



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 ๒๖ : ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๗

Volume 35 : Number 26 : July 2, 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	67

สัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 20 – 26 มิถุนายน พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 26 ส่งทันเวลา 67 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 88.16

รายงานการสอบสวนโรคเบื้องต้นกรณีผู้ป่วยอาหารเป็นพิษในโรงเรียนอนุบาลแห่งหนึ่ง จังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2547

ความเป็นมา

เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2547 เวลาประมาณ 13.00 น. สำนักงานโรคระบาดวิทยา ได้รับรายงานจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ ว่ามีนักเรียนชั้นอนุบาลและครูในโรงเรียนอนุบาลแห่งหนึ่งหลายราย ป่วยด้วยอาการปวดท้อง คลื่นไส้อาเจียน ถ่ายเหลว และหมดสติ ได้นำส่งโรงพยาบาลสมุทรปราการ และโรงพยาบาลเมืองสมุทรปราการ สำนักงานโรคระบาดวิทยา จึงได้ส่งแพทย์ในโครงการฝึกอบรมสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แผนกระบาดวิทยา และคณะ ออกดำเนินการสอบสวนโรคร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ ในวันที่ 28 - 30 มิถุนายน พ.ศ. 2547 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยืนยันการเกิดโรค ค้นหาสาเหตุ ความรุนแรงของโรค และนำเสนอแนวทางการควบคุม ป้องกันโรค

ผลการสอบสวนโรค

1. โรงเรียนอนุบาลสวนแห่งนี้ตั้งอยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ เปิดสอนนักเรียนชั้นอนุบาล 1 – 3 และชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 มีจำนวนนักเรียนทั้งหมด 141 คน ครู 12 คน และเจ้าหน้าที่อื่น 5 คน มีนักเรียนที่มาโรงเรียนในวันที่ทำการสอบสวนโรค จำนวน 131 คน พบผู้ป่วย 34 คน เป็นนักเรียน ชาย 19 คน หญิง 14 คน และครู 1 คน กระจายอยู่ในชั้นอนุบาล 2 จำนวน 5 ราย ชั้นอนุบาล 3 จำนวน 28 ราย ไม่พบมีผู้เสียชีวิต ผู้ป่วยทั้งหมดเกิดอาการ



สารบัญ

◆ รายงานการสอบสวนโรคเบื้องต้นกรณีผู้ป่วยอาหารเป็นพิษในโรงเรียนอนุบาลแห่งหนึ่ง จังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2547	441
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 20 – 26 มิถุนายน พ.ศ. 2547	443
◆ สถานการณ์โรคใช้สมองอักเสบ ประเทศไทย(ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2547)	445
◆ การสอบสวนโรคอาหารเป็นพิษจากเมล็ดพืช จังหวัดพิจิตร วันที่ 14 – 15 มีนาคม พ.ศ. 2545	447
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 20 – 26 มิถุนายน พ.ศ. 2547	449

หลังจากดื่มเครื่องดื่มชงร้อนในตอนเช้า หลังเคารพธงชาติ ระหว่างเวลา 8.00 – 8.50 น. จากภาชนะและการเตรียมเครื่องดื่มในครั้งเดียวกัน และเริ่มมีอาการวิงเวียน คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง บางรายหมดสติ ในช่วงเวลาประมาณ 5 – 40 นาทีหลังจากดื่มเครื่องดื่มดังกล่าว

2.จากการตรวจสอบและสอบถามผู้รับผิดชอบประกอบอาหารในโรงเรียนพบว่า การเตรียมเครื่องดื่มดังกล่าว เริ่มด้วยการนำน้ำกรองจากเครื่องกรองน้ำประปาในโรงเรียน ดื่มจนเดือด และผสมผงเครื่องดื่มปริมาณครึ่งถุง (เหลือจากสัปดาห์ก่อน) คนจนเข้ากัน แล้วจึงเติมครีมเทียมข้นหวานพร่องมันเนย จำนวน 3 กระป๋อง และเติมน้ำตาลทรายขาวชนิดไม่ฟอกสีจำนวน 1 ถุง (แบบแบ่งขาย 1 ก.ก.) จากนั้นจึงยกลงนำมาตั้งให้เย็น แล้วใช้เหยือกตักใส่ถ้วยพลาสติกที่จัดเรียงไว้บนโต๊ะที่โต๊ะแล้ว ไม่พบความผิดปกติของสีและกลิ่นของเครื่องดื่ม ได้ทำการเก็บวัตถุตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการรวม 8 รายการ คือ น้ำประปาจากเครื่องกรองที่ใช้ชงเครื่องดื่ม 1.5 ลิตร, ส่วนประกอบที่มีอยู่ในสต็อกได้แก่ ผงเครื่องดื่ม 1 ถุง (1000 กรัม) ครีมเทียมข้นหวานพร่องมันเนย 1 กระป๋อง น้ำตาลทรายขาวไม่ฟอกสี 1 ถุง, ถุงเปล่าของผงเครื่องดื่ม และกระป๋องครีมเทียมข้นหวาน ที่ใช้ในการปรุงครั้งนี้ เครื่องดื่มชงร้อน ที่เหลือจากนักเรียนดื่ม 750 มล. และอาเจียนของนักเรียนที่ป่วยจำนวน 3 ราย ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลพบ Methomyl ใน 2 รายการ คือ อาเจียนของนักเรียนที่ป่วย 3 ราย และในเครื่องดื่มชงร้อน มีความเข้มข้นของ Methomyl 600 ppm

3. การศึกษาข้อมูลทางวิชาการพบว่า Methomyl เป็นสารเคมีกลุ่ม Carbamate ซึ่งใช้ในการกำจัดแมลง การได้รับพิษโดยการกินจะมีความรุนแรงมากกว่าได้รับพิษโดยวิธีอื่น อาการและอาการแสดงเกิดจากการกระตุ้นทั้งระบบ Sympathetic และ Parasympathetic ในระยะแรกม่านตาจะขยาย ชีพจรอาจจะเร็ว แต่ในเวลาต่อมาจะม่านตาจะหด ชีพจรจะช้าลง เหงื่อและน้ำลายออกมาก มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน และท้องเสีย ผู้ป่วยจะซึมลง หมดสติ หายใจได้ ในรายที่ภาวะพิษไม่รุนแรง จะมีอาการอ่อนเพลีย วิงเวียน คลื่นไส้ อาเจียน และท้องเสีย ครั้งหรือสองครั้ง

4. จากลักษณะอาการ อาการแสดงของผู้ป่วย ประกอบกับข้อมูลทางวิชาการ และผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ สรุปได้ว่า การเกิดอาหารเป็นพิษในครั้งนี้ อาจจะมีสาเหตุมาจากสารเคมีที่ปนเปื้อนในวัสดุที่ใช้ในการปรุง หรือมีการปนเปื้อนในระหว่างการปรุง แต่ยังไม่สามารถสรุปได้ว่าเข้าไปปนเปื้อนได้อย่างไรและโดยเจตนาหรือไม่ ซึ่งคณะผู้สอบสวนจะได้ศึกษาความเป็นไปได้ในวิธีการปนเปื้อนของสารเคมีดังกล่าวต่อไป

สิ่งที่ต้องดำเนินการ

จากการสำรวจสภาพแวดล้อมของร้านค้าในตลาด พบว่า สารเคมีกลุ่มนี้มีขายอยู่ในร้านค้าวัสดุการเกษตร ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับร้านขายของทั่วไปที่ทางโรงเรียนจัดซื้อวัสดุประกอบอาหารเป็นประจำ ลักษณะของสารเคมีที่มีจำหน่ายบรรจุอยู่ในซองปิดสนิท เป็นผงละเอียด สีขาว ซึ่งอาจทำให้สังเกตเห็นได้ยากเมื่อมีการปนเปื้อนลงในอาหาร หรือส่วนประกอบที่ใช้ปรุงอาหาร เช่น น้ำตาลทราย ดังนั้นเพื่อความปลอดภัยของประชาชน จึงเห็นควรดำเนินการดังนี้

1.แจ้งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้มีการกำหนดลักษณะทางกายภาพของสารเคมีดังกล่าว ให้มีสีแตกต่างไปจากสีธรรมชาติของอาหาร เพื่อให้สังเกตเห็นได้ง่าย บรรจุในหีบห่อที่ปิดสนิท ปลอดภัย มีสัญลักษณ์ระบุอย่างเด่นชัดว่าเป็นสารเคมีที่เป็นอันตราย ตลอดจนมีคำแนะนำการใช้ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์อย่างปลอดภัย

