



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X

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

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๕๑ : ๒๔ ธันวาคม ๒๕๔๗ Volume 35 : Number 51 : December 24, 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	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	64	57	65	58	57	66	69	63	60	68	66	65	60	49	54	55	53	53	51	69	68	63	66	67	61	

สัปดาห์ที่ 51 ระหว่างวันที่ 12 – 18 ธันวาคม พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 51 ส่งทันเวลา 61 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 80.26

สรุปการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน ณ วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2547

สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในคน สิ้นสุดวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2547

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 จนถึงวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2547 เวลา 18.00 น. สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่หรือปอดบวม ที่อยู่ในข่ายเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต จากการตรวจสอบและวิเคราะห์สถานการณ์ สรุปผลดังนี้

- ◆ ผู้ป่วยรับแจ้งใหม่วันนี้ 5 ราย จากจังหวัดพิจิตร 2 ราย, สุโขทัย กำแพงเพชร และ สงขลา จังหวัดละ 1 ราย รวมสะสมตั้งแต่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 ได้รับแจ้งทั้งสิ้น 2,219 ราย จาก 73 จังหวัด
- ◆ อยู่ระหว่างการสอบสวน เพื่อติดตามข้อมูลเพิ่มเติมทั้งทางคลินิก และประวัติการสัมผัสปัจจัยเสี่ยง รวม 5 ราย จังหวัดสุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร สกลนคร และ สงขลา จังหวัดละ 1 ราย
- ◆ ตัดออกจากการสงสัย เนื่องจาก ไม่เข้านิยาม หรือมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพิสูจน์ได้ว่า เกิดจากเชื้อสาเหตุอื่น รวม 2,207 ราย

รายงานโดย สำนักงานระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://epid.moph.go.th/>



สารบัญ

- ◆ สรุปการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน ณ วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2547 893
- ◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 50 - 51 ระหว่างวันที่ 5 – 18 ธันวาคม พ.ศ. 2547 894
- ◆ รายงานการสอบสวนการได้รับพิษจากการรับประทานผักแตงทอด จังหวัดปทุมธานี, สิงหาคม พ.ศ. 2547 896
- ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 51 ระหว่างวันที่ 12 – 18 ธันวาคม พ.ศ. 2547 901

สรุปการตรวจสอบว่าภาวะระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 50 - 51 ระหว่างวันที่ 5 - 18 ธันวาคม พ.ศ. 2547
(Outbreak Verification Summary, 50 - 51st Week, December 5 - 18, 2004)

ในสัปดาห์ที่ 50 - 51 ระหว่างวันที่ 5 - 18 ธันวาคม พ.ศ. 2547 สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

1. ใช้กาพหลังแอน์ เสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดนนทบุรี

ผู้ป่วยเด็กหญิง อายุ 5 ปี 7 เดือน ที่อยู่บ้านเฟื่องฟ้า ซึ่งเป็นสถานสงเคราะห์เด็กพิการทางสมองและปัญญา อัมพาตปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เริ่มป่วยวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้สูง ชักเกร็ง ต่อมา มีผื่นขึ้นตามตัว เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชลประทานรังสิต และเสียชีวิต วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2547 เวลา 09.30 น. เพาะเชื้อจากน้ำไขสันหลังและเลือด พบเชื้อ *gram negative diplococci* ส่งเชื้อมาตรวจยืนยันและแยกชนิด ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบเชื้อ *Neisseria meningitidis* Serogroup B เดิมผู้ป่วยอยู่สถานเลี้ยงเด็กอ่อนพญาไท ย้ายมาอยู่ที่บ้านเฟื่องฟ้าเมื่อ 2 ปีที่แล้ว ขณะป่วยอาศัยที่ตึกพักการรอง ซึ่งมีเด็กอาศัยทั้งหมด 53 คน พี่เลี้ยง 9 คน ทุกวันจันทร์ถึงศุกร์ ผู้ป่วยจะไปเรียนพัฒนาและเสริมทักษะที่โรงเรียนมูลนิธิสายรุ้ง ห่างจากบ้านเฟื่องฟ้าประมาณ 10 กิโลเมตร โดยมีอาสาสมัครเป็นผู้สอน สำหรับวันเสาร์ อาทิตย์และวันหยุดราชการ จะมีผู้มาบริจาคและเยี่ยมจากภายนอก มีผู้ที่มีโอกาสสัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วยรวม 138 คน โดยเป็นเด็กที่อาศัยอยู่ที่ตึกพักการรองทั้งหมด 52 คน พี่เลี้ยง 13 คน ครูที่บ้านเฟื่องฟ้า 3 คน พยาบาล 3 คน เด็กที่เรียนร่วมกันที่โรงเรียนมูลนิธิสายรุ้ง 12 คน อาจารย์และอาสาสมัครที่บ้านสายรุ้ง 10 คน พยาบาลและผู้ป่วยที่โรงพยาบาลชลประทานรังสิตอีก 45 คน ทีมสอบสวนโรคจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 และสำนักโรคระบาดวิทยา ได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ พร้อมทั้งได้ทำ Nasopharyngeal swab ผู้สัมผัสใกล้ชิด ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งหมด 85 คน พบเชื้อ *Neisseria meningitidis* Serogroup B 1 ตัวอย่าง จากเด็กชายอายุ 5 ปี ที่อาศัยร่วมกับผู้ป่วยในตึกพักการรอง ให้ยา Rifampicin 10 mg/kg รับประทานวันละ 2 ครั้ง จำนวน 2 วัน แก่ผู้ที่มีโอกาสสัมผัสผู้ป่วย 140 คน และแนะนำให้หยุดส่งนักเรียนไปเรียนหนังสือที่มูลนิธิสายรุ้งเป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์ จากการเฝ้าระวังผู้สัมผัสอย่างใกล้ชิด เป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์ ไม่พบผู้ป่วยใหม่

2. อาหารเป็นพิษ พบผู้ป่วยรวม 22 ราย จากการรับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ

2.1 อาหารเป็นพิษจากการรับประทานส้มตำปูนาสดดิบ จำนวน 11 ราย จังหวัดขอนแก่น อายุ 12 - 69 ปี
เป็นชาย 5 ราย หญิง 6 ราย เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยอาการปวดท้อง คลื่นไส้ และอาเจียน เป็นผู้ป่วยใน 1 ราย ผู้ป่วยนอก 10 ราย หลังได้รับการรักษาทุกรายอาการดีขึ้น

จากการสอบสวนโรค พบว่า ในวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2547 มีผู้รับประทานส้มตำปูนาสดดิบจากร้านค้าแห่งหนึ่งในหมู่บ้าน รวม 33 ราย มีอาการป่วย 11 ราย รายแรกเริ่มป่วยเวลา 18.00 น. รายสุดท้ายเริ่มป่วยเวลา 21.00 น. ของวันเดียวกัน ในจำนวนนี้ ตรวจพบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* จาก Rectal Swab Culture 8 ราย ตรวจตัวอย่าง Swab มือแม่ค้าส้มตำ 1 ตัวอย่าง และ Rectal Swab ผู้ที่รับประทานส้มตำโดยไม่มีอาการป่วย 4 ตัวอย่าง ให้ผลลบทุกตัวอย่าง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างส้มตำและปูนาสดดิบที่ขายในวันนั้น ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เนื่องจากแม่ค้าได้เททิ้งหมด นอกจากนี้ยังพบว่า แม่ค้าส้มตำได้ซื้อปูนาสดจากตลาดในเขตเทศบาล โดยแพ่งขายปูนาสดอยู่ติดกับแพ่งขายอาหารทะเลสด แต่ทีมสอบสวนโรค ไม่ได้เก็บตัวอย่างอาหารจากทั้ง 2 แพ่งนี้ ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ จากการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ไม่พบ ผู้ป่วยรายใหม่ในชุมชน

2.2 อาหารเป็นพิษ จากการรับประทานลาบเนื้อตัวน้มนดิบ ๆ และต้มอ่อมตัวน้มน จำนวน 7 ราย จังหวัดน่าน

ในวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2547 ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลสองแคว จังหวัดน่านว่า มีผู้ป่วยจำนวน 5 ราย อายุ 14 – 49 ปี เป็นชาย 3 ราย หญิง 2 ราย เข้ารับการรักษาด้วยอาการไข้สูงมากกว่า 39 องศาเซลเซียส ถ่ายเหลวเป็นน้ำ และปวดท้อง บางรายมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน และเจ็บหน้าอกร่วมด้วย หลังให้การรักษา ทุกรายอาการดีขึ้น

