



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

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/weekly/w_2549/menu_wesr49.html

ปีที่ ๓๗ : ฉบับที่ ๒๕ : ๓๐ มิถุนายน ๒๕๔๙ Volume 37 : Number 25 : June 30, 2006

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๕๙	๕๘	๕๒	๕๗	๖๗	๖๒	๖๑	๖๓	๖๓	๖๕	๖๔	๗๐	๖๔	๖๖	๖๐	๖๖	๖๑	๖๑	๖๘	๖๕	๖๕	๖๖	๖๘	๖๘	๖๖	

สัปดาห์ที่ ๒๕ ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๙

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๖ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๙๔

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

รายงานการสอบสวนผู้ป่วยเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ

อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน เมษายน 2549

(Death Investigation of Unknown Origin, Na Noi district Nan, April 2006)

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

ผู้เขียนรายงาน อำนวย ทิพศรีราช

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 เชียงใหม่

ความเป็นมา

วันที่ 6 เมษายน 2549 เวลาประมาณ 14.00 น. กลุ่มระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ว่า มีผู้ป่วยสงสัยป่วยเป็นไข้หวัดนกเสียชีวิตขณะเดินทาง จะมารับการรักษาที่โรงพยาบาลรื้อทอง ในวันที่ 6 เมษายน 2549 โดยมีประวัติเสี่ยงคือ ไร่ที่บ้านตายประมาณ 4-5 ตัว จากไก่ที่เลี้ยงไว้ทั้งหมด 7-8 ตัว กลุ่มระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่ จึงได้จัดทีมออกสอบสวนโรคในวันที่ 7 เมษายน 2549

วัตถุประสงค์

เพื่อยืนยันสาเหตุการเสียชีวิต ประวัติการเจ็บป่วยและค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในพื้นที่

สารบัญ	
◆ รายงานการสอบสวนผู้ป่วยเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน เมษายน 2549	433
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 18 - 24 มิถุนายน 2549	437
◆ ผลการประเมินมาตรฐานงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ พ.ศ. 2548	439
◆ สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 18 - 24 มิถุนายน 2549	441
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 18 - 24 มิถุนายน 2549	441

วิธีการ

1. รวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยโดย

- ศึกษาประวัติผู้ป่วยที่เสียชีวิตจาก OPD card/Chart ของโรงพยาบาลรื่องขวาง ทะเบียนการรักษาของสถานอนามัยชุมชนสถาน และทะเบียนการรักษาของคลินิกแห่งหนึ่ง
- สอบถามแพทย์เจ้าของไข้ บิดา พี่สาว พี่ชาย ของผู้เสียชีวิต เจ้าหน้าที่สถานอนามัยชุมชนสถาน และเพื่อนบ้านผู้ป่วย

2. ค้นหาผู้ป่วย

เนื่องจากผู้เสียชีวิตมีอาการหลักคือ ไข้ ตุ่มคัน และเป็นผื่น การค้นหาผู้ป่วยจึงใช้นิยามในการค้นหาผู้ป่วยคือ ผู้ที่อาศัยอยู่หมู่ 9 ตำบลสันทะ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน ที่มีอาการไข้ ตุ่มคัน หรือเป็นผื่น ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2549 ถึงวันที่ 7 เมษายน 2549 ค้นหาโดยเจ้าหน้าที่สถานอนามัย และอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน (อสม.) ในหมู่บ้าน

3. การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

- เก็บตัวอย่าง น้ำไขสันหลัง ตุ่มหนอง และ Nasopharyngeal aspiration จากผู้ป่วย
- เก็บตัวอย่าง Rectal swab จากไข้วผู้ป่วยจำนวน 10 ตัวอย่าง เพื่อตรวจหาเชื้อไข้หวัดนก

ผลการสอบสวน

ข้อมูลทั่วไป

ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 13 ปี อยู่ที่บ้านไม่มีเลขที่ บ้านแสนสุข หมู่ 9 ตำบลสันทะ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน อยู่ห่างจากตัวอำเภอรื่องขวาง จังหวัดแพร่ ประมาณ 60 กิโลเมตร ห่างจากตัวอำเภอนาน้อย ประมาณ 35 กิโลเมตร เป็นหมู่บ้านที่ตั้งอยู่บนภูเขาสูง มีหลายชนเผ่าอาศัยอยู่ร่วมกัน ได้แก่ ม้ง มูเซอ อีเก้อ การเดินทางสามารถเดินทางเข้าถึงได้ด้วยทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1216 ซึ่งเป็นทางลาดยางแต่สภาพถนนเป็นภูเขาสูงชันและคดเคี้ยว โดยเฉพาะทางด้านไปอำเภอนาน้อย ประชาชนจึงนิยมเดินทางด้านอำเภอรื่องขวางมากกว่า

ครอบครัวผู้ป่วยเป็นชาวเขาเผ่าอีเก้อ มีทั้งหมด 8 คน รวมผู้ป่วย ได้แก่ บิดา มารดา พี่ชาย พี่สาว น้องชาย 2 คน อาศัยอยู่รวมกันทั้งหมดในบ้านเดียวกัน ขนาด 3 × 5 ตารางเมตร ผู้ป่วยเป็นบุตรคนที่ 3 ในจำนวนพี่น้องทั้งหมด 5 คน ครอบครัวฐานะยากจน มีอาชีพรับจ้างทำไร่ ในครอบครัวไม่มีใครได้เรียนหนังสือ และไม่มีประวัติการได้รับวัคซีน การเจ็บป่วยถ้ามีอาการหนักจริง ๆ จึงจะไปรักษา ไม่มีสิทธิรับการรักษาพยาบาล 30 บาท ผู้ป่วยผอมและรูปร่างเล็กกว่าคนที่มีอายุรุ่นเดียวกัน

ข้อมูลการป่วย

การเจ็บป่วยในอดีต ไม่มีโรคประจำตัว

การเจ็บป่วยปัจจุบัน

เริ่มมีอาการเจ็บคันขาข้างซ้าย และท้องเสีย วันที่ 1 เมษายน 2549 เริ่มมีไข้วันที่ 3 เมษายน 2549 พี่สาวพาไปรักษาที่คลินิกแห่งหนึ่งในตัวเมืองแพร่ วันที่ 4 เมษายน 2549 เริ่มมีตุ่มขึ้นวันที่ 5 เมษายน 2549 โดยเริ่มจากบริเวณหน้าท้อง และมีอาการคันร่วมด้วย ใช้น้ำเช็ดอาการจะดีขึ้น คืนเช้าวันที่ 6 เมษายน 2549 ยังสามารถพูดคุยได้ ผู้ป่วยรับประทานอาหารได้เล็กน้อย ก่อนที่บิดาจะนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล ผู้ป่วยหมดสติไปก่อนแล้ว เมื่อถึงโรงพยาบาลรื่องขวาง ประมาณ 09.20 น. วันที่ 6 เมษายน 2549 แพทย์พบว่าผู้ป่วยได้เสียชีวิตมาประมาณ 1 – 2 ชั่วโมง ก่อนมาโรงพยาบาล

ลักษณะของศพ ผิวหนังทั่วร่างกายจะมีลักษณะผื่นแดง (Papule) ประมาณร้อยละ 80 ของผิวหนังร่างกาย มีตุ่มใส (Vesicle) ตุ่มที่ตกสะเก็ด (Granular) และมีตุ่มหนองกระจายตามส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย ลักษณะเหมือนตุ่มสุกใส

