



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X

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

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๒๕ : ๒๕ มิถุนายน ๒๕๔๗

Volume 35 : Number 25 : June 25, 2004

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	53	49	58	60	58	68	58	64	70	65	60	57	63	59	64	59	57	63	67	59	60	60	60	64	

สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 13 – 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 25 ส่งทันเวลา 64 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 84.21

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 13 – 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547

(Outbreak Verification summary, 25th Week June 13 - 19, 2004)

ในสัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 13 – 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547 สำนักงานโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งข่าวการเกิดโรค และได้ดำเนินการตรวจสอบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. ไข้กาฬหลังแอ่น 1 ราย ที่จังหวัดนครปฐม เด็กหญิง อายุ 2 ปี 6 เดือน บิดามารดาอาชีพทำธุรกิจส่วนตัว ที่อยู่หมู่ 10 ตำบลบางไทรป่า อำเภอบางเลน เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้สูง มีผื่นสีแดงขึ้นตามลำตัว และใบหน้า ชีมิ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รัตนธิเบศร์ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2547 เวลา 07.30 น. และส่งต่อไปโรงพยาบาลบาราคนราดูร เวลา 09.30 น. การวินิจฉัยเบื้องต้นสงสัย Meningococcemia (ตรวจพบเชื้อ *Neisseria meningitidis* ในน้ำไขสันหลัง) ขณะนี้อาการทุเลา ทางโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ได้จ่ายยาปฏิชีวนะแก่ผู้สัมผัสรวม 18 ราย เป็นเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล 14 ราย ครอบครัวผู้ป่วย 4 ราย ขณะนี้ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้น

ตั้งแต่ต้นปีถึงวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ได้รับรายงานโรคไข้กาฬหลังแอ่นสะสมรวม 14 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิตจาก 12 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสมุทรสาคร ระนอง และสงขลา จังหวัดละ 2 ราย ตาก กาญจนบุรี นครปฐม ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ร้อยเอ็ด ปัตตานี จังหวัดละ 1 ราย



สารบัญ

◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 13 – 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547	425
◆ รายงานเบื้องต้นการระบาดของโรคบรูเซลโลซิสในจังหวัดสตูล วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2547	427
◆ สดรับไทฟัส	429
◆ รายงานการสอบสวนภาวะเป็นพิษจากการดื่มไวน์ จังหวัดนครปฐม	431
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 13 – 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547	433

ภูเก็ต 1 ราย เป็นชาย อายุ 48 ปี เริ่มป่วยวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2547 รับการรักษาวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2547 อยู่แคมป์ก่อสร้างแห่งหนึ่ง หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขณะนี้พื้นที่กำลังสอบสวนโรค สงขลา 4 ราย โดย 2 ราย เกิดขึ้นที่ตำบลท่าบ่อ อำเภอรโนด รายแรกเป็นเด็กหญิงอายุ 3 ปี เริ่มป่วยวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลระโนด วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2547 จากการสอบสวนค้นพบ ผู้ป่วยในชุมชนอีก 1 ราย เป็นมารดาของเด็ก เริ่มป่วยวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2547 มีผู้สัมผัสใกล้ชิด 11 ราย เป็นผู้ สัมผัสในครอบครัว 4 รายและในชุมชน 7 ราย ทำ Rectal Swab Culture ไม่พบเชื้อทุกราย ยังไม่สามารถระบุแหล่ง โรคได้ชัดเจน

ส่วนอีก 2 ราย เป็นผู้ป่วยที่ค้นพบในชุมชน ที่ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอสะเดา ตั้งแต่วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 ซึ่งได้รายงานเพิ่มเติม เข้ามาในช่วงสัปดาห์นี้

ตั้งแต่ต้นปีถึง 19 มิถุนายน 2547 มีจำนวนผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงสะสม 1,881 ราย เสียชีวิต 7 ราย จาก 57 จังหวัด จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ สกลนคร 283 ราย ภูเก็ต 265 ราย กรุงเทพมหานคร 245 ราย สมุทรสาคร 161 ราย สงขลา 125 ราย ตรัง 81 ราย ขอนแก่น 77 ราย สุราษฎร์ธานี 75 ราย นนทบุรี 60 ราย และสตูล 55 ราย ตามลำดับ

เรียบเรียงโดย บวรธรรม ดิเรกโชค และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

+++++

รายงานเบื้องต้นการระบาดของโรค布鲁เซลโลซิสในจังหวัดสตูล วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2547

ความเป็นมา

กลุ่มพัฒนาระบบและมาตรฐานงานระบาดวิทยา ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูล พบผู้ป่วยสงสัยโรค布鲁เซลโลซิสในฟาร์มแพะเนื้อแห่งหนึ่งในจังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 สำนัก ระบาดวิทยาร่วมกับสำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 12 สงขลา และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูล ได้สอบสวนโรคเบื้องต้นพร้อมทั้งค้นหาผู้ป่วยรายอื่นเพิ่มเติม

ผลการสอบสวนโรค

1. แหล่งการเกิดโรค เป็นฟาร์มแพะเนื้อ ในอำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล ตั้งอยู่ในสวนปาล์ม ซึ่งมีคอกสัตว์ ทุ่งหญ้า เลี้ยงสัตว์ และมีบ้านพักคนงาน เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่เดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. 2545 ในฟาร์มมีโคพันธุ์พื้นเมือง 73 ตัว ม้า 1 ตัว สุนัข 1 ตัว แพะประมาณ 560 ตัว โดยเลี้ยงแยกกันคอกเป็นสัดส่วน แพะและสัตว์อื่น ๆ ในฟาร์มไม่ได้รับ วัคซีนป้องกันโรค布鲁เซลโลซิส แหล่งที่มาของแพะซื้อจากพ่อค้าที่นำมาขายหรือจากชาวบ้าน

2. ประวัติการตรวจเชื้อในสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสตูลได้เก็บตัวอย่างเลือดแพะเพื่อตรวจทาง นำเหลืองวิทยาที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เริ่มตรวจพบครั้งแรกในเดือนกันยายน พ.ศ. 2546 สุ่มเก็บเลือดจากแพะ 15 ตัวอย่าง พบว่า เป็นโรค 1 ตัวอย่าง (6.67%) หลังจากนั้นได้ทำการสุ่มตรวจอีก 2 ครั้ง จนถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2547 จากเลือดแพะจำนวน 200 ตัวอย่าง พบว่า เป็นโรค 50 ตัวอย่าง (25.0%) ซึ่งทั้งหมดเป็นแพะตัวเมีย ที่มีอาการ แท้ง เต้านมอักเสบ ทางฟาร์มจึงหยุดทำการผสมพันธุ์ และตรวจซ้ำครั้งที่ 4 ในแพะประมาณ 500 ตัว พบประมาณ 180 ตัว