2.แจ้งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด ดำเนินการเฝ้าระวังโรคอาหารเป็นพิษจากสารเคมีกลุ่มดังกล่าวอย่างใกล้ชิด โดย

- 2.1 แจ้งสถานบริการสาธารณสุขทุกแห่ง หากพบผู้ป่วยอาหารเป็นพิษที่สงสัยจากสารเคมี ให้ซักประวัติ อาการ ตรวจร่างกาย อย่างละเอียด และเก็บตัวอย่าง เลือด ปัสสาวะ อาเจียน จากผู้ป่วย ส่งตรวจหาสารพิษ พร้อมทั้งแจ้งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทราบทันที
- 2.2 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรคทันที เพื่อหาสาเหตุ และเก็บวัตถุตัวอย่างที่สงสัยว่าจะเป็นสาเหตุ ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ พร้อมทั้งแจ้งสำนักงานป้องกันควบคุมโรคในเขตที่รับผิดชอบ สำนักระบาดวิทยา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การสนับสนุนได้ทันต่อเหตุการณ์

- 2.3 การเก็บและส่งตรวจวัตถุตัวอย่าง เพื่อตรวจหาสารพิษ สามารถส่งตรวจโดยตรงได้ที่ กลุ่มงานพิษวิทยาและชีวเคมี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โทร 0-2591-0000 ต่อ 99717 หรือศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามาธิบดี โทรสายด่วน 1367 หรือประสานการส่งตรวจได้ที่สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โทร 0-2590-1882, 0-2590-1779
- 2.4 ควรดำเนินการประชาสัมพันธ์แก่ประชาชน ให้ได้รับทราบถึงวิธีการเก็บ และการนำสารเคมีกลุ่มดังกล่าวไปใช้อย่างปลอดภัย เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

รายงานโดย กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา กลุ่มส่งเสริมและสนับสนุนวิชาการ
สำนักกระบาดวิทยา

+++++

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 20 – 26 มิถุนายน พ.ศ. 2547
(Outbreak Verification summary, 26th Week June 20 - 26, 2004)

ในสัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 20 – 26 มิถุนายน พ.ศ. 2547 สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งข่าวการเกิดโรค และได้ดำเนินการตรวจสอบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. โรคไขกัฟหลังแอ่น (Meningococcal meningitis) จำนวน 1 ราย ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 2 ปี 6 เดือน ที่อยู่เลขที่ 31/109 หมู่ 2 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี เริ่มป่วยวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้สูง มีผื่นเป็นจุดสีแดงขึ้นตามลำตัวและใบหน้า ซึมลง เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รัตนวิเศษ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2547 แพทย์วินิจฉัยสงสัยว่า Meningococcal meningitis ให้การรักษาเบื้องต้นแล้วส่งต่อไปรักษาที่สถาบันบำราศนราดูรในวันเดียวกัน แพทย์วินิจฉัย Meningococcal meningitis ได้ทำการเจาะน้ำไขสันหลังและเจาะเลือด ส่งตรวจเพาะเชื้อ ผลพบเชื้อ *Neisseria meningitidis* ขณะนี้อาการทั่วไปดีขึ้น ยังรับการรักษาอยู่ในโรงพยาบาลสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี ได้ดำเนินสอบสวนควบคุมโรคเพิ่มเติมในพื้นที่ และเฝ้าระวังควบคุมโรคอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบัน ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้น

ตั้งแต่ต้นปี พบผู้ป่วยโรคไขกัฟหลังแอ่นทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 15 ราย จาก 12 จังหวัด คือ สมุทรสาคร ระนองและสงขลา จังหวัดละ 2 ราย ตาก นนทบุรี กาญจนบุรี นครปฐม ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ร้อยเอ็ด และปัตตานี จังหวัดละ 1 ราย

2. โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง (Severe diarrhea) ได้รับรายงานผู้ป่วยอุจจาระร่วงอย่างแรง ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba รวม 27 ราย จาก 2 จังหวัด รายละเอียดดังนี้

จังหวัดบุรีรัมย์ 2 ราย ในอำเภอเมือง

รายที่ 1 เพศหญิง อายุ 32 ปี อาชีพรับจ้างทั่วไป ที่อยู่ชุมชนหนองปรือ ตำบลในเมือง เริ่มป่วยวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลบุรีรัมย์ อาหารสงสัย คือ แกงอ่อมปูนา ค้นหาผู้สัมผัส 4 ราย ทำ Rectal swab culture ให้ผลลบทั้งหมด

รายที่ 2 เพศหญิง อายุ 15 ปี ที่อยู่เลขที่ 49 หมู่ 11 ตำบลสะแกโพรง เริ่มป่วยวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลบุรีรัมย์ ยังไม่สามารถสรุปแหล่งโรคได้ชัดเจน ติดตามผู้สัมผัส จำนวน 12 ราย ทำ Rectal swab culture กำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

จังหวัดสตูล จำนวน 25 ราย เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 13 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2547 เป็นเพศชาย 8 ราย เพศหญิง 11 ราย อายุระหว่าง 8 เดือนถึง 68 ปี ที่อยู่อำเภอละงู 12 ราย อำเภอควนโดน 4 ราย อำเภอท่าแพ 2 ราย และอำเภอทุ่งหว้า 1 ราย จากการสอบสวนค้นพบผู้ป่วยในชุมชน 6 ราย ผู้ป่วยในโรงพยาบาล 19 ราย และผู้สัมผัสพบเชื้อแต่ไม่มีอาการ

20 ราย ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลระงู 8 ราย โรงพยาบาลควนโดนและสถานีอนามัยแหลมสนแห่งละ 4 ราย โรงพยาบาลท่าแพ 2 รายและโรงพยาบาลทุ่งหว้า 1 ราย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูลกำลังติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2547 ได้รับรายงานผู้ป่วยอุจจาระร่วงอย่างแรง จำนวนทั้งสิ้น 1,910 ราย เสียชีวิต 7 ราย จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้นช่วงเดือนมิถุนายน 2547 ได้แก่ สตูล นุรีรัมย์ ขอนแก่น ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ฉะเชิงเทรา ระยอง สมุทรสาคร นครราชสีมา นครพนม นครศรีธรรมราช และสงขลา

3.โรคคอตีบ (Diphtheria) จำนวน 1 ราย ผู้ป่วยเด็กหญิงชาวพม่า อายุ 4 ปี อยู่ที่โรงเรียนแห่งหนึ่ง เลขที่ 71/3 หมู่ 5 ตำบลปากน้ำ อำเภอมือง จังหวัดระนอง ไม่มีประวัติการได้รับวัคซีนใด ๆ เริ่มป่วยวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้ ไอ ผื่นขึ้นตามตัว มารดาพาไปรักษาที่คลินิกเอกชน วันรุ่งขึ้นมีอาการหอบมากขึ้น เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลระนอง แพทย์ตรวจพบฝ้าขาวด้านขวาของต่อมทอนซิล แพทย์วินิจฉัย Diphtheria เก็บ Throat swab เพาะเชื้อและย้อม Gram's stain พบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* ขณะนี้ยังรักษาตัวอยู่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระนองร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ ได้ดำเนินการค้นหาผู้สัมผัสร่วมบ้าน 4 ราย ให้วัคซีน DPT และ dT แก่เด็กชาวพม่าในพื้นที่ทุกคน จำนวน 102 ราย ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่

ตั้งแต่ต้นปี สำนักงานระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคคอตีบ 5 ราย ใน 4 จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี 2 ราย สุรินทร์ ปัตตานีและระนอง จังหวัดละ 1 ราย

4.โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies) ได้รับรายงานการสอบสวนโรค จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลาว่า มีผู้เสียชีวิต 1 ราย เพศชาย อายุ 32 ปี ที่อยู่ 75 หมู่ 4 ตำบลวัดขนุน อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา เริ่มป่วยวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ด้วยอาการปวดเมื่อยมือ วันรุ่งขึ้น เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลหาดใหญ่ หลังจากนั้นอาการปวดมากขึ้น อาเจียน ประสานหลอน จึงเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลสงขลาในวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ต่อมาญาติขอไปรักษาที่โรงพยาบาลศิริรินทร์ในหอผู้ป่วยหนัก เสียชีวิตวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ส่งตัวอย่างน้ำไขสันหลังและซีรัมตรวจทางห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผล

โรงพยาบาลศิริรินทร์วินิจฉัยว่าเสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้า มีประวัติประมาณต้นเดือนมิถุนายน ถูกสุนัขที่เลี้ยงไว้ในบ้าน อายุประมาณ 1 เดือน กัดบริเวณนิ้วหัวแม่มือขวาโดยแผลมีเลือดออกจึงใช้ปากดูดเลือด แล้วล้างแผลด้วยน้ำเปล่า ใส่ทิชเชอร์ไอโอดีน หลังถูกกัดไม่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สุนัขตายหลังจากกัด 3 วันไม่ได้ส่งหัวสุนัขตรวจ

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสิงหนคร และปศุสัตว์จังหวัดได้ดำเนินการค้นหาผู้สัมผัส ตลอดจนควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว

ตั้งแต่ต้นปี สำนักงานระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้า 10 ราย ใน 9 จังหวัด ได้แก่ ศรีสะเกษ 2 ราย กาญจนบุรี จันทบุรี ราชบุรี สตูล นุรีรัมย์ นครศรีธรรมราช สงขลาและพัทลุง จังหวัดละ 1 ราย

5.อาหารเป็นพิษ (Food poisoning) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี รายงานผู้ป่วยจำนวน 15 ราย อายุระหว่าง 20 - 35 ปี เพศชาย เป็นลูกจ้างบริษัทขายรถยนต์แห่งหนึ่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ผู้ป่วยรายแรกมีอาการวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2547 เวลา 14.00 น. ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเป็นน้ำ หลังจากนั้นผู้ป่วยรายอื่นเริ่มมีอาการคล้ายกัน รายสุดท้ายมีอาการเวลา 18.00 น. ทั้งหมดเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล ผู้ป่วย 3 รายมีอาการไม่รุนแรงรับยาแล้วให้ออนพัก ส่วนอีก 12 ราย ยังมีอาเจียนและถ่ายเหลวหลายครั้ง จึงเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชล แพทย์ให้การรักษาทา Rectal swab ทั้งหมดตรวจไม่พบเชื้อ ขณะนี้ผู้ป่วยทุกรายกลับบ้านแล้ว จากการสอบสวนหาสาเหตุและอาหารสงสัยไม่ชัดเจน เนื่องจากไม่ได้ส่งอาหารที่รับประทานตรวจ แต่ผู้ป่วยทุกรายรับประทานอาหารกลางวันในโรงอาหารของโรงงาน ได้ทำ Rectal swab แม่ครัวและพนักงานขายอาหาร รวม 11 ราย ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผล

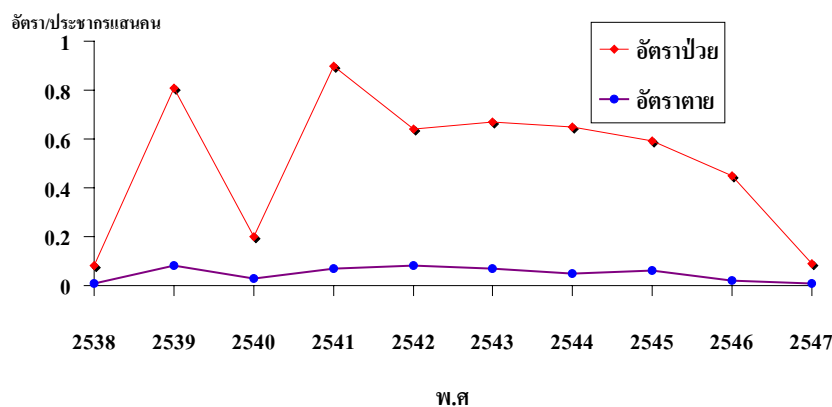
เรียบเรียงโดย กมลชนก เทพสิทธิ์า และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา

สถานการณ์โรคไข้สมองอักเสบ ประเทศไทย (ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2547)

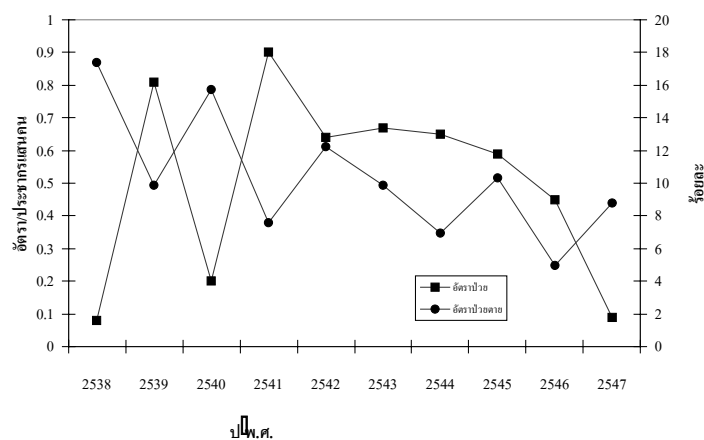
โรคไข้สมองอักเสบ เป็นโรคที่มีสาเหตุจากการอักเสบของสมอง ส่วนมากมักจะเกิดจากการติดเชื้อไวรัส ซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของไวรัสนั้น ๆ ผู้ป่วยที่ได้รับเชื้อไวรัส เชื้อจะเข้าสู่กระแสเลือดและแพร่กระจายไปสู่สมอง ทำให้เกิดการอักเสบที่เซลล์ประสาทและหรือเยื่อหุ้มสมอง ผู้ป่วยส่วนใหญ่มักต้องใช้เวลาฟื้นฟูสภาพหลังเจ็บป่วยเป็นเวลานาน การอักเสบที่เกิดขึ้นอาจสร้างความเสียหายแก่สมอง จนไม่สามารถรักษากลับสู่สภาพเดิมได้ หรืออาจถึงขั้นเสียชีวิต

โรคไข้สมองอักเสบเป็นโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ซึ่งสำนักโรคระบาดวิทยากำหนดให้เป็นกลุ่มโรคที่มีความสำคัญ เมื่อสถานบริการสาธารณสุขทุกแห่งพบผู้ป่วย จะต้องรายงานถึงสำนักโรคระบาดวิทยาภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ต้นปีจนถึงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2547 มีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 68 ราย จำแนกเป็นไข้สมองอักเสบที่ไม่ทราบสาเหตุ จำนวน 57 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.09 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 5 ราย อัตราตาย 0.008 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) และอัตราป่วยรายละ 8.8 (รูปที่ 2) สำหรับไข้สมองอักเสบจากไวรัส Japanese B จำนวน 11 ราย เสียชีวิต 1 ราย อัตราป่วยรายละ 9.1

รูปที่ 1 อัตราป่วยและอัตราตายต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคไข้สมองอักเสบ
ประเทศไทย พ.ศ. 2538 - 17 มิถุนายน พ.ศ. 2547

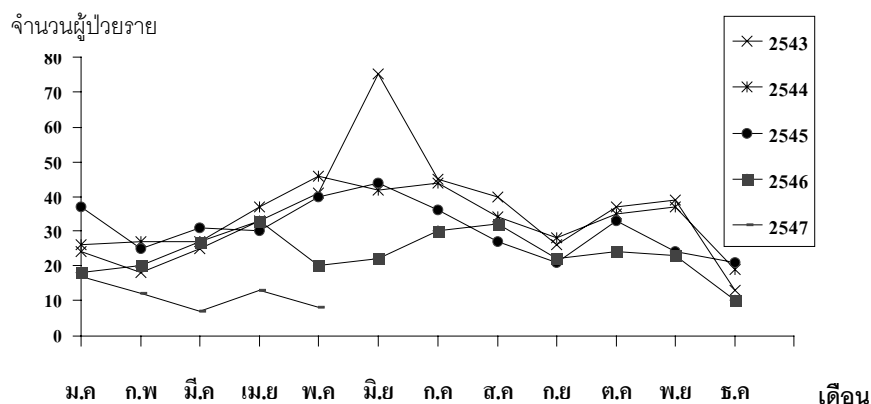


รูปที่ 2 อัตราป่วย (ต่อประชากรแสนคน) และอัตราป่วยตาย (ร้อยละ) ด้วยโรคไข้สมองอักเสบ
ประเทศไทย พ.ศ. 2538 - 17 มิถุนายน พ.ศ. 2547