จากการตรวจสอบทะเบียนการรักษาของสถานอนามัยชุมชนสถาน ในเดือนมีนาคม 2549 ถึงวันที่ 7 เมษายน 2549 มีผู้ป่วยมารับบริการวันละ 10 – 15 ราย ไม่พบผู้ป่วยไข้สุกใส หรือผู้ป่วยที่มีลักษณะเดียวกันกับผู้เสียชีวิต

การค้นหาผู้ป่วยในครอบครัวและชุมชน หมู่ 9 ตำบลสันทะ ไม่พบผู้ป่วยรายอื่น

การตรวจทางห้องปฏิบัติการผู้ป่วยที่เสียชีวิต

- การตรวจตุ่มหนองที่ผิวหนัง พบ WBC Few, Gram positive เป็น Cluster จำนวนมาก

- การตรวจฉายภาพรังสีทรวงอก พบ Infiltration both lung
- การตรวจน้ำไขสันหลัง พบ RBC = 9/cumm, WBC = 9/cumm, Protein = 30mg%, Sugar = negative(<5mg%), Gram stain = not found, Culture = no growth
- การตรวจ Nasopharyngeal aspiration ผล Rapid test ให้ผลลบ ผล PCR โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ไม่พบสารพันธุกรรมต้องสงสัยของเชื้อไวรัสไข้หวัดนก

การตรวจทางห้องปฏิบัติการจากสัตว์

- การตรวจตัวอย่าง Rectal swab จากไก่โดยกรมปศุสัตว์ ไม่พบเชื้อไข้หวัดนก

ประวัติที่เกี่ยวข้องกับการเจ็บป่วย

วันที่ 30 มีนาคม 2549 น้องชายคนเล็กสุด อายุ 7 เดือน มีอาการไข้ วันที่ 31 มีนาคม 2549 แฟนพี่สาวซึ่งมีสุขภาพแข็งแรงดี ไม่มีการเจ็บป่วยใด ๆ เดินทางมาจากจังหวัดพิษณุโลกมาเยี่ยมที่บ้าน และพักค้างคืนที่บ้านผู้ป่วย จนถึงวันที่ 4 เมษายน 2549 จึงเดินทางกลับ วันที่ 31 มีนาคม 2549 ผู้ป่วยไปร่วมงานแต่งงานในหมู่บ้าน วันที่ 1 เมษายน 2549 มีอาการเจ็บคันขาข้างซ้าย และท้องเสีย วันที่ 3 เมษายน 2549 มีไข้ มารดาและน้องชายคนเล็กสุด เดินทางไปเพชรบูรณ์เพื่อบำบัดยาเสพติด วันที่ 4 เมษายน 2549 พี่สาวพาไปรักษาที่คลินิกแห่งหนึ่งในตัวเมืองแพร่ แฟนพี่สาวเดินทางกลับพิษณุโลก วันที่ 5 เมษายน 2549 มีตุ่มขึ้นโดยเริ่มจากบริเวณหน้าท้อง และมีอาการคัน ผู้ป่วยมักจะเกา เมื่อใช้น้ำเช็ดอาการจะดีขึ้น เช้าวันที่ 6 เมษายน 2549 อาการหนักจึงนำส่งโรงพยาบาล แต่เสียชีวิตก่อน

บ้านผู้ป่วยเลี้ยงไก่พื้นเมืองไว้ประมาณ 10 ตัว ในช่วง 2 เดือนที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันไม่มีไก่ตาย ในหมู่บ้านมีการเลี้ยงไก่พื้นเมืองทุกหลังคาเรือน โดยเลี้ยงแบบธรรมชาติ ในช่วงที่ผ่านมาไม่มีไก่ตายผิดปกติ บิดาผู้ป่วยได้ให้ข้อมูลกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลร่งกวางเมื่อวันที่ 6 เมษายน 2549 ว่า มีไก่ตาย 4-5 ตัว จากทั้งหมดที่เลี้ยงไว้ 7-8 ตัว ผลจากการสอบสวน พบว่า ไก่ตายจริง และเป็นไก่ลูกเจี๊ยบที่เพิ่งฟักออกมาจากไข่ เมื่อประมาณ 3 เดือนที่แล้ว

สรุปผลการสอบสวน

ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 13 ปี ปัจจุบันอยู่ที่บ้านไม่มีเลขที่ บ้านแสนสุข หมู่ 9 ตำบลสันทะ อำเภอน่าน้อย จังหวัดน่าน เริ่มป่วยด้วยอาการปวดคันขาข้างซ้าย ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2549 เริ่มมีไข้ วันที่ 3 เมษายน 2549, เข้ารับการรักษาที่คลินิกแห่งหนึ่งในตัวเมืองแพร่ วันที่ 4 เมษายน 2549, เริ่มมีตุ่มขึ้น วันที่ 5 เมษายน 2549, เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลร่งกวาง วันที่ 6 เมษายน 2549, เมื่อไปถึงโรงพยาบาลแพทย์ระบุว่าน่าจะเสียชีวิตมาประมาณ 1-2 ชั่วโมง แพทย์วินิจฉัย Death on arrival

เนื่องจากสภาพศพที่ผิวหนังของผู้ป่วยเข้าได้กับสุกใส ลักษณะไม่เหมือน Meningococcal meningitis ผลตรวจฉายภาพรังสีทรวงอก พบ Infiltration both lung ผลตรวจน้ำไขสันหลังไม่พบเชื้อ ในขณะที่ไข้หวัดนกประวัติเสี่ยงไม่มี และอาการไม่บ่งชี้ ผล Rapid test และ PCR ให้ผลลบ สาเหตุการเสียชีวิตน่าจะเกิดจากภาวะแทรกซ้อนของโรคสุกใส คือ เป็นปอดบวมรุนแรง

อภิปรายผลการสอบสวน

การสอบสวนการเสียชีวิตครั้งนี้ วางกรอบแนวคิดถึงสาเหตุการเสียชีวิตที่น่าจะเป็นไปได้ 4 อย่าง ได้แก่ เสียชีวิตจากปอดบวมที่มีการติดเชื้อในกระแสเลือดจากการเฝ้าดูคัน หรือเป็นภาวะแทรกซ้อนของสุกใส, โรคไข้กาฬหลังแอ่น, ไข้หวัดนก และแพ้ยาลูก จากข้อมูลการสอบสวนได้ตัด 3 กรณีหลัง ได้แก่ โรคไข้กาฬหลังแอ่น เนื่องจากลักษณะผื่น อาการแสดงที่สำคัญ ไม่เหมือนโรคไข้กาฬหลังแอ่น และผลเพาะเชื้อจากน้ำไขสันหลังไม่ขึ้น กรณีไข้หวัดนก ไม่มีประวัติเสี่ยง PCR ให้ผลลบ การแพ้ยาลูก จากการตรวจสอบพบว่า มียาทาแก้คัน และยาแก้ปวดซึ่งไม่น่าจะทำให้คนไข้แพ้ได้ กรณีสุกใสมีภาวะแทรกซ้อนปอดบวม เป็นไปได้มากที่สุด เนื่องจากลักษณะผื่น ตุ่ม และมีอาการคัน ลักษณะเข้าได้กับสุกใส ผลตรวจฉายภาพรังสีทรวงอก พบ Infiltration both lung ส่วนกรณีมีอาการ Progress ไปอย่างรวดเร็ว น่าจะเกิดจากการติดเชื้อในกระแสเลือด จากการเกาะเห็นได้จากการตรวจคุ่มหนองที่ผิวหนัง พบ Gram positive เป็น Cluster จำนวนมาก นอกจากนี้ภาวะทุพโภชนาการน่าจะเป็นตัวเสริม