3. การรายงานการเกิดโรคในคน ผลมาจากความสงสัยของนายสัตวแพทย์จากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสตูล ที่ตรวจพบว่าแพะในฟาร์มแห่งนี้ติดเชื้อ布鲁เซลโลซิส และคนเลี้ยงบางรายแสดงอาการเหนื่อยง่าย น้ำหนักลดลงอย่างเห็นได้ชัด จึงได้สอบถามคนเลี้ยงเหล่านั้น พบว่า บางรายมีไข้เรื้อรัง และอัมตะบวม เกิดความสงสัยว่า คนเลี้ยงอาจจะได้รับเชื้อ布鲁เซลโลซิส จึงประสานงานกับเจ้าหน้าที่สถานีอนามัยท้องที่ ทำการเจาะเลือดคนเลี้ยง 8 ราย แล้วส่งไปตรวจที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ พบผลบวก 3 ราย สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสตูลจึงได้แจ้งให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูลทราบเพื่อสอบสวนโรค

4. ผลการสอบสวนโรคในคนเบื้องต้น พบผู้ป่วยเข้าข่าย 3 ราย เป็นเพศชายทั้งหมด อายุระหว่าง 18 - 33 ปี ทุกรายทำงานอยู่ในคอกแพะตลอด โดยมีหน้าที่ช่วยทำคอก ไม่มีการใส่ถุงมือระหว่างปฏิบัติงาน รายแรกมีอาการป่วยตั้งแต่วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2547 เริ่มด้วยอาการไข้ต่ำเรื้อรัง ปวดกล้ามเนื้ออย่างรุนแรง ปวดตามข้อ เหงื่อออกมาก บางรายอัมตะบวมและเจ็บหน้าอก หลังเริ่มแสดงอาการผู้ป่วย 2 รายไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล แพทย์วินิจฉัย Orchitis 1 ราย และไข้หวัดใหญ่ 1 ราย ส่วนอีกรายนั้นหาซื้อยาจากร้านขายยามารับประทาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูลได้ค้นหาผู้ป่วยสงสัยเพิ่มเติมภายในฟาร์มแพะแห่งนี้ พบผู้ป่วยสงสัยเพิ่มเติม 4 ราย เป็นชาย 2 ราย หญิง 2 ราย อายุ 33 - 53 ปี ทุกรายมีประวัติสัมผัสแพะในช่วงระยะเวลาตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2547 โดยมีอาการไข้ ปวดข้อ ปวดกล้ามเนื้อ ซึ่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูลได้ประสานไปยังคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อเจาะเลือดตรวจหาการติดเชื้อ布鲁เซลโลซิสในผู้ป่วยสงสัยทั้ง 4 ราย ผลการตรวจเบื้องต้นทั้ง 4 รายให้ผลลบต่อการติดเชื้อ ซึ่งทีมงานจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้ทำการเจาะเลือดคนงานทั้งหมดในฟาร์ม เพื่อตรวจสอบการติดเชื้อ布鲁เซลโลซิสแล้ว อยู่ระหว่างรอผล

ระหว่างวันที่ 27 - 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยาพร้อมกับสำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา ได้ค้นหาทะเบียนประวัติการรักษาของผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาที่โรงพยาบาลท่าแพ และอำเภอเมืองซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการเลี้ยงแพะค่อนข้างมาก และมีการผลิตนมแพะเพื่อการบริโภค โดยทำการสืบค้นผู้ป่วยนอกที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็น Myalgia, Back pain, Acute febrile illness, Arthralgia, Fever cause, Typhoid, Headache, Orchitis และ Loss weight ระหว่างเดือนมกราคมถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2547 พบ 381 ราย แต่มีอาการที่เข้าได้กับนิยามของการเกิดโรค布鲁เซลโลซิสจำนวน 10 ราย จึงได้ประสานงานกับพื้นที่ให้ค้นหาผู้ป่วยเหล่านี้ เพื่อเจาะเลือดและสอบสวนโรคเพิ่มเติม

อนึ่ง ทีมสอบสวนโรคได้ประสานกับแพทย์ในโรงพยาบาลทั้ง 2 แห่ง หากพบผู้ป่วยสงสัยโรค布鲁เซลโลซิสให้เก็บตัวอย่างเลือดผู้ป่วยสงสัยเพื่อการส่งตรวจ แล้วแจ้งไปที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทันที เพื่อประสานงานกับสำนักระบาดวิทยาในการรับตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการต่อไป

การป้องกันและควบคุมโรค

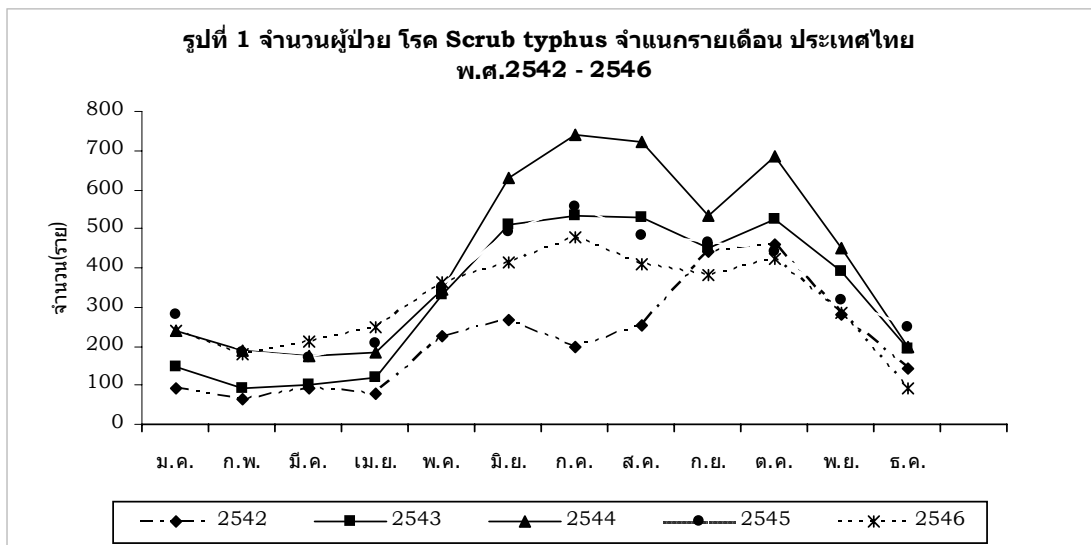
เบื้องต้นนั้นสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสตูลได้ตรวจโรค布鲁เซลโลซิสเพิ่มเติม ทั้งในฟาร์มแพะเนื้อแห่งนี้และฟาร์มแห่งอื่น ๆ ในจังหวัดสตูล ถ้าฟาร์มแห่งใดให้ผลบวก 2 ครั้ง จะมีการทำลายแพะในทันที โดยกรมปศุสัตว์จ่ายค่าทดแทนร้อยละ 75 ของราคาประเมิน สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสตูลได้ทำลายแพะไปแล้วจำนวน 180 ตัว และได้ดำเนินโครงการเฝ้าระวังโรคในสัตว์อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ได้ดำเนินการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดในกลุ่มเกษตรกรที่เลี้ยงแพะในฝูงที่มีประวัติการผสมไม่ติดหรือมีการแท้งลูกบ่อย ๆ รวมทั้งผู้ป่วยที่มีอาการเข้าได้กับโรค布鲁เซลโลซิส

รายงานโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูล สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสตูล
สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 12 สงขลา และสำนักระบาดวิทยา

