



รายงาน

WESR

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X

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

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

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

สัปดาห์ที่ 29 ระหว่างวันที่ 17 - 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 29 ส่งทันเวลา 63 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 82.89



ข่าวการเกิดโรคในคนที่ติดต่อมาจากสุกรในสาธารณรัฐประชาชนจีน

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

✍ รายงานโดย: เสาวพัทธ์ อ้นจ้อย ชีรศักดิ์ ชักนำ และประวิทย์ ขุมเกษียร
สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
✉ chowchow@health.moph.go.th

จากข่าวตามที่ปรากฏใน ProMed-mail และเผยแพร่ทางหน้าหนังสือพิมพ์หลายฉบับในช่วงระยะ 2 - 3 วัน ที่ผ่านมา กล่าวถึงโรคคลัสเตอร์ที่คร่าชีวิตชาวจีนไปแล้วหลายรายนั้น จากการสืบค้นข้อมูลเบื้องต้น พบว่าตั้งแต่ปลายเดือนพฤษภาคม ถึงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วยทั้งหมดจำนวน 117 ราย อายุระหว่าง 30 - 70 ปี เป็นเกษตรกรจากหมู่บ้าน 49 แห่ง รอบ ๆ เมืองจี้ฮวงและเหินเจียง สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยส่วนใหญ่มีอาการไข้ อ่อนเพลีย คลื่นไส้และอาเจียน จากจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดมีผู้เสียชีวิต 24 ราย และมีผู้ป่วยที่มีอาการอยู่ในขั้นวิกฤติจำนวน 21 ราย โดยทุกรายมีประวัติสัมผัสสุกรที่ป่วย ในเบื้องต้นกระทรวงสาธารณสุขสาธารณรัฐประชาชนจีนคาดว่า เป็นโรคที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียชนิด *Streptococcus suis* มีไข้โรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง โรคไข้วัดนก หรือโรคแอนแทรกซ์ ขณะนี้สาธารณสุขฮ่องกงเตรียมมาตรการป้องกันโรคดังกล่าวแล้ว โดยสั่งให้ซูเปอร์มาร์เก็ตรายใหญ่ระงับการขายเนื้อสุกรแช่แข็งเป็นการชั่วคราว แต่ยังไม่มีสั่งระงับการนำเข้าเนื้อสุกร เนื่องจากมีความเสี่ยงของการระบาดค่อนข้างน้อย พบว่า มีรายงานประปรายจากหลายประเทศทั่วโลกเพียง ประมาณ 100 ราย อย่างไรก็ตามการรายงานโรค *Streptococcus suis*



สารบัญ

◆ ข่าวการเกิดโรคในคนที่ติดต่อมาจากสุกรในสาธารณรัฐประชาชนจีน	501
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 29 วันที่ 17 - 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548	504
◆ โรคไข้วัดนกในคน: สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	507
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 29 วันที่ 17 - 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548	509

ยังเป็นปัญหาสำคัญ เนื่องจากการวินิจฉัยโรคที่เกิดจากการติดเชื้อ *Streptococcus spp.* ส่วนใหญ่ผลการเพาะเชื้อจากเลือดหรือสารคัดหลั่งของผู้ป่วย จะรายงานผลเป็นเชื้อ *Streptococcus viridians* เป็นเชื้อประจำถิ่นและก่อโรคได้เช่นกัน เนื่องจากเชื้อ *Streptococcus suis* ต้องตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีความพร้อมในการแยกชนิดของเชื้อเท่านั้น ทำให้ไม่สามารถทราบอุบัติการณ์ที่แท้จริงของการเกิดโรคจากเชื้อ *Streptococcus suis* ได้

สำหรับสถานการณ์การระบาดของโรค *Streptococcus suis* ในประเทศไทย พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 - 2544 พบผู้ป่วยเพียง 17 ราย อนึ่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูนร่วมกับโรงพยาบาลลำพูนได้รายงานการสอบสวนโรคนี้ไว้อย่างละเอียด และได้มีการศึกษาต่อเนื่องของอุบัติการณ์โรค *Streptococcus suis* เป็นข้อมูลอ้างอิงที่สำคัญเกี่ยวกับโรคนี้ในประเทศไทย ซึ่งต้องขอชมเชยมา ณ ที่นี้ ในที่นี้จะขอสรุปรายงานทั้ง 2 ฉบับ พอเป็นสังเขปดังนี้

เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2543 งานระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน ได้รับรายงานจากโรงพยาบาลบ้านโฮ้งและโรงพยาบาลลำพูน ว่ามีผู้ป่วยสงสัยโรคไข้กาฬหลังแอ่นจำนวน 3 ราย จึงได้ทำการสอบสวนโรคและค้นหาผู้ป่วยในพื้นที่เพิ่มเติม โดยค้นหาผู้ป่วยที่มีกลุ่มอาการ Septicemia with shock ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลลำพูนช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2542 ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2543 โดยมีนิยามผู้ป่วย ดังนี้ มีไข้สูง ปวดเมื่อยรุนแรง มีจุดเลือดและจ้ำเลือดตามใบหน้า ลำตัว พร้อมทั้งเก็บตัวอย่าง Throat swab culture ส่งตรวจหาเชื้อ *Neisseria meningitidis* ที่โรงพยาบาลลำพูน ผลการสอบสวนโรคพบผู้ป่วยเข้าได้กับนิยามทั้งหมด 10 ราย ทุกรายเสียชีวิต ทั้งหมดเป็นเพศชาย อายุระหว่าง 40 - 50 ปี ส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้างและทำสวน ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2542 รายสุดท้ายวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2543 มีการเกิดโรคเป็น 3 ช่วง (ช่วงแรกเดือนมีนาคม - เมษายน พ.ศ. 2542, ช่วงที่ 2 เดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2543 และช่วงที่ 3 เดือนกรกฎาคม - สิงหาคม พ.ศ. 2543) จากลักษณะ Epidemic curve ชี้ให้เห็นว่า เป็นแหล่งโรคแพร่กระจายในช่วงแรกและช่วงที่ 2 สำหรับช่วงที่ 3 น่าจะเป็นแหล่งโรครวม พบผู้ป่วยกระจายอยู่ใน 7 ตำบล 3 อำเภอ พื้นที่เกิดโรคพบเป็นหย่อมทางตอนบนของจังหวัด จากการสัมภาษณ์ประวัติพฤติกรรมเสี่ยงจากญาติใกล้ชิดผู้เสียชีวิต พบว่า ทุกรายมีประวัติดื่มสุราจัดและต่อเนื่อง และไม่มีการเดินทางออกนอกพื้นที่จังหวัดลำพูนก่อนป่วย 30 วัน มี 7 รายที่มีประวัติการรับประทานลาบ หลู้ เนื้อสุกรดิบ 2 - 3 วันก่อนป่วย แต่ทั้ง 10 รายนั้นไม่มีประวัติหาแหล่งเนื้อสุกรหรือเกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสุกร ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบว่า จากการทำ Throat swab culture ในผู้สัมผัสผู้เสียชีวิตทั้งหมด 48 ราย ให้ผลลบต่อเชื้อ *Neisseria meningitidis* และจากบันทึกประวัติการรักษาที่โรงพยาบาลซึ่งได้ตรวจ Hemo culture ไว้ก่อนหน้านี้จำนวน 8 ราย พบเชื้อ *Streptococcus viridians* อีก 2 รายที่ได้ตรวจ Urine culture ก็พบเชื้อ *Streptococcus viridians* เช่นเดียวกัน ดังนั้นผู้ป่วยรายใหม่ที่เกิดขึ้นในเดือนสิงหาคมนี้ ได้ส่งตรวจเพื่อแยกชนิดเชื้อ พบว่า ทุกรายตรวจพบเชื้อ *Streptococcus suis* serotype 2 โดยเฉพาะ 2 รายสุดท้ายนั้นได้มีการตรวจทางระดับ DNA (molecular epidemiology) พบว่า มีลักษณะของเชื้อแบบเดียวกัน อาจเป็นได้ว่าเชื้อจากผู้ป่วยทั้ง 2 ราย มาจากแหล่งเดียวกัน ดังนั้นจากการที่สงสัยว่าเป็นการระบาดของโรคไข้กาฬหลังแอ่นในครั้งแรก แต่ผลจากการสอบสวนโรคและการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องทั้งด้านปัจจัยเสี่ยงและผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ที่พบเชื้อ *Streptococcus suis* serotype 2 จึงพอสรุปได้ว่า สาเหตุการระบาดดังกล่าวเกิดจากการติดเชื้อ *Streptococcus suis* โดยมีปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญจากการรับประทานเนื้อหรือเลือดสุกรดิบ

จากการระบาดของโรค *Streptococcus suis* ที่จังหวัดลำพูน เป็นผลให้โรงพยาบาลลำพูนได้ทำการศึกษาแบบ Descriptive prospective observational study เพิ่มเติม เพื่อค้นหาอุบัติการณ์ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อ *Streptococcus suis* จากผู้ป่วยทุกรายที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลลำพูนช่วงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2544 ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2545 และมีผลการเพาะเชื้อในเลือดหรือน้ำไขสันหลังพบเชื้อ *Streptococcus viridians* และได้ส่งตรวจแยกพันธุกรรมของเชื้อที่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผลการศึกษาพบว่า มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาและตรวจพบเชื้อเบื้องต้นเป็น *Streptococcus viridians* จำนวน 28 ราย และเมื่อตรวจยืนยันแยกชนิดของเชื้อ พบ *Streptococcus suis* จำนวน