ข้อเสนอแนะ

เสนอแนะให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เฝ้าระวังผู้ป่วยที่มีลักษณะเข้าได้กับไข้สุกใส หากพบผู้ป่วยให้รีบให้การรักษาและให้แนวทางการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดภาวะแทรกซ้อน ตลอดจนการป้องกันไม่ให้มีการระบาดในชุมชน

ข้อจำกัดในการสอบสวน

1. ไม่สามารถสื่อสารกับญาติผู้ป่วยบางคนได้โดยตรง เนื่องจากพูดภาษากลางไม่ได้ ต้องใช้ล่ามในการสื่อสาร
2. ข้อมูลอาการและอาการแสดง ได้จากญาติผู้ป่วย จึงไม่สามารถบอกอาการที่มีทั้งหมดได้

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณแพทย์ผู้ดูแลผู้ป่วย เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลแพร่ โรงพยาบาลรื่องกวาง สถานีอนามัยขุนสถาน ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ ปศุสัตว์อำเภอน่านน้อย ญาติ และเพื่อนบ้านของผู้เสียชีวิต ที่กรุณาให้ความสะดวก และให้ข้อมูลต่าง ๆ จนทำให้การสอบสวนโรคครั้งนี้สำเร็จไปด้วยดี ขอขอบคุณนายแพทย์วิทยา สวัสดิ์วุฒิพงษ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำในการเขียนรายงานในครั้งนี้

คณะสอบสวนโรค

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 เชียงใหม่

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่, อำเภอเมืองแพร่, อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) อำเภอน่านน้อย จังหวัดน่าน

ความเห็นบรรณาธิการ

ผู้ป่วยเสียชีวิตรายนี้ เริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2549 เสียชีวิตวันที่ 6 เมษายน ทีมสอบสวนได้ดำเนินการสอบสวนตั้งแต่วันที่ 7 เมษายน 2549 โดยเหตุเบื้องต้นเนื่องจากผู้ป่วยเสียชีวิตจากปอดอักเสบและมีประวัติสงสัยไข้ที่ บ้านผู้ป่วยอาจมีการติดเชื้อไข้หวัดนก โดยอาการนำ คือ มีตุ่มคัน ไข้ เข้าวันที่เสียชีวิตผู้ป่วยยังสามารถพูดคุยได้ และเสียชีวิตก่อนมาถึงโรงพยาบาล แสดงว่าอาการผู้ป่วยรุนแรงเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

ลักษณะผื่นผิวหนังที่เป็น ผื่นแดง ตุ่มน้ำใส และบางแห่งมีการตกสะเก็ด ทำให้คิดถึงผื่นของโรคสุกใสมากที่สุด ผู้สอบสวนสามารถเก็บตัวอย่างเพื่อเพาะเชื้อไวรัส *Varicella* โดยใช้ Syringe คูดน้ำจากตุ่มน้ำใสผื่นหนึ่ง โดยสามารถเก็บหลาย ๆ ตุ่มใส่รวมในหลอดแก้วปราศจากเชื้อ (Sterile tube) หลอดเดียวกัน ขณะนำส่งให้แช่ตัวอย่างไว้ในกระติกน้ำแข็งที่มีน้ำแข็งที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส หรืออาจเก็บซีรัมคู่เพื่อตรวจระดับภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัส¹

จากการสอบสวน ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน ซึ่งน่าสงสัยว่าผู้ป่วยรายนี้ป่วยเป็นสุกใสจริงหรือไม่ เนื่องจากโรคสุกใสสามารถติดต่อโดยการสัมผัส จึงน่าจะมีส่วนสัมผัสที่อยู่ในรุ่นเดียวกัน หรือเด็กรุ่นใหม่ที่ยังไม่เคยเป็นโรคมักจะติดเชื้อจากผู้ป่วย หรือนำเชื้อมาให้ผู้ป่วยได้

ในแต่ละปี จะมีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิตจากสุกใสจำนวนไม่มาก โดยในปี 2546 จำนวน 1 ราย, ปี 2547 ไม่มีผู้ป่วยเสียชีวิต, ปี 2548 จำนวน 2 ราย และในปี 2549 มีรายงานเสียชีวิตแล้วจำนวน 2 ราย จากจังหวัดหนองคาย และมหาสารคาม การเกิดโรคในผู้ใหญ่จะมีความรุนแรงมากกว่าในเด็ก ในผู้ใหญ่ เชื้อไวรัสอาจทำให้เกิดปอดอักเสบ ส่วนในเด็ก มักเกิดการติดเชื้อแบคทีเรียแทรกซ้อนเป็นการติดเชื้อในกระแสเลือดหรือเกิดสมองอักเสบ² ในผู้ป่วยรายนี้ ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อเด็ก รศ.(พิเศษ) นพ. ทวี โชติพิทยสุนนท์ และ รศ. พญ. กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ มีความเห็นตรงกันว่า ลักษณะผื่นเหมือนผื่นสุกใส ภาวะปอดอักเสบเข้าได้กับการติดเชื้อในกระแสเลือดและมีการแพร่เชื้อเข้าปอด ผู้ป่วยน่าจะเสียชีวิตจากภาวะช็อก เนื่องจากการติดเชื้อในกระแสเลือด (Septic shock) และเชื้อที่คิดถึงมากที่สุดคือเชื้อ Staph

พญ. วรรณ หาญเขาวัววรกุล

เอกสารอ้างอิง

1. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คู่มือการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เท็กซ์แอนด์เจอร์ นัลพับลิเคชัน กรุงเทพมหานคร 2546

2. A S Beneson Control of communicable diseases in man 15th edition American public health association 1990: 83-87

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 18 - 24 มิถุนายน 2549

(Outbreak Verification Summary, 25th Week, June 18 - 24, 2006)

✍ เขียนเรียงโดย สุชาดา จันทสิทธิ์กร แพทย์หญิงบรรณา หาญเขาวรรกุล

กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ข่าวการระบาดใน / ต่างประเทศ

✉ meow@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 18 - 24 มิถุนายน 2549 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ภายในประเทศ

อาหารเป็นพิษในโรงเรียน พบผู้ป่วย รวม 464 ราย

1.1 จังหวัดกาญจนบุรี ระหว่างวันที่ 16 - 21 มิถุนายน 2549 พบผู้ป่วยด้วยอาการไข้ ปวดท้อง อาเจียน และถ่ายเหลว รวม 301 ราย เป็นแม่ครัว 1 ราย อายุ 39 ปี ครู 2 ราย อายุ 33 ปี และ 48 ปี ตามลำดับ ที่เหลืออีก 298 ราย เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนแห่งหนึ่งในอำเภอนมทวน อายุ 6 - 17 ปี เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเจ้าคุณไพบูลย์ นมทวน รวม 251 ราย หลังได้รับการรักษา ทุกรายอาการทุเลา

