัน น้ำดื่มใช้น้ำกรอง น้ำใช้ใช้น้ำบาดาล ทิม SRRT จังหวัดออกไปดำเนินการสอบสวนโรค และให้สุขศึกษา ทำลายเชื้อด้วยน้ำยาไลโซล ที่ห้องน้ำ ห้องส้วมโรงเรียน แนะนำสุขาภิบาลอาหาร ทำการค้นหาผู้ที่มีอาการอุจจาระร่วง ใน ครู นักเรียน และแม่ครัว เพิ่มเติม พบว่า ไม่มีผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้นอีก



รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง	ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์
	ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยาและกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ
	สำนักระบาดวิทยา

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2548 (9 -15 มกราคม พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 2nd, 2005, (January 9 -15, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	0	0
PERTUSSIS	0	0	0	0	0	0
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	0	0
MEASLES	3	96	96	19	119	186
MENIN.MENINGITIS	1	1	1	2	1	2
ENCEPHALITIS	0	2	6	0	2	12
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	1	4	8	4	7	13
CHOLERA***	2	19	13	4	30	17
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	2	-	-	4	-	-
DYSENTERY	29	586	628	117	739	1065
PNEUMONIA (ADMITTED)**	334	1337	1337	823	1691	2672
INFLUENZA	38	454	743	84	548	1186
SEVERE AEFI	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	2	25	50	7	27	71
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	1	1	2

Remark: * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 *** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ เดือนสิงหาคม ปี ค.ศ. 2004

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัธย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "—" = NO REPORT RECEIVED

วันที่ 6 มกราคม 2548 รายแรก เวลา 06.30 น. และรายสุดท้าย เวลา 07.30 น. ระยะฟักตัว ประมาณ 10 – 11 ชั่วโมง มีอาการถ่ายเป็นน้ำ ปวดท้อง คลื่นไส้และอาเจียน ทุกรายไปรักษา ที่ศูนย์สุขภาพชุมชนนิเวศน์ เป็นผู้ป่วยนอกทั้งหมด เก็บ RSC ส่งตรวจ จำนวน 16 ราย พบเชื้อ *Virio parahaemolyticus* จำนวน 7 ราย อาหารที่สงสัยเกิดจาก การจัดเลี้ยงปี่ไหมที่หอพักหญิง 7 ในวันที่ 5 มกราคม 2548 รับประทานระหว่างเวลา 20.00-21.00 น. โดยครูพี่เลี้ยงและนักเรียน ได้ประกอบอาหารรับประทานกันเอง อาหารที่เลี้ยง คือ ข้าวเส้นใส่เส้นมือนางและหอยแมลงภู่ ลูกชิ้นนึ่ง สอทอดและน้ำจิ้มโดยครู ซื้อมาจากตลาดในเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ครูและนักเรียนนำมาลวกน้ำร้อน นำมาปรุงรับประทาน ซึ่งอาจจะสุกไม่พอ ตัวอย่างอาหารเก็บตรวจไม่ได้ เนื่องจากรับประทานหมด

ข้อมูลทั่วไป โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ เป็นโรงเรียนที่รับนักเรียนประจำ ตั้งแต่ ป.1 – ม.6 ตั้งอยู่ที่ ต.นิเวศน์ อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด มีนักเรียนทั้งหมด 970 คน ครู 40 คน มีเรือนพักนักเรียน จำนวน 15 หอ ซึ่งในแต่ละหอมีนักเรียน ประมาณ 50-60 คน ครูพี่เลี้ยงประจำหอ 1 คน การรับประทานอาหาร โรงเรียนมีอาหารเลี้ยง 3 มื้อ โดยนักเรียนและครูจะรับประทานอาหาร ที่โรงอาหารทุกวัน น้ำดื่มใช้น้ำกรอง น้ำใช้ใช้น้ำบาดาล ทิม SRRT จังหวัดออกไปดำเนินการสอบสวนโรค และให้สุขศึกษา ทำลายเชื้อด้วยน้ำยาไลโซล ที่ห้องน้ำ ห้องส้วมโรงเรียน แนะนำสุขาภิบาลอาหาร ทำการค้นหาผู้ที่มีอาการอุจจาระร่วง ใน ครู นักเรียน และแม่ครัว เพิ่มเติม พบว่า ไม่มีผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้นอีก



รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง	ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์
	ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยาและกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ
	สำนักระบาดวิทยา