19 ราย (ร้อยละ 67.86) ในจำนวนนี้เสียชีวิต 7 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 37 ทั้ง 19 ราย มีลักษณะอาการของโรคได้แก่ โรคเชื้อหุ้มสมองอักเสบเฉียบพลันโดยมีอาการไข้ ปวดศีรษะ และคอแข็งชัดเจน, กลุ่มอาการติดเชื้อในกระแสโลหิตโดยไม่พบภาวะเชื้อหุ้มสมองอักเสบร่วมโดยมีไข้ร่วมกับผื่นหลอดเลือดออกอักเสบ อูจระรัง, กลุ่มอาการติดเชื้อในกระแสโลหิตอย่างรุนแรง และกลุ่มโรคติดเชื้อในเชื้อหุ้มหัวใจถึงเฉียบพลัน สำหรับกลุ่มผู้ป่วยที่รอดชีวิตนั้นมีความพิการหลงเหลือ คือ หูดับทั้ง 2 ข้าง 3 ราย และอัมพาตครึ่งซีก 1 ราย จากผู้ป่วยทั้ง 19 ราย เป็นเพศชาย 18 ราย เพศหญิง 1 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรกรรม มีการกระจายอยู่ใน 4 อำเภอ พบผู้ป่วยเกือบตลอดปีแต่มีการติดเชื้อเพิ่มสูงขึ้นช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม ผู้ป่วยทุกราย (ร้อยละ 100) มีประวัติรับประทานเนื้อหรือเลือดสุกรดิบก่อนป่วย 1 - 7 วัน แต่ทุกรายไม่มีประวัติสัมผัสสุกรหรือเนื้อสุกรดิบ และผู้ป่วยกว่าร้อยละ 80 มีประวัติดื่มสุราเรื้อรัง

จากรายงานทั้ง 2 ฉบับ ชี้ให้เห็นถึงภัยจากโรค *Streptococcus suis* ซึ่งในขณะนี้ไม่สามารถทราบได้ว่า มีอุบัติการณ์ที่แท้จริงของโรคนี้ในขนาดเท่าใด เนื่องจากปัญหาการวินิจฉัยโรค แต่ด้วยธรรมชาติของเชื้อชนิดนี้ที่ถูกต้องทำลายได้ง่ายโดยน้ำยาฆ่าเชื้อและความร้อน ดังนั้นการปรับปรุงวิธีการเลี้ยงสุกรให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยการสวมรองเท้าบูตเวลาทำงานในคอกสัตว์ โรงฆ่าสัตว์ และการบริโภคเนื้อสุกรที่ปรุงสุก จึงเป็นการป้องกันโรคที่ดีที่สุด

ความรู้เกี่ยวกับโรค *Streptococcus suis*

เชื้อก่อโรค

เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Streptococcus suis* ในสกุล *Streptococcus* ในตระกูล *Streptococcaceae* ย้อมติดสี แกรมรูปกลม ถูกจัดอยู่ใน Lancefield กลุ่ม D, R หรือ S สามารถสร้างแคปซูลและสลายเม็ดเลือดแดง มีการจัดแบ่งเชื้อตามลักษณะของ Capsular Antigen เป็นซีโรไทป์ (Serotype) ต่าง ๆ ถึง 29 Serotypes ปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงในการก่อโรคของเชื้อแต่ละซีโรไทป์จะแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับสาร Muramidase-released protein (MRP) และ Extracellular protein (EP) ซึ่งพบว่า ซีโรไทป์ที่มีความรุนแรงสูงในการก่อโรคในคนคือ Serotype 2 และ 1 ตามลำดับ

สัตว์รังโรค สุกร

ระยะฟักตัวและอาการในสัตว์

โดยปกติสุกรที่มีการติดเชื้อมักไม่แสดงอาการ ส่วนใหญ่เชื้อจะอยู่บริเวณต่อมทอนซิลบริเวณเพดานปาก (palatine tonsil) และเยื่อเมือกบนโพรงจมูก เมื่อสุกรอยู่ในภาวะเครียด เช่น เลี้ยงอย่างแออัดอยู่ สภาพอากาศเย็น และมีระบบการถ่ายเทอากาศไม่ดี ทำให้ร่างกายสัตว์อ่อนแอเชื้อจะฉวยโอกาสจนเป็นสาเหตุให้เกิดอาการสมองอักเสบ ข้ออักเสบแบบรุนแรง กล้ามเนื้อและเชื้อหุ้มหัวใจอักเสบ มีการติดเชื้อในกระแสโลหิตจนถึงขั้นเสียชีวิต กลุ่มสุกรที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อเป็นสุกรหย่านม สุกรขุน โดยเฉพาะอย่างยิ่งสุกรที่อยู่ในช่วงอายุ 8 - 15 สัปดาห์

วิธีการติดต่อระหว่างสัตว์สู่คน

คนสามารถติดเชื้อจากการสัมผัสกับสุกรที่ติดโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร คนทำงานในโรงฆ่าสัตว์ คนชำแหละเนื้อสุกร สัตวบาล และสัตวแพทย์ เชื้อจะเข้าสู่ร่างกายผ่านทางบาดแผล รอยถลอก หรือเยื่อบุตา รวมทั้งการบริโภคเนื้อสุกรที่ไม่ผ่านการปรุงสุกก็อาจทำให้เกิดการติดเชื้อนี้ได้

ระยะฟักตัวและอาการในคน

ระยะฟักตัวของโรคประมาณ 1 - 3 วัน อาการที่พบได้แก่ มีไข้ คลื่นเหียน ปวดศีรษะ เชื้อหุ้มสมองอักเสบ ข้ออักเสบ ม่านตาอักเสบ ผู้ป่วยอาจสูญเสียการได้ยิน จนถึงขั้นหูหนวก ภายหลังที่หายจากอาการป่วยแล้วอาจมีความผิดปกติในการทรงตัว ในรายที่มีอาการรุนแรงอาจถึงขั้นเสียชีวิตเนื่องมาจากการติดเชื้อในกระแสโลหิต

การป้องกันและควบคุมโรค

เนื่องจากเชื้อนี้มีสุกรเป็นสัตว์พาหะนำโรคซึ่งมักไม่แสดงอาการป่วย ดังนั้นการเลี้ยงดูสุกรให้อยู่ในสภาวะสุขภาพที่ดี เช่น ไม่เลี้ยงให้อยู่กันอย่างแออัด อากาศในโรงเรือนถ่ายเทได้ดี สามารถป้องกันความหนาแน่นขณะที่มีอากาศเปลี่ยนแปลงกะทันหันได้ สุกรจะมีร่างกายแข็งแรง เชื้อ *Streptococcus suis* ที่มีอยู่ในช่องปากและโพรงจมูกก็ไม่สามารถเพิ่มจำนวนและฉวยโอกาสก่อให้เกิดโรคในสุกรได้ นอกจากนั้นแล้วควรหลีกเลี่ยงการบริโภคเนื้อสุกรดิบ หรือสุก ๆ ดิบ ๆ

เอกสารอ้างอิง

งานระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน. รายงานผลการสอบสวนโรคคอตีบใช้กาฬหลังแอ่น ของจังหวัดลำพูน ปี 2542-2543 [เอกสารอัดสำเนา]. ลำพูน: งานระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน; 2543.

อัจฉรา พงศ์คำ, ประสิทธิ์ ธรวิจิตรกุล, รุจิ พงษ์ประเสริฐ, บรรเลง ปัญญาวรี. โรคคอตีบเชื้อ *Streptococcus suis* โรคสำคัญที่ถูกหลงลืมในจังหวัดลำพูน จังหวัดทางภาคเหนือของประเทศไทย. ว.กรรมการแพทย์ พ.ศ. 2545; 27(5) : 208-213.

ProMED-mail. Undiagnosed deaths - China (Sichuan)(05): Strep. suis susp. 20050726.2169. [Online]. [cited 2005 Jul 26]. Available from: URL: <http://www.promedmail.org>.

ProMED-mail. Streptococcus suis, porcine, human - China (Sichuan). 20050727.2179 [Online]. [cited 2005 Jul 28]. Available from: URL: <http://www.promedmail.org>.