จากการสอบสวนโรค พบว่า โรงเรียนแห่งนี้เป็นโรงเรียนประจำ รับนักเรียนตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปัจจุบันมีนักเรียนรวม 925 คน เป็นชาย 414 คน หญิง 511 คน ครู 57 คน และนักการภารโรง 19 คน ทางโรงเรียนได้แจ้งแม่ครัวจำนวน 5 คน ทำอาหารให้นักเรียนและครูทุกคนรับประทานวันละ 3 มื้อ ทุกวัน ทีมเฝ้าระวังสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ของจังหวัดกาญจนบุรี และสำนักระบาดวิทยา ได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ ตรวจวัดระดับคลอรีนตกค้างในน้ำดื่มที่ใช้ ได้ผลดังนี้ ในน้ำประปาสำหรับดื่ม พบคลอรีนตกค้างความเข้มข้น 0.7 ppm. ส่วนน้ำใช้ซึ่งเป็นน้ำจากคลองชลประทาน พบคลอรีนตกค้าง ความเข้มข้นน้อยกว่า 0.2 ppm. ทำ Rectal swab เด็กนักเรียนที่ป่วยรวม 110 ราย ส่งตรวจที่โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา พบเชื้อ *Shigella* group B รวม 23 ราย ขณะนี้กำลังรอผลการตรวจหา Serotype จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับผลการเพาะเชื้อจาก Rectal swab ของแม่ครัวทั้ง 5 คน swab จากเชิง ภาชนะบรรจุและประกอบอาหาร รวมทั้งตัวอย่างน้ำดื่มและน้ำใช้ในโรงเรียน ไม่พบแบคทีเรียก่อโรคทุกตัวอย่าง พร้อมนี้ได้ให้สุขศึกษาเรื่องการสุขาภิบาลอาหาร การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และสุขวิทยาส่วนบุคคลแก่ครู แม่ครัว และนักเรียนทุกคน จากการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด พบว่าระหว่างวันที่ 21 - 25 มิถุนายน 2549 ยังมีนักเรียนป่วยด้วยอาการถ่ายเหลววันละ 3 - 6 คน

จากการสอบสวนโรค เนื่องจากไม่มีตัวอย่างอาหารที่เหลือส่งตรวจ จึงไม่อาจสรุปผลทางระบาดวิทยาถึงสาเหตุของการเกิดโรคครั้งนี้ได้

1.2 จังหวัดสระแก้ว ระหว่างวันที่ 13 - 19 มิถุนายน 2549 พบผู้ป่วยรวม 163 ราย ในโรงเรียนแห่งหนึ่งเป็นครู 1 ราย นักเรียน 162 ราย จำแนกเป็น Active cases 118 ราย Passive cases 45 ราย เริ่มป่วยด้วยอาการถ่ายเหลวเป็นน้ำ ปวดท้อง บางรายมีไข้ อาเจียนและถ่ายเป็นมูก เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลวังน้ำเย็น 25 ราย คลินิกเอกชน 16 ราย โรงพยาบาลคลองหาด 3 ราย และโรงพยาบาลเขาฉกรรจ์ 1 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยใน 6 ราย หลังได้รับการรักษา ทุกรายอาการทุเลา

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ของจังหวัดสระแก้ว และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 ชลบุรี ได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ ทำ Rectal swab รวม 25 ตัวอย่าง จากครูชั้นอนุบาล 19 คน และแม่ครัว 6 คน ส่งตรวจที่โรงพยาบาลวังน้ำเย็น เบื้องต้นพบเชื้อ *Salmonella* group C 1 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ และตัวอย่างอาหารที่ขายหน้าโรงเรียน ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ชลบุรี ยังไม่ทราบผล พร้อมให้สุขศึกษาเรื่องสุขวิทยาส่วนบุคคล การสุขาภิบาลอาหาร และการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม แก่แม่ครัว ครูและนักเรียนทุกคน จากการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ในโรงเรียน

จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น ยังไม่สามารถระบุชนิดของอาหารที่เป็นสาเหตุ แหล่งโรคและชนิดของเชื้อก่อโรคได้อย่างชัดเจน เนื่องจากไม่สามารถเก็บตัวอย่างอาหารที่ทางโรงเรียนจัดให้เด็ก ๆ และครูที่โรงเรียนรับประทาน อาเจียน และอุจจาระของผู้ป่วย ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ ส่วนตัวอย่างอาหารที่เก็บจากร้านค้าหน้าโรงเรียนมีปริมาณไม่เพียงพอสำหรับตรวจทางห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้ยังไม่สามารถหาข้อมูลทางระบาดวิทยาเชื่อมโยงระหว่างชนิดของอาหาร เชื้อก่อโรค และผู้สัมผัสอาหารได้อย่างชัดเจน

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2549 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานการสอบสวนการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการระบาดในโรงเรียน และส่งสัยอาหารที่ทางโรงเรียนเตรียมให้เด็กนักเรียนรับประทานจะเป็นสาเหตุของการป่วย รายงานการสอบสวนโรคดังกล่าว เกือบทั้งหมดไม่สามารถระบุเชื้อก่อโรค แหล่งโรค อาหารที่เป็นสาเหตุ และขั้นตอนการถ่ายทอดเชื้อจากแหล่งโรคสู่ผู้ป่วยได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้เนื่องจากอาหารถูกรับประทาน เททิ้ง หรือทำลายหมดก่อนที่จะคณะผู้สอบสวนโรคจะเดินทางไปถึง โรงพยาบาล หรือสถานบริการทางแพทย์ทั้งของรัฐและเอกชนมักจะให้ยาปฏิชีวนะทันทีเมื่อพบผู้ป่วย ทำให้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างอาเจียนหรืออุจจาระส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ และในหลายเหตุการณ์การระบาด คณะผู้สอบสวนโรคไม่สามารถระบุชนิดของอาหารที่สงสัย ทำให้เก็บข้อมูลเกี่ยวกับอาหารที่ผู้ป่วยรับประทาน และขั้นตอนการเตรียมและปรุงอาหารดังกล่าวได้อย่างกว้าง ๆ ทำให้ไม่ได้ข้อมูลทางระบาดวิทยาที่เพียงพอในการเชื่อมโยงระหว่างชนิดของอาหารที่สงสัย เชื้อก่อโรค และขั้นตอนการถ่ายทอดเชื้อจากแหล่งโรคถึงผู้ป่วยดังกล่าว ดังนั้นสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงควรประสานกับทางโรงเรียน สถานบริการทางการแพทย์ทั้งของรัฐและเอกชน และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้ความรู้ และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญ of ข้อมูลระบาดวิทยา รวมทั้งขอความร่วมมือในการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและข้อมูลการระบาดเบื้องต้น เพื่อให้สามารถสอบสวนและควบคุมการระบาดได้อย่างเหมาะสมและสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 สถานการณ์การระบาดของโรคหิวตักโรคที่สาธารณรัฐแองโกล่า ตั้งแต่ต้นปีจนถึงวันที่ 19 มิถุนายน 2549 พบผู้ป่วยโรคหิวตักโรครวม 46,758 ราย เสียชีวิต 1,893 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 4 กระจายในพื้นที่ 14 จังหวัดจากทั้งหมด 18 จังหวัด ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ที่จังหวัด Luanda (ร้อยละ 49) และจังหวัด Banguela (ร้อยละ 17)