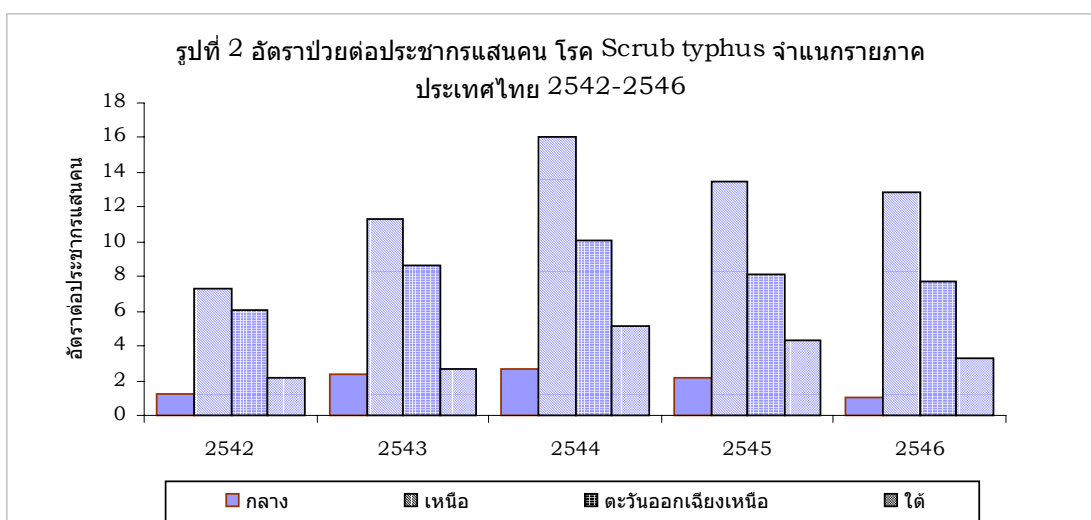
+++++

สครับไทฟัส (Scrub typhus)

โรคที่ควรให้ความสนใจ และระมัดระวังเป็นพิเศษอีกโรคหนึ่งในช่วงฤดูฝนนี้ นอกเหนือจากโรคไข้เลือดออก คือ โรคสครับไทฟัส เนื่องจากข้อมูลการเฝ้าระวังโรคของสำนักโรคระบาดวิทยา 5 ปีย้อนหลัง (รูปที่ 1) พบว่า จำนวนผู้ป่วยจะเริ่มสูงขึ้นในเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝน และมีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิตอยู่ระหว่าง 3 - 10 รายต่อปี ข้อมูลของปี 2547 ตั้งแต่ต้นปี ถึงเดือนพฤษภาคม ได้รับรายงานผู้ป่วยแล้ว 679 ราย จาก 61 จังหวัด และได้รับรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 1 ราย โดยจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูง 5 อันดับแรก ได้แก่ เชียงราย (71 ราย) ศรีสะเกษ (67 ราย) พะเยา (47 ราย) นครราชสีมา (33 ราย) และเชียงใหม่ (32 ราย)



ข้อมูลจากระบบเฝ้าระวัง 5 ปี ที่ผ่านมา พบอัตราป่วยสูงสุดในภาคเหนือ (7.35 – 16.09 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (6.05 – 10.09 ต่อประชากรแสนคน) ภาคใต้ (2.16-5.19 ต่อประชากรแสนคน) และภาคกลาง (1.19 – 2.72 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 2) โดยพบผู้ป่วยได้ทุกกลุ่มอายุ



โรคสครับไทฟัส เกิดจากเชื้อ *Rickettsia orientia tsutsugamushi* โดยมีไรอ่อน (Chigger) สกุล *Leptotrombidium* เช่น *L.akamushi*, *L.deliensis*, และ *L.scutellasis* เป็นต้น เป็นแมลงนำโรคส่วนในประเทศไทย *L.akamushi* และ *L.deliensis* เป็นแมลงนำโรค

เชื้อ Rickettsia ที่เป็นสาเหตุการป่วย สามารถถ่ายทอดเชื้อจากไรแก (Mite) ไปสู่ลูก หลาน หลาน โหลน ได้ โดยที่ลูก หลาน หลาน โหลน ไม่ต้องไปรับเชื้ออีก (Transovarian Transmission) ถ้าไรอ่อนไม่มีเชื้อ แต่ไปกินเลือด สัตว์ฟันแทะที่มีเชื้อ เชื้อจะไปเจริญอยู่ในตัวไรอ่อน เมื่อไรอ่อนเจริญเติบโตเป็นตัวแก่และออกไข่ เชื้อก็จะผ่านมาที่ไข่และถ่ายทอดมายังไรอ่อนอีกรุ่นหนึ่งได้ โดยที่ไรอ่อนไม่ต้องไปรับเชื้อใหม่อีก หรือเมื่อไรอ่อนที่มีเชื้อมากินเลือด สัตว์ฟันแทะ ก็จะถ่ายทอดเชื้อไปสู่สัตว์ฟันแทะ และถ้ากินเลือดหรือกัดคน คนก็จะได้รับเชื้อและป่วยได้

ไรอ่อนมีขนาดเล็ก ขนาดเท่าปลายเข็มหมุด มีสีส้มอมแดง มี 6 ขา มองเห็นได้ด้วยตาเปล่า อาศัยอยู่ตาม พื้นดิน บริเวณที่ชุ่มชื้น มีใบไม้ ใบหญ้า ปกคลุม (ที่ซึ่งมีสัตว์ฟันแทะอาศัยอยู่) ไรอ่อนจะต้องกินเลือดสัตว์หรือคน จึงจะเจริญเติบโตเป็นไรแก (Mite) ซึ่งมี 8 ขาได้ มีขนาดประมาณ 1 – 2 มม. ตัวแก่จะไม่กินเลือด แต่จะไม่กินไข่ แมลงที่อยู่ตามพื้นดินเป็นอาหาร ไรอ่อนชอบกินเลือดสัตว์ฟันแทะ เช่น หนู กระแต กระต่ายป่า มากกว่าเลือดคน คน จึงเป็นเพียง Accidental host เท่านั้น

รังโรค ได้แก่ สัตว์ฟันแทะที่อาศัยอยู่ตามพื้นดิน บริเวณทุ่งหญ้า ป่าละเมาะ ทุ่งหญ้าคา ไร่มันสำปะหลัง และ ป่า ทั้งนี้แล้วแต่สภาพของภูมิประเทศแต่ละท้องถิ่นนั้น สัตว์ฟันแทะจะไม่แสดงอาการของโรค ยกเว้นคน

ระยะฟักตัวของโรคสัปดาห์ที่ 6 – 21 วัน โดยเฉลี่ย 10 – 12 วัน หลังจากถูกไรอ่อนที่มีเชื้อกัด ผู้ป่วยที่มี อาการรุนแรง จะปวดศีรษะมาก ไข้สูง ปวดเมื่อย ตาแดง อาจมีผื่นแดง(rash) ขึ้นตามตัว แขนและขา ประมาณ 2 – 3 วัน ผื่นก็จะหายไป ต่อมน้ำเหลือง คับบวมโต แผลที่ไรอ่อนกัดจะมีขนาดใหญ่ขึ้น มีลักษณะคล้ายแผลที่ถูกบุหรี่จี้ (Eschar) แผลมีขนาดเท่ากับปลายเล็บก้อยมือ มีขอบเรียบ กลางแผลมีสีดำ รอบ ๆ จะมีสีแดงจ้ำ มักพบแผลบริเวณใน ร่มผ้า โดยเฉพาะขาหนีบ เอว รักแร้ ในประเทศไทย พบ Eschar น้อยกว่าร้อยละ 30 และโรคนี้ไม่ติดต่อจากคนสู่คน