ทีมสอบสวนโรคของโรงพยาบาลสองแควได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ พบว่า ในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2547 เด็กชาย อายุ 14 ปี อยู่บ้านเลขที่ 45 หมู่ 7 ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว พบตัวน้มนอนขดนิ่งอยู่ที่ชาน้ำในหมู่บ้าน 1 ตัว จึงนำกลับมาให้แม่ทำลาบเนื้อดิบและต้มอ่อมตัวน้มน รับประทานร่วมกับญาติและเพื่อนบ้าน ในเช้าวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2547 เวลา 6.00 น. บางรายนำลาบดิบที่เหลื้อมือเข้ามาคั่วให้สุกและรับประทานมื้อกลางวัน บางรายนำลาบดิบกลับไปรับประทานเป็นอาหารมื้อค่ำ ผู้ร่วมรับประทานทั้งหมด 7 คน มีอาการป่วยทุกคน โดยรายแรกเริ่มป่วยเวลา 19.00 น. ของวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2547 รายสุดท้ายเริ่มป่วยเวลา 19.00 น. ของวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสองแคว 5 ราย อีก 2 ราย เข้ารับการรักษาสถานอนามัยตำบลชนแดน ทำ Stool Culture 4 ราย ให้ผลลบต่อเชื้อ *Salmonella*, *Shigella* และ *Vibrio* 3 ราย อีก 1 ราย ยังไม่ทราบผล

จากการสอบสวนโรค ไม่สามารถระบุเชื้อก่อโรคที่เป็นสาเหตุของการป่วยในครั้งนี้ได้อย่างชัดเจน ทีมสอบสวนโรคไม่สามารถเก็บตัวอย่างลาบเนื้อดิบและต้มอ่อมตัวน้มน ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อหาเชื้อก่อโรคและพยาธิ

2.3 อาหารเป็นพิษ จากการรับประทานลาบหมูดิบ (ลาบเลือด) จำนวน 4 ราย จังหวัดน่าน

ในวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2547 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่านได้รับรายงานว่ามีผู้ป่วยจำนวน 4 ราย อายุ 16 – 25 ปี เป็นชาย 1 ราย หญิง 3 ราย เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลน่าน ด้วยอาการถ่ายเหลว ปวดท้อง เป็นผู้ป่วยใน 3 ราย ผู้ป่วยนอก 1 ราย หลังได้รับการรักษา ทุกรายอาการดีขึ้น

จากการสอบสวนโรค พบว่า ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นคนงานก่อสร้างชาวลาว อยู่บ้านเลขที่ 73/10 บ้านท่าลี่ ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน ได้รับประทานลาบหมูดิบ (ลาบเลือด) ผักชีลาว ใบสาระแน กะหล่ำปลี และเห็ดขาว เป็นอาหารมื้อเย็นของวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2547 เวลา 17.00 น. โดยได้ซื้อเนื้อหมูดิบ ผักสด และเครื่องปรุงอื่น ๆ จากตลาดสดในหมู่บ้านในช่วงบ่าย ประชุมเสร็จแล้วได้รับประทานร่วมกัน 4 คน มีอาการป่วยทุกคน โดยมีระยะฟักตัว 9 – 15 ชั่วโมง

ทีมสอบสวนโรคจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและโรงพยาบาลน่าน ได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ไม่สามารถระบุเชื้อก่อโรคได้อย่างชัดเจน เนื่องจากตรวจ Rectal Swab ผู้ป่วย ให้ผลลบทุกราย ตรวจ Swab เหยิงหมูให้ผลลบทุกตัวอย่าง ตรวจอุจจาระผู้ป่วย ไม่พบพยาธิทุกตัวอย่าง รวมทั้งยังไม่สามารถเก็บตัวอย่างลาบหมูดิบ (ลาบเลือด) และวัตถุดิบที่ใช้ปรุงส่งตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ แต่สันนิษฐานว่า ลาบหมูดิบ (ลาบเลือด) น่าจะเป็นสาเหตุของการป่วยในครั้งนี้

อาหารดิบ อาหารสุก ๆ ดิบ ๆ อาหารที่ปรุงทิ้งไว้นาน ๆ และไม่ได้อุ่นให้ร้อนก่อนรับประทาน ตลอดจนสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ไม่ดี มักจะเป็นปัจจัยเอื้อให้เกิดการปนเปื้อนในอาหาร และทำให้เชื้อก่อโรคที่ปนเปื้อนในอาหารเจริญเติบโต และเพิ่มจำนวนมากพอที่จะก่อให้เกิดโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรมีการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้สัมผัสอาหารและประชาชนเป็นระยะ ๆ เรื่องการสุขาภิบาลอาหาร และสุขอนามัยส่วนบุคคล โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ควรเน้นให้มีการล้างมือให้สะอาดทุกครั้ง ก่อนสัมผัสอาหารและหลังเข้าห้องน้ำ หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารดิบ อาหารสุก ๆ ดิบ ๆ อาหารค้างคืน และอาหารค้างมือ โดยไม่ได้อุ่นให้ร้อน เพื่อลดโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคอาหารเป็นพิษ และโรคจากพยาธิหรือไข่พยาธิที่อาจปนเปื้อนในอาหารนั้น

เรียบเรียงโดย สุชาดา จันทสิริยากร, แพทย์หญิงภาวิณี ดั่งวงเงิน และแพทย์หญิงวรรณ หาญเขาวรรณกุล

กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

รายงานการสอบสวนการได้รับพิษจากการรับประทานผักแตงทอด จังหวัดปทุมธานี, สิงหาคม พ.ศ. 2547

ความเป็นมา

วันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2547 สำนักกระบาดวิทยา ได้รับแจ้งจากแพทย์ที่คลินิกแห่งหนึ่งในจังหวัดปทุมธานี กรณีผู้ป่วยรับประทานผักแตง แล้วมีอาการแน่นหน้าอก หายใจลำบาก หน้ามืด หมดสติ แพทย์สงสัยว่า เกิดจากการได้รับสารพิษ จากการรับประทานผักแตง

สำนักกระบาดวิทยา ได้ประสานกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 กรุงเทพมหานคร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี และโรงพยาบาลปทุมธานี เพื่อดำเนินการสอบสวน กรณีการได้รับพิษจากผักแตงดังกล่าว ในวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2547 โดยมีรายละเอียดผลการสอบสวน ดังนี้

วัตถุประสงค์การสอบสวน

1. เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงและยืนยันผลกระทบ จากการรับประทานผักแตงทอด
2. เพื่อหาสาเหตุ และลักษณะการได้รับพิษ จากการรับประทานผักแตงทอด
3. เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนป้องกัน

วิธีการสอบสวน

1. ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 กรุงเทพมหานคร, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี และโรงพยาบาลปทุมธานี
2. การเก็บรวบรวมข้อมูลระบาดวิทยาเชิงพรรณนา โดยการติดตามจากแหล่งต่าง ๆ คือ
 - โรงพยาบาลปทุมธานี เช่น ข้อมูลประวัติการเจ็บป่วย การวินิจฉัย การรักษา ฯลฯ
 - ติดตามข้อมูลผู้ป่วยและญาติที่บ้าน
 - ติดตามข้อมูลจากคนจำหน่ายผักแตงทอด
3. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล
4. การรายงานผลการสอบสวน และแจ้งผู้เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการต่อไป

ผลการสอบสวน

จากการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ได้แก่ การสอบถามจากผู้ป่วยและญาติ ข้อมูลจากโรงพยาบาลปทุมธานี และข้อมูลจากคนจำหน่ายผักแตงทอด ได้รับทราบข้อมูลดังนี้

1. ข้อมูลจากผู้ป่วยและญาติ ผู้ป่วยชายไทย อายุ 35 ปี อาชีพ ทำสวนผักกระเพรา อาศัยอยู่บ้านเลขที่ 154/1 หมู่ 4 ตำบลบางเคื่อง อำเภอมะนัง จังหวัดปทุมธานี ผู้ป่วยให้ข้อมูลว่า ซื้อผักแตงทอดจากรถที่เข้าไปจำหน่ายในหมู่บ้านรับประทานร่วมกับเพื่อน 3 คน (ชื่อ 2 คน ๆ ละ ประมาณ 10 - 20 ตัว ตามขนาดของผักแตง) หลังรับประทานประมาณ 10 นาที ยังไม่หมดถุง ผู้ป่วยมีอาการระคายคอ เป็นผื่นขึ้นทั่วไปตามร่างกาย คล้ายผื่นลมพิษ คันศีรษะ วิงเวียน ตาพร่ามัว กระวนกระวาย หน้ามืด ไม่รู้สึกตัว เพื่อน ๆ จึงนำส่งคลินิกแห่งหนึ่ง ผู้ป่วยและญาติแจ้งว่า แพทย์ได้ใช้มือป้อนที่หน้าอกและฉีดยา 1 เข็ม (Dexamethasone) จากนั้นจึงส่งเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลปทุมธานี สำหรับเพื่อนที่ร่วมรับประทานอีก 2 ราย ใน 1 ราย มีอาการคันตามแขนเล็กน้อย อีก 1 ราย ปกติ

ประวัติการรับประทานผักแตง ผู้ป่วยเคยซื้อผักแตงรับประทานมาแล้ว ประมาณ 3 ครั้ง แต่ไม่เคยมีอาการดังกล่าว

ประวัติการเจ็บป่วย ผู้ป่วยไม่มีโรคประจำตัว หรือโรคเรื้อรังแรง มาก่อน

ประวัติการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ผู้ป่วยมีอาชีพทำสวนผัก ปลูกผักกระเพราเป็นหลัก และมีพืชสวนครัวอื่น ๆ บ้างเล็กน้อย ในพื้นที่ประมาณ 2 ไร่ ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช ทุก 2 สัปดาห์ โดยไม่ได้

สวมเครื่องป้องกันตัว เคยแพ้ยาฉีดฆ่าแมลงเป็นบางครั้ง แต่ไม่รุนแรง และ 3 วัน ก่อนรับประทานผักได้ฉีดยาฆ่าแมลงในสวนผัก แต่ไม่มีการผิดปกติ

2. ข้อมูลจากโรงพยาบาล ผู้ป่วยถูกส่งตัวมาจากคลินิกแห่งหนึ่งและเข้ารับการรักษาวเวลา 19.15 น. ด้วยอาการผื่นคันทั่วร่างกาย คล้ายผื่นลมพิษ ระบายคอ วิงเวียน อ่อนเพลีย รู้สึกตัวดี แพทย์ให้การวินิจฉัย เป็น Urticaria และ Grasshopper digest การรักษาให้ Dexamethasone, Prednisolone และ Atarax ผู้ป่วยมีอาการดีขึ้นนอนพักรักษาที่โรงพยาบาล 1 วัน แพทย์ให้กลับบ้านได้

3. ข้อมูลจากคนจำหน่ายผักตดทอด จากการติดตามพ่อค้ารถเร่จำหน่ายแมลงทอดที่กำลังจำหน่ายอยู่บริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาล ซึ่งสันนิษฐานว่า อาจจะเป็นคนเดียวกันกับที่ผู้ป่วยซื้อกิน (จากคำบอกเล่าของญาติผู้ป่วย) ได้รับทราบข้อมูลจากคนขายว่า ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี มีรถเร่ขายผักตดทอดและแมลงทอดอยู่หลายราย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นคนอีสาน โดยไปซื้อผักตดทอดแช่แข็งที่ยังไม่ได้ทอด มาจากจังหวัดสระแก้ว และนำมาทอด โดยกระจายออกขายในพื้นที่ต่าง ๆ ซึ่งผักตดที่ซื้อมา มีชนิดและลักษณะคละปนกันหลายสายพันธุ์ ก่อนทอดจึงมีการคัดเลือกผักตดที่คิดว่า กินแล้วทำให้มีอาการแพ้ มีนเมา วิงเวียน ออกก่อน จึงนำไปทอด ซึ่งคนจำหน่ายบอกว่า สามารถสังเกตและจำแนกได้

จากการสังเกตลักษณะแมลงที่จำหน่าย พบว่า ในรถเร่จะมีการจำหน่ายแมลงทอดหลายชนิด ได้แก่ จิ้งหรีด ดักแด้ตัวไหม กุ้งสด ปูนา อังอ่าง แมลงทับ และผักตด เป็นต้น และสังเกตเห็นว่า ผักตดที่นำมาขาย มีขนาดและรูปร่างต่างกัน จากการสอบสวนจึงได้เก็บตัวอย่างผักตด ส่งตรวจวิเคราะห์เพื่อจำแนกประเภทผักตด 2 กลุ่ม (ประมาณ 20 - 40 ตัว)

4. ข้อมูลผลการตรวจแยกชนิดของผักตด ผลการตรวจวิเคราะห์จำแนกชนิดของผักตด โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข พบว่า ตัวอย่างผักตดที่ส่งตรวจ เป็นผักตดชนิดปาทั้งกำ ทั้งหมด

5. ข้อมูลการศึกษาลักษณะของผักตด จากการทบทวนความรู้เกี่ยวกับผักตด ส่วนใหญ่มักจะกล่าวถึงประเภท ชนิดของผักตด ที่มีความสำคัญด้านเศรษฐกิจ คือ เป็นแมลงที่มีผลกระทบต่อด้านเกษตรกรรม การเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ เช่น ข้าว ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเหลือง อ้อย ฝ้าย ไม้ ฯลฯ ผักตดที่สำคัญในประเทศไทย จำแนกเป็น 7 ชนิด ได้แก่

1. ผักตด ปาทั้งกำ *Patanga succincta* (Linnaeus)



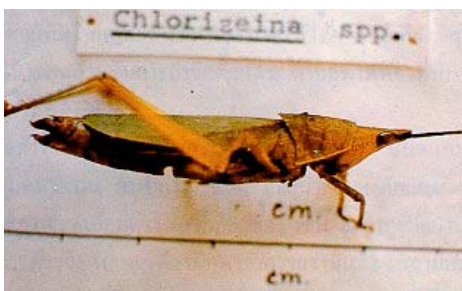
ลักษณะ รูปร่างขนาดใหญ่ เรียวยาว (ประมาณ 6 - 7.8 เซนติเมตร) ปีกยาว บินว่องไว ลำตัวสีน้ำตาลอ่อน สลับน้ำตาลแก่ ปีกนอกแข็งสีเหลืองและน้ำตาล ปีกด้านในเป็นเยื่อบางใส วางไข่ช่วงเดือนเมษายน- พฤษภาคม อายุตัวเต็มวัยประมาณ 8 - 9 เดือน และสามารถกัดกินพืชไร่ ในทุกระยะของการเจริญเต็มวัย

2. ผักตดไซร์ตาแคนธาคริส *Cyrtacanthacris tatarica* (Linnaeus) “ ผักตดฝ้าย”



ลักษณะ รูปร่างค่อนข้างใหญ่ ลำตัวอ้วนสั้น ลำตัวสีน้ำตาลอ่อนสลับน้ำตาลแก่ ปีกหน่น้ำมีจุดสีน้ำตาลเข้มขนาดใหญ่กระจายอยู่ วางไข่ช่วงเดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม ตุลาคม และเป็นตัวเต็มวัย 2 - 3 เดือน

3. ตั๊กแตนคลอริไชน่า *Chlorizeina feae* (Kevan) “ตั๊กแตนสาวเสื้อ”



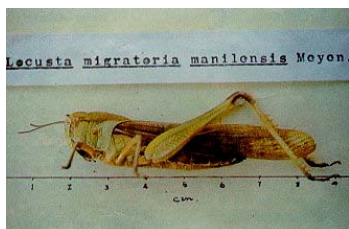
ลักษณะ รูปร่างขนาดเล็กหัวแหลม ปากงุ้มติดกับส่วนอกด้านล่าง ลำตัวอ้วนสีเขียว ยาวประมาณ 3 - 4 เซนติเมตร ตาสีฟ้าอ่อน ปีกสั้น ขอบกระโดด วางไข่ในเดือน มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน อายุเต็มวัย 45 - 85 วัน มักระบาดปะปนอยู่กับตั๊กแตนป่าทั้งก้ำ, โคโรโคัส และไชร้ตาแคนธาคริส.

4. ตั๊กแตนไฮโรไกลฟัส *Hieroglyphus spp.* “ตั๊กแตนข้าว”



ลักษณะ รูปร่างขนาดกลาง ยาวประมาณ 3 - 5 เซนติเมตร สีเหลืองปนเขียว หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ลำตัวสีเขียวอ่อน หน้าสีดำ ใต้ท้องมีสีดำตลอด ลำตัว วางไข่ในช่วงปลายฤดูฝน เดือนกันยายน-ตุลาคม ไข่อยู่ในดิน 7 - 8 เดือน และตัวอ่อน-ตัวเต็มวัย 6 - 7 เดือน - 1 ปี ขยายพันธุ์ 1 ครั้ง มักพบการทำลายพืช ในช่วงเดือนพฤษภาคม - กันยายน ของปี

5. ตั๊กแตนโลกัสต้า *Locusta migratoria manilensis* (Meyen).



ลักษณะ รูปร่างขนาดปานกลาง ยาว 6 - 7 เซนติเมตร สีน้ำตาลหรือสีเขียวปนเหลือง ขยายพันธุ์ ปีละ 3 - 4 ครั้ง วางไข่ช่วงเดือนมกราคม กรกฎาคม พฤศจิกายน และธันวาคม ไข่อยู่ในดิน 14 - 15 วัน แล้วฟักเป็นตัวอ่อน และลอกคราบเป็นตัวเต็มวัย ประมาณ 32 - 97 วัน สามารถทำลายพืชผลตั้งแต่ตัวอ่อนถึงตัวเต็มวัย

6. ตั๊กแตนคอนดราคริส *Chondracris rosea* (Degeer)



ลักษณะรูปร่าง ขนาดใหญ่ ยาว 5 - 8 เซนติเมตร สีเขียวหรือเขียวอ่อนปนเหลือง คอด้านบนเป็นสันคม สีเหลืองปนจุดสีเขียว ขาตอนที่ 3 เป็นหนามสีม่วงแดง ขยายพันธุ์ ปีละ 1 ครั้ง วางไข่ตุลาคม - ธันวาคม (3 - 5 เดือน) อายุตัวอ่อน-เต็มวัย 3 - 4 เดือน พบการระบาดปะปนกับตั๊กแตนป่าทั้งก้ำ

7. ตั๊กแตนผี *Aularches miliaris* (Linnaeus) “ตั๊กแตนจุด”



ลักษณะ รูปร่าง ขนาดยาวประมาณ 6 - 7 เซนติเมตร ลำตัวสีดำ ปีกสีเขียวจุดเหลือง ลักษณะเด่นคือ มีคอขรุขระมีตุ่มสีเหลืองหรือส้ม หัวสีเขียวเข้มปากและท้องเป็นสีดำ รอยต่อระหว่างปล้องท้องเป็นสีแดงหรือส้ม เคลื่อนย้ายไม่ไถล ชอบกินต้นไม้สูง ๆ เช่น มะพร้าว สน ฯลฯ ขยายพันธุ์ปีละ 1 ครั้ง เมื่อถูกรบกวนให้ตกใจ จะผลิตสารเป็นฟองสบู่ออกมาข้างนอก มีกลิ่นฉุน

จากการศึกษาลักษณะตั๊กแตนในประเทศไทย ส่วนใหญ่มักกล่าวถึงตั๊กแตนที่ก่อให้เกิดปัญหาการระบาดและทำลายพืชผลทางด้านเศรษฐกิจ แต่ไม่มีรายงานการศึกษาการเกิดพิษ จากการนำมารับประทาน ทั้งนี้ อาจเนื่องจากตั๊กแตนไม่ได้เป็นสัตว์ที่นำมาเป็นอาหารหลักของมนุษย์ แต่มีผู้นิยมรับประทานเฉพาะกลุ่มเท่านั้น

6. ข้อมูลระบาดวิทยาพิษจากการรับประทานตั๊กแตนทอด การเกิดพิษ จากการได้รับพิษจากการรับประทานตั๊กแตนทอด เคยมีการกล่าวถึงเป็นครั้งคราว ในกรณีที่มีผู้ป่วยมารับการรักษาในโรงพยาบาล ที่มีระบบการเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยาเท่านั้น แต่ข้อมูลที่ปรากฏ อาจจะไม่ชัดเจนเท่าที่ควร เนื่องจากการวินิจฉัย และการจัดเก็บข้อมูล ไม่ได้ระบุชัดเจนในเรื่องของการรับประทานตั๊กแตน แต่จะจัดอยู่ในกลุ่มอาหารเป็นพิษ ดังนั้น ข้อมูลที่จะบ่งบอกถึงการเกิดพิษจากตั๊กแตนได้ คือ ข้อมูลรายงานการสอบสวนโรค

จากการติดตามข้อมูลย้อนหลังในโรงพยาบาลปทุมธานี พบว่า ภายในเดือนสิงหาคมนี้ มีผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากการรับประทานตั๊กแตนทอด มารับการรักษา 2 ราย ด้วยอาการชาปากและลิ้น แน่นหน้าอก เป็นผื่นคันตามร่างกาย ได้รับการรักษา โดยให้ Dexamethasone, Atarax และ Calamine ทาที่ผื่น อาการดีขึ้น แพทย์ให้กลับบ้านได้ แต่ไม่มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิตจากกรณีดังกล่าว

ขณะเดียวกันที่จังหวัดสมุทรปราการ รายงานการสอบสวนการได้รับพิษ จากการกินตั๊กแตนทอดของผู้ป่วย 2 ราย จากคนรับประทานด้วยกัน 6 ราย โดยซื้อตั๊กแตนทอด จากรถเข็นเร่จำหน่ายตามที่ต่าง ๆ หลังจากรับประทานผู้ป่วยมีอาการ ลิ้นชา ปากชา ปากคอบวมแดง แน่นหน้าอก หน้ามืด หายใจไม่ออก มีผื่นแดงขึ้นตามตัวคล้ายลมพิษ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการได้ดำเนินการสอบสวน และส่งตัวอย่างตั๊กแตนตรวจหาสารเคมีและจำแนกชนิด ผลการตรวจวิเคราะห์ ไม่พบสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช และตรวจจำแนกชนิดตั๊กแตนได้ 2 ชนิด คือ ตั๊กแตนโลกัสต้า (locusta) และตั๊กแตนผี ซึ่ง 2 ชนิดนี้ ยังไม่มีผู้ศึกษา รายงานความเป็นพิษ แต่โดยลักษณะทางนิเวศวิทยาและอุปนิสัยของตั๊กแตนชนิดนี้ ถ้าถูกรบกวนทำให้ตกใจ จะปล่อยสารคล้ายฟองสบู่ และมีกลิ่นฉุน ซึ่งไม่น่าจะนำมารับประทานได้

ข้อสรุปผลการสอบสวน

จากการรวบรวมข้อมูลการสอบสวน สรุปได้ว่า ผู้ป่วยมีความผิดปกติเกิดขึ้น หลังจากรับประทานตั๊กแตนทอด โดยอาการที่ชัดเจน คือ ระบายคอ เป็นผื่นขึ้นทั่วไปตามร่างกาย คล้ายผื่นลมพิษ คันศีรษะ วิงเวียน ตาพร่ามัว กระวนกระวาย หน้ามืด ไม่รู้สึกตัว ซึ่งมีประเด็นพิจารณาสาเหตุการเกิดพิษ จากการรับประทานตั๊กแตนทอด ตามข้อสันนิษฐานได้ 3 ประการ คือ

1. การเกิดพิษที่เกิดจากสารเคมี เป็นพิษที่ปนเปื้อนมากับตั๊กแตนทอด ประเด็นแรกที่น่าสงสัย คือ การได้รับพิษ จากการปนเปื้อนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในตั๊กแตนทอด ซึ่งอาจเกิดจาก ขั้นตอนการจับตั๊กแตนมาจำหน่าย หรือการสะสมในตั๊กแตนจากการกินพืชผลทางเกษตร ทั้ง 2 กรณี ได้สอบถามความเป็นไปได้ จากผู้เชี่ยวชาญของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้ให้ข้อมูลว่า ในกรณีดังกล่าว มีความเป็นไปได้ค่อนข้างน้อย และต้องมีการสะสมสารเคมีในตัวตั๊กแตนค่อนข้างมาก จึงจะเกิดพิษในคนได้ และที่ผ่านมา ยังไม่เคยตรวจพบได้ และการได้รับพิษของผู้ป่วยใน

ครั้งนี้ ถ้าเป็นสาเหตุเกิดพิษจากสารป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช น่าจะเกิดอาการในผู้ที่รับประทานผักแตงทอดทั้ง 3 ราย และลักษณะอาการที่เกิดขึ้นกับผู้ป่วย ก็ไม่ได้สนับสนุน สาเหตุการเกิดพิษจากสารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

2. การเกิดพิษจากสารพิษในตัวผักแตง จากการบอกเล่า จากผู้ที่รับประทานและจำหน่ายผักแตงว่า มีผักแตงบางชนิดอาจก่อพิษได้ กินแล้วมีอาการมึนเมา วิงเวียน แต่ในแง่วิชาการยังไม่เคยมีการศึกษา และการรายงานการเกิดพิษจากตัวผักแตง แต่มีผักแตงบางชนิด เมื่อถูกกระตุ้นหรือทำให้ตกใจ จะปล่อยสารคล้ายฟองสบู่ และมีกลิ่นฉุนออกมา เช่น ผักแตงผี ผักแตงโลกัสต้า แต่ไม่มีรายงานอันตรายของสารดังกล่าว แต่อย่างไร ก็ไม่น่าจะเป็นสารที่ควรนำมารับประทานได้ แต่ในการเกิดพิษครั้งนี้ ไม่อาจสรุปได้แน่ชัดว่า จะเป็นการเกิดพิษจากตัวผักแตง เนื่องจาก ผลจากการวิเคราะห์จำแนกตัวอย่างผักแตง พบว่า เป็นผักแตงชนิดปาทั้งก้า เท่านั้น ซึ่งเป็นผักแตง ที่นักนิยมนบริโภคผักแตงเคยนำมารับประทานโดยทั่วไป

3. การเกิดพิษจากภูมิแพ้แต่ละบุคคล เป็นข้อมูลที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างมาก หากพิจารณาจากข้อมูลที่ได้รับและอาการที่เกิดขึ้น ซึ่งไม่ได้มีอาการเป็นพิษในกลุ่มผู้รับประทานผักแตงทอดด้วยกันทุกคน และอาการที่เกิดขึ้นมีลักษณะคล้าย ๆ กับการเกิดภูมิแพ้ของแต่ละบุคคล ในการกินอาหารจำพวก กุ้ง ปู และอาหารทะเลบางชนิด ที่เคยมีการรายงานมาแล้ว แต่เนื่องจากผักแตงหรือแมลงต่าง ๆ เป็นอาหารเฉพาะกลุ่มนิยม ไม่ใช่สัตว์ที่นำมาเป็นอาหารหลัก จึงไม่ได้มีการรายงานและศึกษา ที่บ่งบอกลักษณะการแพ้ได้ชัดเจนเหมือนอาหารประเภทอื่น ๆ

ข้อเสนอแนะ

1. เนื่องจากปัจจุบัน มีการนำผักแตงและแมลงต่าง ๆ มาบริโภคมากมาย และมีผลให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพถึงขั้นรุนแรง ดังนั้น จึงควรมีการแจ้งเตือนให้ผู้บริโภคกินแมลงต่าง ๆ ให้ระมัดระวัง และควรหลีกเลี่ยงการกินสัตว์จำพวกแมลงดังกล่าว

2. การจับแมลงมาจำหน่ายเพื่อเป็นอาหาร มีแนวโน้มสูงมาก จนทำให้แมลงบางชนิดขาดแคลน และเป็นการทำลายระบบนิเวศน์ ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบให้กับสิ่งแวดล้อมและมนุษย์ในอนาคตได้ ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรได้มีการควบคุมป้องกันการจับแมลงบางชนิดมาจำหน่าย

3. ควรมีการศึกษาถึงระดับวิทยาและจัดระบบการเฝ้าระวัง การเกิดพิษในผักแตงและแมลงต่าง ๆ ที่นำมาบริโภคอย่างหลากหลายในปัจจุบันให้เหมาะสม และสามารถแสดงสถานการณ์ของการเกิดพิษของผักแตง เพื่อจะได้มีข้อมูลบ่งบอกถึงอันตรายที่ชัดเจน

4. ในพื้นที่ต่าง ๆ ควรรายงานการได้รับพิษจากสัตว์หรือแมลงต่าง ๆ ที่ประชาชนนำมาบริโภค เพื่อรวบรวมเป็นข้อมูลสถานการณ์การเกิดพิษ และเพื่อประโยชน์ในการแจ้งเตือน ให้ประชาชนได้รับทราบ ถึงอันตรายดังกล่าว

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักโรคพยาธิ กรมควบคุมโรค, สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี, 2537 - 2545.
2. กรมส่งเสริมการเกษตร, ผักแตงที่สำคัญและการป้องกันกำจัด, เอกสารวิชาการลำดับที่ 40, 2531
3. Available from: URL: <http://www.plantpro.doae.go.th/plantclinic/clinic/other/patanga/menu1.htm>.

ทีมสอบสวนโรค: นางแสงโสม เกิดคล้าย* นพ. วีระยุทธ ชัยพรสุไพศาล* นายนิพนธ์ พูลสวัสดิ์**

นางสาวสมบัติ ผลานุสนธิ์** และเจ้าหน้าที่ฝ่ายเวชกรรมสังคมโรงพยาบาลปทุมธานี

* สำนักโรคพยาธิ กรมควบคุมโรค

** สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 กรุงเทพมหานคร กรมควบคุมโรค

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 51

ระหว่างวันที่ 12 – 18 ธันวาคม พ.ศ. 2547

REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE 51st Week,

December 12 - 18, 2004

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 51 พ.ศ. 2547 (12 - 18 ธันวาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 51st, 2004, (December 12 - 18, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	0	0	0	9	8	11
PERTUSSIS	0	0	0	16	26	47
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	5	5	12
MEASLES	13	23	25	3,740	4,321	4,321
MENINGITIS	1	3	0	30	51	51
ENCEPHALITIS	1	0	2	29	299	427
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	7	4	4	238	234	317
CHOLERA***	0	-	-	9	-	-
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	2	49	-	729	985	-
DYSENTERY	73	139	424	19,524	22,377	37,307
PNEUMONIA (ADMITTED)**	331	-	-	82,621	-	-
INFLUENZA	123	109	498	18,684	27,013	39,587
SEVERE AEFI	0	0	0	8	5	0
LEPTOSPIROSIS	7	9	39	2,985	4,573	6,070
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	17	11	37

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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: 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 51st, 2004 (DECEMBER 12 - 18, 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	9	1	0	0	82621	677	331	0	3740	0	13	0	29	2	1	0	30	4	1	0	18684	0	123	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	21987	306	116	0	869	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3220	0	16	0
ZONE.01	0	0	0	0	13856	114	86	0	280	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1946	0	7	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	5362	51	30	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	2189	24	2	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	492	0	0	0
NAN	0	0	0	0	979	12	13	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	418	0	3	0
PHAYAO	0	0	0	0	1392	12	26	0	48	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	163	0	4	0
PHRAE	0	0	0	0	672	8	14	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	584	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	-	-
LAMPANG	0	0	0	0	1917	4	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	761	3	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	3322	8	15	0	451	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	752	0	6	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	256	0	2	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	1188	2	9	0	43	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301	0	2	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	893	6	2	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1241	0	4	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0
ZONE.03	0	0	0	0	4809	184	15	0	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	522	0	3	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1649	106	10	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	0	3	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1427	57	-	-	79	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	221	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	841	0	5	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	892	21	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	-	-
CENTRAL REGION	6	1	0	0	22374	307	43	0	1090	0	9	0	18	0	1	0	16	1	1	0	6220	0	56	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	3187	0	0	0	151	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	622	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	5034	73	3	0	142	0	5	0	1	0	0	0	2	0	0	0	582	0	10	0
NONHABURI	0	0	0	0	758	15	0	0	42	0	5	0	1	0	0	0	2	0	0	0	362	0	10	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	1748	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1910	55	-	-	61	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	-	-
ANG THONG	0	0	0	0	618	3	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	2165	69	1	0	89	0	0	0	3	0	0	0	2	0	1	0	358	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	251	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	17	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	1226	66	0	0	24	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	472	3	-	-	49	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	43	0	-	-
SING BURI	0	0	0	0	216	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	0	0
ZONE.06	6	1	0	0	3711	8	15	0	201	0	1	0	1	0	0	0	4	1	0	0	1596	0	7	0
KANCHANABURI	6	1	0	0	1101	0	7	0	50	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	397	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	844	0	2	0	56	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	395	0	2	0
RATCHABURI	0	0	0	0	1021	0	3	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	659	0	5	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	745	8	3	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	2097	12	9	0	46	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	914	0	8	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	807	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208	0	1	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	576	10	8	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	348	0	5	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	302	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	2	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	412	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	58	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	3334	59	0	0	311	0	1	0	8	0	1	0	1	0	0	0	741	0	1	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	1136	0	-	-	92	0	1	0	7	0	1	0	1	0	0	0	282	0	1	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	334	22	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	461	26	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	767	11	-	-	106	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	75	0	-	-
SA KAE	0	0	0	0	636	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 51 พ.ศ. 2547 (12 - 18 ธันวาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 51 st, 2004 (DECEMBER 12 - 18, 2004)

(DIPHThERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, 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	2846	86	15	0	150	0	2	0	3	0	0	0	2	0	0	0	1407	0	30	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	720	20	4	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	635	0	0	0	
CHON BURI	0	0	0	0	368	0	6	0	57	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	382	0	28	0	
TRAT	0	0	0	0	100	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
RAYONG	0	0	0	0	1658	57	5	0	74	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	385	0	2	0	
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	24427	53	108	0	1008	0	1	0	8	1	0	0	1	0	0	3481	0	14	0	
ZONE.10	0	0	0	0	1369	0	0	0	47	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	548	0	2	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	
NONG BUJA LAM PHU	0	0	0	0	438	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	1	0	
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	
UDON THANI	0	0	0	0	931	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402	0	1	0	
ZONE.11	0	0	0	0	2656	3	5	0	123	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	203	0	0	0	
KALASIN	0	0	0	0	600	2	-	-	23	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	70	0	-	-	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1348	0	-	-	4	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	23	0	-	-	
MUKDAHAN	0	0	0	0	162	0	3	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	546	1	2	0	81	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0	
ZONE.12	0	0	0	0	5060	3	66	0	90	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	530	0	12	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	1752	2	8	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	0	3	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	2068	1	52	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	0	4	0	
ROI ET	0	0	0	0	1240	0	6	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	131	0	5	0	
ZONE.13	0	0	0	0	13527	47	26	0	541	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	2133	0	0	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	2167	13	-	-	121	0	-	-	1	1	0	0	0	0	0	137	0	-	-	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	3192	33	26	0	237	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	261	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	1487	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	849	0	0	0	
SURIN	0	0	0	0	6681	1	-	-	116	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	886	0	-	-	
ZONE.14	0	0	0	0	1815	0	11	0	207	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	227	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	
SI SA KET	0	0	0	0	264	0	-	-	31	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	17	0	-	-	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	246	0	11	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1078	0	-	-	148	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	16	0	-	-	
SOUTHERN REGION	3	0	0	0	13833	11	64	0	773	0	1	0	2	1	0	0	11	3	0	5763	0	37	0	
ZONE.15	1	0	0	0	3592	0	7	0	85	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1461	0	1	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	767	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	24	0	-	-	
RANONG	1	0	0	0	266	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	36	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	2559	0	7	0	71	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1401	0	1	0	
ZONE.16	0	0	0	0	3088	0	19	0	106	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1766	0	12	0	
TRANG	0	0	0	0	836	0	-	-	28	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	791	0	-	-	
NAKHON SI THAMIMARAT	0	0	0	0	1101	0	8	0	60	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	782	0	9	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	1151	0	11	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	0	3	0	
ZONE.17	0	0	0	0	1665	7	12	0	29	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	715	0	5	0	
KRABI	0	0	0	0	1028	0	12	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	452	0	5	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	182	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	180	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	455	6	-	-	4	0	-	-	1	1	0	0	0	0	0	83	0	-	-	
ZONE.18	2	0	0	0	3504	4	22	0	360	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	922	0	13	0	
NARATHIWAT	1	0	0	0	1625	0	13	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	524	0	8	0	
PATTANI	1	0	0	0	542	4	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	173	0	0	0	
YALA	0	0	0	0	1337	0	9	0	165	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	225	0	5	0	
ZONE.19	0	0	0	0	1984	0	4	0	193	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	899	0	6	0	
SONGKHLA	0	0	0	0	1624	0	0	0	174	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	675	0	0	0	
SATUN	0	0	0	0	360	0	4	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	0	6	0	

* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอัยการ กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 15 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 51 พ.ศ. 2547 (12 - 18 ธันวาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 51 st, 2004 (DECEMBER 12 - 18, 2004)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum. Aug.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	9	0	0	0	729	0	2	0	19524	0	73	0	17	17	0	0	2985	34	7	0
NORTHERN REGION	1	0	0	0	243	0	1	0	6410	0	9	0	1	1	0	0	394	10	2	0
ZONE.01	1	0	0	0	108	0	0	0	4107	0	2	0	0	0	0	0	288	9	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	12	0	0	0	525	0	1	0	0	0	0	0	45	4	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	2	0	0	0	1560	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0
NAN	0	0	0	0	2	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	20	0	0	0	157	0	0	0	0	0	0	0	55	1	0	0
PHRAE	0	0	0	0	1	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	49	2	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	3	0	-	-	1084	0	-	-	0	0	0	0	7	1	-	-
LAMPANG	1	0	0	0	65	0	0	0	511	0	0	0	0	0	0	0	50	1	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	3	0	0	0	122	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	50	0	1	0	1723	0	7	0	0	0	0	0	96	1	2	0
TAK	0	0	0	0	7	0	1	0	1189	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	0	0	310	0	5	0	0	0	0	0	29	1	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	32	0	0	0	53	0	2	0	0	0	0	0	37	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	1	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	7	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	25	0	1	0
ZONE.03	0	0	0	0	85	0	0	0	580	0	0	0	1	1	0	0	10	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	24	0	0	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	14	0	-	-	184	0	-	-	0	0	0	0	7	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	42	0	0	0	111	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	5	0	-	-	107	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
CENTRAL REGION	4	0	0	0	191	0	0	0	2728	0	16	0	7	7	0	0	185	2	1	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	92	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	21	0	0	0	218	0	1	0	1	1	0	0	14	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	6	0	0	0	65	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	7	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	4	0	-	-	100	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
ANG THONG	0	0	0	0	4	0	0	0	25	0	0	0	1	1	0	0	5	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	21	0	0	0	307	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	157	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	10	0	-	-	114	0	-	-	0	0	0	0	32	0	-	-
SING BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	15	0	0	0	554	0	2	0	3	3	0	0	22	0	1	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	380	0	0	0	2	2	0	0	8	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	6	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	68	0	0	0	1	1	0	0	4	0	1	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	62	0	2	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	5	0	0	0	203	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	74	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	2	0	0	0	68	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	2	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	1	0	0	0	23	0	0	0	663	0	4	0	1	1	0	0	36	1	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	5	0	0	0	294	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	5	0	0	0	168	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
PRACHIN BURI	1	0	0	0	8	0	0	0	73	0	0	0	1	1	0	0	7	1	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	-	-	49	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SA KAE	0	0	0	0	5	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 51 พ.ศ. 2547 (12 - 18 ธันวาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 51 st, 2004 (DECEMBER 12 - 18, 2004)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum. Aug.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	1	0	0	0	14	0	0	0	724	0	8	0	1	1	0	0	47	1	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	106	0	0	0	1	1	0	0	30	1	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	0	0	0	0	92	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	13	0	0	0	515	0	1	0	0	0	0	0	15	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	4	0	0	0	170	0	1	0	9100	0	46	0	4	4	0	0	2270	21	4	0
ZONE.10	0	0	0	0	28	0	0	0	1498	0	6	0	0	0	0	0	340	3	4	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	12	0	0	0	496	0	4	0	0	0	0	0	57	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	16	0	0	0	164	0	0	0	0	0	0	0	155	1	4	0
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	838	0	2	0	0	0	0	0	78	2	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	23	0	0	0	1421	0	0	0	1	1	0	0	433	6	0	0
KALASIN	0	0	0	0	21	0	-	-	774	0	-	-	0	0	0	0	358	4	-	-
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1	0	-	-	34	0	-	-	0	0	0	0	7	0	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	321	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	292	0	0	0	1	1	0	0	40	2	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	79	0	1	0	2300	0	40	0	0	0	0	0	400	4	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	65	0	1	0	860	0	2	0	0	0	0	0	199	3	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	566	0	31	0	0	0	0	0	62	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	14	0	0	0	874	0	7	0	0	0	0	0	139	1	0	0
ZONE.13	1	0	0	0	26	0	0	0	2645	0	0	0	1	1	0	0	750	4	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	2	0	-	-	516	0	-	-	0	0	0	0	47	0	-	-
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	18	0	0	0	585	0	0	0	0	0	0	0	154	2	0	0
BURI RAM	1	0	0	0	4	0	0	0	819	0	0	0	1	1	0	0	200	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	2	0	-	-	725	0	-	-	0	0	0	0	349	2	-	-
ZONE.14	3	0	0	0	14	0	0	0	1236	0	0	0	2	2	0	0	347	4	0	0
YASOTHON	3	0	0	0	1	0	0	0	616	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	-	-	48	0	-	-	2	2	0	0	173	4	-	-
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	10	0	0	0	418	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	3	0	-	-	154	0	-	-	0	0	0	0	107	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	125	0	0	0	1286	0	2	0	5	5	0	0	136	1	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	15	0	0	0	146	0	0	0	1	1	0	0	30	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	4	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	17	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	3	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	8	0	0	0	96	0	0	0	1	1	0	0	8	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	65	0	0	0	356	0	0	0	2	2	0	0	56	1	0	0
TRANG	0	0	0	0	54	0	-	-	233	0	-	-	0	0	0	0	27	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	2	0	0	0	78	0	0	0	1	1	0	0	20	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	9	0	0	0	45	0	0	0	1	1	0	0	9	1	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	26	0	0	0	46	0	1	0	1	1	0	0	17	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	4	0	0	0	29	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	4	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	18	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-
ZONE.18	0	0	0	0	3	0	0	0	562	0	1	0	0	0	0	0	23	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	278	0	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	3	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	16	0	0	0	176	0	0	0	1	1	0	0	10	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	15	0	0	0	164	0	0	0	1	1	0	0	10	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 15 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 51 st, 2004 (DECEMBER 12 - 18, 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	2003	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1382	1231	1590	1808	3044	4925	6325	5587	4376	3450	2797	363	36878	49	58.46	0.13	63,079,765
NORTHERN REGION	138	131	171	261	466	1098	1535	1008	596	296	200	56	5956	8	49.27	0.13	12,088,571
ZONE.01	11	10	33	59	208	548	809	426	236	98	51	7	2496	3	43.57	0.12	5,728,553
CHIANG RAI	0	0	1	2	20	45	29	23	9	5	2	0	136	0	11.19	0.00	1,214,913
CHIANG MAI	0	4	5	10	20	105	245	183	126	46	18	0	762	2	47.53	0.26	1,603,220
NAN	1	0	0	1	16	16	5	2	4	1	2	0	48	0	9.95	0.00	482,181
PHAYAO	2	0	2	6	37	79	102	34	18	13	2	1	296	1	59.02	0.34	501,509
PHRAE	4	1	1	18	29	64	113	50	16	11	6	2	315	0	65.32	0.00	482,232
MAE HONG SON	0	0	1	0	5	21	85	17	9	3	0	0	141	0	59.18	0.00	238,241
LAMPANG	3	2	21	20	51	138	101	39	9	3	3	0	390	0	48.92	0.00	797,216
LAMPHUN	1	3	2	2	30	80	129	78	45	16	18	4	408	0	99.75	0.00	409,041
ZONE.02	51	41	52	84	181	378	480	346	140	79	55	22	1909	2	54.21	0.10	3,521,689
TAK	14	8	3	4	13	45	42	50	12	8	6	3	208	0	41.71	0.00	498,714
PHITSANULOK	26	12	20	19	31	64	88	64	38	28	20	14	424	1	48.88	0.24	867,356
PHETCHABUN	4	8	14	47	69	167	272	176	64	31	16	5	873	0	82.96	0.00	1,052,286
SUKHOTHAI	1	9	12	10	19	24	35	31	16	10	9	0	176	0	28.31	0.00	621,693
UTTARADIT	6	4	3	4	49	78	43	25	10	2	4	0	228	1	47.34	0.44	481,640
ZONE.03	76	80	86	118	77	172	246	236	220	119	94	27	1551	3	54.64	0.19	2,838,329
KAMPHAENG PHET	18	15	25	33	33	36	63	49	38	31	12	9	362	2	46.76	0.55	774,225
NAKHON SAWAN	30	37	40	59	33	70	85	112	110	57	39	3	675	1	59.91	0.15	1,126,739
PHICHIT	26	14	14	20	7	51	73	58	45	16	33	15	372	0	62.22	0.00	597,882
UTHAI THANI	2	14	7	6	4	15	25	17	27	15	10	0	142	0	41.83	0.00	339,483
CENTRAL REGION	725	686	901	791	810	1356	2262	2326	2283	2138	1820	176	16274	21	78.12	0.13	20,831,648
BANGKOK METRO POLIS	287	231	318	195	190	292	624	770	773	747	678	7	5112	4	87.47	0.08	5,844,607
ZONE.04	111	98	120	94	68	114	211	228	237	239	190	33	1743	2	64.40	0.11	2,706,378
NONHABURI	20	15	49	37	27	33	84	103	128	101	54	14	665	2	71.90	0.30	924,890
PATHUM THANI	29	24	25	21	18	39	67	34	18	17	28	12	332	0	44.90	0.00	739,404
AYUTTHAYA	43	46	31	26	18	32	54	77	79	106	91	3	606	0	80.66	0.00	751,259
ANG THONG	19	13	15	10	5	10	6	14	12	15	17	4	140	0	48.14	0.00	290,825
ZONE.05	55	37	61	57	43	111	158	220	195	213	166	19	1335	0	67.90	0.00	1,966,034
CHAI NAT	17	8	18	18	10	21	18	31	35	33	42	9	260	0	74.45	0.00	349,216
LOP BURI	25	21	28	24	15	42	62	93	105	116	74	7	612	0	79.63	0.00	768,516
SARABURI	9	7	11	12	16	42	67	78	42	50	31	0	365	0	58.35	0.00	625,574
SING BURI	4	1	4	3	2	6	11	18	13	14	19	3	98	0	44.00	0.00	222,728
ZONE.06	121	122	136	159	170	265	401	377	507	496	400	49	3203	4	96.70	0.12	3,312,158
KANCHANABURI	26	11	28	25	53	100	115	116	119	89	85	6	773	3	96.95	0.39	797,339
NAKHON PATHOM	30	47	46	72	49	49	134	110	205	265	176	29	1212	1	149.19	0.08	812,404
RATCHABURI	33	45	31	39	43	82	92	89	111	96	60	2	723	0	86.72	0.00	833,734
SUPHAN BURI	32	19	31	23	25	34	60	62	72	46	79	12	495	0	56.98	0.00	868,681
ZONE.07	42	60	58	54	62	92	154	141	128	111	153	32	1087	2	67.67	0.18	1,606,415
PRACHUAP KHIRI KHAN	12	4	9	14	10	18	37	15	22	18	19	9	187	0	37.97	0.00	492,480
PHETCHABURI	7	9	9	9	18	27	52	58	42	38	66	19	354	1	76.67	0.28	461,738
SAMUT SONGKHRAM	5	3	15	12	14	23	18	24	27	16	11	2	170	0	83.33	0.00	203,998
SAMUT SAKHON	18	44	25	19	20	24	47	44	37	39	57	2	376	1	83.89	0.27	448,199
ZONE.08	67	74	129	107	141	237	399	396	285	210	122	10	2177	5	73.91	0.23	2,945,604
CHACHOENGSAO	11	13	12	23	23	67	119	111	80	55	24	3	541	0	82.91	0.00	652,501
NAKHON NAYOK	6	8	18	6	20	26	34	34	29	19	10	0	210	0	83.37	0.00	251,877
PRACHIN BURI	12	7	19	24	29	52	82	87	35	23	8	1	379	2	83.49	0.53	453,935
SAMUT PRAKAN	33	41	55	36	51	53	72	115	80	100	66	5	707	1	67.60	0.14	1,045,850
SA KAE0	5	5	25	18	18	39	92	49	61	13	14	1	340	2	62.80	0.59	541,441

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 51 พ.ศ. 2547 (12 - 18 ธันวาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 51 st, 2004 (DECEMBER 12 - 18, 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	2003	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	42	64	79	125	136	245	315	194	158	122	111	26	1617	4	65.99	0.25	2,450,452
CHANTHABURI	20	16	23	45	57	92	101	61	60	36	22	1	534	0	104.38	0.00	511,587
CHON BURI	3	15	16	6	17	32	56	33	22	14	20	1	235	3	20.31	1.28	1,157,111
TRAT	2	8	9	17	13	13	22	10	6	4	0	0	104	0	46.22	0.00	225,021
RAYONG	17	25	31	57	49	108	136	90	70	68	69	24	744	1	133.64	0.13	556,733
NORTHEASTERN REGION	216	176	324	534	1296	1890	1896	1667	909	497	311	54	9770	19	45.11	0.19	21,659,698
ZONE.10	15	6	27	44	135	226	160	138	91	67	49	8	966	1	26.99	0.10	3,579,435
NONG KHAI	4	3	7	13	36	74	34	25	19	24	20	6	265	1	29.02	0.38	913,275
NONG BUA LAM PHU	2	1	7	10	34	43	23	10	3	6	1	0	140	0	28.00	0.00	500,002
LOEI	1	0	0	15	25	50	54	44	19	9	7	2	226	0	36.21	0.00	624,087
UDON THANI	8	2	13	6	40	59	49	59	50	28	21	0	335	0	21.72	0.00	1,542,071
ZONE.11	24	29	40	91	342	353	282	194	108	80	54	3	1600	4	50.67	0.25	3,157,834
KALASIN	5	8	11	36	65	117	121	90	45	32	29	1	560	1	56.30	0.18	994,600
NAKHON PHANOM	8	14	5	24	35	42	35	7	13	1	0	0	184	2	25.90	1.09	710,440
MUKDAHAN	4	1	2	7	23	40	24	17	8	11	9	0	146	0	43.06	0.00	339,074
SAKON NAKHON	7	6	22	24	219	154	102	80	42	36	16	2	710	1	63.75	0.14	1,113,720
ZONE.12	52	22	45	84	167	306	283	290	162	56	50	11	1528	4	37.85	0.26	4,037,379
KHON KAEN	20	7	16	26	52	94	101	121	72	37	33	2	581	3	32.81	0.52	1,770,605
MAHA SARAKHAM	6	3	8	13	21	37	49	49	35	7	8	3	239	0	25.31	0.00	944,385
ROI ET	26	12	21	45	94	175	133	120	55	12	9	6	708	1	53.54	0.14	1,322,389
ZONE.13	77	85	118	136	281	619	865	819	421	215	129	27	3792	9	56.68	0.24	6,690,615
CHAIYAPHUM	12	13	16	13	25	64	131	111	49	22	26	8	490	1	43.02	0.20	1,138,944
NAKHON RATCHASIMA	14	9	20	51	123	312	400	454	223	156	75	14	1851	6	71.44	0.32	2,591,050
BURI RAM	25	22	39	48	85	181	209	154	90	23	23	5	904	1	58.17	0.11	1,554,009
SURIN	26	41	43	24	48	62	125	100	59	14	5	0	547	1	38.89	0.18	1,406,612
ZONE.14	48	34	94	179	371	386	306	226	127	79	29	5	1884	1	44.92	0.05	4,194,435
YASOTHON	2	3	7	4	28	25	39	40	8	0	2	0	158	0	28.57	0.00	552,948
SI SA KET	33	17	62	108	202	203	106	69	48	22	10	2	882	1	60.18	0.11	1,465,538
AMNAT CHAROEN	1	3	7	2	16	41	12	22	14	12	0	0	130	0	35.08	0.00	370,627
UBON RATCHATHANI	12	11	18	65	125	117	149	95	57	45	17	3	714	0	39.55	0.00	1,805,322
SOUTHERN REGION	303	238	194	222	472	581	632	586	588	519	466	77	4878	1	57.39	0.02	8,499,848
ZONE.15	63	48	39	78	177	184	205	154	182	150	92	0	1372	1	87.05	0.07	1,576,064
CHUMPHON	12	24	23	56	133	121	111	53	68	53	7	0	661	0	138.54	0.00	477,116
RANONG	9	5	0	3	7	15	11	12	22	19	9	0	112	1	68.53	0.89	163,436
SURAT THANI	42	19	16	19	37	48	83	89	92	78	76	0	599	0	64.03	0.00	935,512
ZONE.16	69	54	71	48	114	129	140	142	146	172	160	17	1262	0	47.74	0.00	2,643,713
TRANG	6	10	21	21	54	48	44	48	53	67	35	0	407	0	66.94	0.00	608,044
NAKHON SI THAMMARAT	40	34	40	24	45	56	72	68	69	73	83	11	615	0	40.17	0.00	1,531,072
PHATTHALUNG	23	10	10	3	15	25	24	26	24	32	42	6	240	0	47.56	0.00	504,597
ZONE.17	20	27	28	38	45	61	57	57	40	23	34	6	436	0	48.25	0.00	903,621
KRABI	11	10	10	9	33	44	28	36	24	11	26	6	248	0	64.51	0.00	384,416
PHANGNGA	5	9	13	21	8	11	11	5	3	2	4	0	92	0	38.22	0.00	240,725
PHUKET	4	8	5	8	4	6	18	16	13	10	4	0	96	0	34.47	0.00	278,480
ZONE.18	70	77	26	29	55	83	149	158	148	126	96	19	1036	0	57.29	0.00	1,808,306
NARATHIWAT	23	32	12	15	20	35	89	102	97	87	45	10	567	0	80.06	0.00	708,241
PATTANI	16	16	2	3	5	16	17	12	15	17	16	4	139	0	21.90	0.00	634,619
YALA	31	29	12	11	30	32	43	44	36	22	35	5	330	0	70.90	0.00	465,446
ZONE.19	81	32	30	29	81	124	81	75	72	48	84	35	772	0	49.23	0.00	1,568,144
SONGKHLA	75	30	26	18	61	85	58	57	43	33	46	22	554	0	42.80	0.00	1,294,442
SATUN	6	2	4	11	20	39	23	18	29	15	38	13	218	0	79.65	0.00	273,702

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

วิสัยทัศน์
กรมควบคุมโรค “เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ”
สำนักระบาดวิทยา “ศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบาดวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาชาติ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาป้องกันโรค ภัย และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน”
วัตถุประสงค์
1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น 2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งในและต่างประเทศ 3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน 4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา
นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศ นายแพทย์อวัช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข
หัวหน้ากองบรรณาธิการ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์
ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ
ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์ นางพงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจ นางสิริลักษณ์ รัชชีวงศ์ นางศิรินุช ชินอินมณู นายสุเทพ อุทัยฉาย
กองบรรณาธิการวิชาการ
นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี แพทย์หญิงสุลัดดา จิระพงษา แพทย์หญิงรุ่งนภา ประสานทอง นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์ นายแพทย์เจตตธรรม นามวาท นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล แพทย์หญิงวรรณภา หาญเชาว์วรกุล นางลดาวัลย์ ผาติณานัน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริการ
กองบรรณาธิการดำเนินงาน
ฝ่ายข้อมูล นางสาวลัดดา ลิขิตยั้งวรา นางสาวดี ดิวังษ์ สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ อ้นจ้อย นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางสาวกนกทิพย์ ทัพย์รัตน์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แยมชื่น
ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี นางสาวสมหมาย ยิ้มศิลป์ นางสาวกฤตติกาณ์ มาท่อม นางสาวภัทรา กาศีไลน
ฝ่ายศิลป์ นายถมยา พุกกะนันทน์ นายประมวล ทุมพงษ์

รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๕๑ : ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๗ / Volume 35 : No.51 : December 24, 2004

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

ส่งบทความ ขอคิดเห็น

: หากพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล โปรดแจ้ง **ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา** E-mail : laddal @ health.moph.go.th
 : ส่งบทความและขอคิดเห็น **ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา** E-mail : sirirak @ health.moph.go.th

สำนักงาน

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000
 โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784
 Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health,
 Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.
 Tel. 0-2590-1723, 0-2590-1827 FAX 0-2590-1784

จัดพิมพ์โดย : ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
 ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
 ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
 ปรชนนันทบุรี