2.2 การระบาดของโรคกาฬโรคที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก ระหว่างวันที่ 2 – 19 มิถุนายน 2549 มีรายงานการระบาดของโรค Pneumonic Plague ที่ Ituri region ซึ่งอยู่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศ พบผู้ป่วยรวม 144 ราย เสียชีวิต 22 ราย สำหรับ Ituri region มีประชาชนประมาณ 100,000 คน และมีโรค Bubonic Plague เป็นโรคประจำถิ่น

2.3 อาหารเป็นพิษจากการรับประทานกล้วยเดี่ยวที่ปนเปื้อนสารนิโคติน ประเทศกัมพูชา เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2549 พบผู้ป่วยด้วยอาการคลื่นไส้อาเจียนหลังรับประทานกล้วยเดี่ยวน้ำที่หมู่บ้านแห่งหนึ่งในจังหวัด Banteay Meanchey ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็ก จากการสอบสวนโรคพบว่าเส้นกล้วยเดี่ยวดังกล่าว เชื้อจากโรงงานแห่งหนึ่ง ซึ่งมีการปนเปื้อนจากยาสูบที่คนงานหญิงคนหนึ่งทำตกลงไปในแอ่งที่กำลังล้างเพื่อทำเป็นเส้นกล้วยเดี่ยว

2.4 สถานการณ์การระบาดของโรคมือ เท้า ปาก ที่รัฐซาราวัก ประเทศมาเลเซีย วันที่ 27 มิถุนายน 2549 พบผู้ป่วยรายใหม่ 43 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 1 ราย เป็นเด็กอายุ 16 เดือน ทำให้ยอดสะสมผู้ป่วยด้วยโรคมือ เท้า ปากของรัฐซาราวัก ในปีนี้ 2549 เป็น 10,861 ราย เสียชีวิต 11 ราย

การระบาดของโรคยังมีอย่างต่อเนื่อง โดยเมืองที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุด 6 ลำดับแรก ได้แก่ Sibul (2,604 ราย) Miri (2,006 ราย) Kuching (1,456 ราย) Bintulu (1,333 ราย) Sarikei (920 ราย) และเมือง Mukah (770 ราย) ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 4 ปี

2.5 สถานการณ์การระบาดของโรคมาลาเรีย จากเชื้อ *Plasmodium falciparum* สายพันธุ์ใหม่ ที่เมือง Bengal ประเทศอินเดีย พบผู้ป่วยรวม 18,000 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 55 ราย ซึ่งเชื่อนี้จะคือต่อยารักษาโรคมาลาเรียที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 18 - 24 มิถุนายน 2549

(Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 25th Week, June 18 - 24, 2006)

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

รายงานโดย อัญชนา วาทัส

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

✉ chana59@hotmail.com

สถานการณ์โรคเร่งด่วนสัปดาห์ที่ 25 จำนวนผู้ป่วยส่วนใหญ่ น้อยกว่าจำนวนผู้ป่วยในสัปดาห์เดียวกันเมื่อปีที่ผ่านมา (ยกเว้นไข้หวัดใหญ่, AFP และ โรคพิษสุนัขบ้า) ซึ่ง AFP และ โรคพิษสุนัขบ้า มีจำนวนเท่ากับค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (2544 – 2548) สำหรับผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้า นั้น เป็นผู้ป่วยจากอำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ โดยได้รับรายงานวันที่ 26 มิถุนายน 2549 ซึ่งเมื่อดูข้อมูลร่วมกับข้อมูลการระบาด พบว่า มีผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้า ในอำเภอเดียวกัน 1 ราย เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2549 ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดควรรีบดำเนินการสอบสวนโรคหาข้อมูลผู้สัมผัสโรคและแหล่งโรค ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม และสัตว์อื่น ๆ ที่ถูกกัด ประสานกับปศุสัตว์จังหวัด เพื่อความครอบคลุมของการฉีดวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้าของสุนัขในพื้นที่ และดำเนินการควบคุมโรคในสัตว์นำโรคในพื้นที่ที่เกิดโรคโดยด่วน ทั้งนี้จะต้องมีการทำ Ring Vaccination โดยรอบพื้นที่ที่ได้จากการสอบสวนโรค

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 18 - 24 มิถุนายน 2549

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 25th Week, June 18 - 24, 2006)

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

✉ laddal @ health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี

ก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2549 (18 - 24 มิถุนายน 2549)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 25th Week, June 18 - 24, 2006

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st – 24 th Week)		
	2006	2005	Median (2001-2005)	2006	2005	Median (2001-2005)
DIPHTHERIA	0	1	1	0	2	4
PERTUSSIS	0	0	1	89	14	13
TETANUS NEONATORUM***	0	0	0	1	1	3
MEASLES	4	68	79	1711	1959	2682
MENINGITIS	0	0	1	7	27	20
ENCEPHALITIS **	0	6	8	5	149	149
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	5	4	5	102	156	131
CHOLERA	0	30	19	8	128	335
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	11	395	163	677	2188	1192
DYSENTERY	107	585	718	7006	10965	13041
PNEUMONIA (ADMITTED)*	487	1759	1359	38584	35636	33273
INFLUENZA	109	570	665	6059	9679	12006
SEVERE AEFI	0	0	0	4	3	2
LEPTOSPIROSIS	18	58	112	698	824	1375
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	1	0	1	6	8	13

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

“0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** จำนวนผู้ป่วยนำมาจากบัตรรายงาน 506 *** Tetanus neonatorum 1 ราย ที่จังหวัดระยอง

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 18 - 24 มิถุนายน 2549

(Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 25th Week, June 18 - 24, 2006)

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

รายงานโดย อัญชนา วาทัส

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

✉ chana59@hotmail.com

สถานการณ์โรคเร่งด่วนสัปดาห์ที่ 25 จำนวนผู้ป่วยส่วนใหญ่ น้อยกว่าจำนวนผู้ป่วยในสัปดาห์เดียวกันเมื่อปีที่ผ่านมา (ยกเว้นไข้หวัดใหญ่, AFP และ โรคพิษสุนัขบ้า) ซึ่ง AFP และ โรคพิษสุนัขบ้า มีจำนวนเท่ากับค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (2544 – 2548) สำหรับผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้า นั้น เป็นผู้ป่วยจากอำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ โดยได้รับรายงานวันที่ 26 มิถุนายน 2549 ซึ่งเมื่อดูข้อมูลร่วมกับข้อมูลการระบาด พบว่า มีผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้า ในอำเภอเดียวกัน 1 ราย เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2549 ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดควรรีบดำเนินการสอบสวนโรคหาข้อมูลผู้สัมผัสโรคและแหล่งโรค ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม และสัตว์อื่น ๆ ที่ถูกกัด ประสานกับปศุสัตว์จังหวัด เพื่อความครอบคลุมของการฉีดวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้าของสุนัขในพื้นที่ และดำเนินการควบคุมโรคในสัตว์นำโรคในพื้นที่ที่เกิดโรคโดยด่วน ทั้งนี้จะต้องมีการทำ Ring Vaccination โดยรอบพื้นที่ที่ได้จากการสอบสวนโรค

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 18 - 24 มิถุนายน 2549

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 25th Week, June 18 - 24, 2006)

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

✉ laddal @ health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี

ก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2549 (18 - 24 มิถุนายน 2549)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 25th Week, June 18 - 24, 2006