ข่าวการระบาดในต่างประเทศ

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 29 วันที่ 17 – 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548
(Outbreak Verification Summary, 29th Week, July 17 - 23, 2005)

✍ เรียบเรียงโดย สุชาดา จันทสิทธิ์กร และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล

กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา

✉ meow@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 29 ระหว่างวันที่ 17 – 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 สำนักงานระบาดวิทยาได้รับรายงาน และตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ในประเทศ

1.1 โรคพิษมาเนีย 1 ราย ที่จังหวัดน่าน

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 ได้รับรายงานจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่ามีผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยยืนยันว่าเป็นโรคพิษมาเนีย เข้ารับการรักษา จำนวน 1 ราย ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของสำนักงานระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 พิษณุโลก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน ร่วมกับภาควิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 9.1 แพร์ และศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 9.1.3 เมืองน่าน ได้ออกดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรคตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 พบว่า ผู้ป่วยเป็นชายไทย อายุ 40 ปี อาชีพรับจ้าง อยู่บ้านเลขที่ 76 หมู่ 1 ตำบลบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 ได้ทำ Bone marrow biopsy ย้อมสี และตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์ พบ amastigote form ของเชื้อพิษมาเนีย ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผลการตรวจยืนยันชนิดของเชื้อด้วยวิธี PCR หลังได้รับการรักษา ผู้ป่วยอาการดีขึ้น แต่ยังไม่บรรเทาอาการอยู่ในโรงพยาบาล

จากการสอบสวนโรคพบว่า ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2547 ผู้ป่วยมีอาการไข้ ไอเป็นเลือด มีเลือดออกตามไรฟัน บวมตามตัว ปัสสาวะสีน้ำตาลเข้ม ชีต ดับและม้ามโต เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลน่าน โรงพยาบาลพระ

การป้องกันและควบคุมโรค

เนื่องจากเชื้อนี้มีสุกรเป็นสัตว์พาหะนำโรคซึ่งมักไม่แสดงอาการป่วย ดังนั้นการเลี้ยงดูสุกรให้อยู่ในสภาวะสุขภาพที่ดี เช่น ไม่เลี้ยงให้อยู่กันอย่างแออัด อากาศในโรงเรือนถ่ายเทได้ดี สามารถป้องกันความหนาแน่นขณะที่มีอากาศเปลี่ยนแปลงกะทันหันได้ สุกรจะมีร่างกายแข็งแรง เชื้อ *Streptococcus suis* ที่มีอยู่ในช่องปากและโพรงจมูกก็ไม่สามารถเพิ่มจำนวนและฉวยโอกาสก่อให้เกิดโรคในสุกรได้ นอกจากนั้นแล้วควรหลีกเลี่ยงการบริโภคเนื้อสุกรดิบ หรือสุก ๆ ดิบ ๆ

เอกสารอ้างอิง

งานระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน. รายงานผลการสอบสวนโรคคอตีบใช้กาฬหลังแอ่น ของจังหวัดลำพูน ปี 2542-2543 [เอกสารอัดสำเนา]. ลำพูน: งานระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน; 2543.

อัญญา พงศ์คำ, ประสิทธิ์ ธรวิจิตรกุล, รุจิ พงษ์ประเสริฐ, บรรเลง ปัญญาวรี. โรคคอตีบเชื้อ *Streptococcus suis* โรคสำคัญที่ถูกหลงลืมในจังหวัดลำพูน จังหวัดทางภาคเหนือของประเทศไทย. ว.กรมการแพทย์ พ.ศ. 2545; 27(5) : 208-213.

ProMED-mail. Undiagnosed deaths - China (Sichuan)(05): Strep. suis susp. 20050726.2169. [Online]. [cited 2005 Jul 26]. Available from: URL: <http://www.promedmail.org>.

ProMED-mail. Streptococcus suis, porcine, human - China (Sichuan). 20050727.2179 [Online]. [cited 2005 Jul 28]. Available from: URL: <http://www.promedmail.org>.



ข่าวการระบาดในต่างประเทศ

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 29 วันที่ 17 – 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548
(Outbreak Verification Summary, 29th Week, July 17 - 23, 2005)
✍ เรียบเรียงโดย สุชาดา จันทสิทธิ์กร และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
✉ meow@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 29 ระหว่างวันที่ 17 – 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงาน และตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ในประเทศ

1.1 โรคพิษมาเนีย 1 ราย ที่จังหวัดน่าน

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 ได้รับรายงานจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่ามีผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยยืนยันว่าเป็นโรคพิษมาเนีย เข้ารับการรักษา จำนวน 1 ราย ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของสำนักระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 พิษณุโลก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน ร่วมกับภาควิชาภูมิคุ้มกันทางโลหิตวิทยา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 9.1 แพร์ และศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 9.1.3 เมืองน่าน ได้ออกดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรคตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 พบว่า ผู้ป่วยเป็นชายไทย อายุ 40 ปี อาชีพรับจ้าง อยู่บ้านเลขที่ 76 หมู่ 1 ตำบลบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 ได้ทำ Bone marrow biopsy ย้อมสี และตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์ พบ amastigote form ของเชื้อพิษมาเนีย ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผลการตรวจยืนยันชนิดของเชื้อด้วยวิธี PCR หลังได้รับการรักษา ผู้ป่วยอาการดีขึ้น แต่ยังไม่สามารถออกจากโรงพยาบาล

จากการสอบสวนโรคพบว่า ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2547 ผู้ป่วยมีอาการไข้ ไอเป็นเลือด มีเลือดออกตามไรฟัน บวมตามตัว ปัสสาวะสีน้ำตาลเข้ม ชีต ดับและม้ามโต เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลน่าน โรงพยาบาลพระ

นั่งเกล้า นนทบุรี และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลายครั้ง แต่ไม่ได้ติดตามการรักษาอย่างต่อเนื่อง ผู้ป่วยไม่เคยเดินทางไปต่างประเทศ ในต้นปี พ.ศ. 2547 ได้ทำงานก่อสร้างในพื้นที่แขวงคลองตัน กรุงเทพมหานคร ซึ่งใกล้ชิดชุมชนแออัดของชาวอินเดีย คนมุสลิม คนงานต่างชาติชาวพม่าและชาวเขมรเป็นเวลาสองเดือน ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2547 ได้กลับไปอยู่บ้านที่จังหวัดน่าน เนื่องจากมีอาการป่วยมากขึ้นจนไม่สามารถทำงานได้ สภาพบ้านผู้ป่วยเป็นบ้านไม้ชั้นเดียว หลังคามุงหญ้าแฝก ดินชายป่า สภาพบ้านไม่สะอาด ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่างเลือดของสมาชิกในครอบครัวผู้ป่วยและเพื่อนบ้านใกล้เคียง รวม 131 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่างเลือดของสุนัข 41 ตัวอย่าง แมว 5 ตัวอย่าง สุนัข 6 ตัวอย่าง และโค 3 ตัวอย่าง ส่งตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อเชื้อลิชมาเนียที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า จัปแมลงรินฝอยทราย จำนวน 117 ตัว ในบ้านและบริเวณรอบ ๆ บ้านผู้ป่วย ส่งตรวจเพื่อแยกชนิดของแมลงและตรวจหาเชื้อลิชมาเนียที่ภาควิชากีฏวิทยาทางการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ขณะนี้ยังไม่ทราบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการและอยู่ระหว่างการสอบสวนเพื่อหาแหล่งโรค รวมทั้งยังไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน

โรคลิชมาเนียเกิดจากเชื้อโปรโตซัว *Leishmania sp.* มีแมลงรินฝอยทรายเป็นพาหะของโรค (ดังรูปแสดง) การเกิดโรคแบ่งได้ 2 แบบ คือ แบบ Cutaneous Leishmaniasis ซึ่งจะแสดงอาการที่ผิวหนัง และแบบ Visceral Leishmaniasis ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการไข้เรื้อรัง ชีด น้ำหนักลด ม้ามและตับโต โรคนี้มีรายงานเป็นครั้งแรกในประเทศไทยเมื่อปี พ.ศ. 2503 ผู้ป่วยเป็นชาวปากีสถาน สำหรับผู้ป่วยชาวไทย มีรายงานทั้งหมด 7 ราย เป็นชาย 6 ราย หญิง 1 ราย โดย 5 รายแรก ได้รับรายงานในปี พ.ศ. 2527 – 2530 ทุกรายมีประวัติไปทำงานในประเทศซาอุดีอาระเบีย และคูเวต ผู้ป่วยรายที่ 6 ได้รับรายงานในปี พ.ศ. 2539 เป็นเด็กหญิงอายุ 3 ปีเศษ มีประวัติป่วยด้วยโรคธาลัสซีเมีย และครอบครัวไม่มีประวัติเดินทางไปต่างประเทศ สำหรับผู้ป่วยรายสุดท้าย ซึ่งได้รับรายงานในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2548 นี้ นับเป็นผู้ป่วยรายที่ 2 ของประเทศไทยที่ไม่มีประวัติเดินทางไปต่างประเทศ จากลักษณะอาการและการแสดงของผู้ป่วยรายนี้ บ่งชี้ว่าเป็นโรคลิชมาเนีย ชนิด Visceral Leishmaniasis



รูปแมลงรินฝอยทราย

(แหล่งข้อมูล: ศพ.ญ.วันดี คงแก้ว และคณะ . โทร.0-2590-1882, 0-2590- 1779. E-mail: k_wand18@health2.moph.go.th)

1.2 การระบาดของอหิวาตกโรคที่จังหวัดตาก พบผู้ป่วยรวม 168 ราย

ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตากว่า มีการระบาดของอหิวาตกโรคในพื้นที่หลายอำเภอที่ติดชายแดนไทยพม่า และในศูนย์พักพิงชั่วคราว จังหวัดตาก สำนักระบาดวิทยาร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 นครสวรรค์ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตากได้ดำเนินการออกสอบสวนและควบคุมการระบาด ตั้งแต่วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 พบว่า ผู้ป่วยรายแรกในปี พ.ศ. 2548 ของจังหวัดตาก อยู่ในอำเภออุ้มผาง เริ่มป่วยวันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2548 หลังจากนั้นผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 พบผู้ป่วยยืนยันรวม 168 ราย ผู้สัมผัสที่ตรวจพบเชื้อ 12 ราย เป็นเชื้อ *Vibrio Cholerae* El Tor Ogawa ทุกสาย โดยกระจายอยู่ในอำเภอต่าง ๆ ดังนี้ อำเภอแม่ระมาด 5 ราย อำเภอแม่สอด 6 ราย อำเภอพบพระ 9 ราย อำเภออุ้มผาง 39 ราย (เป็นผู้ป่วยในศูนย์พักพิงชั่วคราวนุโพ 28 ราย นอกศูนย์ฯ 11 ราย) ส่วนอีก 109 ราย เป็นผู้ป่วยจากอำเภอท่าสองยาง โดย