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2548 (9 -15 มกราคม พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 2nd, 2005, (January 9 -15, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	0	0
PERTUSSIS	0	0	0	0	0	0
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	0	0
MEASLES	3	96	96	19	119	186
MENIN.MENINGITIS	1	1	1	2	1	2
ENCEPHALITIS	0	2	6	0	2	12
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	1	4	8	4	7	13
CHOLERA***	2	19	13	4	30	17
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	2	-	-	4	-	-
DYSENTERY	29	586	628	117	739	1065
PNEUMONIA (ADMITTED)**	334	1337	1337	823	1691	2672
INFLUENZA	38	454	743	84	548	1186
SEVERE AEFI	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	2	25	50	7	27	71
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	1	1	2

Remark: * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 *** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ เดือนสิงหาคม ปี ค.ศ. 2004

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัธย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "—" = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2548 (9 - 15 มกราคม พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 2nd, 2005 (JAN 9-15, 2005)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		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	0	0	0	0	823	1	334	1	19	0	3	0	0	0	0	0	2	1	1	0	84	0	38	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	347	1	147	1	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	6	0
ZONE.01	0	0	0	0	230	1	107	1	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	7	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	51	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
LAMPANG	0	0	0	0	46	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
NAN	0	0	0	0	13	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	91	1	67	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
PHRAE	0	0	0	0	14	0	6	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAHAI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	111	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	39	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	41	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	19	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	184	0	49	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	27	0	13	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0
ANG THONG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
NONHABURI	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	27	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
LOP BURI	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	14	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
ZONE.06	0	0	0	0	59	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	11	0	4	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	13	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	24	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	22	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0
ZONE.07	0	0	0	0	81	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	53	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	20	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2548 (9 - 15 มกราคม พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 2nd, 2005 (JAN 9-15, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		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	14	0	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	2	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	2	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	181	0	72	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0
ZONE.10	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.11	0	0	0	0	50	0	26	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	11	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	33	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	57	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
KHON KAEN	0	0	0	0	37	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	5	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-
ROI ET	0	0	0	0	15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	26	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	26	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	41	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	30	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	111	0	66	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	18	0
ZONE.15	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	6	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	46	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	42	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0
TRANG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	29	0	12	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	8	0
KRABI	0	0	0	0	12	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	5	0
PHANGNGA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
PHUKET	0	0	0	0	17	0	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
ZONE.18	0	0	0	0	21	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	11	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	7	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0
ZONE.19	0	0	0	0	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0
SATUN	0	0	0	0	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0
SONGKHLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมผลการรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 21 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2548 (9 - 15 มกราคม พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 2nd, 2005 (JAN 9-15, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum. Aug.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	4	0	2	0	4	0	2	0	117	0	29	0	1	1	0	0	7	0	2	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	4	0	2	0	25	0	7	0	0	0	0	0	4	0	2	0
ZONE.01	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	6	0	0	0	0	0	3	0	2	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	4	0	2	0	0	0	0	0	35	0	12	0	0	0	0	0	1	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
NONHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.05	3	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
LOP BURI	3	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	1	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-

**ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2548 (9 - 15 มกราคม พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 2nd, 2005 (JAN 9-15, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum. Aug.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	9	0	1	1	0	0	2	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.11	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	5	0	1	1	0	0	2	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	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	-	-	-	-
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
TRANG	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
PHUKET	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 21 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2548 (9 - 15 มกราคม 2548)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 2nd, 2005 (JAN 9-15, 2005)