การป้องกันโรค ให้สุขศึกษาแก่ประชาชนที่มีอาชีพเสี่ยงต่อโรค เช่น ผู้ที่อาศัยอยู่ในป่า พวกหาของป่า ทหาร ดำรง วัตรเณรชายแดน ป่าไม้ เกษตรกร และนักนิยมไพร เป็นต้น โดย

1. ป้องกันไม่ให้ไรอ่อนกัด โดยแต่งตัวให้รัดกุม เช่น ใส่รองเท้า ถุงเท้า ปลายขากางเกงใส่ในถุงเท้า ปลาย เล็บต้องใส่ในกางเกง เลื้อยแขนยาวปิดคอ
2. หลีกเลี่ยงการนั่ง นอน ตามพื้นดิน ที่คาดว่าจะมีไรอ่อนอาศัยอยู่ แต่ถ้าจำเป็น ต้องใช้ยาฆ่าแมลง ฉีดพ่น ตามพื้นดิน บริเวณที่จะนั่งหรือนอนให้ทั่ว
3. ใช้ยาป้องกันแมลงกัด (Repellent) ประเภท Diethyltoluamide ซึ่งมีขายตามท้องตลาด หลายยี่ห้อ ทาหรือ พ่นบริเวณผิวหนัง นอกर्मผ้า ยกเว้นบริเวณใบหน้า เมื่อจะเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงดังกล่าว
4. เมื่อกลับมาถึงที่พัก ต้องรีบนำเสื้อผ้าไปต้ม หรือแช่ผงซักฟอก ที่มีความเข้มข้นทันที เพื่อทำลายไรอ่อนที่ อาจติดมากับเสื้อผ้าได้
5. ถ้ามีอาการไข้ ปวดศีรษะ ครั่นเนื้อ ครั่นตัว อาจมีผื่นตามลำตัว แขน ขา หรือมีแผล Eschar หลังออกมา จากพื้นที่เสี่ยง ควรไปพบแพทย์โดยเร็ว แม้ว่าอัตราป่วยตายจะต่ำก็ตาม การรักษาได้ผลดีด้วยยา Antibiotic เช่น Tetracyclin , Chloramphenicol และ Doxycycline เป็นต้น

การควบคุมโรค ไม่สามารถดำเนินการได้ เพราะไม่ทราบ่ว่าที่ใดเป็นแหล่งอาศัยของไรอ่อน ถ้าจะพ่นยาฆ่าแมลงตาม พื้นดินบริเวณกว้าง จะไม่คุ้มค่า

การเก็บตัวอย่างเลือดผู้ป่วย ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ด้วยวิธีการตรวจ Weil Felix Test ให้ผลไม่แน่นอน ควรส่งตรวจด้วยวิธี Indirect Immunofluorescent Antibody Test (IFA) จะดีที่สุด โดยเก็บตัวอย่างเลือด ครั้งละ 5 cc. 2 ครั้ง โดยเจาะเลือดครั้งแรกเมื่อพบผู้ป่วย ครั้งที่สองหลังจากวันเริ่มป่วย 10 – 21 วัน หรือห่างจากครั้งแรก 7 – 14 วัน ส่งตรวจที่แผนกโรคติดเชื้อ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เอกสารอ้างอิง

1. James Chin, Communicable Disease Manual, Seventeenth Edition , 2000: 545 – 7.
2. Available from: http://ewbdb.dmsc.moph.go.th/ifc_nih/a_nih_1_001c.asp?info_id=34.
3. Available from: <http://www.cdc.gov/travel/diseases/rickettsial.htm>.
4. รศ.ยุพา รองศรีแย้ม และคณะ. คู่มือการจำแนกชนิดโรคร้อนที่พบในประเทศไทย. สำนักโรคติดต่อภายในโดยแมลง กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. พิมพ์ที่โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรในประเทศไทย : พฤษภาคม 2546.

รายงานโดย ลัดดา ลิขิตยักรวรา, อุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา
กองอาชีวอนามัยที่ปรึกษาสำนักโรคติดต่อภายใน

+++++

รายงานการสอบสวนภาวะเป็นพิษจากการดื่มไวน์ จังหวัดนครปฐม วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2547

ความเป็นมา

งานระบาดวิทยา กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์จากสำนักโรคติดต่อภายในว่ามีข่าวทางหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2547 ว่ามีผู้ป่วยที่มีอาการชักตาค้าง ล้มหมดสติหลังดื่มไวน์ จำนวน 2 ราย โดยในเบื้องต้นได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลดอนตูม แต่อาการรุนแรงมากจึงได้รับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลนครปฐม ทีมสอบสวนโรคจึงได้ประสานและออกสอบสวนโรคในวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2547

ผลการสอบสวนโรค

พบผู้ป่วยจำนวน 2 ราย เป็นเด็กชาย อายุ 14 ปี และผู้ป่วยหญิง อายุ 68 ปี ที่อยู่ปัจจุบันในอำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม ทั้งสองคนมีอาชีพรับจ้างคัดแยกกระดากจากไผ่ประณีต โดยตระเวนซื้อของเก่าซึ่งเป็นกระดากจดหมาย หรือพัสดุที่ไม่มีผู้มารับจากไผ่ประณีตต่าง ๆ ทั่วประเทศ

ผู้ป่วยทั้ง 2 คน เป็นญาติกัน และประวัติไม่มีโรคประจำตัว

จากการสัมภาษณ์ผู้ป่วยพบว่า เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2547 เวลาประมาณ 11.30 น. ผู้ป่วยทั้งสองได้คัดแยกกระดากเหมือนทุกครั้ง แต่ในครั้งนี้นพบว่ามิกล่องพัสดุที่เป็นกล่องซึ่งมีไวน์ขาว บรรจุในขวดสีเขียว เป็นของต่างประเทศจำนวนเต็มกล่อง(จำนวนไม่ได้) จึงได้แบ่งไวน์ดังกล่าวให้คนงานจำนวน 4 คน ที่รับจ้างเก็บ ดื่มด้วยแต่คนงานทั้ง 4 คนไม่ดื่ม เพราะเมื่อเปิดขวดไวน์พบว่ามิกลิ้นจูลิ้นหมื่นไม่กล้ำดื่ม และอีกคนลองเอาลิ้นแตะพบว่าขมและเหม็นจูลิ้นมาก จึงบ้วนทิ้งและเอาน้ำบ้วนทิ้ง