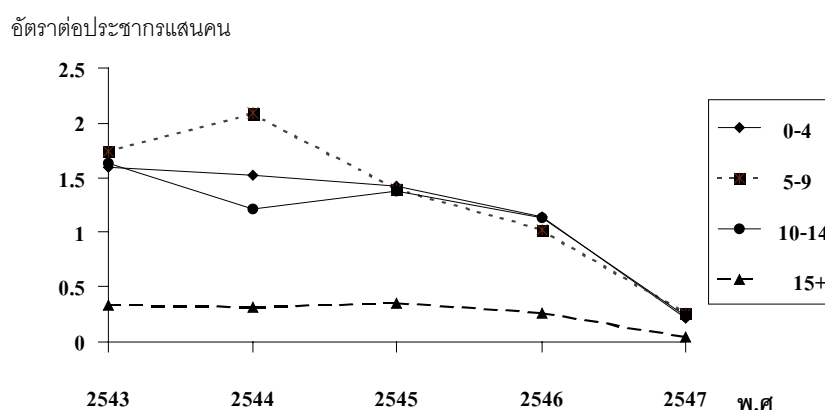
การกระจายตามฤดูกาลของโรคไข้สมองอักเสบ พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี โดยพบมากในช่วงเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม และช่วงเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน ส่วนปลายปีคือ เดือนธันวาคม จำนวนผู้ป่วยลดลง(รูปที่ 3)

รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคไข้สมองอักเสบ จำแนกรายเดือน
ประเทศไทย พ.ศ.2543 – 17 มิถุนายน พ.ศ.2547



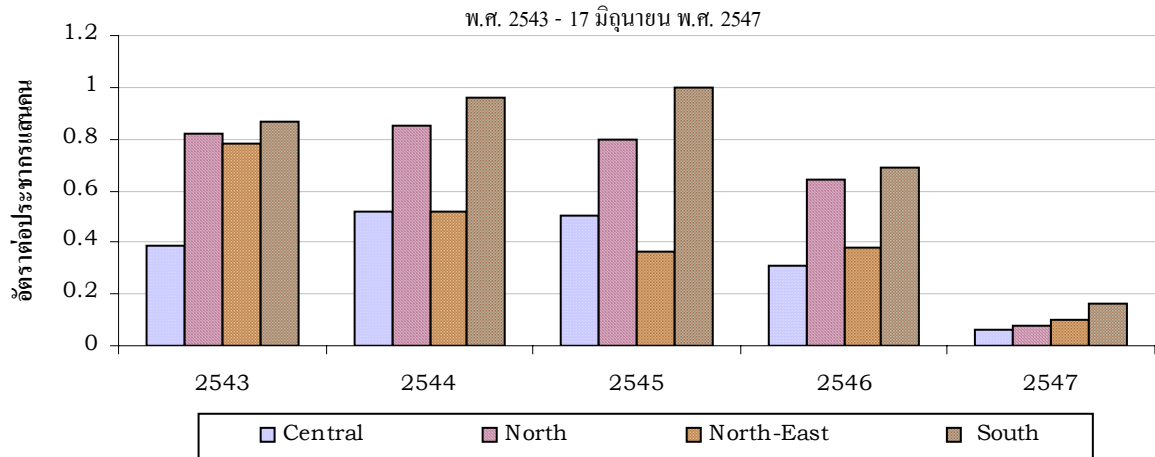
มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ ในทุกกลุ่มอายุ จากข้อมูลปี พ.ศ. 2543 – 2547 (17 มิถุนายน พ.ศ. 2547) พบว่า กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด ยกเว้นปี พ.ศ. 2545 – 2546 อัตราป่วยสูงสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 0 - 4 ปี รองมาคือ กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี สำหรับกลุ่มอายุ 15 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วยต่ำสุด เมื่อพิจารณาเฉพาะ ปี พ.ศ. 2547 กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 0.26 ต่อประชากรแสนคน (13 ราย) รองมาได้แก่ กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี คิดเป็นอัตราป่วย 0.23 ต่อประชากรแสนคน (11 ราย), กลุ่มอายุ 0 - 4 ปี อัตราป่วย 0.21 ต่อประชากรแสนคน (9 ราย) และกลุ่มอายุ มากกว่า 15 ปี อัตราป่วย 0.05 ต่อประชากรแสนคน (24 ราย) ตามลำดับ (รูปที่ 4)

รูปที่ 4 อัตราป่วยด้วยโรคไข้สมองอักเสบ จำแนกตามกลุ่มอายุ
ประเทศไทย พ.ศ.2543 – 17 มิถุนายน พ.ศ.2547



การกระจายตามภูมิภาคจากข้อมูลปี พ.ศ 2543 – 2547 (17 มิถุนายน พ.ศ. 2547) ภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงสุดทุกปี รองมาคือ ภาคเหนือ นอกจากนี้ปี พ.ศ 2547 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงกว่า ภาคเหนือและภาคกลาง โดยในปี พ.ศ 2547 ภาคใต้ มีอัตราป่วย เท่ากับ 0.16 ต่อประชากรแสนคน รองมา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วย เท่ากับ 0.10 ต่อประชากรแสนคน ภาคเหนือ มีอัตราป่วย เท่ากับ 0.08 ต่อประชากรแสนคน และภาคกลาง มีอัตราป่วย เท่ากับ 0.06 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

รูปที่ 5 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคไข้สมองอักเสบ จำแนกรายภาค ประเทศไทย



สถานการณ์ของโรคไข้สมองอักเสบ ตั้งแต่ต้นปีเป็นต้นมา อัตราป่วยลดลง แต่อัตราป่วยตายกลับสูงขึ้น แสดงให้เห็นถึงความรุนแรงของโรค ดังนั้นจึงขอให้โรงพยาบาลและสถานบริการสาธารณสุขทุกแห่ง เมื่อพบผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบจากเชื้อไวรัส ควรรับรายงาน สอบสวนโรค เก็บตัวอย่างน้ำเหลืองปริมาณ 2 - 3 มิลลิลิตร โดยเจาะเลือด 2 หรือ 3 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในวันที่ผู้ป่วยเข้ารับการรักษา ครั้งที่ 2 ห่างจากวันเริ่มป่วย 14 - 21 วัน หรือในวันที่ผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาล แม้จะห่างจากวันเริ่มป่วยไม่ถึง 14 วัน และในกรณีที่ตัวอย่างที่ 2 ห่างจากวันเริ่มป่วยไม่ถึง 14 วัน ให้นำผู้ป่วยมาเจาะเลือดครั้งที่ 3 อีกครั้ง โดยให้ห่างจากวันเริ่มป่วย 14 - 21 วัน

รายงานโดย สมบุญ เสนาะเสียง

กลุ่มพัฒนาระบบและมาตรฐานงานระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

+++++

การสอบสวนโรคอาหารเป็นพิษจากเมล็ดพืช จังหวัดพิจิตร วันที่ 14 - 15 มีนาคม พ.ศ. 2545

สืบเนื่องจากรายงานสถานการณ์โรคทางระบาดวิทยาประจำเดือนเมษายน 2545 ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ได้รายงานผลการสอบสวนโรคอาหารเป็นพิษในโรงเรียนแห่งหนึ่งที่อำเภอโพธิ์ประทับช้าง ความว่า เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2545 มีเด็กนักเรียนชั้น ป.2 - ป.3 ป่วย 11 ราย ด้วยอาการอาเจียน ปวดท้อง ปวดศีรษะ สาเหตุเกิดจากการรับประทานผลหมากเหลืองที่มีลักษณะเป็นเม็ดเล็ก ๆ สีเหลือง ๆ ออกเป็นทะลาย ส่วนที่ผู้ป่วยนำมารับประทานเป็นเม็ดแก่สีน้ำตาล โดยแกะเปลือกนอกออกก่อน เม็ดข้างในสีขาว มีรสชาติออกมัน ๆ ซึ่งได้นำผลหมากเหลืองส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้วยข่าวการระบาดดังกล่าวค่อนข้างผิดปกติ เพราะยังไม่เคยมีรายงานว่า ผลหมากเหลืองทำให้เกิดอาการอาหารเป็นพิษ จึงได้ดำเนินการสอบสวนโรคเพิ่มเติมเมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2545