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st – 24 th Week)		
	2006	2005	Median (2001-2005)	2006	2005	Median (2001-2005)
DIPHTHERIA	0	1	1	0	2	4
PERTUSSIS	0	0	1	89	14	13
TETANUS NEONATORUM***	0	0	0	1	1	3
MEASLES	4	68	79	1711	1959	2682
MENINGITIS	0	0	1	7	27	20
ENCEPHALITIS **	0	6	8	5	149	149
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	5	4	5	102	156	131
CHOLERA	0	30	19	8	128	335
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	11	395	163	677	2188	1192
DYSENTERY	107	585	718	7006	10965	13041
PNEUMONIA (ADMITTED)*	487	1759	1359	38584	35636	33273
INFLUENZA	109	570	665	6059	9679	12006
SEVERE AEFI	0	0	0	4	3	2
LEPTOSPIROSIS	18	58	112	698	824	1375
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	1	0	1	6	8	13

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

“0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** จำนวนผู้ป่วยนำมาจากบัตรรายงาน 506 *** Tetanus neonatorum 1 ราย ที่จังหวัดระยอง

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2549 (18 - 24 มิถุนายน พ.ศ. 2549)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 25 th Week, 2006 (June 18 - 24, 2006)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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	38584	222	487	0	1711	0	4	0	5	1	0	0	7	1	0	0	6059	0	109	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	9330	130	211	0	548	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	656	0	29	0
ZONE.01	0	0	0	0	3969	27	70	0	307	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369	0	8	0
CHIANGMAI	0	0	0	0	715	3	6	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0
CHIANGRAI	0	0	0	0	868	1	30	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	5	0
LAMPANG	0	0	0	0	879	10	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	240	0	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	203	0	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
NAN	0	0	0	0	353	10	11	0	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	274	2	1	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	437	1	6	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	3	0
ZONE.02	0	0	0	0	2842	20	74	0	179	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	0	14	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	411	0	18	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	10	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	639	0	50	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	4	0
SUKHOTHAHAI	0	0	0	0	385	0	2	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
TAK	0	0	0	0	350	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1057	20	4	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	2519	83	67	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	7	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	687	39	18	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1039	30	21	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	2	0
PHICHIT	0	0	0	0	375	0	16	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	418	14	12	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	5	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	10437	57	84	0	750	0	3	0	4	0	0	0	2	0	0	0	2464	0	39	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	823	0	0	0	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	2187	8	7	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	303	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	-	-
NONHABURI	0	0	0	0	318	0	7	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	972	8	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	594	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	1412	0	13	0	40	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	164	0	4	0
CHAI NAT	0	0	0	0	180	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	925	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	2	0
SARABURI	0	0	0	0	193	0	11	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0
SING BURI	0	0	0	0	114	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	29	0	1	0
ZONE.06	0	0	0	0	2051	2	26	0	192	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	775	0	17	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	567	0	2	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343	0	2	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	431	0	14	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182	0	7	0
RATCHABURI	0	0	0	0	523	0	2	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	0	8	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	530	2	8	0	36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	875	7	13	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410	0	4	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	289	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	168	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	206	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	212	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	4	0
ZONE.08	0	0	0	0	1804	6	12	0	107	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	105	0	2	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	691	0	11	0	48	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	47	0	1	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	162	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	158	6	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
SAKAE	0	0	0	0	203	0	-	-	7	0	-	-	1	0	0	0	1	0	0	0	9	0	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	590	0	1	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2549 (18 - 24 มิถุนายน พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 25th Week, 2006 (June 18 - 24, 2006)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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	1285	34	13	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	730	0	12	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	699	13	11	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	0	12	0
CHON BURI	0	0	0	0	221	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	344	21	2	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	331	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	11657	20	110	0	255	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	932	0	8	0
ZONE.10	0	0	0	0	1056	0	19	0	36	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	185	0	4	0
LOEI	0	0	0	0	161	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	115	0	4	0	14	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	249	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	531	0	15	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	4	0
ZONE.11	0	0	0	0	1863	0	14	0	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	165	0	2	0
KALASIN	0	0	0	0	407	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	646	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	598	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	212	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	2	0
ZONE.12	0	0	0	0	1981	0	46	0	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	91	0	2	0
KHON KAEN	0	0	0	0	790	0	21	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	39	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	788	0	13	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	1	0
ROI ET	0	0	0	0	403	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0
ZONE.13	0	0	0	0	6061	20	23	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	405	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	489	0	-	-	15	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	163	0	-	-
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	582	2	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	2702	17	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	2288	1	23	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	696	0	8	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	79	0	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	122	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	410	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	85	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	7160	15	82	0	158	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	2007	0	33	0
ZONE.15	0	0	0	0	2175	2	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	644	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	556	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	129	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	1490	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	1558	2	8	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	681	0	15	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	652	1	8	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368	0	15	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	330	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	111	0	-	-
TRANG	0	0	0	0	576	1	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	202	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	1024	9	23	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	0	15	0
KRABI	0	0	0	0	479	0	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	12	0
PHANGNGA	0	0	0	0	178	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	367	9	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	3	0
ZONE.18	0	0	0	0	1371	2	51	0	59	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	233	0	3	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	502	0	29	0	31	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	139	0	3	0
PATTANI	0	0	0	0	388	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	-	-
YALA	0	0	0	0	481	2	22	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	1032	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	318	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	214	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	-	-
SONGKHLA	0	0	0	0	818	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	268	0	0	0