REPORTING AREAS*	2004														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31,
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2003	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265	0	0.42	0.00	63,079,765
NORTHERN REGION	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0.31	0.00	12,088,571
ZONE.01	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.05	0.00	5,728,553
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,603,220
CHIANG RAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,214,903
LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	797,216
LAMPHUN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.24	0.00	409,041
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	238,241
NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	482,181
PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	501,509
PHRAE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.41	0.00	482,232
ZONE.02	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.17	0.00	3,521,689
PHETCHABUN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.10	0.00	1,052,286
PHITSANULOK	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.46	0.00	867,356
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	621,693
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	498,714
UTTARADIT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.21	0.00	481,640
ZONE.03	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0.99	0.00	2,838,329
KAMPHAENG PHET	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.26	0.00	774,225
NAKHON SAWAN	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0.62	0.00	1,126,739
PHICHIT	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	3.18	0.00	597,882
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	339,483
CENTRAL REGION	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	0.45	0.00	20,831,648
BANGKOK METRO POLIS	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0.26	0.00	5,844,607
ZONE.04	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.07	0.00	2,706,378
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	290,825
NONHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	924,890
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	751,259
PATHUM THANI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.27	0.00	739,404
ZONE.05	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0.46	0.00	1,966,034
CHAI NAT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.29	0.00	349,216
LOP BURI	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0.65	0.00	768,516
SARABURI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.48	0.00	625,574
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	222,728
ZONE.06	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0.57	0.00	3,312,158
KANCHANABURI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.25	0.00	797,339
NAKHON PATHOM	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.74	0.00	812,404
RATCHABURI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.36	0.00	833,734
SUPHAN BURI	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0.92	0.00	868,681
ZONE.07	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1.25	0.00	1,606,415
PHETCHABURI	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1.73	0.00	461,738
PRACHUAP KHIRI KHAN	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.61	0.00	492,480
SAMUT SAKHON	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1.56	0.00	448,199
SAMUT SONGKHRAM	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.98	0.00	203,998
ZONE.08	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0.17	0.00	2,945,604
CHACHOENGSAO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.61	0.00	652,501
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.40	0.00	251,877
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	453,935
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	541,441
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,045,850

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2548 (9 - 15 มกราคม 2548)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 2nd, 2005 (JAN 9-15, 2005)

REPORTING AREAS*	2004														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31,
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2003	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0.94	0.00	2,450,452
CHANTHABURI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.78	0.00	511,587
CHON BURI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.17	0.00	1,157,111
RAYONG	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	3.05	0.00	556,733
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	225,021
NORTHEASTERN REGION	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0.12	0.00	21,659,698
ZONE.10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0.14	0.00	3,579,435
LOEI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.16	0.00	624,087
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	500,002
NONG KHAI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.44	0.00	913,275
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,542,071
ZONE.11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.13	0.00	3,157,834
KALASIN	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.30	0.00	994,600
MUKDAHAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.29	0.00	339,074
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	710,440
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,113,720
ZONE.12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0.20	0.00	4,037,379
KHON KAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,770,605
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	944,385
ROI ET	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0.60	0.00	1,322,389
ZONE.13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0.07	0.00	6,690,615
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,554,009
CHAIYAPHUM	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0.44	0.00	1,138,944
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	2,591,050
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,406,612
ZONE.14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.07	0.00	4,194,435
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	370,627
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,465,538
UBON RATCHATHANI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.17	0.00	1,805,322
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	552,948
SOUTHERN REGION	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	1.29	0.00	8,499,848
ZONE.15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0.95	0.00	1,576,064
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	477,116
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	163,436
SURAT THANI	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1.60	0.00	935,512
ZONE.16	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0.76	0.00	2,643,713
NAKHON SI THAMMARAT	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0.65	0.00	1,531,072
PHATTHALUNG	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1.98	0.00	504,597
TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	608,044
ZONE.17	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	4.76	0.00	903,621
KRABI	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	3.38	0.00	384,416
PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	240,725
PHUKET	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	10.77	0.00	278,480
ZONE.18	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0.88	0.00	1,808,306
NARATHIWAT	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1.55	0.00	708,241
PATTANI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.47	0.00	634,619
YALA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.43	0.00	465,446
ZONE.19	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1.02	0.00	1,568,144
SATUN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.73	0.00	273,702
SONGKHLA	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1.08	0.00	1,294,442

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบงานผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = No case " - " = No report received

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 22 พ.ศ. 2547 (23 - 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 22th, 2004, (MAY 23 - 29, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	0	0	0	3	4	4
PERTUSSIS	0	0	1	9	10	14
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	2	5
MEASLES	16	42	70	1611	2559	2559
MENIN.MENINGITIS	1	3	1	10	22	22
ENCEPHALITIS	0	4	11	7	142	174
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	2	4	10	65	73	89
SEVERE DIARRHEA	22	8	14	1781	154	300
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	0	5	0	500	97	0
DYSENTERY	81	460	902	7029	11724	17290
PNEUMONIA (ADMITTED)**	217	-	-	28896	-	-
INFLUENZA	75	471	759	7083	10480	15813
SEVERE AEFI	0	0	0	0	2	0
LEPTOSPIROSIS	18	69	96	536	1186	1186
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	1	0	1	8	6	16

Remark: * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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