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาสาเหตุการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเมล็ดพืช

ผลการสอบสวน

สถานที่เกิดเหตุเป็นโรงเรียนของรัฐระดับอนุบาล - ประถมศึกษา มีนักเรียน 207 คน พบผู้ป่วย 11 ราย (อัตราป่วย 5.3 ต่อร้อย) อายุ 8-10 ปี หญิง 8 ราย ชาย 3 ราย (อัตราส่วนหญิงต่อชายเป็น 2.7 ต่อ 1) เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 6 ราย และประถมศึกษาปีที่ 3 อีก 5 ราย เวลาเริ่มป่วยมี 2 กลุ่ม กลุ่มแรกจำนวน 2 ราย เริ่มป่วยเวลาประมาณ 13.00 น.ของวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2545 และที่เหลือจำนวน 9 ราย เริ่มป่วยเวลาประมาณ 11.45 น.ของวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2545 ทุกรายมีอาการอาเจียน รองลงมาคือคลื่นไส้และปวดศีรษะ อาการละ 6 ราย (ร้อยละ 54.5) ปวดท้อง 3 ราย (ร้อยละ 27.3) และท้องเสีย 1 ราย

(ร้อยละ 9.1) ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน 9 ราย ต้องรับไว้เป็นผู้ป่วยใน 1 ราย ซึ่งนอนพักรักษาเพียงหนึ่งคืน และมีผู้ป่วยที่ไปสถานีนามัย 2 ราย

การระบาดครั้งแรกเกิดขึ้นจากเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 3 คน เก็บเมล็ดพืชแห้งชนิดหนึ่งจากสวนหย่อมข้างอาคารห้องสมุด ขณะพักกลางวันในวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2545 เวลาประมาณ 11.30 น. เด็ก 2 คนรับประทานเนื้อในของเมล็ดพืชคนละประมาณ 10 เมล็ด เวลาประมาณ 13.00 น. มีอาการเวียนศีรษะ อาเจียน จึงไปรับการรักษาที่สถานีนามัย ส่วนอีก 1 คนรับประทานเพียง 3 เมล็ด ไม่มีอาการป่วย ต่อมาวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2545 เวลาประมาณ 11.00 น. มีเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 หนึ่งคนไปเก็บเมล็ดพืชจากที่เดียวกันมาแจกเพื่อน ๆ 5 คน ซึ่งกำลังเรียนในชั่วโมงห้องสมุด ขณะเดียวกันมีเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ร่วมเก็บด้วยอีก 3 คน ทั้ง 9 คน รับประทานประมาณ 3 – 6 เมล็ด หลังจากนั้นจึงรับประทานอาหารกลางวัน เวลาประมาณ 11.45 น. จึงเริ่มมีอาการป่วยและไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชนทุกราย เด็กทั้งหมดไม่เคยรับประทานเมล็ดพืชชนิดนี้มาก่อน

เมล็ดพืชที่เก็บมาเป็นเมล็ดแห้งรูปทรงกลมรี ยาวประมาณ 1 เซนติเมตร ค่อนข้างแบน มีร่องตรงกลางเหมือนเมล็ดตะขุ มีเปลือกแข็งสีน้ำตาล ข้างในสีขาว รสชาติมัน ครูและนักเรียนเรียกว่าเม็ดหมากเหลือง เนื่องจากพบอยู่รอบ ๆ กอหมากเหลืองขนาดใหญ่บริเวณสวนหย่อมข้างอาคารห้องสมุด สวนหย่อมดังกล่าวมีต้นหนุมานนั่งแท่นสูงประมาณ 1.50 เมตร 1 ต้น และมีไม้ประดับอื่น ๆ อีกจำนวนหนึ่ง มีนักเรียนบางคนทราบว่าเมล็ดพืชดังกล่าวเป็นผลของต้นหนุมานนั่งแท่น ไม่ใช่ผลของต้นหมากเหลืองตามที่ส่วนใหญ่เข้าใจ ระหว่างการสอบสวนโรคเพิ่มเติม ไม่พบผลของต้นไม้อีกสองชนิด และนอกจากที่สวนหย่อมแล้ว ยังพบต้นหมากเหลืองและหนุมานนั่งแท่นอีกหลายต้นในบริเวณโรงเรียน

สรุปสาเหตุจากการสอบสวนโรคพบว่าเกิดจากเมล็ดต้นหนุมานนั่งแท่น จากข้อมูลดังนี้

1. **ความเป็นพิษ** ผลสุกของต้นหมากเหลือง (Golden cane palm) มีพิษโดยการสัมผัส ทำให้เกิดผื่นคัน ผิวหนังเป็นแผลพุพอง ไม่มีข้อความระบุความเป็นพิษโดยการรับประทานเหมือนต้นหมากเขียว (Macarthur palm) ที่มีพิษต่อระบบประสาทส่วนกลาง¹⁾ ส่วนพิษของต้นหนุมานนั่งแท่น ถ้ารับประทานเมล็ดเข้าไปจะทำให้เกิดอาการ ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย กล้ามเนื้อชักกระตุก หายใจเร็ว การเดินของหัวใจผิดปกติ ความดันโลหิตต่ำ พิษคล้ายตะขุ²⁾ อาการและการเป็นพิษของผู้ป่วยที่สอบสวนเข้าได้กับพิษของต้นหนุมานนั่งแท่น

2. **ลักษณะเมล็ด** ผลหมากเหลืองเป็นรูปรี ขนาดยาวประมาณ 1.5 ซม. เมื่อแก่มีสีเหลืองอมส้ม ลอกเปลือกออกได้ ถ้าผลแห้งจะมีเปลือกเป็นเส้นใย เม็ดในแข็ง (รูปที่ 1) ต่างจากข้อมูลที่ได้อจากการสอบสวนที่พบว่าสาเหตุเป็นเมล็ดพืชเปลือกแข็ง ข้างในนิ่มกว่า ซึ่งตรงกับลักษณะของเมล็ดต้นหนุมานนั่งแท่น

ผู้สอบสวนได้นำเมล็ดแห้งของต้นหมากเหลืองและหนุมานนั่งแท่นจากพื้นที่อื่น ไปให้เด็กนักเรียนที่ป่วยดูทุกรายยืนยันตรงกันว่าเมล็ดพืชที่เป็นสาเหตุตรงกับลักษณะของเมล็ดต้นหนุมานนั่งแท่น

ข้อสังเกตเกี่ยวกับการระบุสาเหตุครั้งแรกที่แจ้งว่าเกิดจากผลหมากเหลืองรวมทั้งอาจมีการส่งวัตถุตัวอย่างที่ผิดไปตรวจหรือให้ข้อมูลที่ผิดขณะนำเสนอด้วยนั้น น่าจะเนื่องจาก

1. ต้นหมากเหลืองขณะออกผลจะเป็นทะลายเช่นเดียวกับพืชตระกูลปาล์มทั่วไป แต่ละทะลายจะมีผลจำนวนมาก ส่วนต้นหนุมานนั่งแท่นจะมีผลเป็นช่อ แต่ละช่อจะติดผลไม่มาก ประมาณ 1 – 3 ผล ผลเป็นรูปกลมรี มีห่อหุ้มคล้ายผลตะขุ ภายในมี 3 เมล็ด (รูปที่ 2) ผลที่แก่จัดจะแตกและกระเด็นไปไกล โดยเฉพาะตกอยู่บริเวณใต้ต้นหมากเหลือง การเห็นทะลายของหมากเหลืองที่ชัดเจนและเก็บเมล็ดได้จากใต้ต้น อาจทำให้เข้าใจว่าเมล็ดพืชที่เก็บได้เป็นเมล็ดของต้นหมากเหลือง

2. มีเจ้าหน้าที่บางคนในพื้นที่เล่าว่าเมื่อยังเด็กเคยรับประทานผลหมากเหลือง และมีอาการเช่นเดียวกันนี้ คำบอกเล่าดังกล่าวอาจทำให้เกิดความมั่นใจมากขึ้นในการรายงานสาเหตุครั้งแรก

สรุป

มีผู้ป่วย 11 ราย อายุ 8 – 10 ปี อัตราส่วนหญิงต่อชายเป็น 2.7 ต่อ 1 เป็นเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 และ 3 ในโรงเรียนรัฐแห่งหนึ่งของจังหวัดพิจิตร เริ่มป่วยในวันที่ 14 และ 15 มีนาคม 2545 จำนวน 2 และ 9 รายตามลำดับ ผู้ป่วยเริ่มมีอาการประมาณ 45 – 90 นาทีหลังจากรับประทานเมล็ดต้นหนุมานนั่งแท่นที่เก็บได้จากสวนหย่อมในบริเวณโรงเรียน ซึ่งระยะแรกมีการเข้าใจผิดว่าเป็นผลของต้นหมากเหลืองที่ขึ้นอยู่ใกล้เคียงกัน



รูปที่ 1 เมล็ดของหมากเหลือง



รูปที่ 2 เมล็ดของหนุมานนั่งแท่น

กิตติกรรมประกาศ

1. อาจารย์ใหญ่และครูประจำชั้นโรงเรียนบ้านดงเสื่อเหลือง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
2. หัวหน้าและเจ้าหน้าที่สถานีอนามัยดงเสื่อเหลือง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
3. ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

ผู้สอบสวนและรายงาน

1. นายวันชัย อาจเจียน กลุ่มงานเฝ้าระวังและสอบสวนทางระบาดวิทยาที่ 2 จังหวัดลำปาง
2. นางจิตภา อยู่พันธ์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

เอกสารอ้างอิง

- 1) วชิรพงศ์ หวลบุตตา. *ไม้ประดับมีพิษ* พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์บ้านและสวน. 2545
- 2) <http://www.pharm.chula.ac.th/vsuntree/toxic/jatro.htm>

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 20- 26 มิถุนายน พ.ศ. 2547
REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE 26th Week June 20- 26, 2004

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของ ปีก่อนๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 26 พ.ศ. 2547 (20 - 26 มิถุนายน พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 26th, 2004, (JUNE 20 - 26, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	0	0	0	4	5	8
PERTUSSIS	0	1	1	11	14	15
TETANUS NEONATORUM	0	0	1	0	2	7
MEASLES	12	58	68	1881	2834	2834
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	14	25	25
ENCEPHALITIS	0	4	11	8	163	216
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	3	8	8	85	107	126
SEVERE DIARRHEA	18	6	38	1910	196	374
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	1	10	-	536	129	-
DYSENTERY	112	609	936	9052	13930	22178
PNEUMONIA (ADMITTED)**	373	-	-	35740	-	-
INFLUENZA	102	645	1016	8688	12921	20245
SEVERE AEFI	0	0	0	3	2	0
LEPTOSPIROSIS	18	87	128	729	1540	1847
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 และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 26 th, 2004 (JUN 20 - 26, 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	0	0	35740	208	373	0	1881	0	12	0	8	1	0	0	14	0	0	0	8688	0	102	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	8851	90	103	0	557	0	8	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1661	0	32	0
ZONE.01	0	0	0	0	6369	58	74	0	150	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1103	0	8	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	2359	34	31	0	40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329	0	1	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	1005	0	2	0	42	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265	0	1	0
NAN	0	0	0	0	432	8	15	0	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	0	4	0
PHAYAO	0	0	0	0	739	9	15	0	25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	72	0	2	0
PHRAE	0	0	0	0	292	4	6	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	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	-	-
LAMPANG	0	0	0	0	892	3	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	400	0	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	1550	4	17	0	324	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	314	0	16	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	103	0	5	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	674	2	11	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	5	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	6	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	340	2	3	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	536	0	3	0	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	932	28	12	0	83	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244	0	8	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	2	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	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	5	0
CENTRAL REGION	2	0	0	0	9545	88	67	0	515	0	1	0	2	0	0	0	7	0	0	0	2641	0	43	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1360	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	2165	18	3	0	55	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	225	0	3	0
NONHABURI	0	0	0	0	285	0	1	0	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	130	0	2	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	627	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	965	17	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	288	1	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0
ZONE.05	0	0	0	0	780	12	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	0	6	0
CHAI NAT	0	0	0	0	150	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	402	12	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	108	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	120	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	6	0
ZONE.06	2	0	0	0	1870	3	23	0	100	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	628	0	6	0
KANCHANABURI	2	0	0	0	474	0	12	0	27	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	192	0	3	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	695	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	133	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	380	0	5	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0	1	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	321	3	6	0	37	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	2	0
ZONE.07	0	0	0	0	1028	6	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	517	0	7	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	453	2	11	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	0	2	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	249	4	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	3	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	169	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	0	2	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	157	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	22	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	865	22	0	0	182	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	376	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	-	-	51	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	140	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	90	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	190	16	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	286	6	-	-	82	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	-	-
SA KAE	0	0	0	0	299	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 26 พ.ศ. 2547 (20 - 26 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 26 th, 2004 (JUN 20 - 26, 2004)

(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGITIS, 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
ZONE.09	0	0	0	0	1477	27	21	0	84	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	560	0	21	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	635	3	14	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	0	17	0
CHON BURI	0	0	0	0	152	0	-	-	39	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	118	0	-	-
TRAT	0	0	0	0	27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0
RAYONG	0	0	0	0	663	24	6	0	35	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	168	0	2	0
NORTHEASTERN REGION	1	0	0	0	10914	27	147	0	497	0	2	0	5	1	0	0	1	0	0	0	1496	0	16	0
ZONE.10	0	0	0	0	709	0	17	0	23	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	204	0	1	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	187	0	8	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	1	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	522	0	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	1050	0	33	0	85	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	104	0	2	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	726	0	33	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	95	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	229	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	2457	1	26	0	56	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	225	0	5	0
KHON KAEN	0	0	0	0	831	0	11	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	873	1	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	-	-
ROI ET	0	0	0	0	753	0	15	0	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	64	0	5	0
ZONE.13	1	0	0	0	5662	26	65	0	306	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	809	0	6	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	1087	6	27	0	91	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	61	0	2	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1606	20	21	0	123	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	786	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	472	0	2	0
SURIN	1	0	0	0	2183	0	17	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	0	2	0
ZONE.14	0	0	0	0	1036	0	6	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	0	2	0
YASOTHON	0	0	0	0	223	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	-	-
SI SA KET	0	0	0	0	97	0	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	2	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	70	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	646	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	6430	3	56	0	312	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2890	0	11	0
ZONE.15	0	0	0	0	1884	0	44	0	46	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	916	0	1	0
CHUMPHON	0	0	0	0	441	0	40	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	118	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	18	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	1325	0	4	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	877	0	1	0
ZONE.16	0	0	0	0	1548	0	4	0	75	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	924	0	2	0
TRANG	0	0	0	0	429	0	-	-	20	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	449	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	701	0	4	0	45	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375	0	2	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	418	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	810	1	4	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	452	0	7	0
KRABI	0	0	0	0	516	0	4	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	337	0	7	0
PHANGNGA	0	0	0	0	90	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	204	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
ZONE.18	1	0	0	0	1521	2	4	0	134	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	323	0	1	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	703	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	0	0	0
PATTANI	1	0	0	0	219	2	4	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	83	0	1	0
YALA	0	0	0	0	599	0	-	-	83	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	-	-
ZONE.19	0	0	0	0	667	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	275	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	614	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	245	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	53	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	-	-

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 9 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรงราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 26 พ.ศ. 2547 (20 - 26 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 26 th, 2004 (JUN 20 - 26, 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	1910	7	18	0	536	0	1	0	9052	0	112	0	9	9	0	0	729	5	18	1
NORTHERN REGION	49	0	0	0	198	0	0	0	2668	0	33	0	0	0	0	0	71	1	3	0
ZONE.01	16	0	0	0	87	0	0	0	1753	0	14	0	0	0	0	0	51	1	2	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	11	0	0	0	257	0	4	0	0	0	0	0	8	0	0	0
CHIANG MAI	3	0	0	0	1	0	0	0	621	0	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NAN	1	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0
PHAYAO	1	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	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	-	-	500	0	-	-	0	0	0	0	1	1	-	-
LAMPANG	11	0	0	0	54	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	2	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	31	0	0	0	38	0	0	0	686	0	17	0	0	0	0	0	20	0	1	0
TAK	0	0	0	0	2	0	0	0	419	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	0	0	167	0	10	0	0	0	0	0	13	0	1	0
PHETCHABUN	25	0	0	0	25	0	0	0	28	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	1	0	0	0	39	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	6	0	0	0	7	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ZONE.03	2	0	0	0	73	0	0	0	229	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	18	0	0	0	81	0	1	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	43	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	622	2	2	0	139	0	0	0	1172	0	10	0	3	3	0	0	52	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	246	2	1	0	75	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	98	0	0	0	13	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NONHABURI	60	0	0	0	3	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	23	0	0	0	5	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AYUTTHAYA	15	0	0	0	2	0	0	0	27	0	0	0	0	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	13	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	11	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	195	0	3	0	2	2	0	0	15	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	136	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	0	0	21	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
SUPHAN BURI	2	0	0	0	2	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ZONE.07	169	0	0	0	2	0	0	0	109	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	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	1	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	162	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	25	0	1	0	19	0	0	0	314	0	2	0	0	0	0	0	13	0	0	0
CHACHOENGSAO	12	0	1	0	4	0	0	0	155	0	2	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	37	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 26 พ.ศ. 2547 (20 - 26 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 26 th, 2004 (JUN 20 - 26, 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	11	0	0	0	368	0	5	0	1	1	0	0	8	0	0	0
CHANTHABURI	2	0	0	0	1	0	0	0	39	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
CHON BURI	8	0	0	0	0	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	1	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	296	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	485	3	1	0	147	0	1	0	4416	0	68	0	4	4	0	0	548	4	15	1
ZONE.10	10	0	0	0	22	0	1	0	565	0	10	0	0	0	0	0	58	0	7	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	9	0	1	0	239	0	9	0	0	0	0	0	8	0	1	0
LOEI	1	0	0	0	13	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	28	0	5	0
UDON THANI	9	0	0	0	0	0	0	0	250	0	1	0	0	0	0	0	20	0	1	0
ZONE.11	308	2	1	0	20	0	0	0	624	0	6	0	1	1	0	0	97	0	3	0
KALASIN	0	0	0	0	18	0	0	0	411	0	6	0	0	0	0	0	82	0	2	0
NAKHON PHANOM	9	0	1	0	1	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
MUKDAHAN	16	0	0	0	0	0	0	0	118	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	12	0	0	0
ZONE.12	79	0	0	0	67	0	0	0	983	0	37	0	0	0	0	0	132	1	3	1
KHON KAEN	77	0	0	0	53	0	0	0	374	0	14	0	0	0	0	0	66	1	2	1
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	-	-	224	0	-	-	0	0	0	0	24	0	-	-
ROI ET	2	0	0	0	14	0	0	0	385	0	23	0	0	0	0	0	42	0	1	0
ZONE.13	84	1	0	0	31	0	0	0	1197	0	14	0	1	1	0	0	191	2	2	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	0	0	0	0	280	0	12	0	0	0	0	0	10	0	1	0
NAKHON RATCHASIMA	40	1	0	0	15	0	0	0	256	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
BURI RAM	27	0	0	0	15	0	0	0	460	0	0	0	1	1	0	0	42	0	0	0
SURIN	16	0	0	0	1	0	0	0	201	0	2	0	0	0	0	0	87	2	1	0
ZONE.14	4	0	0	0	7	0	0	0	1047	0	1	0	2	2	0	0	70	1	0	0
YASOTHON	3	0	0	0	1	0	-	-	509	0	-	-	0	0	0	0	18	0	-	-
SI SA KET	1	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	2	2	0	0	38	1	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	6	0	0	0	156	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0	0	333	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
SOUTHERN REGION	754	2	15	0	52	0	0	0	796	0	1	0	2	2	0	0	58	0	0	0
ZONE.15	83	0	0	0	5	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
CHUMPHON	6	0	0	0	3	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
RANONG	2	0	0	0	2	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SURAT THANI	75	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.16	131	1	0	0	20	0	0	0	313	0	0	0	2	2	0	0	22	0	0	0
TRANG	81	0	0	0	13	0	-	-	143	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	45	1	0	0	1	0	0	0	150	0	0	0	1	1	0	0	17	0	0	0
PHATTHALUNG	5	0	0	0	6	0	-	-	20	0	-	-	1	1	0	0	3	0	-	-
ZONE.17	291	1	0	0	15	0	0	0	25	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	5	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	285	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0
NARATHIWAT	1	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
PATTANI	9	0	0	0	0	0	0	0	41	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	34	0	0	0	3	0	-	-	93	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
ZONE.19	205	0	15	0	9	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SONGKHLA	125	0	0	0	9	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SATUN	80	0	15	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-

*ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 9 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 26 พ.ศ. 2547 (20 - 26 มิถุนายน พ.ศ. 2547)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 26 th, 2004 (JUNE 20 - 26, 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	1386	1233	1584	1823	2926	2370	-	-	-	-	-	-	11322	16	18.03	0.14	62799872
NORTHERN REGION	149	135	181	272	483	658	-	-	-	-	-	-	1878	4	15.45	0.21	12152502
ZONE.01	14	12	42	68	221	337	-	-	-	-	-	-	694	1	11.97	0.14	5799477
CHIANG RAI		0	0	1	2	25	25	-	-	-	-	-	53	0	4.16	0.00	1274214
CHIANG MAI		1	4	5	8	15	55	-	-	-	-	-	88	0	5.51	0.00	1595855
NAN		1	0	0	1	17	13	-	-	-	-	-	32	0	6.56	0.00	487742
PHAYAO		3	0	2	6	37	47	-	-	-	-	-	95	1	18.68	1.05	508554
PHRAE		4	1	1	18	29	21	-	-	-	-	-	74	0	15.25	0.00	485121
MAE HONG SON		0	0	1	0	7	6	-	-	-	-	-	14	0	5.83	0.00	240014
LAMPANG		4	4	30	31	63	119	-	-	-	-	-	251	0	31.34	0.00	800775
LAMPHUN		1	3	2	2	28	51	-	-	-	-	-	87	0	21.37	0.00	407202
ZONE.02	58	42	54	88	193	219	-	-	-	-	-	-	654	2	18.55	0.31	3525925
TAK		16	7	3	4	15	30	-	-	-	-	-	75	0	14.78	0.00	507371
PHITSANULOK		29	14	22	24	40	44	-	-	-	-	-	173	1	19.94	0.58	867685
PHETCHABUN		4	8	14	47	69	103	-	-	-	-	-	245	0	23.54	0.00	1040786
SUKHOTHAI		1	9	12	10	18	4	-	-	-	-	-	54	0	8.64	0.00	625099
UTTARADIT		8	4	3	3	51	38	-	-	-	-	-	107	1	22.06	0.93	484984
ZONE.03	77	81	85	116	69	102	-	-	-	-	-	-	530	1	18.75	0.19	2827100
KAMPHAENG PHET		18	16	23	32	23	21	-	-	-	-	-	133	0	17.31	0.00	768130
NAKHON SAWAN		31	37	40	59	34	45	-	-	-	-	-	246	1	21.75	0.41	1130841
PHICHIT		26	14	15	19	8	30	-	-	-	-	-	112	0	18.92	0.00	591953
UTHAI THANI		2	14	7	6	4	6	-	-	-	-	-	39	0	11.60	0.00	336176
CENTRAL REGION	731	680	898	772	782	543	-	-	-	-	-	-	4406	4	21.37	0.09	20622277
BANGKOK METRO POLIS	287	231	318	196	191	47	-	-	-	-	-	-	1270	0	21.96	0.00	5782159
ZONE.04	111	97	119	84	61	40	-	-	-	-	-	-	512	0	19.30	0.00	2652772
NONTHABURI		20	17	49	30	20	0	-	-	-	-	-	136	0	15.02	0.00	905197
PATHUM THANI		30	24	26	21	18	24	-	-	-	-	-	143	0	20.17	0.00	708909
AYUTTHAYA		41	43	29	23	18	15	-	-	-	-	-	169	0	22.59	0.00	748243
ANG THONG		20	13	15	10	5	1	-	-	-	-	-	64	0	22.04	0.00	290423
ZONE.05	58	34	60	60	40	67	-	-	-	-	-	-	319	0	16.24	0.00	1963878
CHAI NAT		17	8	18	18	10	10	-	-	-	-	-	81	0	23.11	0.00	350547
LOP BURI		28	18	28	27	13	33	-	-	-	-	-	147	0	19.14	0.00	767985
SARABURI		9	7	10	12	15	21	-	-	-	-	-	74	0	11.90	0.00	621994
SING BURI		4	1	4	3	2	3	-	-	-	-	-	17	0	7.61	0.00	223352
ZONE.06	121	120	127	152	165	103	-	-	-	-	-	-	788	0	23.90	0.00	3297371
KANCHANABURI		26	11	26	26	52	47	-	-	-	-	-	188	0	23.45	0.00	801836
NAKHON PATHOM		30	44	40	68	47	27	-	-	-	-	-	256	0	31.92	0.00	801956
RATCHABURI		33	46	30	35	40	18	-	-	-	-	-	202	0	24.33	0.00	830275
SUPHAN BURI		32	19	31	23	26	11	-	-	-	-	-	142	0	16.45	0.00	863304
ZONE.07	43	60	58	53	63	64	-	-	-	-	-	-	341	1	21.34	0.29	1597865
PRACHUAP KHIRI KHAN		12	4	9	14	12	19	-	-	-	-	-	70	0	14.33	0.00	488477
PHETCHABURI		7	9	9	9	18	21	-	-	-	-	-	73	0	15.82	0.00	461339
SAMUT SONGKHRAM		5	3	15	12	14	12	-	-	-	-	-	61	0	29.74	0.00	205135
SAMUT SAKHON		19	44	25	18	19	12	-	-	-	-	-	137	1	30.93	0.73	442914
ZONE.08	68	76	134	107	121	83	-	-	-	-	-	-	589	3	20.17	0.51	2920470
CHACHOENGSAO		11	13	12	23	23	49	-	-	-	-	-	131	0	20.16	0.00	649758
NAKHON NAYOK		6	8	18	6	17	9	-	-	-	-	-	64	0	25.49	0.00	251064
PRACHIN BURI		13	7	21	26	29	13	-	-	-	-	-	109	2	24.07	1.83	452822
SAMUT PRAKAN		33	43	56	36	37	0	-	-	-	-	-	205	1	19.95	0.49	1027719
SA KAE0		5	5	27	16	15	12	-	-	-	-	-	80	0	14.84	0.00	539107

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 26 พ.ศ. 2547 (20 - 26 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 26 th, 2004 (JUNE 20 - 26, 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	141	139	-	-	-	-	-	-	587	0	24.38	0.00	2407762
CHANTHABURI	20	16	23	46	63	61	-	-	-	-	-	-	229	0	45.26	0.00	506011
CHON BURI	4	14	16	6	15	10	-	-	-	-	-	-	65	0	5.75	0.00	1129886
TRAT	2	7	11	10	13	5	-	-	-	-	-	-	48	0	21.31	0.00	225295
RAYONG	17	25	32	58	50	63	-	-	-	-	-	-	245	0	44.82	0.00	546570
NORTHEASTERN REGION	227	190	320	555	1279	972	-	-	-	-	-	-	3543	7	16.40	0.20	21609185
ZONE.10	14	7	26	50	133	141	-	-	-	-	-	-	371	2	10.37	0.54	3579114
NONG KHAI	4	3	6	17	38	46	-	-	-	-	-	-	114	2	12.53	1.75	909543
NONG BUA LAM PHU	1	2	7	10	28	16	-	-	-	-	-	-	64	0	12.84	0.00	498513
LOEI	1	0	0	16	26	37	-	-	-	-	-	-	80	0	12.59	0.00	635587
UDON THANI	8	2	13	7	41	42	-	-	-	-	-	-	113	0	7.36	0.00	1535471
ZONE.11	29	27	40	101	293	214	-	-	-	-	-	-	704	0	22.29	0.00	3157780
KALASIN	5	6	10	37	58	65	-	-	-	-	-	-	181	0	18.28	0.00	990212
NAKHON PHANOM	8	14	5	24	20	0	-	-	-	-	-	-	71	0	9.84	0.00	721540
MUKDAHAN	5	1	2	8	19	21	-	-	-	-	-	-	56	0	16.55	0.00	338276
SAKON NAKHON	11	6	23	32	196	128	-	-	-	-	-	-	396	0	35.75	0.00	1107752
ZONE.12	52	22	45	84	154	180	-	-	-	-	-	-	537	1	13.31	0.19	4033416
KHON KAEN	20	7	15	26	47	51	-	-	-	-	-	-	166	0	9.39	0.00	1767643
MAHA SARAKHAM	6	3	9	13	13	12	-	-	-	-	-	-	56	0	5.94	0.00	942909
ROI ET	26	12	21	45	94	117	-	-	-	-	-	-	315	1	23.81	0.32	1322864
ZONE.13	74	85	117	132	247	246	-	-	-	-	-	-	901	4	13.52	0.44	6662908
CHAIYAPHUM	12	13	16	15	25	23	-	-	-	-	-	-	104	0	9.15	0.00	1136508
NAKHON RATCHASIMA	14	9	20	47	115	163	-	-	-	-	-	-	368	2	14.26	0.54	2581244
BURI RAM	22	22	38	47	62	33	-	-	-	-	-	-	224	1	14.49	0.45	1545779
SURIN	26	41	43	23	45	27	-	-	-	-	-	-	205	1	14.65	0.49	1399377
ZONE.14	58	49	92	188	452	191	-	-	-	-	-	-	1030	0	24.66	0.00	4175967
YASOTHON	2	3	7	4	29	13	-	-	-	-	-	-	58	0	10.47	0.00	553864
SI SA KET	37	22	61	127	267	126	-	-	-	-	-	-	640	0	43.87	0.00	1458969
AMNAT CHAROEN	1	5	6	5	10	25	-	-	-	-	-	-	52	0	14.04	0.00	370360
UBON RATCHATHANI	18	19	18	52	146	27	-	-	-	-	-	-	280	0	15.62	0.00	1792774
SOUTHERN REGION	279	228	185	224	382	197	-	-	-	-	-	-	1495	1	17.76	0.07	8415908
ZONE.15	64	47	35	78	148	72	-	-	-	-	-	-	444	1	28.51	0.23	1557261
CHUMPHON	12	23	19	56	104	21	-	-	-	-	-	-	235	0	49.60	0.00	473818
RANONG	10	5	0	3	7	9	-	-	-	-	-	-	34	1	20.84	2.94	163160
SURAT THANI	42	19	16	19	37	42	-	-	-	-	-	-	175	0	19.02	0.00	920283
ZONE.16	69	51	68	48	81	23	-	-	-	-	-	-	340	0	12.87	0.00	2641420
TRANG	6	10	21	23	42	4	-	-	-	-	-	-	106	0	17.58	0.00	603072
NAKHON SI THAMMARAT	40	31	37	22	26	10	-	-	-	-	-	-	166	0	10.82	0.00	1533894
PHATTHALUNG	23	10	10	3	13	9	-	-	-	-	-	-	68	0	13.48	0.00	504454
ZONE.17	23	32	33	46	60	31	-	-	-	-	-	-	225	0	25.34	0.00	887793
KRABI	14	15	15	17	47	24	-	-	-	-	-	-	132	0	34.92	0.00	377954
PHANGNGA	5	9	13	21	9	4	-	-	-	-	-	-	61	0	25.48	0.00	239401
PHUKET	4	8	5	8	4	3	-	-	-	-	-	-	32	0	11.83	0.00	270438
ZONE.18	72	78	25	29	52	36	-	-	-	-	-	-	292	0	16.34	0.00	1787565
NARATHIWAT	23	32	11	16	16	19	-	-	-	-	-	-	117	0	16.72	0.00	699951
PATTANI	17	16	2	2	4	6	-	-	-	-	-	-	47	0	7.48	0.00	627955
YALA	32	30	12	11	32	11	-	-	-	-	-	-	128	0	27.85	0.00	459659
ZONE.19	51	20	24	23	41	35	-	-	-	-	-	-	194	0	12.58	0.00	1541869
SONGKHLA	47	18	24	23	41	35	-	-	-	-	-	-	188	0	14.79	0.00	1271067
SATUN	4	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	6	0	2.22	0.00	270802

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบงานผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