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 10 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานนายกรัฐมนตรี จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2549 (18 - 24 มิถุนายน พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 25 th Week, 2006 (June 18 - 24, 2006)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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	8	0	0	0	677	0	11	0	7006	1	107	0	6	6	1	1	698	13	18	0	89	0	0	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	337	0	4	0	2733	1	56	0	1	1	1	1	87	1	2	0	82	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	287	0	3	0	1731	0	21	0	1	1	1	1	65	0	2	0	82	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	19	0	0	0	528	0	0	0	1	1	1	1	9	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	24	0	2	0	558	0	5	0	0	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	116	0	1	0	208	0	5	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	33	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	10	0	0	0	281	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	56	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	82	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	25	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	4	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	24	0	1	0	797	1	26	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	13	0	1	0	10	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	1	0	0	0	142	0	22	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAHAI	0	0	0	0	2	0	0	0	54	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	4	0	0	0	536	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	4	0	0	0	55	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	26	0	0	0	205	0	9	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	20	0	0	0	51	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	5	0	0	0	105	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	45	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	5	0	0	0	216	0	3	0	1018	0	9	0	4	4	0	0	51	4	0	0	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	106	0	0	0	32	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	9	0	0	0	62	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
NONTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	2	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	7	0	0	0	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	23	0	2	0	96	0	3	0	0	0	0	0	16	2	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	7	0	0	0	51	0	2	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	7	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	16	0	1	0	411	0	4	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	4	0	0	0	212	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	3	0	0	0	32	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	9	0	1	0	121	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	19	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	15	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	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	3	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	15	0	0	0	188	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	2	0	0	0	71	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	2	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKAEAO	0	0	0	0	0	0	-	-	28	0	-	-	0	0	0	0	6	0	-	-	0	0	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	13	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2549 (18 - 24 มิถุนายน พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 25th Week, 2006 (June 18 - 24, 2006)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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	28	0	0	0	160	0	0	0	1	1	0	0	18	2	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	15	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	10	0	0	0	74	0	0	0	1	1	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	2	0	0	0	68	0	4	0	2861	0	36	0	1	1	0	0	436	5	16	0	5	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	12	0	1	0	623	0	2	0	0	0	0	0	58	0	3	0	1	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	2	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUJA LAM PHU	0	0	0	0	9	0	1	0	135	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	1	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	262	0	1	0	0	0	0	0	24	0	3	0	0	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	11	0	0	0	345	0	4	0	0	0	0	0	55	1	4	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	11	0	0	0	192	0	4	0	0	0	0	0	33	1	4	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	44	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	2	0	0	0	21	0	3	0	1015	0	21	0	0	0	0	0	122	3	4	0	3	0	0	0
KHON KAEN	2	0	0	0	18	0	2	0	620	0	6	0	0	0	0	0	76	1	3	0	3	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1	0	0	0	207	0	4	0	0	0	0	0	21	2	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	2	0	1	0	188	0	11	0	0	0	0	0	25	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	18	0	0	0	603	0	6	0	1	1	0	0	102	0	5	0	1	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	3	0	-	-	76	0	-	-	0	0	0	0	28	0	-	-	0	0	-	-
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	13	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0	8	0	3	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	2	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	1	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	242	0	6	0	1	1	0	0	40	0	2	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	6	0	0	0	275	0	3	0	0	0	0	0	99	1	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	3	0	0	0	0	0	49	1	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	202	0	-	-	0	0	0	0	27	0	-	-	0	0	-	-
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	56	0	0	0	394	0	6	0	0	0	0	0	124	3	0	0	2	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	13	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	8	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.16	1	0	0	0	11	0	0	0	111	0	1	0	0	0	0	0	35	1	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	1	0	0	0	0	0	0	0	34	0	1	0	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	3	0	-	-	18	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-
TRANG	0	0	0	0	8	0	-	-	59	0	-	-	0	0	0	0	13	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	14	0	0	0	43	0	2	0	0	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	2	0	0	0	21	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	7	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	12	0	0	0	176	0	3	0	0	0	0	0	38	2	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	3	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	5	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	10	0	-	-	0	0	-	-
YALA	0	0	0	0	7	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	6	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
SONGKHLA	0	0	0	0	6	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลเฝ้าระวังภาวะระดับประเทศ "0" = NO CASE "- " = NO REPORT RECEIVED = 10 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2549 (18 - 24 มิถุนายน พ.ศ. 2549)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 25th Week, 2006 (June 18 - 24, 2006)

REPORTING AREAS*	2006													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2005	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000.00	RATE		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1867	1460	1867	1920	3985	2811	-	-	-	-	-	-	13910	16	22.29	0.12	62,418,054
NORTHERN REGION	193	164	219	285	655	645	-	-	-	-	-	-	2161	2	18.18	0.09	11,883,517
ZONE.01	19	26	36	95	236	210	-	-	-	-	-	-	622	0	10.82	0.00	5,746,545
CHIANG MAI	8	4	8	17	83	93	-	-	-	-	-	-	213	0	12.91	0.00	1,650,009
CHIANG RAI	2	1	4	9	9	12	-	-	-	-	-	-	37	0	3.02	0.00	1,225,058
LAMPANG	1	2	1	9	15	4	-	-	-	-	-	-	32	0	4.12	0.00	776,726
LAMPHUN	1	2	1	7	12	11	-	-	-	-	-	-	34	0	8.40	0.00	404,727
MAE HONG SON	1	3	0	2	3	4	-	-	-	-	-	-	13	0	5.13	0.00	253,609
NAN	0	2	2	1	9	10	-	-	-	-	-	-	24	0	5.02	0.00	478,080
PHAYAO	0	2	3	9	16	9	-	-	-	-	-	-	39	0	8.01	0.00	486,889
PHRAE	6	10	17	41	89	67	-	-	-	-	-	-	230	0	48.79	0.00	471,447
ZONE.02	47	27	62	98	258	213	-	-	-	-	-	-	705	0	20.46	0.00	3,445,374
PHETCHABUN	13	13	14	28	104	108	-	-	-	-	-	-	280	0	27.93	0.00	1,002,459
PHITSANULOK	10	6	21	33	61	59	-	-	-	-	-	-	190	0	22.59	0.00	840,970
SUKHOTHAİ	3	1	5	4	11	10	-	-	-	-	-	-	34	0	5.57	0.00	610,361
TAK	18	4	15	23	59	1	-	-	-	-	-	-	120	0	22.98	0.00	522,197
UTTARADIT	3	3	7	10	23	35	-	-	-	-	-	-	81	0	17.26	0.00	469,387
ZONE.03	127	111	121	92	161	222	-	-	-	-	-	-	834	2	30.99	0.24	2,691,598
KAMPHAENG PHET	18	20	37	31	34	53	-	-	-	-	-	-	193	0	26.50	0.00	728,265
NAKHON SAWAN	64	52	45	41	75	91	-	-	-	-	-	-	368	1	34.14	0.27	1,077,808
PHICHIT	36	27	29	8	19	43	-	-	-	-	-	-	162	1	28.99	0.62	558,794
UTHAI THANI	9	12	10	12	33	35	-	-	-	-	-	-	111	0	33.97	0.00	326,731
CENTRAL REGION	1109	846	1099	841	1546	721	-	-	-	-	-	-	6162	6	29.78	0.10	20,689,566
BANGKOK METRO POLIS	517	348	415	217	641	65	-	-	-	-	-	-	2203	3	38.93	0.14	5,658,953
ZONE.04	89	88	97	107	180	99	-	-	-	-	-	-	660	0	23.42	0.00	2,818,379
ANG THONG	13	14	23	24	24	6	-	-	-	-	-	-	104	0	36.65	0.00	283,778
NONTHABURI	38	25	27	46	88	41	-	-	-	-	-	-	265	0	27.26	0.00	972,280
AYUTTHAYA	26	38	27	14	25	29	-	-	-	-	-	-	159	0	21.29	0.00	746,919
PATHUM THANI	12	11	20	23	43	23	-	-	-	-	-	-	132	0	16.19	0.00	815,402
ZONE.05	45	30	59	51	118	109	-	-	-	-	-	-	412	1	21.55	0.24	1,911,762
CHAI NAT	7	13	11	3	5	15	-	-	-	-	-	-	54	0	15.88	0.00	340,129
LOP BURI	16	10	32	31	63	48	-	-	-	-	-	-	200	0	26.60	0.00	751,951
SARABURI	10	5	9	8	41	35	-	-	-	-	-	-	108	1	17.94	0.93	601,938
SING BURI	12	2	7	9	9	11	-	-	-	-	-	-	50	0	22.96	0.00	217,744
ZONE.06	165	143	193	142	137	160	-	-	-	-	-	-	940	0	28.47	0.00	3,301,237
KANCHANABURI	14	13	18	26	21	24	-	-	-	-	-	-	116	0	14.04	0.00	826,169
NAKHON PATHOM	51	37	50	27	31	31	-	-	-	-	-	-	227	0	28.06	0.00	808,961
RATCHABURI	66	67	92	61	44	47	-	-	-	-	-	-	377	0	45.78	0.00	823,494
SUPHAN BURI	34	26	33	28	41	58	-	-	-	-	-	-	220	0	26.11	0.00	842,613
ZONE.07	109	70	98	75	87	40	-	-	-	-	-	-	479	0	30.17	0.00	1,587,864
PHETCHABURI	20	19	27	30	26	3	-	-	-	-	-	-	125	0	27.53	0.00	453,982
PRACHUAP KHIRI KHAN	15	7	17	22	38	13	-	-	-	-	-	-	112	0	23.01	0.00	486,797
SAMUT SAKHON	60	32	44	18	10	8	-	-	-	-	-	-	172	0	38.05	0.00	452,017
SAMUT SONGKİ-RAM	14	12	10	5	13	16	-	-	-	-	-	-	70	0	35.88	0.00	195,068
ZONE.08	138	107	149	164	210	103	-	-	-	-	-	-	871	2	29.40	0.23	2,962,510
CHACHOENGSAO	26	6	6	12	22	29	-	-	-	-	-	-	101	0	15.60	0.00	647,610
NAKHON NAYOK	6	3	19	25	29	2	-	-	-	-	-	-	84	1	33.50	1.19	250,779
PRACHIN BURI	15	5	11	29	88	7	-	-	-	-	-	-	155	0	34.47	0.00	449,621
SA KAE0	10	11	26	23	9	14	-	-	-	-	-	-	93	0	17.32	0.00	536,977
SAMUT PRAKAN	81	82	87	75	62	51	-	-	-	-	-	-	438	1	40.65	0.23	1,077,523