เป็นผู้ป่วยนอกศูนย์ฯ 13 ราย ในศูนย์พักพิงชั่วคราวแม่หละ 96 ราย นอกจากนี้ ยังพบผู้ป่วยสงสัยแต่ไม่ได้ตรวจเพาะเชื้อในศูนย์แห่งนี้อีก 206 ราย ในจำนวนนี้ เสียชีวิต 2 ราย อายุ 8 เดือน และ 20 ปี ตามลำดับ ขณะนี้การระบาดในศูนย์ฯ แม่หละยังไม่สงบ มีผู้ป่วยสงสัยอหิวาตกโรครายใหม่เฉลี่ยวันละ 6 ราย ทีมสอบสวนโรคได้แนะนำให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้โดยการเพิ่มระดับคลอรีนตกค้าง ล้างบ่อน้ำ กำจัดเชื้อโดยการราดคลอรีนในบริเวณที่มีผู้ป่วยตั้งแต่ 5 ราย ขึ้นไป ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ให้สุศึกษาเรื่องการสุขาภิบาลอาหารและสุขวิทยาส่วนบุคคล รวมทั้งได้จัดตั้งศูนย์ประสานงานควบคุมการระบาด เพื่อติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด เฝ้าระวังโรคอุจจาระร่วงในกลุ่มผู้ประกอบการและในงานทางสังคมต่าง ๆ รวมทั้งให้ออกสอบสวนผู้ป่วยทุกราย เพื่อทราบแหล่งโรค

ในช่วง 10 ปีก่อนปี พ.ศ. 2543 การระบาดของอหิวาตกโรคในประเทศไทย พบว่า เกิดจากเชื้อ *Vibrio Cholerae* El Tor Ogawa เป็นสายพันธุ์หลัก หลังจากนั้นเชื้ออหิวาตกโรคที่ตรวจพบและก่อให้เกิดการระบาดมักจะเป็นเชื้อ *Vibrio Cholerae* El Tor Inaba สำหรับปี พ.ศ. 2548 ตั้งแต่ต้นปีจนถึงเดือนกรกฎาคม สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยที่ตรวจพบเชื้อด้วยบัตรรายงาน 506 แล้ว จำนวน 78 ราย เป็นสายพันธุ์ Ogawa 62 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยจากจังหวัดตาก 57 ราย ในการระบาดครั้งนี้ คาดว่า น่าจะมีการนำเชื้อจากพม่าเข้ามาแพร่ในประเทศไทย เนื่องจากมีชาวพม่าเดินทางเข้าออกระหว่างประเทศพม่าและไทยตามแนวชายแดนตลอดเวลา นอกจากนี้ยังมีผู้ป่วยชาวพม่าหลายรายที่ข้ามแดนมารักษาในศูนย์พักพิงชั่วคราวในเขตประเทศไทย รวมทั้งมีข่าวอย่างไม่เป็นทางการว่ามีการระบาดของอหิวาตกโรคไม่ทราบสายพันธุ์ในประเทศพม่าบริเวณชายแดนไทย

(แหล่งข้อมูล: พ.ญ. วรรณ หาญเชาว์วรกุล และคณะ . โทร. 0-2590-1882, 0-2590- 1779. E-mail: wanna@health.moph.go.th)

1.3 ผู้ป่วยอหิวาตกโรค 1 ราย ที่จังหวัดระยอง

ผู้ป่วยเพศหญิง เป็นพนักงานขายแผนกกางเกงยีนส์ในห้างแหลมทองระยอง อายุ 19 ปี อยู่บ้านเลขที่ 7/4 ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เริ่มป่วยวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 เวลา 17.00 น. ด้วยอาการถ่ายอุจจาระเป็นน้ำ ปวดท้อง คลื่นไส้ และปวดศีรษะ เข้ารักษาที่โรงพยาบาลระยองในวันรุ่งขึ้น หลังได้รับการรักษาและทำ Rectal Swab แพทย์ให้กลับบ้าน เมื่อผลการเพาะเชื้อพบ *Vibrio Cholerae* El Tor Ogawa ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วระดับจังหวัดและอำเภอเมืองได้สอบสวนและควบคุมโรค พบว่า อาหารที่น่าจะเป็นสาเหตุของการป่วยในครั้งนี้ ได้แก่ ส้มตำปูปลาร้า ส้มตำปูม้าดิบ ยำกุ้งกุลาดิบ ๆ ที่รับประทานเป็นอาหารมื้อกลางวันและอาหารมื้อเย็นในวันเริ่มป่วย ทำ Rectal Swab ผู้สัมผัสใกล้ชิด ผู้ประกอบอาหาร และผู้สัมผัสอาหารใน Food Center ที่ผู้ป่วยซื้ออาหารมารับประทานรวม 30 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่างอาหาร (ปูม้าและปูแสม) และตัวอย่างน้ำ รวม 10 ตัวอย่าง ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่โรงพยาบาลระยอง ให้ผลลบทุกตัวอย่าง จากการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน (แหล่งข้อมูล: ภรณิการ์ พินิจ โรงพยาบาลระยอง และเจ้าหน้าที่ระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง โทร.0-9936-9668).

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 สถานการณ์การระบาดของโรคโปลิโอ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย

ยังมีรายงานผู้ป่วยยืนยันโรคโปลิโอเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 กระทรวงสาธารณสุขได้รายงานผู้ป่วยยืนยันรวม 155 ราย กระจายในหลายพื้นที่

2.2 โรคโปลิโอ สาธารณรัฐประชาชนอังกฤษ

วันที่ 12 กรกฎาคม 2548 เจ้าหน้าที่องค์การอนามัยโลก แจ้งว่าพบผู้ป่วยโปลิโอ เป็นรายที่ 2 ในสาธารณรัฐประชาชนอังกฤษ ซึ่งแสดงว่าโรคโปลิโอยังแพร่กระจายในแถบแอฟริกาตะวันตกเฉียงใต้ เจ้าหน้าที่อังกฤษรายงานว่า ผู้ป่วยรายใหม่นี้พบที่เมือง Lobito ห่างจากเมือง Luanda ซึ่งพบผู้ป่วยรายแรกประมาณ 644 กิโลเมตร จากการตรวจสอบทางพันธุกรรมพบว่าเชื้อที่พบจากทั้ง 2 แห่งมีความเกี่ยวข้องกันอยู่ สาธารณรัฐประชาชนอังกฤษไม่มีผู้ป่วยมานาน 4 ปีแล้ว จากการที่พบผู้ป่วย 2 คน ที่สาธารณรัฐประชาชนอังกฤษ ในทางทฤษฎี อาจจะมี

อีก 400 คน ที่ติดเชื้อในขณะนี้ และการที่พบว่าเชื้อมีพันธุกรรมเกี่ยวข้องกัน ทำให้คิดว่าน่าจะมีการแพร่เชื้อ (local transmission) อยู่ในพื้นที่

(แหล่งข้อมูล: Available from: www.promedmail.org วันที่ 12 กรกฎาคม 2548 แปลและเรียบเรียงโดย กลุ่มโรคติดต่อระหว่างประเทศ สำนักโรคติดต่อทั่วไป)

2.3 โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากเชื้อไวรัส (Viral Meningitis) ประเทศสหรัฐอเมริกา

ระหว่างวันที่ 1 – 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 มีรายงานผู้ป่วยยืนยันโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากเชื้อไวรัสใน Salt Lake Country จำนวน 13 ราย ซึ่งสูงกว่าค่าเฉลี่ย (5 ราย) ของช่วงระยะเวลาเดียวกันในปีก่อนหน้า โดยทั่วไปโรคนี้จะมีผู้ป่วยสูงสุดในช่วงกลางฤดูร้อน

2.4 พบผู้ป่วยและเสียชีวิตจากโรคไม่ทราบสาเหตุ สาธารณรัฐประชาชนจีน

ระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน ถึง 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วยจากหมู่บ้านหลายแห่งในเมือง Yanjiang และ Jianyang จังหวัดเสฉวน (Sichuan Province) ซึ่งอยู่ทางภาคตะวันตกเฉียงใต้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 20 ราย ด้วยอาการไข้สูง อ่อนเพลีย คลื่นไส้ อาเจียน เส้นเลือดฝอยใต้ผิวหนังแตก และช็อค เป็นชาย 19 ราย หญิง 1 ราย อายุ 30 – 70 ปี อาชีพเกษตรกร ทุกรายมีประวัติไข้และหูดและแกะป่วย จากการสอบสวนโรคไม่พบความสัมพันธ์ระหว่างผู้ป่วยแต่ละราย และไม่พบผู้สัมผัสใกล้ชิดป่วยด้วยอาการลักษณะเดียวกัน คณะแพทย์และผู้เชี่ยวชาญกำลังสอบสวนและตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อหาสาเหตุและแหล่งโรค แต่อย่างไรก็ตาม เชื่อว่าสาเหตุของการป่วยและเสียชีวิตในครั้งนี้จะเกี่ยวข้องกับสัตว์ ในเบื้องต้นคาดว่า น่าจะเกิดจากเชื้อแบคทีเรียในสุกร ชนิด *Streptococcus suis* ขณะนี้ยังมีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ และเสียชีวิตไปแล้ว 24 ราย

โรคไข้หวัดนกในคน: สาธารณรัฐอินโดนีเซีย

Avian influenza, human: Republic of Indonesia

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

✍ เรียบเรียงโดย ลดารัตน์ ผาตินาวิน

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

✉ ladarat@health.moph.go.th

ข่าวจาก ProMed-mail post <http://www.promedmail.org> แจ้งว่ากระทรวงสาธารณสุขสาธารณรัฐอินโดนีเซีย ได้รายงานผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนกอายุ 38 ปี เสียชีวิตพร้อมกับบุตรสาวอีก 2 คน ที่โรงพยาบาล Siloam Gleneagles เมือง Tangerang จังหวัดบันเต็น (ห่างจากกรุงจาการ์ตาประมาณ 25 กิโลเมตร) โดยบุตรสาวอายุ 8 ปี เริ่มป่วยด้วยอาการไข้ อูจากระหว่าง และไอ ในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลวันที่ 28 มิถุนายน และเสียชีวิตวันที่ 14 กรกฎาคม บุตรสาวอีกคนอายุ 1 ปี เริ่มป่วยด้วยอาการเช่นเดียวกันในวันที่ 29 มิถุนายน และเสียชีวิตวันที่ 9 กรกฎาคม ส่วนบิดาเริ่มป่วยวันที่ 2 กรกฎาคม ด้วยอาการไข้ เป็นหวัดเล็กน้อย และไอ เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลวันที่ 7 กรกฎาคม และเสียชีวิตวันที่ 12 กรกฎาคม ตรวจพบเชื้อไวรัส H5N1 ส่วนตัวอย่างจากบุตรทั้งสองคนอยู่ระหว่างการตรวจหาเชื้อ

สมาชิกในครอบครัวอีก 4 คน (ซึ่งได้แก่ มารดา บุตรชาย และแม่บ้านอีก 2 คน) ยังไม่มีอาการป่วย กระทรวงสาธารณสุขสาธารณรัฐอินโดนีเซียได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจจากญาติ ผู้สัมผัส รวมทั้งบุคลากรทางการแพทย์จำนวน 315 ราย และติดตามเฝ้าระวังซึ่งยังไม่พบว่ามีผู้ใดป่วย

จากการสอบสวนโรคพบเชื้อไวรัส H5N1 ในนกที่ตกลงมาใกล้บ้านของผู้ป่วย ส่วนวิธีการได้รับเชื้อสาเหตุของการป่วย ยังเป็นที่สงสัย เนื่องจากในครอบครัวมีผู้ป่วย 3 คนส่วนอีก 2 คนไม่ป่วย และบ้านพักของผู้ป่วยอยู่ในย่านของผู้มีฐานะดีบริเวณนอกเมือง (suburban) ของเมืองหลวงของจังหวัด (เมืองหลวงของจังหวัดบันเต็นคือ เสรัง)

อีก 400 คน ที่ติดเชื้อในขณะนี้ และการที่พบว่าเชื้อมีพันธุกรรมเกี่ยวข้องกัน ทำให้คิดว่าน่าจะมีการแพร่เชื้อ (local transmission) อยู่ในพื้นที่

(แหล่งข้อมูล: Available from: www.promedmail.org วันที่ 12 กรกฎาคม 2548 แปลและเรียบเรียงโดย กลุ่มโรคติดต่อระหว่างประเทศ สำนักโรคติดต่อทั่วไป)

2.3 โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากเชื้อไวรัส (Viral Meningitis) ประเทศสหรัฐอเมริกา

ระหว่างวันที่ 1 – 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 มีรายงานผู้ป่วยยืนยันโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากเชื้อไวรัสใน Salt Lake Country จำนวน 13 ราย ซึ่งสูงกว่าค่าเฉลี่ย (5 ราย) ของช่วงระยะเวลาเดียวกันในปีก่อนหน้า โดยทั่วไปโรคนี้จะมีผู้ป่วยสูงสุดในช่วงกลางฤดูร้อน

2.4 พบผู้ป่วยและเสียชีวิตจากโรคไม่ทราบสาเหตุ สาธารณรัฐประชาชนจีน

ระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน ถึง 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วยจากหมู่บ้านหลายแห่งในเมือง Yanjiang และ Jianyang จังหวัดเสฉวน (Sichuan Province) ซึ่งอยู่ทางภาคตะวันตกเฉียงใต้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 20 ราย ด้วยอาการไข้สูง อ่อนเพลีย คลื่นไส้ อาเจียน เส้นเลือดฝอยใต้ผิวหนังแตก และช็อค เป็นชาย 19 ราย หญิง 1 ราย อายุ 30 – 70 ปี อาชีพเกษตรกร ทุกรายมีประวัติไข้และหูดและแกะป่วย จากการสอบสวนโรคไม่พบความสัมพันธ์ระหว่างผู้ป่วยแต่ละราย และไม่พบผู้สัมผัสใกล้ชิดป่วยด้วยอาการลักษณะเดียวกัน คณะแพทย์และผู้เชี่ยวชาญกำลังสอบสวนและตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อหาสาเหตุและแหล่งโรค แต่อย่างไรก็ตาม เชื่อว่าสาเหตุของการป่วยและเสียชีวิตในครั้งนี้จะเกี่ยวข้องกับสัตว์ ในเบื้องต้นคาดว่า น่าจะเกิดจากเชื้อแบคทีเรียในสุกร ชนิด *Streptococcus suis* ขณะนี้ยังมีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ และเสียชีวิตไปแล้ว 24 ราย

โรคไข้หวัดนกในคน: สาธารณรัฐอินโดนีเซีย

Avian influenza, human: Republic of Indonesia

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

✍ เรียบเรียงโดย ลดารัตน์ ผาตินาวิน

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

✉ ladarat@health.moph.go.th

ข่าวจาก ProMed-mail post <http://www.promedmail.org> แจ้งว่ากระทรวงสาธารณสุขสาธารณรัฐอินโดนีเซีย ได้รายงานผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนกอายุ 38 ปี เสียชีวิตพร้อมกับบุตรสาวอีก 2 คน ที่โรงพยาบาล Siloam Gleneagles เมือง Tangerang จังหวัดบันเต็น (ห่างจากกรุงจาการ์ตาประมาณ 25 กิโลเมตร) โดยบุตรสาวอายุ 8 ปี เริ่มป่วยด้วยอาการไข้ อูจากระหว่าง และไอ ในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลวันที่ 28 มิถุนายน และเสียชีวิตวันที่ 14 กรกฎาคม บุตรสาวอีกคนอายุ 1 ปี เริ่มป่วยด้วยอาการเช่นเดียวกันในวันที่ 29 มิถุนายน และเสียชีวิตวันที่ 9 กรกฎาคม ส่วนบิดาเริ่มป่วยวันที่ 2 กรกฎาคม ด้วยอาการไข้ เป็นหวัดเล็กน้อย และไอ เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลวันที่ 7 กรกฎาคม และเสียชีวิตวันที่ 12 กรกฎาคม ตรวจพบเชื้อไวรัส H5N1 ส่วนตัวอย่างจากบุตรทั้งสองคนอยู่ระหว่างการตรวจหาเชื้อ

สมาชิกในครอบครัวอีก 4 คน (ซึ่งได้แก่ มารดา บุตรชาย และแม่บ้านอีก 2 คน) ยังไม่มีอาการป่วย กระทรวงสาธารณสุขสาธารณรัฐอินโดนีเซียได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจจากญาติ ผู้สัมผัส รวมทั้งบุคลากรทางการแพทย์จำนวน 315 ราย และติดตามเฝ้าระวังซึ่งยังไม่พบว่ามีผู้ใดป่วย

จากการสอบสวนโรคพบเชื้อไวรัส H5N1 ในนกที่ตกลงมาใกล้บ้านของผู้ป่วย ส่วนวิธีการได้รับเชื้อสาเหตุของการป่วย ยังเป็นที่สงสัย เนื่องจากในครอบครัวมีผู้ป่วย 3 คนส่วนอีก 2 คนไม่ป่วย และบ้านพักของผู้ป่วยอยู่ในย่านของผู้มีฐานะดีบริเวณนอกเมือง (suburban) ของเมืองหลวงของจังหวัด (เมืองหลวงของจังหวัดบันเต็นคือ เสรัง)

ก่อนหน้านี้ในเดือนมิถุนายน อินโดนีเซียได้ตรวจพบเชื้อไข้หวัดนกในคนงานฟาร์มสัตว์ปีกที่ตั้งอยู่ในจังหวัดสุลาเวสีได้ 1 คน แต่ชายคนนี้มีปฏิกิริยาไม่มีการป่วย

สาธารณรัฐอินโดนีเซียได้เตรียมความพร้อมของโรงพยาบาล 44 แห่งทั่วประเทศ เพื่อรับผู้ป่วยที่อาจมีในโอกาสต่อไป

การระบาดของโรคไข้หวัดนกจากเชื้อไวรัส A (H5N1) ตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. 2546 จนถึงปัจจุบัน พบการระบาดในสัตว์ 10 ประเทศในทวีปเอเชียได้แก่ กัมพูชา จีน อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น ลาว มาเลเซีย เกาหลีใต้ เกาหลีเหนือ ไทย และเวียดนาม ส่วนการระบาดในคนจนถึงวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วยที่ยืนยันการตรวจพบเชื้อแล้วจำนวน 109 ราย เสียชีวิต 55 ราย ดังตาราง

จำนวนผู้ป่วยที่ยืนยันการตรวจพบเชื้อไวรัส A (H5N1) ตั้งแต่ พ.ศ. 2547 ถึงวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2548

รอบ	เดือนที่มีผลการตรวจ ยืนยัน	เวียดนาม		ไทย		กัมพูชา		อินโดนีเซีย	
		ยืนยัน	ตาย	ยืนยัน	ตาย	ยืนยัน	ตาย	ยืนยัน	ตาย
รอบที่ 1	มกราคม 2547	7	6	3	3	0	0	0	0
	กุมภาพันธ์ 2547	15	9	7	4	0	0	0	0
	มีนาคม 2547	1	1	2	1	0	0	0	0
รอบที่ 2	สิงหาคม 2547	3	3	0	0	0	0	0	0
	กันยายน 2547	1	1	3	2	0	0	0	0
	ตุลาคม 2547	0	0	2	2	0	0	0	0
รอบที่ 3	ธ.ค. 47 – ก.ค. 48	60	18	0	0	4	4	1	1
รวม		87	38	17	12	4	4	1	1

ที่มา: Available from: <http://www.info.gov.hk/info/flu/eng/global.htm>

เรียบเรียงจาก

1. Available from: www.promedmail.org ฉบับวันที่ 20, 21 และ 26 กรกฎาคม 2548
2. Available from: www.info.gov.hk/info/flu/eng/global.htm

แก้คำผิด/เพิ่มข้อมูล

ขอภัย...ขอแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูล

☎ กองบรรณาธิการรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

✉ **sirirak @ health.moph.go.th**

ในบทความที่ลงในฉบับที่ 28 วันที่ 22 กรกฎาคม 2548 หน้า 487 เรื่อง “ สถานการณ์โรคมือ เท้า ปาก ประเทศไทย ” บรรทัดที่ 3 พบผู้ป่วยสูงกว่า 2.3 เท่า ขอแก้เป็น พบผู้ป่วยสูงกว่า 3.7 เท่า

ถ้าผู้อ่านพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูลที่ลงเผยแพร่ หรือต้องการให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และรับรายงานทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แจ้ง ชื่อ -นามสกุล สถานที่ทำงาน พร้อม E-mail ที่จะจัดส่ง

⇒⇒⇒ โปรดแจ้งไปยัง กองบรรณาธิการ ☎ sirirak @ health.moph.go.th เพื่อจะได้นำไปปรับปรุง รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

รายงานด่วน ฉบับไว จะส่งให้แก่ท่านทุกวันศุกร์

“ ไม่เสียค่าใช้จ่าย ”



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ , ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 29 พ.ศ. 2548 (17 – 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 29th 2005, (July 17 - 23, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHtheria	0	0	0	0	7	7
PERTUSSIS	1	0	0	18	14	14
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	3	4	4
MEASLES	16	84	84	1952	2521	2901
MENIN.MENINGITIS	0	2	2	28	19	26
ENCEPHALITIS***	0	14	9	149	152	245
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	5	6	160	112	131
CHOLERA	0	3	8	82	1955	461
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	60	12	-	2495	616	-
DYSENTERY	128	785	687	9254	15873	19241
PNEUMONIA (ADMITTED)**	476	1541	1630	42903	40860	40860
INFLUENZA	67	448	952	9632	11700	22169
SEVERE AEFI	0	0	0	2	5	0
LEPTOSPIROSIS	38	103	196	1215	1290	2343
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	8	12	17

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัณฑนกรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed

ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

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

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 29 th 2005 (July 17 - 23, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	0	0	0	0	42903	313	476	4	1952	0	16	0	149	17	0	0	28	7	0	0	9632	0	67	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	10876	141	146	4	422	0	2	0	30	11	0	0	8	0	0	0	1508	0	12	0
ZONE.01	0	0	0	0	4992	33	58	2	190	0	0	0	11	6	0	0	0	0	0	0	678	0	9	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	926	2	5	0	74	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	248	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	506	18	10	0	28	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	118	0	1	0
LAMPANG	0	0	0	0	1020	0	6	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	462	0	11	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	311	0	-	-	40	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	-	-
NAN	0	0	0	0	707	5	5	2	5	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	145	0	6	0
PHAYAO	0	0	0	0	648	5	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	1	0
PHRAE	0	0	0	0	412	3	11	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	1	0
ZONE.02	0	0	0	0	3194	1	33	0	163	0	2	0	6	1	0	0	8	0	0	0	295	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	554	0	4	0	35	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	93	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	501	1	18	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	465	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
TAK	0	0	0	0	739	0	0	0	81	0	0	0	2	1	0	0	7	0	0	0	99	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	935	0	11	0	9	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	19	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	2690	107	55	2	69	0	0	0	13	4	0	0	0	0	0	0	535	0	2	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	759	42	23	0	15	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	104	0	1	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	954	48	17	1	39	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0	322	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	442	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	535	17	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	1	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	12753	141	68	0	690	0	0	0	35	4	0	0	13	6	0	0	3529	0	20	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1873	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	534	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	2333	38	2	0	52	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	73	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	315	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	-	-
NONHABURI	0	0	0	0	341	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1153	32	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	15	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	524	6	2	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	1138	25	11	0	35	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	217	0	3	0
CHAI NAT	0	0	0	0	138	1	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	699	20	5	0	12	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	179	0	3	0
SARABURI	0	0	0	0	160	4	5	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	141	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	2266	1	9	0	145	0	0	0	7	1	0	0	4	0	0	0	786	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	753	0	9	0	70	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	149	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	496	0	-	-	37	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	204	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	460	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	355	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	557	1	-	-	24	0	-	-	4	0	0	0	0	0	0	0	78	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	1243	0	21	0	24	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	580	0	12	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	335	0	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	0	5	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	396	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	126	0	7	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	368	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	144	0	4	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	114	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	2108	18	17	0	136	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	272	0	1	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	702	0	3	0	43	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	116	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	163	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	265	10	0	0	8	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	325	0	1	0	26	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	653	0	13	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	1	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 29 พ.ศ. 2548 (17 - 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 29 th 2005 (July 17 - 23, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 09	0	0	0	0	1792	59	8	0	216	0	0	0	10	1	0	0	4	3	0	0	1067	0	4	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	722	17	3	0	134	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	414	0	2	0
CHON BURI	0	0	0	0	225	0	-	-	24	0	-	-	2	0	0	0	4	3	0	0	325	0	-	-
RAYONG	0	0	0	0	799	38	5	0	52	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	326	0	2	0
TRAT	0	0	0	0	46	4	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	13206	25	207	0	413	0	11	0	43	2	0	0	0	0	0	0	1758	0	19	0
ZONE 10	0	0	0	0	780	0	53	0	42	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	323	0	1	0
LOEI	0	0	0	0	227	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	204	0	17	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	1	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	349	0	36	0	22	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	231	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	1526	1	11	0	95	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	219	0	1	0
KALASIN	0	0	0	0	348	1	10	0	32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	324	0	1	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	571	0	-	-	1	0	-	-	3	0	0	0	0	0	0	0	65	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	283	0	0	0	55	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	88	0	1	0
ZONE 12	0	0	0	0	2636	0	102	0	26	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	0	7	0
KHON KAEN	0	0	0	0	1127	0	52	0	12	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1018	0	42	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	7	0
ROI ET	0	0	0	0	491	0	8	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0
ZONE 13	0	0	0	0	6957	24	27	0	168	0	0	0	24	2	0	0	0	0	0	0	703	0	8	0
BURI RAM	0	0	0	0	435	0	0	0	20	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	237	0	5	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	863	0	10	0	14	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1967	23	17	0	89	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	0	156	0	3	0
SURIN	0	0	0	0	3692	1	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0	0	0
ZONE 14	0	0	0	0	1307	0	14	0	82	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	306	0	2	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	266	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
SI SAKET	0	0	0	0	243	0	4	0	27	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	239	0	2	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	671	0	0	0	45	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	6068	6	55	0	427	0	3	0	41	0	0	0	7	1	0	0	2837	0	16	0
ZONE 15	0	0	0	0	1624	0	0	0	65	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0	543	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	269	0	-	-	6	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	42	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	146	0	-	-	31	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	1209	0	-	-	28	0	-	-	13	0	0	0	1	0	0	0	479	0	-	-
ZONE 16	0	0	0	0	1259	3	11	0	54	0	0	0	17	0	0	0	2	0	0	0	1060	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	515	3	0	0	23	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	409	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	427	0	11	0	14	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	75	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	317	0	-	-	17	0	-	-	6	0	0	0	1	0	0	0	576	0	-	-
ZONE 17	0	0	0	0	945	3	30	0	22	0	3	0	3	0	0	0	2	1	0	0	244	0	12	0
KRABI	0	0	0	0	516	0	16	0	14	0	3	0	1	0	0	0	2	1	0	0	81	0	8	0
PHANGNGA	0	0	0	0	108	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	321	3	14	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	62	0	4	0
ZONE 18	0	0	0	0	1237	0	5	0	232	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	368	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	515	0	1	0	118	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	206	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	262	0	2	0	82	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0
YALA	0	0	0	0	460	0	2	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0
ZONE 19	0	0	0	0	1003	0	9	0	54	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	622	0	4	0
SATUN	0	0	0	0	198	0	9	0	25	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	262	0	4	0
SONGKHLA	0	0	0	0	805	0	-	-	29	0	-	-	1	0	0	0	1	0	0	0	360	0	-	-

* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากการรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางการแพทย์

จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 29 พ.ศ. 2548 (17 - 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 29 th 2005 (July 17 - 23, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	82	0	0	0	2495	0	60	0	9254	0	128	0	8	8	0	0	1215	14	38	0	18	0	1	0
NORTHERN REGION	62	0	0	0	823	0	31	0	2677	0	10	0	0	0	0	0	151	4	9	0	6	0	1	0
ZONE.01	1	0	0	0	526	0	20	0	1751	0	7	0	0	0	0	0	92	4	8	0	3	0	0	0
CHIANG MAI	1	0	0	0	16	0	5	0	738	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	86	0	2	0	311	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	279	0	7	0	263	0	0	0	0	0	0	0	20	2	1	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	30	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	-	-	267	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	2	0	-	-
NAN	0	0	0	0	52	0	0	0	65	0	4	0	0	0	0	0	19	0	3	0	1	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	41	0	5	0	39	0	1	0	0	0	0	0	26	2	1	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	22	0	1	0	23	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.02	61	0	0	0	114	0	6	0	698	0	2	0	0	0	0	0	49	0	1	0	1	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	22	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	5	0	0	0	78	0	1	0	0	0	0	0	7	0	1	0	1	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	60	0	6	0	79	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
TAK	61	0	0	0	20	0	0	0	469	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	7	0	0	0	46	0	1	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	183	0	5	0	228	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	57	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	36	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	60	0	4	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	30	0	1	0	53	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	8	0	0	0	1260	0	12	0	1450	0	6	0	2	2	0	0	244	0	1	0	3	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	3	0	0	0	628	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	1	0	0	0	98	0	2	0	87	0	1	0	0	0	0	0	189	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	12	0	-	-	19	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-
NONHABURI	0	0	0	0	48	0	0	0	30	0	1	0	0	0	0	0	183	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	1	0	0	0	17	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	21	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	284	0	7	0	110	0	3	0	0	0	0	0	25	0	0	0	1	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	53	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	204	0	5	0	56	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	14	0	2	0	28	0	3	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	13	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	2	0	0	0	114	0	0	0	435	0	0	0	2	2	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	8	0	0	0	308	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	10	0	-	-	48	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	16	0	-	-	28	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	1	0	-	-
SUPHAN BURI	1	0	0	0	80	0	-	-	51	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	29	0	2	0	79	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	7	0	1	0	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	12	0	1	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	64	0	0	0	381	0	2	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	14	0	0	0	108	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	12	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	25	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKAE	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	13	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่มีภาระเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 29 พ.ศ. 2548 (17 - 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 29 th 2005 (July 17 - 23, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 09	0	0	0	0	43	0	1	0	296	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	5	0	-	-	33	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-
RAYONG	0	0	0	0	38	0	1	0	185	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	6	0	0	0	350	0	16	0	4317	0	108	0	2	2	0	0	751	8	28	0	8	0	0	0
ZONE 10	1	0	0	0	21	0	0	0	846	0	5	0	0	0	0	0	164	0	6	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	5	0	0	0	129	0	0	0	0	0	0	0	62	0	2	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	16	0	0	0	298	0	4	0	0	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	1	0	0	0	0	0	0	0	419	0	1	0	0	0	0	0	60	0	3	0	0	0	0	0
ZONE 11	1	0	0	0	41	0	0	0	573	0	6	0	1	1	0	0	106	0	2	0	1	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	36	0	0	0	288	0	1	0	0	0	0	0	85	0	1	0	1	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	4	0	0	0	94	0	4	0	1	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-
SAKON NAKHON	1	0	0	0	1	0	0	0	183	0	1	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	0	0	0	0	153	0	13	0	1483	0	92	0	0	0	0	0	125	3	10	0	4	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	130	0	12	0	714	0	27	0	0	0	0	0	75	2	7	0	3	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	19	0	1	0	369	0	59	0	0	0	0	0	5	0	1	0	1	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	4	0	0	0	400	0	6	0	0	0	0	0	45	1	2	0	0	0	0	0
ZONE 13	4	0	0	0	93	0	1	0	830	0	4	0	1	1	0	0	168	1	5	0	2	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	29	0	0	0	139	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	21	0	1	0	168	0	1	0	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	3	0	0	0	43	0	0	0	343	0	3	0	0	0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	1	1	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	0	0	0	0	42	0	2	0	585	0	1	0	0	0	0	0	188	4	5	0	1	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	4	0	0	0	71	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	271	0	0	0	0	0	0	0	144	4	4	0	1	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	38	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	1	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	6	0	0	0	62	0	1	0	810	0	4	0	4	4	0	0	69	2	0	0	1	0	0	0
ZONE 15	6	0	0	0	6	0	0	0	90	0	0	0	1	1	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	4	0	-	-	54	0	-	-	0	0	0	0	7	0	-	-	1	0	-	-
RANONG	6	0	0	0	0	0	-	-	15	0	-	-	1	1	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	2	0	-	-	21	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-
ZONE 16	0	0	0	0	14	0	0	0	338	0	0	0	2	2	0	0	28	2	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	1	1	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	14	0	-	-	208	0	-	-	0	0	0	0	19	0	-	-	0	0	-	-
ZONE 17	0	0	0	0	15	0	1	0	32	0	4	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	6	0	0	0	13	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	6	0	1	0	14	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 18	0	0	0	0	18	0	0	0	269	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	18	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 19	0	0	0	0	9	0	0	0	81	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	9	0	-	-	59	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-

*พื้นที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอัยการ กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 13 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา

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

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 29 th, 2005 (July 17 - 23, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1964	1873	1756	2224	5852	6921	2287	-	-	-	-	-	22877	36	36.91	0.16	61,973,621
NORTHERN REGION	185	199	226	308	948	927	383	-	-	-	-	-	3176	6	26.82	0.19	11,842,299
ZONE.01	40	25	25	59	350	368	156	-	-	-	-	-	1023	2	17.91	0.20	5,712,073
CHIANG MAI	6	13	10	22	156	180	62	-	-	-	-	-	449	2	27.53	0.45	1,630,769
CHIANG RAI	3	1	0	0	17	16	9	-	-	-	-	-	46	0	3.79	0.00	1,214,405
LAMPANG	11	6	5	6	54	23	10	-	-	-	-	-	115	0	14.76	0.00	778,926
LAMPHUN	2	2	4	3	18	37	25	-	-	-	-	-	91	0	22.48	0.00	404,780
MAE HONG SON	0	0	0	5	23	31	9	-	-	-	-	-	68	0	27.90	0.00	243,735
NAN	0	1	1	0	6	27	12	-	-	-	-	-	47	0	9.84	0.00	477,754
PHAYAO	0	0	0	4	15	20	8	-	-	-	-	-	47	0	9.62	0.00	488,343
PHRAE	18	2	5	19	61	34	21	-	-	-	-	-	160	0	33.80	0.00	473,361
ZONE.02	51	61	80	82	250	276	110	-	-	-	-	-	910	2	26.45	0.22	3,439,904
PHETCHABUN	13	33	57	44	105	153	61	-	-	-	-	-	466	1	46.55	0.21	1,001,180
PHITSANULOK	11	8	8	20	43	51	34	-	-	-	-	-	175	1	20.80	0.57	841,524
SUKHOTHAI	11	11	10	13	37	22	5	-	-	-	-	-	109	0	17.83	0.00	611,379
TAK	6	7	5	5	34	27	1	-	-	-	-	-	85	0	16.48	0.00	515,877
UTTARADIT	10	2	0	0	31	23	9	-	-	-	-	-	75	0	15.96	0.00	469,944
ZONE.03	94	113	121	167	348	283	117	-	-	-	-	-	1243	2	46.20	0.16	2,690,322
KAMPHAENG PHET	11	23	18	32	71	40	22	-	-	-	-	-	217	0	29.87	0.00	726,436
NAKHON SAWAN	31	48	69	87	148	127	45	-	-	-	-	-	555	1	51.51	0.18	1,077,458
PHICHIT	42	32	18	22	69	68	26	-	-	-	-	-	277	0	49.43	0.00	560,427
UTHAI THANI	10	10	16	26	60	48	24	-	-	-	-	-	194	1	59.51	0.52	326,001
CENTRAL REGION	991	877	858	1021	2305	2252	671	-	-	-	-	-	8975	17	43.93	0.19	20,431,200
BANGKOK METRO POLIS	377	276	241	242	734	610	104	-	-	-	-	-	2584	7	45.86	0.27	5,634,132
ZONE.04	92	108	99	100	241	182	84	-	-	-	-	-	906	1	33.12	0.11	2,735,654
ANG THONG	10	28	11	16	42	27	3	-	-	-	-	-	137	0	48.42	0.00	282,967
NONHABURI	34	40	50	34	88	72	21	-	-	-	-	-	339	1	35.98	0.29	942,292
AYUTTHAYA	30	21	17	22	61	36	23	-	-	-	-	-	210	0	28.36	0.00	740,397
PATHUM THANI	18	19	21	28	50	47	37	-	-	-	-	-	220	0	28.57	0.00	769,998
ZONE.05	75	46	37	46	138	167	101	-	-	-	-	-	610	2	31.99	0.33	1,906,968
CHAI NAT	18	8	15	7	24	23	15	-	-	-	-	-	110	0	32.21	0.00	341,493
LOP BURI	30	19	13	12	56	98	66	-	-	-	-	-	294	1	39.23	0.34	749,484
SARABURI	22	15	8	25	51	33	18	-	-	-	-	-	172	1	28.87	0.58	595,870
SING BURI	5	4	1	2	7	13	2	-	-	-	-	-	34	0	15.45	0.00	220,121
ZONE.06	166	174	170	164	248	272	47	-	-	-	-	-	1241	0	38.03	0.00	3,263,413
KANCHANABURI	41	46	41	55	97	143	36	-	-	-	-	-	459	0	56.65	0.00	810,265
NAKHON PATHOM	46	34	38	36	39	33	3	-	-	-	-	-	229	0	28.70	0.00	798,016
RATCHABURI	52	63	51	40	60	69	0	-	-	-	-	-	335	0	41.10	0.00	815,077
SUPHAN BURI	27	31	40	33	52	27	8	-	-	-	-	-	218	0	25.95	0.00	840,055
ZONE.07	73	78	98	127	194	202	101	-	-	-	-	-	873	1	55.65	0.11	1,568,622
PHETCHABURI	18	23	43	56	59	67	45	-	-	-	-	-	311	1	68.95	0.32	451,029
PRACHUAP KHIRI KHAN	15	15	22	41	96	90	33	-	-	-	-	-	312	0	65.04	0.00	479,688
SAMUT SAKHON	38	33	26	22	31	34	14	-	-	-	-	-	198	0	44.73	0.00	442,687
SAMUT SONGKHIRAM	2	7	7	8	8	11	9	-	-	-	-	-	52	0	26.64	0.00	195,218
ZONE.08	130	112	143	188	289	363	131	-	-	-	-	-	1356	0	46.38	0.00	2,923,588
CHACHOENGSAO	14	13	22	32	64	59	28	-	-	-	-	-	232	0	36.06	0.00	643,432
NAKHON NAYOK	9	7	20	44	35	51	11	-	-	-	-	-	177	0	71.20	0.00	248,592
PRACHIN BURI	9	9	20	24	62	84	29	-	-	-	-	-	237	0	53.15	0.00	445,944
SA KAE0	8	29	59	36	50	59	5	-	-	-	-	-	246	0	45.88	0.00	536,204
SAMUT PRAKAN	90	54	22	52	78	110	58	-	-	-	-	-	464	0	44.22	0.00	1,049,416

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 29 พ.ศ. 2548 (17 - 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 29 th, 2005 (July 17 - 23, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES		CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE 09	78	83	70	154	461	456	103	-	-	-	-	-	1405	6	58.57	0.43	2,398,823
CHANTHABURI	9	18	15	48	144	182	51	-	-	-	-	-	467	2	94.53	0.43	494,001
CHON BURI	8	4	5	16	52	11	0	-	-	-	-	-	96	0	8.40	0.00	1,142,985
RAYONG	61	58	44	60	227	233	51	-	-	-	-	-	734	2	134.95	0.27	543,887
TRAT	0	3	6	30	38	30	1	-	-	-	-	-	108	2	49.55	1.85	217,950
NORTHEASTERN REGION	287	323	311	390	1284	1753	672	-	-	-	-	-	5020	6	23.60	0.12	21,267,426
ZONE 10	15	17	29	55	179	248	122	-	-	-	-	-	665	2	18.90	0.30	3,519,290
LOEI	1	0	3	7	56	98	42	-	-	-	-	-	207	0	33.91	0.00	610,472
NONG BUA LAM PHU	0	3	2	11	20	18	13	-	-	-	-	-	67	0	13.55	0.00	494,594
NONG KHAI	8	8	11	16	46	45	33	-	-	-	-	-	167	1	18.64	0.60	895,722
UDON THANI	6	6	13	21	57	87	34	-	-	-	-	-	224	1	14.75	0.45	1,518,502
ZONE 11	19	17	17	28	185	248	43	-	-	-	-	-	557	0	17.99	0.00	3,096,635
KALASIN	9	4	5	5	45	60	14	-	-	-	-	-	142	0	14.62	0.00	971,293
MUKDAHAN	2	3	1	1	38	71	18	-	-	-	-	-	134	0	40.29	0.00	332,563
NAKHON PHANOM	2	3	6	15	23	16	0	-	-	-	-	-	65	0	9.40	0.00	691,160
SAKON NAKHON	6	7	5	7	79	101	11	-	-	-	-	-	216	0	19.61	0.00	1,101,619
ZONE 12	95	88	52	53	217	295	103	-	-	-	-	-	903	0	22.65	0.00	3,987,050
KHON KAEN	30	22	21	17	80	106	44	-	-	-	-	-	320	0	18.37	0.00	1,741,749
MAHA SARAKHAM	15	18	11	1	26	47	15	-	-	-	-	-	133	0	14.22	0.00	935,051
ROI ET	50	48	20	35	111	142	44	-	-	-	-	-	450	0	34.34	0.00	1,310,250
ZONE 13	98	104	92	103	351	556	185	-	-	-	-	-	1489	3	22.73	0.20	6,552,152
BURI RAM	24	35	36	21	51	78	21	-	-	-	-	-	266	1	17.45	0.38	1,524,261
CHAIYAPHUM	25	21	20	23	78	97	34	-	-	-	-	-	298	0	26.68	0.00	1,117,118
NAKHON RATCHASIMA	47	35	26	40	178	305	128	-	-	-	-	-	759	2	29.89	0.26	2,539,344
SURIN	2	13	10	19	44	76	2	-	-	-	-	-	166	0	12.10	0.00	1,371,429
ZONE 14	60	97	121	151	352	406	219	-	-	-	-	-	1406	1	34.19	0.07	4,112,299
AMNAT CHAROEN	0	1	3	7	21	35	15	-	-	-	-	-	82	0	22.31	0.00	367,514
SI SA KET	30	53	61	77	172	189	135	-	-	-	-	-	717	1	49.78	0.14	1,440,404
UBON RATCHATHANI	27	39	48	61	127	135	31	-	-	-	-	-	468	0	26.54	0.00	1,763,061
YASOTHON	3	4	9	6	32	47	38	-	-	-	-	-	139	0	25.68	0.00	541,320
SOUTHERN REGION	501	474	361	505	1315	1989	561	-	-	-	-	-	5706	7	67.67	0.12	8,432,696
ZONE 15	122	154	123	124	242	506	117	-	-	-	-	-	1388	2	87.48	0.14	1,586,693
CHUMPHON	34	44	47	26	24	35	2	-	-	-	-	-	212	0	44.91	0.00	472,068
RANONG	10	19	13	16	33	32	4	-	-	-	-	-	127	0	72.01	0.00	176,372
SURAT THANI	78	91	63	82	185	439	111	-	-	-	-	-	1049	2	111.80	0.19	938,253
ZONE 16	167	167	127	244	694	939	235	-	-	-	-	-	2573	3	99.16	0.12	2,594,727
NAKHON SI THAMMARAT	124	128	101	183	517	723	168	-	-	-	-	-	1944	3	129.57	0.15	1,500,343
PHATTHALUNG	24	22	8	19	55	94	44	-	-	-	-	-	266	0	53.38	0.00	498,297
TRANG	19	17	18	42	122	122	23	-	-	-	-	-	363	0	60.90	0.00	596,087
ZONE 17	76	49	51	49	133	257	98	-	-	-	-	-	713	0	78.12	0.00	912,717
KRABI	24	26	15	22	86	221	92	-	-	-	-	-	486	0	125.34	0.00	387,752
PHANGNGA	18	11	22	12	28	26	6	-	-	-	-	-	123	0	51.45	0.00	239,064
PHUKET	34	12	14	15	19	10	0	-	-	-	-	-	104	0	36.38	0.00	285,901
ZONE 18	62	45	21	28	97	103	39	-	-	-	-	-	395	1	22.15	0.25	1,783,504
NARATHIWAT	23	17	11	15	31	36	13	-	-	-	-	-	146	1	21.04	0.68	693,775
PATTANI	15	11	6	9	44	44	19	-	-	-	-	-	148	0	23.50	0.00	629,861
YALA	24	17	4	4	22	23	7	-	-	-	-	-	101	0	21.96	0.00	459,868
ZONE 19	74	59	39	60	149	184	72	-	-	-	-	-	637	1	40.96	0.16	1,555,055
SATUN	19	17	10	22	52	53	24	-	-	-	-	-	197	0	72.02	0.00	273,546
SONGKHLA	55	42	29	38	97	131	48	-	-	-	-	-	440	1	34.33	0.23	1,281,509

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

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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