ส่วนผู้ป่วยทั้งสอง โดยปกติจะชอบดื่มสุราหรือเบียร์เป็นประจำทุกวัน โดยเวลาก่อนหน้านี้ เวลาประมาณ 10.00 น. ได้ดื่มเบียร์ 1 กระป๋อง หลังจากนั้น เวลาประมาณ 11.00 น. ได้ดื่มไวน์เข้าไปคนละประมาณ 1 ช้อนชา หลังจากดื่มประมาณ 2 – 3 นาที เริ่มมีอาการผิดปกติโดยมีอาการคลื่นไส้ มีศีรษะ ล้มหมดสติ ขากรรไกรค้าง ไม่รู้สึกตัว อุจจาระและปัสสาวะราด ญาติ ๆ จึงนำส่งโรงพยาบาลดอนตูม แพทย์ลงความเห็นว่าอาการหนัก จึงส่งต่อมาที่โรงพยาบาลนครปฐม หลังได้รับการรักษา ผู้ป่วยทั้งสองหายเป็นปกติแล้ว

จากการสอบสวนพบว่า ไวน์ที่ดื่มบรรจุในขวดสีเขียว สลากข้างขวดระบุชื่อยี่ห้อหนึ่ง ขนาดบรรจุ 500 มิลลิลิตร ไม่ระบุวัน เดือน ปีที่ผลิต ซึ่งจากการสังเกตพบว่าไวน์มีลักษณะใส กลิ่นจูลิ้น

ผู้ป่วยจำไม่ได้ว่ารับมาจากไปรษณีย์ที่ไหน เพราะรับซื้อมาจากทั่วประเทศ เมื่อแกะกล่องที่บรรจุ พบว่า ขวดที่แจกจ่ายแก่คนงานคนอื่นนั้น เมื่อพบว่ากลิ่นแปลก ๆ จึงทำลายไปเหลือเพียง 2 ขวด ได้ส่งจำนวน 1 ขวดตรวจที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ผลการตรวจพบสาร Gamma Butyrolactone (GBL) ในไวน์

จากการสอบสวนทางระบาดวิทยา ประกอบกับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการสรุปได้ว่า การเกิดพิษครั้งนี้สาเหตุเกิดจากสาร Gamma Butyrolactone (GBL) ที่มีอยู่ในไวน์ปลอม ถึงแม้ว่าจะไม่มีผลการตรวจเลือดหรือผลจากน้ำล้างกระเพาะอาหารก็ตาม เนื่องจากลักษณะอาการและอาการแสดงของผู้ป่วยเข้าได้กับความเป็นพิษ แต่ยังไม่สามารถระบุได้ว่าไวน์ได้มาจากที่ใด ส่งมาจากไหน ผู้ที่กระทำมีวัตถุประสงค์อะไร ซึ่งเหตุการณ์ในครั้งนี้หากผู้ป่วยดื่มเป็นจำนวนมากอาจจะทำให้เสียชีวิตได้ ได้เคยมีรายงานพิษจากการดื่มไวน์ที่มีสาร Gamma Butyrolactone (GBL) ที่จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2546 ซึ่งในครั้งนั้นมีผู้เสียชีวิต 1 ราย ป่วย 13 ราย

เพื่อความปลอดภัยของประชาชน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐมได้ดำเนินการ ดังนี้

1. แจ้งสำนักระบาดวิทยาเพื่อเผยแพร่ผลการสอบสวนและเฝ้าระวังในรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
2. นำเข้าที่ประชุมประจำเดือน (กวป) เพื่อแจ้งให้สถานบริการสาธารณสุขทุกแห่งทราบ เพื่อเฝ้าระวัง หากมีผู้ป่วยที่เสียชีวิตโดยกระทันหัน โดยอธิบายสาเหตุไม่ได้ ให้แพทย์ผู้รักษาควรคำนึงถึงสารพิษ และให้ซักประวัติอาการ ตรวจร่างกายโดยละเอียด และให้มีการเก็บสิ่งตัวอย่างเพื่อนำส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างครบถ้วน
3. ประสานงานไปที่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอและสถานีอนามัยเจ้าของพื้นที่ให้เฝ้าระวังผู้ที่มีอาการเดียวกัน แต่ไม่พบว่ามีผู้ที่มีการคล้ายกันนี้ทั้งในช่วงระยะเวลาเดียวกันจนถึงปัจจุบัน

คณะผู้สอบสวนโรค

1. นางดรุณี โพธิ์ศรี นักวิชาการสาธารณสุข 7
2. นางจรัญญา ชัยศรีนุวัฒน์ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน 6
3. เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลคอนตูม
4. เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลนครปฐม
5. สาธารณสุขอำเภอคอนตูม
6. เจ้าหน้าที่สถานีอนามัยคอนพุทรา

ผู้รายงาน นางดรุณี โพธิ์ศรี
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม

+++++

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน
สัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 13 –19 มิถุนายน พ.ศ. 2547
REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE
25th Week June 13 - 19, 2004

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2547 (13 –17 มิถุนายน พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 25th, 2004, (JUNE 13 - 19, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	1	0	1	4	5	5
PERTUSSIS	0	1	0	11	13	15
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	2	6
MEASLES	17	68	92	1813	2776	2776
MENIN.MENINGITIS	2	2	1	14	24	24
ENCEPHALITIS	0	3	10	8	159	209
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	5	6	5	81	99	102
SEVERE DIARRHEA	3	7	19	1881	190	336
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	1	4	-	527	119	-
DYSENTERY	73	492	1065	7971	13321	20944
PNEUMONIA (ADMITTED)**	351	-	-	34146	-	-
INFLUENZA	75	655	1202	8083	12276	19124
SEVERE AEFI	1	0	0	3	2	0
LEPTOSPIROSIS	17	94	134	654	1453	1659
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	9	7	18

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

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2547 (13 - 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 25 th, 2004 (JUN 13 - 19, 2004)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	4	0	1	0	34146	203	351	0	1813	0	17	0	8	1	0	0	14	0	2	0	8083	0	75	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	8609	89	105	0	543	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1569	0	23	0
ZONE.01	0	0	0	0	6190	57	78	0	143	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1075	0	14	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	2302	34	29	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328	0	1	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	962	0	2	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253	0	1	0
NAN	0	0	0	0	417	7	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	0	3	0
PHAYAO	0	0	0	0	724	9	27	0	25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	70	0	8	0
PHRAE	0	0	0	0	291	4	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	250	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	1	0
LAMPANG	0	0	0	0	856	3	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	388	0	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	1487	4	11	0	319	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	257	0	5	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	81	0	2	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	625	2	9	0	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	-	-	41	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	-	-
SUKHOTHAI	0	0	0	0	332	2	1	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0
UTTARADIT	0	0	0	0	530	0	1	0	130	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0
ZONE.03	0	0	0	0	932	28	16	0	81	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	0	4	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	1	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	641	28	10	0	53	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	0	1	0
PHICHIT	0	0	0	0	291	0	6	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	2	0
CENTRAL REGION	2	0	1	0	9041	85	63	0	494	0	6	0	2	0	0	0	7	0	1	0	2444	0	19	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1326	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1962	18	7	0	49	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	201	0	1	0
NONTHABURI	0	0	0	0	257	0	-	-	15	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	107	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	618	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	807	17	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	-	-
ANG THONG	0	0	0	0	280	1	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1	0
ZONE.05	0	0	0	0	745	12	15	0	36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	133	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	391	12	1	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	108	0	14	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	113	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0
ZONE.06	2	0	1	0	1719	3	3	0	94	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	586	0	8	0
KANCHANABURI	2	0	1	0	418	0	2	0	27	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	176	0	2	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	661	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	125	0	5	0
RATCHABURI	0	0	0	0	351	0	-	-	13	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	224	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	289	3	1	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	1	0
ZONE.07	0	0	0	0	1057	6	24	0	18	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	489	0	5	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	431	2	10	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0	2	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	311	4	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	1	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	165	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	0	2	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	150	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	19	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	836	22	2	0	179	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	373	0	3	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	-	-	51	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	140	0	3	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	85	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	181	16	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	286	6	-	-	82	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	-	-
SA KAE0	0	0	0	0	284	0	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2547 (13 - 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 25 th, 2004 (JUN 13 - 19, 2004)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	1396	24	12	0	81	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	482	0	2	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	570	2	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	213	0	-	-	
CHON BURI	0	0	0	0	152	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	118	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	26	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	
RAYONG	0	0	0	0	648	22	10	0	35	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	149	0	1	0
NORTHEASTERN REGION	1	0	0	0	10438	26	156	0	482	0	2	0	5	1	0	0	1	0	0	0	1358	0	13	0
ZONE.10	0	0	0	0	642	0	6	0	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	185	0	0	0	
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	168	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	
UDON THANI	0	0	0	0	474	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0	0	0	
ZONE.11	0	0	0	0	1017	0	41	0	83	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	97	0	2	0	
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	1	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	693	0	37	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	
MUKDAHAN	0	0	0	0	95	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	229	0	4	0	54	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0	
ZONE.12	0	0	0	0	2394	1	47	0	55	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	218	0	8	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	791	0	9	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	873	1	28	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	7	0	
ROI ET	0	0	0	0	730	0	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	58	0	1	0	
ZONE.13	1	0	0	0	5398	25	60	0	296	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	753	0	3	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	1032	6	13	0	90	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	55	0	1	0	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1534	19	23	0	116	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	667	0	-	-	38	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	427	0	-	-	
SURIN	1	0	0	0	2165	0	24	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	2	0	
ZONE.14	0	0	0	0	987	0	2	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	223	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	7	0	-	-	
SI SA KET	0	0	0	0	74	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	69	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	621	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	6058	3	27	0	294	0	5	0	0	0	0	0	5	0	1	0	2712	0	20	0
ZONE.15	0	0	0	0	1651	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	795	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	394	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	21	0	-	-	
RANONG	0	0	0	0	112	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	18	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	1145	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	756	0	-	-	
ZONE.16	0	0	0	0	1448	0	3	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	887	0	0	0	
TRANG	0	0	0	0	429	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	601	0	-	-	43	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	338	0	-	-	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	418	0	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	
ZONE.17	0	0	0	0	806	1	3	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	438	0	11	0	
KRABI	0	0	0	0	512	0	3	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	0	11	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	90	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	204	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	
ZONE.18	1	0	0	0	1487	2	21	0	132	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	319	0	9	0	
NARATHIWAT	0	0	0	0	673	0	6	0	23	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	166	0	0	0	
PATTANI	1	0	0	0	215	2	3	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	82	0	4	0	
YALA	0	0	0	0	599	0	12	0	83	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	5	0	
ZONE.19	0	0	0	0	666	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	273	0	0	0	
SONGKHLA	0	0	0	0	613	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	243	0	0	0	
SATUN	0	0	0	0	53	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	30	0	-	-	

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานเขตนคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2547 (13 - 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 25 th, 2004 (JUN 13 - 19, 2004)

(SEVERE DIARRHEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS*	SEVERE DIARRHEA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	1881	7	3	0	527	0	1	0	7971	0	73	0	9	9	0	0	654	4	17	1
NORTHERN REGION	49	0	0	0	193	0	0	0	2423	0	28	0	0	0	0	0	66	1	2	0
ZONE.01	16	0	0	0	82	0	0	0	1647	0	10	0	0	0	0	0	49	1	2	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	11	0	0	0	257	0	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0
CHIANG MAI	3	0	0	0	1	0	0	0	555	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NAN	1	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
PHAYAO	1	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	2	0	0	0	500	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
LAMPANG	11	0	0	0	49	0	0	0	222	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	2	0	0	0	59	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	31	0	0	0	38	0	0	0	550	0	12	0	0	0	0	0	17	0	0	0
TAK	0	0	0	0	2	0	0	0	331	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	0	0	121	0	5	0	0	0	0	0	12	0	0	0
PHETCHABUN	25	0	0	0	25	0	-	-	25	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
SUKHOTHAI	0	0	0	0	1	0	0	0	36	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	6	0	0	0	7	0	0	0	37	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.03	2	0	0	0	73	0	0	0	226	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	18	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	9	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	41	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	2	0	0	0	5	0	0	0	41	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	619	2	0	0	138	0	0	0	1103	0	8	0	3	3	0	0	51	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	245	2	0	0	75	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	98	0	0	0	13	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NONTABURI	60	0	0	0	3	0	-	-	15	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
PATHUM THANI	23	0	0	0	5	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AYUTTHAYA	15	0	0	0	2	0	-	-	27	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ANG THONG	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.05	12	0	0	0	11	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LOP BURI	3	0	0	0	5	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	6	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
SING BURI	3	0	0	0	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	27	0	0	0	8	0	0	0	179	0	4	0	2	2	0	0	15	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	122	0	3	0	1	1	0	0	7	0	0	0
NAKHON PATHOM	17	0	0	0	3	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	7	0	0	0	3	0	-	-	19	0	-	-	1	1	0	0	1	0	-	-
SUPHAN BURI	2	0	0	0	2	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ZONE.07	168	0	0	0	2	0	0	0	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	1	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	161	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	24	0	0	0	19	0	0	0	307	0	3	0	0	0	0	0	13	0	0	0
CHACHOENGSAO	11	0	0	0	4	0	0	0	150	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	4	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PRACHIN BURI	8	0	0	0	6	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SAMUT PRAKAN	4	0	0	0	0	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SA KAE0	0	0	0	0	5	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2547 (13 - 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 25 th, 2004 (JUN 13 - 19, 2004)

(SEVERE DIARRHEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS*	SEVERE DIARRHEA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	45	0	0	0	10	0	0	0	329	0	1	0	1	1	0	0	6	0	0	0
CHANTHABURI	2	0	0	0	0	0	-	-	38	0	-	-	1	1	0	0	2	0	-	-
CHON BURI	8	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TRAT	6	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	29	0	0	0	10	0	0	0	258	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	484	3	2	0	145	0	1	0	3664	0	31	0	4	4	0	0	482	3	15	1
ZONE.10	10	0	0	0	22	0	1	0	432	0	4	0	0	0	0	0	35	0	3	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	9	0	1	0	220	0	4	0	0	0	0	0	7	0	0	0
LOEI	1	0	0	0	13	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	15	0	3	0
UDON THANI	9	0	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
ZONE.11	307	2	0	0	20	0	0	0	520	0	5	0	1	1	0	0	85	0	5	0
KALASIN	0	0	0	0	18	0	0	0	376	0	5	0	0	0	0	0	72	0	5	0
NAKHON PHANOM	8	0	0	0	1	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MUKDAHAN	16	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SAKON NAKHON	283	2	0	0	1	0	0	0	75	0	0	0	1	1	0	0	11	0	0	0
ZONE.12	79	0	0	0	67	0	0	0	592	0	17	0	0	0	0	0	123	0	5	0
KHON KAEN	77	0	0	0	53	0	0	0	334	0	4	0	0	0	0	0	59	0	1	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	224	0	2	0	0	0	0	0	24	0	2	0
ROI ET	2	0	0	0	14	0	0	0	34	0	11	0	0	0	0	0	40	0	2	0
ZONE.13	84	1	2	0	30	0	0	0	1124	0	5	0	1	1	0	0	178	2	1	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	0	0	0	0	262	0	4	0	0	0	0	0	9	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	40	1	0	0	15	0	0	0	233	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
BURI RAM	27	0	2	0	14	0	-	-	431	0	-	-	1	1	0	0	39	0	-	-
SURIN	16	0	0	0	1	0	0	0	198	0	1	0	0	0	0	0	82	2	1	0
ZONE.14	4	0	0	0	6	0	0	0	996	0	0	0	2	2	0	0	61	1	1	1
YASOTHON	3	0	0	0	1	0	-	-	509	0	-	-	0	0	0	0	14	0	-	-
SI SA KET	1	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	2	2	0	0	38	1	1	1
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	5	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0	0	321	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
SOUTHERN REGION	729	2	1	0	51	0	0	0	781	0	6	0	2	2	0	0	55	0	0	0
ZONE.15	83	0	0	0	4	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
CHUMPHON	6	0	0	0	3	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	15	0	-	-
RANONG	2	0	0	0	1	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SURAT THANI	75	0	0	0	0	0	-	-	37	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
ZONE.16	131	1	0	0	20	0	0	0	312	0	1	0	2	2	0	0	21	0	0	0
TRANG	81	0	0	0	13	0	0	0	143	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	45	1	0	0	1	0	-	-	149	0	-	-	1	1	0	0	16	0	-	-
PHATTHALUNG	5	0	0	0	6	0	0	0	20	0	1	0	1	1	0	0	3	0	0	0
ZONE.17	291	1	0	0	15	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
KRABI	23	0	0	0	3	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	3	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
PHUKET	265	1	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	44	0	0	0	3	0	0	0	272	0	5	0	0	0	0	0	8	0	0	0
NARATHIWAT	1	0	0	0	0	0	0	0	139	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0
PATTANI	9	0	0	0	0	0	0	0	40	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	34	0	0	0	3	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.19	180	0	1	0	9	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SONGKHLA	125	0	1	0	9	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SATUN	55	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2547 (13 - 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 25 th, 2004 (JUNE 13 - 19, 2004)

REPORTING AREAS*	2004													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2002	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1378	1237	1572	1783	2829	1370	-	-	-	-	-	-	10169	14	16.19	0.14	62799872
NORTHERN REGION	148	135	183	274	489	367	-	-	-	-	-	-	1596	4	13.13	0.25	12152502
ZONE.01	14	12	44	71	230	229	-	-	-	-	-	-	600	1	10.35	0.17	5799477
CHIANG RAI	0	0	1	2	25	19	-	-	-	-	-	-	47	0	3.69	0.00	1274214
CHIANG MAI	1	4	7	11	17	33	-	-	-	-	-	-	73	0	4.57	0.00	1595855
NAN	1	0	0	1	17	13	-	-	-	-	-	-	32	0	6.56	0.00	487742
PHAYAO	3	0	2	6	37	35	-	-	-	-	-	-	83	1	16.32	1.20	508554
PHRAE	4	1	1	18	29	12	-	-	-	-	-	-	65	0	13.40	0.00	485121
MAE HONG SON	0	0	1	0	7	6	-	-	-	-	-	-	14	0	5.83	0.00	240014
LAMPANG	4	4	30	31	70	84	-	-	-	-	-	-	223	0	27.85	0.00	800775
LAMPHUN	1	3	2	2	28	27	-	-	-	-	-	-	63	0	15.47	0.00	407202
ZONE.02	57	42	54	88	189	80	-	-	-	-	-	-	510	2	14.46	0.39	3525925
TAK	15	7	3	4	13	16	-	-	-	-	-	-	58	0	11.43	0.00	507371
PHITSANULOK	29	14	22	24	40	15	-	-	-	-	-	-	144	1	16.60	0.69	867685
PHETCHABUN	4	8	14	47	69	24	-	-	-	-	-	-	166	0	15.95	0.00	1040786
SUKHOTHAI	1	9	12	10	18	4	-	-	-	-	-	-	54	0	8.64	0.00	625099
UTTARADIT	8	4	3	3	49	21	-	-	-	-	-	-	88	1	18.14	1.14	484984
ZONE.03	77	81	85	115	70	58	-	-	-	-	-	-	486	1	17.19	0.21	2827100
KAMPHAENG PHET	18	16	23	32	23	6	-	-	-	-	-	-	118	0	15.36	0.00	768130
NAKHON SAWAN	31	37	40	58	35	33	-	-	-	-	-	-	234	1	20.69	0.43	1130841
PHICHIT	26	14	15	19	8	15	-	-	-	-	-	-	97	0	16.39	0.00	591953
UTHAI THANI	2	14	7	6	4	4	-	-	-	-	-	-	37	0	11.01	0.00	336176
CENTRAL REGION	726	684	895	769	732	269	-	-	-	-	-	-	4075	4	19.76	0.10	20622277
BANGKOK METRO POLIS	287	231	318	196	174	22	-	-	-	-	-	-	1228	0	21.24	0.00	5782159
ZONE.04	111	97	119	83	56	18	-	-	-	-	-	-	484	0	18.25	0.00	2652772
NONTHABURI	20	17	48	27	11	0	-	-	-	-	-	-	123	0	13.59	0.00	905197
PATHUM THANI	30	24	27	22	21	14	-	-	-	-	-	-	138	0	19.47	0.00	708909
AYUTTHAYA	41	43	29	23	16	4	-	-	-	-	-	-	156	0	20.85	0.00	748243
ANG THONG	20	13	15	11	8	0	-	-	-	-	-	-	67	0	23.07	0.00	290423
ZONE.05	54	37	60	59	35	43	-	-	-	-	-	-	288	0	14.66	0.00	1963878
CHAI NAT	16	8	18	18	11	7	-	-	-	-	-	-	78	0	22.25	0.00	350547
LOP BURI	25	21	28	27	13	18	-	-	-	-	-	-	132	0	17.19	0.00	767985
SARABURI	9	7	10	11	9	15	-	-	-	-	-	-	61	0	9.81	0.00	621994
SING BURI	4	1	4	3	2	3	-	-	-	-	-	-	17	0	7.61	0.00	223352
ZONE.06	120	120	127	152	154	46	-	-	-	-	-	-	719	0	21.81	0.00	3297371
KANCHANABURI	26	11	26	26	49	17	-	-	-	-	-	-	155	0	19.33	0.00	801836
NAKHON PATHOM	30	44	40	68	52	18	-	-	-	-	-	-	252	0	31.42	0.00	801956
RATCHABURI	33	46	30	35	27	2	-	-	-	-	-	-	173	0	20.84	0.00	830275
SUPHAN BURI	31	19	31	23	26	9	-	-	-	-	-	-	139	0	16.10	0.00	863304
ZONE.07	43	60	58	52	64	39	-	-	-	-	-	-	316	1	19.78	0.32	1597865
PRACHUAP KHIRI KHAN	12	4	9	14	12	13	-	-	-	-	-	-	64	0	13.10	0.00	488477
PHETCHABURI	7	9	9	8	19	10	-	-	-	-	-	-	62	0	13.44	0.00	461339
SAMUT SONGKHRAM	5	3	15	12	14	7	-	-	-	-	-	-	56	0	27.30	0.00	205135
SAMUT SAKHON	19	44	25	18	19	9	-	-	-	-	-	-	134	1	30.25	0.75	442914
ZONE.08	68	77	131	107	113	33	-	-	-	-	-	-	529	3	18.11	0.57	2920470
CHACHOENGSAO	11	13	12	23	23	30	-	-	-	-	-	-	112	0	17.24	0.00	649758
NAKHON NAYOK	6	8	18	5	15	3	-	-	-	-	-	-	55	0	21.91	0.00	251064
PRACHIN BURI	13	7	20	26	24	0	-	-	-	-	-	-	90	2	19.88	2.22	452822
SAMUT PRAKAN	33	43	56	36	37	0	-	-	-	-	-	-	205	1	19.95	0.49	1027719
SA KAE0	5	6	25	17	14	0	-	-	-	-	-	-	67	0	12.43	0.00	539107

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 25 พ.ศ. 2547 (13 - 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 25 th, 2004 (JUNE 13 - 19, 2004)

REPORTING AREAS*	2004													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2002	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	43	62	82	120	136	68	-	-	-	-	-	-	511	0	21.22	0.00	2407762
CHANTHABURI	20	16	23	46	58	15	-	-	-	-	-	-	178	0	35.18	0.00	506011
CHON BURI	4	14	16	6	15	10	-	-	-	-	-	-	65	0	5.75	0.00	1129886
TRAT	2	7	11	10	13	4	-	-	-	-	-	-	47	0	20.86	0.00	225295
RAYONG	17	25	32	58	50	39	-	-	-	-	-	-	221	0	40.43	0.00	546570
NORTHEASTERN REGION	226	188	310	520	1241	626	-	-	-	-	-	-	3111	5	14.40	0.16	21609185
ZONE.10	14	7	26	49	131	70	-	-	-	-	-	-	297	1	8.30	0.34	3579114
NONG KHAI	4	3	6	17	40	23	-	-	-	-	-	-	93	1	10.22	1.08	909543
NONG BUA LAM PHU	1	2	7	10	27	9	-	-	-	-	-	-	56	0	11.23	0.00	498513
LOEI	1	0	0	16	26	17	-	-	-	-	-	-	60	0	9.44	0.00	635587
UDON THANI	8	2	13	6	38	21	-	-	-	-	-	-	88	0	5.73	0.00	1535471
ZONE.11	29	27	40	98	285	140	-	-	-	-	-	-	619	0	19.60	0.00	3157780
KALASIN	5	6	10	37	57	47	-	-	-	-	-	-	162	0	16.36	0.00	990212
NAKHON PHANOM	8	14	5	21	13	0	-	-	-	-	-	-	61	0	8.45	0.00	721540
MUKDAHAN	5	1	2	8	19	15	-	-	-	-	-	-	50	0	14.78	0.00	338276
SAKON NAKHON	11	6	23	32	196	78	-	-	-	-	-	-	346	0	31.23	0.00	1107752
ZONE.12	52	22	46	83	155	116	-	-	-	-	-	-	474	1	11.75	0.21	4033416
KHON KAEN	20	7	15	25	47	26	-	-	-	-	-	-	140	0	7.92	0.00	1767643
MAHA SARAKHAM	6	3	9	13	13	12	-	-	-	-	-	-	56	0	5.94	0.00	942909
ROI ET	26	12	22	45	95	78	-	-	-	-	-	-	278	1	21.02	0.36	1322864
ZONE.13	74	86	120	125	231	135	-	-	-	-	-	-	771	3	11.57	0.39	6662908
CHAIYAPHUM	12	13	16	15	25	23	-	-	-	-	-	-	104	0	9.15	0.00	1136508
NAKHON RATCHASIMA	14	9	20	42	100	92	-	-	-	-	-	-	277	1	10.73	0.36	2581244
BURI RAM	22	23	41	45	62	4	-	-	-	-	-	-	197	1	12.74	0.51	1545779
SURIN	26	41	43	23	44	16	-	-	-	-	-	-	193	1	13.79	0.52	1399377
ZONE.14	57	46	78	165	439	165	-	-	-	-	-	-	950	0	22.75	0.00	4175967
YASOTHON	2	3	4	3	25	3	-	-	-	-	-	-	40	0	7.22	0.00	553864
SI SA KET	36	19	51	108	271	149	-	-	-	-	-	-	634	0	43.46	0.00	1458969
AMNAT CHAROEN	1	5	6	3	4	1	-	-	-	-	-	-	20	0	5.40	0.00	370360
UBON RATCHATHANI	18	19	17	51	139	12	-	-	-	-	-	-	256	0	14.28	0.00	1792774
SOUTHERN REGION	278	230	184	220	367	108	-	-	-	-	-	-	1387	1	16.48	0.07	8415908
ZONE.15	63	50	37	78	143	15	-	-	-	-	-	-	386	1	24.79	0.26	1557261
CHUMPHON	12	24	19	55	95	11	-	-	-	-	-	-	216	0	45.59	0.00	473818
RANONG	10	3	0	4	7	0	-	-	-	-	-	-	24	1	14.71	4.17	163160
SURAT THANI	41	23	18	19	41	4	-	-	-	-	-	-	146	0	15.86	0.00	920283
ZONE.16	69	51	69	47	81	15	-	-	-	-	-	-	332	0	12.57	0.00	2641420
TRANG	6	10	21	23	42	4	-	-	-	-	-	-	106	0	17.58	0.00	603072
NAKHON SI THAMMARAT	40	31	38	21	26	2	-	-	-	-	-	-	158	0	10.30	0.00	1533894
PHATTHALUNG	23	10	10	3	13	9	-	-	-	-	-	-	68	0	13.48	0.00	504454
ZONE.17	23	31	29	43	50	25	-	-	-	-	-	-	201	0	22.64	0.00	887793
KRABI	14	14	11	14	37	20	-	-	-	-	-	-	110	0	29.10	0.00	377954
PHANGNGA	5	9	13	21	9	4	-	-	-	-	-	-	61	0	25.48	0.00	239401
PHUKET	4	8	5	8	4	1	-	-	-	-	-	-	30	0	11.09	0.00	270438
ZONE.18	72	78	25	29	52	24	-	-	-	-	-	-	280	0	15.66	0.00	1787565
NARATHIWAT	23	32	11	16	16	9	-	-	-	-	-	-	107	0	15.29	0.00	699951
PATTANI	17	16	2	2	4	4	-	-	-	-	-	-	45	0	7.17	0.00	627955
YALA	32	30	12	11	32	11	-	-	-	-	-	-	128	0	27.85	0.00	459659
ZONE.19	51	20	24	23	41	29	-	-	-	-	-	-	188	0	12.19	0.00	1541869
SONGKHLA	47	18	24	23	41	29	-	-	-	-	-	-	182	0	14.32	0.00	1271067
SATUN	4	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	6	0	2.22	0.00	270802

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานนายกรัฐมนตรี