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2549 (18 - 24 มิถุนายน พ.ศ. 2549)(ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 25 th Week, 2006 (June 18 - 24, 2006)

REPORTING AREAS*	2006													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2005	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000.00	RATE		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE 09	46	60	88	85	173	145	-	-	-	-	-	-	597	0	24.38	0.00	2,448,861
CHANTHABURI	20	14	14	22	72	67	-	-	-	-	-	-	209	0	41.95	0.00	498,159
CHON BURI	3	4	6	9	6	3	-	-	-	-	-	-	31	0	2.64	0.00	1,172,432
RAYONG	19	37	65	49	83	72	-	-	-	-	-	-	325	0	58.13	0.00	559,135
TRAT	4	5	3	5	12	3	-	-	-	-	-	-	32	0	14.60	0.00	219,135
NORTHEASTERN REGION	93	151	288	573	1422	1297	-	-	-	-	-	-	3824	3	17.93	0.08	21,328,111
ZONE 10	20	22	54	132	236	207	-	-	-	-	-	-	671	0	19.01	0.00	3,528,980
LOEI	4	8	24	61	111	105	-	-	-	-	-	-	313	0	51.11	0.00	612,422
NONG BUA LAM PHU	3	3	8	27	26	15	-	-	-	-	-	-	82	0	16.51	0.00	496,657
NONG KHAI	7	9	13	25	54	33	-	-	-	-	-	-	141	0	15.73	0.00	896,099
UDON THANI	6	2	9	19	45	54	-	-	-	-	-	-	135	0	8.86	0.00	1,523,802
ZONE 11	7	22	20	94	242	175	-	-	-	-	-	-	560	1	18.03	0.18	3,105,369
KALASIN	4	9	9	40	83	91	-	-	-	-	-	-	236	1	24.24	0.42	973,556
MUKDAHAN	0	4	8	0	24	25	-	-	-	-	-	-	61	0	18.26	0.00	334,113
NAKHON PHANOM	0	4	0	11	28	0	-	-	-	-	-	-	43	0	6.20	0.00	693,594
SAKON NAKHON	3	5	3	43	107	59	-	-	-	-	-	-	220	0	19.93	0.00	1,104,106
ZONE 12	23	23	38	88	387	466	-	-	-	-	-	-	1025	1	25.66	0.10	3,995,097
KHON KAEN	16	18	25	49	179	171	-	-	-	-	-	-	458	0	26.21	0.00	1,747,542
MAHA SARAKHAM	4	3	5	7	57	74	-	-	-	-	-	-	150	0	16.01	0.00	936,883
ROI ET	3	2	8	32	151	221	-	-	-	-	-	-	417	1	31.82	0.24	1,310,672
ZONE 13	32	62	89	103	288	209	-	-	-	-	-	-	783	0	11.92	0.00	6,569,827
BURI RAM	3	14	41	42	85	18	-	-	-	-	-	-	203	0	13.26	0.00	1,531,430
CHAIYAPHUM	9	10	7	15	38	6	-	-	-	-	-	-	85	0	7.61	0.00	1,116,934
NAKHON RATCHASIMA	6	5	11	21	44	134	-	-	-	-	-	-	221	0	8.68	0.00	2,546,763
SURIN	14	33	30	25	121	51	-	-	-	-	-	-	274	0	19.93	0.00	1,374,700
ZONE 14	11	22	87	156	269	240	-	-	-	-	-	-	785	1	19.01	0.13	4,128,838
AMNAT CHAROEN	0	0	1	16	16	10	-	-	-	-	-	-	43	0	11.66	0.00	368,791
SI SA KET	9	14	69	107	170	201	-	-	-	-	-	-	570	1	39.47	0.18	1,443,975
UBON RATCHATHANI	2	8	15	27	73	19	-	-	-	-	-	-	144	0	8.11	0.00	1,774,808
YASOTHON	0	0	2	6	10	10	-	-	-	-	-	-	28	0	5.17	0.00	541,264
SOUTHERN REGION	472	299	261	221	362	148	-	-	-	-	-	-	1763	5	20.70	0.28	8,516,860
ZONE 15	131	90	83	69	141	29	-	-	-	-	-	-	543	1	33.91	0.18	1,601,234
CHUMPHON	9	10	7	15	34	3	-	-	-	-	-	-	78	0	16.39	0.00	475,763
RANONG	15	8	5	7	28	9	-	-	-	-	-	-	72	0	40.42	0.00	178,122
SURAT THANI	107	72	71	47	79	17	-	-	-	-	-	-	393	1	41.48	0.25	947,349
ZONE 16	162	96	80	65	68	24	-	-	-	-	-	-	495	2	18.99	0.40	2,606,966
NAKHON SI THAMMARAT	102	58	56	47	49	19	-	-	-	-	-	-	331	2	22.00	0.60	1,504,420
PHATTHALUNG	45	31	20	15	5	2	-	-	-	-	-	-	118	0	23.58	0.00	500,501
TRANG	15	7	4	3	14	3	-	-	-	-	-	-	46	0	7.64	0.00	602,045
ZONE 17	46	28	39	36	54	28	-	-	-	-	-	-	231	0	24.86	0.00	929,352
KRABI	27	10	14	17	24	17	-	-	-	-	-	-	109	0	27.55	0.00	395,665
PHANGNGA	10	12	13	12	14	3	-	-	-	-	-	-	64	0	26.51	0.00	241,442
PHUKET	9	6	12	7	16	8	-	-	-	-	-	-	58	0	19.85	0.00	292,245
ZONE 18	62	38	29	21	51	49	-	-	-	-	-	-	250	2	13.90	0.80	1,799,022
NARATHIWAT	6	9	6	5	7	6	-	-	-	-	-	-	39	0	5.57	0.00	700,525
PATTANI	43	26	15	6	24	9	-	-	-	-	-	-	123	1	19.39	0.81	634,376
YALA	13	3	8	10	20	34	-	-	-	-	-	-	88	1	18.96	1.14	464,121
ZONE 19	71	47	30	30	48	18	-	-	-	-	-	-	244	0	15.44	0.00	1,580,286
SATUN	3	2	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	10	0	3.60	0.00	277,865
SONGKHLA	68	45	29	28	47	17	-	-	-	-	-	-	234	0	17.97	0.00	1,302,421

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบจำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case

"-" = No report received

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา