



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X

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

ปีที่ ๓๖ : ฉบับที่ ๒๗ : ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 27 : July 15, 2005

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

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

สัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 3 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 27 ส่งทันเวลา 58 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 76.3



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 27 วันที่ 3 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2548

(Outbreak Verification Summary, 27th Week, July 3 - 9, 2005)

เรียบเรียงโดย นางสาวบวรวรรณ ดิเรกโกลและนางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล

กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

✉ borworn1@health.moph.go.th

ข่าวการระบาดในต่างประเทศ

ในสัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 3 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ภายในประเทศ

1.1 โรคพิษสุนัขบ้า เสียชีวิต 1 ราย เพศชาย อายุ 46 ปี อาชีพพนักงานรักษาความปลอดภัย ที่อยู่ 322 หมู่ 2 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี เริ่มป่วยวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาที่คลินิกสามพราน จังหวัดนครปฐม ได้ยาแก้ปวดและแก้แอสมาเรียบประทุกัน และเข้ารับการรักษที่โรงพยาบาลราชบุรี วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เวลา 03.00 น. ด้วยอาการไข้ ปวดศีรษะ หูได้ยินเสียงแปลก ๆ ต่อมามีอาการกลืนลำบาก กลืนแสบ เสียชีวิตวันที่ 30 มิถุนายน เวลา 00.45 น. ผลการส่งตรวจเนื้อสมองผู้ป่วย ให้ผลบวก จากการสัมผัสกับหมาให้ประวัติว่า ผู้ป่วยเคย



สารบัญ

◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 27 วันที่ 3 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2548	469
◆ งดขายเหล้า วันเข้าปีใหม่ไทย (13 เมษายน) ได้หรือยัง ?	471
◆ ผลงานที่ได้รับรางวัลดีเด่น ด้านวิธีการศึกษาทางระบาดวิทยา จากมูลนิธิสุขภาพดี เจตนแสน ในการสัมมนาโรคระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 วันที่ 25 - 27 พฤษภาคม 2548	472
◆ ผลงานที่ได้รับรางวัลดีเด่น ด้านผลกระทบต่อนโยบายสาธารณสุข จากมูลนิธิสุขภาพดี เจตนแสน ในการสัมมนาโรคระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 วันที่ 25 - 27 พฤษภาคม 2548	474
◆ บริโภคเห็ดอย่างไรให้ปลอดภัย	475
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 27 วันที่ 3 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2548	477

ถูกสุนัขมีเจ้าของกัดที่บริเวณหลังมือขวาเป็นแผลถลอก ประมาณ 1 เดือน แต่สุนัขเคยฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแล้ว และยังคงดี ส่วนประวัติสัมผัสอื่นไม่ทราบรายละเอียด ผู้สัมผัสผู้ป่วยมี 3 คน ขณะนี้เจ้าหน้าที่ได้ป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว

1.2 โรคเลปโตสไปโรซิส เสียชีวิต 1 ราย เพศชาย อายุ 45 ปี อาชีพรับจ้างทำนา ที่อยู่ 176/1 หมู่ 5 ตำบลล้อมแรด อำเภอดำปำ จังหวัดลำปาง เริ่มป่วยวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2548 ด้วยอาการไข้ ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ โดยที่กล้ามเนื้อขาและน่องมากที่สุด เข้ารับการรักษาที่คลินิกได้ยาแก้ปวดและแก้อักเสบมารับประทาน ต่อมาไปที่สถานอนามัยเด่นแก้ว ในวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2548 ได้รับคำแนะนำให้รับปรึกษาจากคลินิกต่อ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2548 ช่วงเช้ามีอาเจียนมีเลือดเก่าปน 2 ครั้ง ครั้งละประมาณครึ่งแก้ว ปัสสาวะเป็นสีน้ำตาลเนื้อ จึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเถิน และส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลลำปาง แพทย์วินิจฉัย Leptospirosis มีโรคแทรกซ้อน คือ Acute renal failure, Upper gastro intestinal haemorrhage เสียชีวิตในวันที่ 1 กรกฎาคม การตรวจตัวอย่างเลือดเบื้องต้นให้ผล Leptospirosis IgM reactive ประวัติเสี่ยง: ในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2548 ผู้ป่วยไปรับจ้างถอนกล้าในนาที่หมู่ 5 ตำบลล้อมแรด ร่วมกับทีม 11 คน ผู้ป่วยสวมถุงเท้าผ้าและแขนอยู่ประมาณ 8 ชั่วโมง เมื่อขึ้นจากน้ำไม่ได้ล้างเท้าทันที แต่ได้กลับไปอาบน้ำที่บ้านซึ่งอยู่ห่างจากบริเวณที่ทำนา ประมาณ 1 กิโลเมตร เจ้าหน้าที่ได้สอบสวนโรค ค้นพบผู้สัมผัสในชุมชนซึ่งเป็นชาวบ้านที่ทำนาบริเวณใกล้เคียงกัน 6 คน และตรวจ IgM ให้ผลบวก ได้ให้ยาปฏิชีวนะเพื่อป้องกันและควบคุมโรคแก่ผู้สัมผัสแล้ว เจ้าหน้าที่แจ้งปศุสัตว์ซึ่งทำงานร่วมมือเฝ้าระวังโรค ได้เก็บตัวอย่างเลือดวัว 4 ตัว ส่งตรวจที่ศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ภาคเหนือ ที่อำเภอหางฉัตร จังหวัดลำปาง ผลตรวจด้วยวิธี ELISA ให้ผลเป็นบวกต่อ Leptospirosis จากการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

1.3 โรคไข้กาฬหลังแอ่น 1 ราย เป็นเด็กชาย อายุ 5 ปี 6 เดือน ที่อยู่ 69 หมู่ 9 ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี เรียนอยู่ชั้นอนุบาล 2 โรงเรียนสมอคอนวิทยา เริ่มป่วยวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลท่าม่วงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เวลา 21.00 น. ทีม SRRT ได้ออกสอบสวนโรคในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 เวลา 15.30 น. ผลการสอบสวนพบว่า เด็กไม่มีประวัติเดินทางไปไหน ก่อนป่วย 2 วัน มีผื่นตกสะเก็ดและเด็กได้ออกไปเล่นน้ำฝน ต่อมาเริ่มมีไข้สูงจึงหยุดเรียนพักอยู่บ้าน วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เริ่มมีผื่นแดงขึ้นตามแขน ขา บริเวณใบหน้า เข้ารับการรักษาที่คลินิกแต่อาการไม่ดีขึ้น ผื่นไม่ลด เด็กซึมลง จึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลท่าม่วง แพทย์สงสัยไข้กาฬหลังแอ่น และส่งไปเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลกาญจนบุรี เวลา 21.00 น. แพทย์วินิจฉัย โรคไข้กาฬหลังแอ่น ผลการตรวจเพาะเชื้อเลือดและสิ่งคัดหลั่งจากแผลที่ขา ผล: No growth พร้อมทั้งส่งน้ำไขสันหลังตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กำลังอยู่ระหว่างรอผล ขณะนี้ผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น ทีม SRRT ติดตามค้นผู้ป่วยรายอื่นและผู้สัมผัสทั้งในโรงเรียนและชุมชน พบผู้สัมผัสใกล้ชิดรวม 45 ราย ทำ Nasopharyngeal swab ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 6 ราย และที่โรงเรียน 1 ราย รวม 7 ราย ส่งตรวจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กำลังอยู่ระหว่างรอผล สภาพแวดล้อมที่บ้านผู้ป่วยอยู่กันอย่างแออัดรวมกัน 8 คน ได้ทุนบ้านมีน้ำขังและเหม็น มีกลิ่นเหม็น เพื่อนบ้านใกล้เคียงมีสภาพบ้านคล้ายกัน ทีมสอบสวนโรคได้พิจารณาให้ยาปฏิชีวนะแก่ผู้สัมผัสใกล้ชิดในโรงเรียน 33 ราย และในชุมชน 12 ราย แจกผ้าปิดจมูกแก่เด็กนักเรียนเพื่อป้องกันขณะไอ จาม และได้ทำลายเชื้อ ทำความสะอาดห้องเรียนและบ้านผู้ป่วยและบ้านใกล้เคียง ด้วยน้ำยาคลอรีน ให้สุขศึกษา ตลอดจนแนะนำเจ้าหน้าที่สถานอนามัยและครูให้เฝ้าระวังติดตามอาการเด็กในโรงเรียนต่อไปอีก 20 วัน ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มอีก

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 โรคโปลิโอ ประเทศอินโดนีเซีย ตั้งแต่วันที่ 4 - 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 องค์การอนามัยโลกได้รับรายงานมีผู้ป่วยยืนยันรายใหม่เพิ่มขึ้น 56 ราย ผู้ป่วยทั้งหมดรวม 122 ราย พื้นที่พบผู้ป่วยคือ จังหวัด Banten West Java และ Lampung จังหวัด Sumatra

2.2 อหิวาตกโรค ประเทศเซเนกัล ตั้งแต่วันที่ 27 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 พบผู้ป่วยทั้งหมด 469 ราย เสียชีวิต 4 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.9 จำนวนลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา พื้นที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือ Diourbel Fatick Dakar Thies อำเภอ Mbour มีจำนวนเพิ่มขึ้นถึง 52 ราย จากสัปดาห์ก่อนที่มี 14 ราย พื้นที่ใหม่ที่พบผู้ป่วย คือ อำเภอ Bakel ใน Jambacound 5 ราย กระทรวงสาธารณสุขได้ดำเนินมาตรการควบคุมป้องกันโรค ให้สุขศึกษา และปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะ

งคขายเหล้า วันเข้าปีใหม่ไทย (13 เมษายน) ได้หรือยัง ?

บทความพิเศษ

✍ โดย แพทย์หญิงไมพันธุ์ สันติกาญจน์
นักวิชาการด้านการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
✉ chamaipa@health.moph.go.th

แม้รายงานการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุทางถนนในเทศกาลสงกรานต์ 2548 โดยศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนน กระทรวงมหาดไทย พบว่า มีแนวโน้มลดลงทั้งบาดเจ็บและตาย แต่ตัวเลขการตายที่แท้จริง (ภายใน 30 วัน นับแต่เกิดเหตุ) อาจจะไม่ลดลงมากอย่างที่เห็น เพราะหากดูในรายละเอียดเป็นรายวัน จะเห็นว่า ในช่วงสงกรานต์ แท้ ๆ และวันสัปดาห์ก่อนหยุดสงกรานต์ คือ ตั้งแต่วันที่ 12 - 13 - 14 -15 เมษายน ยังคงมีปัญหา ทั้งจำนวนการบาดเจ็บและตายที่ไม่ค่อยลดลง และพุ่งไปได้เลยที่เกี่ยวข้องอย่างแนบแน่นกับพฤติกรรมการดื่มสุรา อย่างไม่รับผิดชอบของผู้ใช้รถใช้ถนน ดังจะเห็นได้จากข้อมูลการเฝ้าระวังผู้บาดเจ็บรุนแรง (ตายหรือต้องรับไว้รักษาในโรงพยาบาล) ดังตาราง

วันที่	ร้อยละของผู้บาดเจ็บบาดเจ็บและดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2547	ร้อยละของผู้บาดเจ็บบาดเจ็บและดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2548
11 เมษายน	63	49
12 เมษายน	64	62
13 เมษายน	71*	70
14 เมษายน	71	66
15 เมษายน	65	62

หมายเหตุ: จำนวนจากผู้บาดเจ็บที่เป็นผู้ขับขี่ยานพาหนะและทราบสถานภาพการดื่ม/ไม่ดื่มแอลกอฮอล์เท่านั้น

แหล่งข้อมูล: โรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

เมื่อพิจารณาข้อมูลผู้บาดเจ็บรุนแรง ของสำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค เฉพาะที่เป็นผู้ขับขี่ พบว่า มีถึงร้อยละ 62 - 71 ที่ดื่มสุรามา ก่อนการบาดเจ็บในช่วงวันที่ 11 - 15 เมษายน *โดยวันที่ 13 เมษายน มีทั้งจำนวนและสัดส่วนสูงสุด ใกล้เคียงกันมากทั้ง 2 ปี

ที่ต้องใคร่ครวญอย่างมาก คือ จำนวนนี้เป็นผู้บาดเจ็บรุนแรงที่ดื่มแอลกอฮอล์และขับขีเอง บาดเจ็บเองเท่านั้น ยังไม่รวมผู้ที่ถูกคนเหล่านี้นชนบาดเจ็บหรือตาย ถ้ารวมไว้ด้วย จะเพิ่มขึ้นกว่านี้มาก !!

สงกรานต์ทั้งปีที่แล้วและปีนี้ ตรวจจับมาแล้วจับกันเป็นล้าน ยังมีสัดส่วนผู้บาดเจ็บรุนแรงที่ดื่มแล้วขับสูงอย่างต่อเนื่องเช่นนี้ ถ้าไม่มีมาตรการที่ทรงพลังเพียงพอจะปรับเปลี่ยนวิถีปฏิบัติที่ทำต่อ ๆ กันมาจนกลายเป็นธรรมเนียมประเพณีและวิถีชีวิตที่ไม่เอื้อต่อสุขภาพนี้ ทำนายได้ว่า ปีหน้าและปีต่อ ๆ ไป จำนวนตายและบาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุทางถนนช่วงสงกรานต์จะไม่ลดลง (ถ้าไม่มีการคุมขอดตัวเลข) และอาจเพิ่มขึ้นจนประเทศไทยต้องสูญเสียตลาดการท่องเที่ยวไปอย่างน่าเสียดาย ไม่มีใครอยากไปเที่ยวในที่ ๆ มีโอกาสตายสูงจากอุบัติเหตุทางถนน....ภัยธรรมชาติยังน่ากลัวน้อยกว่า เพราะโอกาสเกิดต่ำกว่า

วันสงกรานต์เป็นวันปีใหม่ไทยตามประเพณีดั้งเดิม ควรทำบุญตักบาตร รักษาศีล เพื่อเป็นนิมิตอันดีของชีวิต ควรเป็นวันที่อิมบุญ อิมสุข แต่กลับมาเป็นสงกรานต์โหด ที่น่าเศร้า โชกเลือด!

เราควรจะรณรงค์ฟื้นฟูวัฒนธรรมประเพณีที่ดีงามแต่ดั้งเดิม พร้อมใจกัน ลด ละ เลิก การดื่มสุราหรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในวันแรกของปีใหม่ไทย โดยเริ่มตั้งแต่หลังเที่ยงคืนของวันที่ 12 เมษายน ไปจนนาทีสุดท้ายของวันที่ 13 เมษายน กระทรวงวัฒนธรรมน่าจะเป็นผู้นำในการรณรงค์นี้ร่วมกับ มูลนิธิสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) เชื่อว่าผู้ผลิตและจำหน่ายสุรารายใหญ่ของประเทศไทย ซึ่งมีไม่กี่รายที่ล้วนแต่มีภาพลักษณ์ที่ห่วงใยต่อสังคมอยากให้

สังคมไทยดีขึ้น น่าจะเข้าใจถึงความสูญเสียอันใหญ่หลวงนี้ของชาติ และคงไม่ต่อต้าน เพราะการจดจำหน่วยเพียง 24 ชั่วโมง จะเกิดผลบุญที่ทำให้ผู้บริโภครู้ (ที่บริโภคโดยไม่มีแผนล่วงหน้า หรือบริโภคเกินเลยจากที่วางแผนไว้) มีชีวิตต่อไปอย่างมีคุณภาพอีก 30 – 40 ปี และเป็นลูกค้าที่ดีของผู้ผลิตต่อไป

อย่าลืม การจดขาย ไม่ใช่การจดดื่ม ! เป็นเพียงการจัดระบบสังคม ให้มีการดื่มอย่างมีการเตรียมการล่วงหน้า สกัดกั้นการดื่มที่เลยเถิดไป ส่งเสริมให้มีการวางแผน มีความรับผิดชอบต่อตนเอง ครอบครัว และสังคม

บทความนี้ เป็นการโยนหินถามทางต่อสังคมไทยเป็นครั้งที่ 3 ได้ทราบมาว่า เริ่มมีการพูดคุยเรื่องนี้นักบ้างแล้วในหมู่นักวิชาการและบางส่วนของคณะกรรมการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์แห่งชาติ (คอบช.) ซึ่งมีท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้นำ

ถ้าจริง กลุ่มแพทย์ พยาบาลที่ดูแลคนเจ็บ คนตายในช่วงสงกรานต์อย่างทุ่มเท จะได้มีการงานที่เหมาะสม ไม่ต้องขึ้นเวรรักษาพยาบาลกันอย่างหามรุ่งหามค่ำ ขนาดที่หัวหน้าพยาบาลห้องฉุกเฉินท่านหนึ่งได้กล่าวอย่างสะทอนใจให้ผู้เขียนฟังว่า “ เวลาฟังข่าวว่าประชาชนทยอยกลับจากการท่องเที่ยวและฉลองเทศกาลสงกรานต์กันมาแล้ว ก็นึกสงสารน้อง ๆ พยาบาลห้องฉุกเฉินที่แทบจะไม่รู้จักว่า การท่องเที่ยวฉลองเทศกาลเป็นอย่างไร ไม่ว่าปีใหม่หรือสงกรานต์ เพราะต้องเตรียมพร้อมรับสถานการณ์อยู่ที่โรงพยาบาลตลอดเวลา ”

ข้อมูลผลร้ายจากการดื่มสุราเกินขนาดในช่วงเทศกาลสงกรานต์ดังกล่าว มาแรง ชัดเจน ทั้งในเรื่องการบาดเจ็บทางถนนและการทำร้ายกันเอง ซึ่งยืนยันตรงกันจากโรงพยาบาลต่าง ๆ ว่า พุ่งสูงมากช่วงวันที่ 12-13-14 เมษายน 2548

ปรากฏการณ์เมาแล้ววิวาทกันในช่วงสงกรานต์เริ่มเพิ่มขึ้น ตั้งแต่ 2 ปีที่แล้วและเพิ่มขึ้นมากในปีนี้อาสาให้คนไทยและแขกผู้มาเยือนจากแดนไกลทุกคนได้เฉลิมฉลองและเดินทางท่องเที่ยวสงกรานต์อย่างปลอดภัย ไม่ต้องเป็นเหยื่อการดื่มเหล้าที่ขาดความรับผิดชอบ และไม่ต้องตกเป็นเหยื่อกันเอง อยากให้ทุกท่านช่วยกันสนับสนุนความคิดที่ว่าการจดขายเหล้าในวันปีใหม่ไทย (13 เมษายน) ต้องทำ และทำได้.... ไม่ผิดธรรมเนียมปฏิบัติ

ศาสนาและวัฒนธรรมไทยไม่เคยสนับสนุนการดื่มเหล้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดื่มที่ขาดความรับผิดชอบ! ด้วยความจริงใจ และปรารถนาดี....

ผลงานที่ได้รับรางวัลดีเด่น ด้านวิธีการศึกษาทางระบาดวิทยา จากมูลนิธิสุชาติ เจตนเสน

ในการสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 วันที่ 25 – 27 พฤษภาคม 2548

บทคัดย่อ

ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพมหานคร

บทคัดย่อ

การประเมินประสิทธิภาพของชุดตรวจแบบเร็วสำหรับใช้หัดใหญ่ QuickVue

Performance of the QuickVue Rapid Influenza Test

พงษ์พันธ์ สวาสดีวงศ์¹, มานี จิตตกานต์พิชัย², นายแพทย์สมรัก จันทรา³, เจมส์ มาร์ค ซิมเมอร์แมน¹

¹โครงการโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐด้านสาธารณสุข

²สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขแห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข

³โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว

หลักการและเหตุผล: ข้อมูลการประเมินประสิทธิภาพของการใช้ชุดตรวจใช้หัดใหญ่แบบเร็วในประเทศไทย ยังไม่มีการศึกษามาก่อน ซึ่งถ้าประสิทธิภาพของชุดตรวจดังกล่าวเป็นที่ยอมรับ ก็จะมีประโยชน์ในแง่ของการใช้เป็น

สังคมไทยดีขึ้น น่าจะเข้าใจถึงความสูญเสียอันใหญ่หลวงนี้ของชาติ และคงไม่ต่อต้าน เพราะการจดจำหน่วยเพียง 24 ชั่วโมง จะเกิดผลบุญที่ทำให้ผู้บริโภครู้ (ที่บริโภคโดยไม่มีแผนล่วงหน้า หรือบริโภคเกินเลยจากที่วางแผนไว้) มีชีวิตต่อไปอย่างมีคุณภาพอีก 30 – 40 ปี และเป็นลูกค้าที่ดีของผู้ผลิตต่อไป

อย่าลืม การจดขาย ไม่ใช่การจดดื่ม ! เป็นเพียงการจัดระบบสังคม ให้มีการดื่มอย่างมีการเตรียมการล่วงหน้า สกัดกั้นการดื่มที่เลยเถิดไป ส่งเสริมให้มีการวางแผน มีความรับผิดชอบต่อตนเอง ครอบครัว และสังคม

บทความนี้ เป็นการโยนหินถามทางต่อสังคมไทยเป็นครั้งที่ 3 ได้ทราบมาว่า เริ่มมีการพูดคุยเรื่องนี้นักบ้างแล้วในหมู่นักวิชาการและบางส่วนของคณะกรรมการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์แห่งชาติ (คอบช.) ซึ่งมีท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้นำ

ถ้าจริง กลุ่มแพทย์ พยาบาลที่ดูแลคนเจ็บ คนตายในช่วงสงกรานต์อย่างทุ่มเท จะได้มีการะงานที่เหมาะสม ไม่ต้องขึ้นเวรรักษาพยาบาลกันอย่างหามรุ่งหามค่ำ ขนาดที่หัวหน้าพยาบาลห้องฉุกเฉินท่านหนึ่งได้กล่าวอย่างสะทอนใจให้ผู้เขียนฟังว่า “ เวลาฟังข่าวว่าประชาชนทยอยกลับจากการท่องเที่ยวและฉลองเทศกาลสงกรานต์กันมาแล้ว ก็นึกสงสารน้อง ๆ พยาบาลห้องฉุกเฉินที่แทบจะไม่รู้จักว่า การท่องเที่ยวฉลองเทศกาลเป็นอย่างไร ไม่ว่าปีใหม่หรือสงกรานต์ เพราะต้องเตรียมพร้อมรับสถานการณ์อยู่ที่โรงพยาบาลตลอดเวลา ”

ข้อมูลผลร้ายจากการดื่มสุราเกินขนาดในช่วงเทศกาลสงกรานต์ดังกล่าว มาแรง ชัดเจน ทั้งในเรื่องการบาดเจ็บทางถนนและการทำร้ายกันเอง ซึ่งยืนยันตรงกันจากโรงพยาบาลต่าง ๆ ว่า พุ่งสูงมากช่วงวันที่ 12-13-14 เมษายน 2548

ปรากฏการณ์เมาแล้ววิวาทกันในช่วงสงกรานต์เริ่มเพิ่มขึ้น ตั้งแต่ 2 ปีที่แล้วและเพิ่มขึ้นมากในปีนี้อ ถ้าอยากให้คนไทยและแขกผู้มาเยือนจากแดนไกลทุกคนได้เฉลิมฉลองและเดินทางท่องเที่ยวสงกรานต์อย่างปลอดภัย ไม่ต้องเป็นเหยื่อการดื่มเหล้าที่ขาดความรับผิดชอบ และไม่ต้องตกเป็นเหยื่อกันเอง อยากให้ทุกท่านช่วยกันสนับสนุนความคิดที่ว่าการจดขายเหล้าในวันปีใหม่นี้ไทย (13 เมษายน) ต้องทำ และทำได้.... ไม่ผิดธรรมเนียมปฏิบัติ

ศาสนาและวัฒนธรรมไทยไม่เคยสนับสนุนการดื่มเหล้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดื่มที่ขาดความรับผิดชอบ! ด้วยความจริงใจ และปรารถนาดี....

ผลงานที่ได้รับรางวัลดีเด่น ด้านวิธีการศึกษาทางระบาดวิทยา จากมูลนิธิสุชาติ เจตนเสน

ในการสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 วันที่ 25 – 27 พฤษภาคม 2548

บทคัดย่อ

ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพมหานคร

บทคัดย่อ

การประเมินประสิทธิภาพของชุดตรวจแบบเร็วสำหรับใช้หัดใหญ่ QuickVue

Performance of the QuickVue Rapid Influenza Test

พงษ์พันธ์ สวาสดีวงศ์¹, มาลินี จิตตกานต์พิชัย², นายแพทย์สมรัก จันทรา³, เจมส์ มาร์ค ซิมเมอร์แมน¹

¹โครงการโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐด้านสาธารณสุข

²สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขแห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข

³โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว

หลักการและเหตุผล: ข้อมูลการประเมินประสิทธิภาพของการใช้ชุดตรวจใช้หัดใหญ่แบบเร็วในประเทศไทย ยังไม่มีการศึกษามาก่อน ซึ่งถ้าประสิทธิภาพของชุดตรวจดังกล่าวเป็นที่ยอมรับ ก็จะมีประโยชน์ในแง่ของการใช้เป็น

เครื่องมือสำคัญในการสอบสวนโรคในช่วงที่มีการระบาด และอาจจะช่วยลดปริมาณการใช้ยาปฏิชีวนะในการรักษาที่ไม่เหมาะสมได้

วัตถุประสงค์: เพื่อประเมินประสิทธิภาพของชุดตรวจไข้หวัดใหญ่แบบเร็ว QuickVue เปรียบเทียบกับการตรวจด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อ (viral cell culture) และยืนยันผลด้วยวิธี Immunofluorescence assay (IFA) ซึ่งเป็นวิธีมาตรฐานในการวินิจฉัยเชื้อไข้หวัดใหญ่

วิธีการศึกษา: ผู้ศึกษาได้ทำการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 1,092 คน ในทุกช่วงอายุเป็นเวลา 12 เดือน จากวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2546 ถึง วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ผู้ป่วยที่มีอาการเข้าเกณฑ์การวินิจฉัยโรคไข้หวัดใหญ่ขององค์การอนามัยโลก จะได้รับการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมโครงการในคลินิกผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาล จำนวน 5 ใน 8 แห่งในจังหวัดสระแก้วที่เข้าร่วมในโครงการศึกษา หลังจากผู้ป่วยลงนามในหนังสือยินยอม ผู้ป่วยจะถูกเก็บตัวอย่างจากโพรงจมูกเพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อไข้หวัดใหญ่แบบเร็ว และตัวอย่างจากโพรงจมูกส่วนหนึ่งจะถูกนำไปเพาะเลี้ยงเชื้อ ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาจะถูกนำมาวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรม SPSS 12.0 วิเคราะห์เปรียบเทียบโดยใช้ Chi square ซึ่งถ้าค่า p-value น้อยกว่า 0.05 จะถือว่าข้อมูลนี้มีนัยสำคัญทางสถิติ

ผลการศึกษา: จากจำนวนผู้ป่วย 1092 คน ที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ มีผู้ป่วย 587 คน (54%) อายุน้อยกว่า 6 ปี และผู้ป่วยจำนวน 557 คน (51%) เป็นเพศชาย จากการศึกษาพบว่า ผู้ป่วยจำนวน 192 คน จาก 1092 คน (18%) ให้ผลบวกจากการตรวจด้วยชุดตรวจไข้หวัดใหญ่แบบเร็ว ในขณะที่ผู้ป่วย 205 คน จาก 1092 คน (19%) ให้ผลบวกจากการเพาะเลี้ยงเชื้อไข้หวัดใหญ่ ความไว (sensitivity) และความจำเพาะ (specificity) ของชุดตรวจไข้หวัดใหญ่แบบเร็วกับการเพาะเลี้ยงเชื้อเท่ากับ 77% และ 96% ตามลำดับ ในช่วงระยะเวลา 12 เดือนที่ทำการศึกษาการตรวจด้วยชุดตรวจไข้หวัดใหญ่แบบเร็ว QuickVue ค่า positive predictive value (PPV) 82% และ negative predictive value (NPV) 95% ในช่วงระยะเวลา 3 เดือนซึ่งมีจำนวนผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่มากที่สุด (มิถุนายน – สิงหาคม) ค่า PPV เพิ่มขึ้นเป็น 88% ในขณะที่ค่า NPV ลดลงเหลือ 90% การศึกษาช่วงเดือนกันยายนถึงพฤษภาคมค่า PPV ลดลงเป็น 73% ในขณะที่ค่า NPV เพิ่มขึ้นเป็น 97% การศึกษาในเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี พบว่าการตรวจด้วยชุดตรวจ QuickVue ให้ผลเช่นเดียวกันกับการตรวจด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อในผู้ป่วย 57 คน จากทั้งหมด 70 คน (81%) ในขณะที่ผู้ป่วย 101 คน จาก 135 คน (75%) ให้ผลบวกในกลุ่มอายุ 18 ปีขึ้นไป ผลการตรวจโดย QuickVue มีความไวไม่แตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญในผู้ป่วยอายุน้อยกว่า 6 ปีเมื่อเทียบกับผู้ป่วยอายุ 18 ปีขึ้นไป ($p=0.81$) การตรวจแบบเร็วนี้ให้ผลบวกในกลุ่มผู้ป่วยที่มีผลการเพาะเชื้อไข้หวัดใหญ่ชนิดบี (influenza type B virus) 22/27 (82%) เมื่อเทียบกับผู้ป่วยที่มีผลการเพาะเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ (influenza type A virus) 136/178 (76%) ซึ่งไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ($p=0.51$)

สรุป: การตรวจหาเชื้อไข้หวัดใหญ่แบบเร็วโดย QuickVue พบว่า มีความไว (sensitivity) ในระดับปานกลางและมีความจำเพาะ (specificity) ดีมากภายใต้สภาวะชนบทของประเทศไทย

Key word: ชุดตรวจแบบเร็ว Quick Vue.

บริโภคเห็ดอย่างไรให้ปลอดภัย

บทความ

✍ โดย นางสมคิด คงอยู่ และ นพ.โสภณ เอี่ยมศิริถาวร
กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาอันตรายจากอาหาร กรมควบคุมโรค
✉ ksomkid@health.moph.go.th

ด้วยระยะนี้เป็นช่วงฤดูฝน จะมีเห็ดเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติเป็นจำนวนมาก มีทั้งเห็ดที่รับประทานได้และเห็ดพิษ เห็ดพิษที่เป็นสาเหตุของการเสียชีวิตส่วนใหญ่ คือ เห็ดระโงกพิษ ซึ่งมีชื่อตามภาษาท้องถิ่น ได้แก่ เห็ดระโงกหิน เห็ดระงากหรือเห็ดสะงาก และเห็ดไข่ตายซาก รูปร่างทั่วไปของเห็ดชนิดนี้จะมีลักษณะคล้ายคลึงกับเห็ดระโงกที่รับประทานได้ จึงยากต่อการแยกแยะออกจากเห็ดระโงกที่รับประทานได้ โดยเฉพาะขณะยังเป็นเห็ดอ่อนมีเปลือกหุ้ม (puffball) แต่มีข้อแตกต่างที่สำคัญคือ เห็ดระโงกที่รับประทานได้ขอบหมวกมักจะเป็นริ้วคล้ายรอยหวี มีกลิ่นหอมและก้านดอกกลวง ส่วนเห็ดระโงกที่เป็นพิษกลางดอกหมวกจะนูนขึ้นเล็กน้อย มีกลิ่นค่อนข้างแรง มีทั้งแบบดอกสีเหลืองอ่อน สีเขียวอ่อน สีเทาอ่อน และสีขาว (รูปที่ 1)



นอกจากนี้ยังมีเห็ดชนิดอื่น ๆ ที่เคยพบ จากรายงานสอบสวนโรคเฉพาะรายในผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากการรับประทานเห็ดว่าสามารถทำให้เกิดพิษได้ แต่ก็มีอาการไม่รุนแรงมากนัก ได้แก่ เห็ดปลวก เห็ดงูเห่า เห็ดขิง เห็ดน้ำข้าว เห็ดแดง เห็ดถ่าน เห็ดเหลืองก่อ เห็ดขี้เหล็ก เห็ดขุย และเห็ดตีนนก (รูปที่ 2, 3)



รูปที่ 2 เห็ดน้ำข้าว



รูปที่ 3 เห็ดแดงกุหลาบ

ในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2538 - 2547) อุบัติการณ์การได้รับพิษจากการรับประทานเห็ดในประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างชัดเจน จากอัตราป่วย 0.87 ต่อประชากรแสนคน (515 ราย) ในปี พ.ศ. 2538 เป็น 2.08 ต่อประชากรแสนคน (1,303 ราย) เสียชีวิต 12 ราย ในปี พ.ศ. 2547 โดยพื้นที่ที่มีอุบัติการณ์การเกิดโรคสูง คือ จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ เพราะประชาชนส่วนใหญ่นิยมเก็บเห็ดที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติหรือเห็ดป่ามาบริโภคเป็นอาหาร และจากรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ที่สำนักโรคบาติวิทยา รวบรวมไว้ตั้งแต่ต้นปี 2548 จนถึงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 พบว่า มี ผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด จำนวน 477 ราย เสียชีวิต 1 ราย

สำนักโรคพิษวิทยา ขอแจ้งเตือนให้พื้นที่ที่พบผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนในการบริโภคเห็ด อย่ารับประทานเห็ดที่ไม่รู้จัก สงสัย หรือไม่แน่ใจ ให้รับประทานเฉพาะเห็ดที่แน่ใจว่าไม่เป็นพิษ และควรหลีกเลี่ยงการรับประทานเห็ดพร้อมกับการดื่มสุรา เพราะเห็ดบางชนิดอาจจะไม่มีพิษ แต่จะเกิดพิษขึ้นได้ทันทีเมื่อรับประทานร่วมกับการดื่มสุรา นอกจากนี้ควรดำเนินการเฝ้าระวังผู้ป่วย เพื่อติดตามและประเมินสถานการณ์โรคอยู่ตลอดเวลา หากพบผู้ป่วยเสียชีวิต ควรมีการสอบสวนโรคและเก็บตัวอย่างเห็ดป่า มาตรวจแยกชนิดเห็ดและตรวจหาความเป็นพิษ เพื่อจะได้ทราบว่า มีเห็ดพิษร้ายแรงชนิดใดอยู่ในพื้นที่และประกาศเตือนประชาชนในพื้นที่ต่อไป

อาการเป็นพิษที่เกิดจากการรับประทานเห็ดที่พบได้บ่อย ได้แก่ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง และถ่ายเหลว ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการหลังจากรับประทานเห็ดพิษได้ 5 นาทีแรกจนถึง 36 ชั่วโมง แต่มักเกิดขึ้นหลังจากรับประทานเห็ดเป็นเวลานาน จนบางครั้งอาจถึงขั้นเสียชีวิตได้จากรับประทานเห็ดมากเกิน ดังนั้น หากมีผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษในขณะนี้ ควรคำนึงถึงเห็ดพิษด้วยว่า อาจเป็นสาเหตุของการป่วย เพราะการให้ประวัติที่ถูกต้อง ชัดเจน จะช่วยให้แพทย์วินิจฉัยโรคและให้การรักษาได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว เนื่องจากเห็ดพิษบางชนิดมีพิษต่อตับและไต ทำให้เกิดภาวะตับและไตวาย ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้ผู้ป่วยส่วนใหญ่เสียชีวิต

อย่างไรก็ตาม หากพบผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด การปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำคัญที่สุดคือทำให้ผู้ป่วยอาเจียนเอาเศษอาหารที่ตกค้างออกมาให้มากที่สุด ตามด้วยการดูดพิษจากทางเดินอาหารของผู้ป่วย โดยใช้น้ำอุ่นผสมผงถ่าน (Activated Charcoal) ดื่ม 2 แก้ว โดยแก้วแรกให้ล้วงคออาเจียนออกมาก่อน แล้วจึงดื่มแก้วที่ 2 แล้วล้วงคอให้อาเจียนออกม่อีกครั้ง หากผู้ป่วยอาเจียนออกยาก ให้ใช้เกลือแกง 3 ช้อนชาผสมน้ำอุ่นดื่ม จะทำให้อาเจียนง่ายขึ้น แต่วิธีทำให้อาเจียนนี้ห้ามใช้กับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี หลังจากปฐมพยาบาลผู้ป่วยแล้ว ให้รีบนำส่งโรงพยาบาลโดยด่วน พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างเห็ดพิษที่ยังเหลืออยู่

เอกสารอ้างอิง

1. อนงค์ จันทร์ศรีกุล และนันทิณี ศรีจุมปา. เห็ดพิษ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : บริษัทนันทวรรณการพิมพ์ ประเทศไทย จำกัด; 2543
2. ราชบัณฑิตสถาน. เห็ดรับประทานได้และเห็ดมีพิษในประเทศไทย ฉบับราชบัณฑิตสถาน. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน); 2539
3. คารินทร์ อารีย์โชคชัย. รายงานการสอบสวนโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดป่า จ.น่าน ปี 2546 (เอกสารอัดสำเนา)



ประชาสัมพันธ์

ขอเชิญผู้สนใจสมัครสมาชิกรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

โดยแจ้ง ชื่อ-นามสกุล สถานที่ทำงาน พร้อม E-mail  ที่จะจัดส่ง ไปยัง



sirirak@health.moph.go.th

รายงานด่วน ฉบับนี้ จะส่งให้ทุกท่านทุกวันศุกร์

“ ไม่เสียค่าใช้จ่าย ”



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ , ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 27 พ.ศ. 2548 (3 – 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 27th 2005, (July 3 - 9, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	2	0	0	7	7
PERTUSSIS	1	0	0	17	14	14
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	3	4	4
MEASLES	11	102	102	1774	2338	2798
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	28	16	22
ENCEPHALITIS****	1	11	10	119	130	221
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	3	2	4	152	104	112
CHOLERA***	0	14	14	70	1945	402
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	58	13	-	2005	593	-
DYSENTERY	209	780	780	8220	14267	17779
PNEUMONIA (ADMITTED)**	458	1521	1521	38081	37828	36554
INFLUENZA	88	412	878	8715	10844	18668
SEVERE AEFI	0	0	0	2	5	0
LEPTOSPIROSIS	33	126	148	875	1056	1985
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	8	12	17

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

**** จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

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

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 27 th 2005 (July 3 - 9, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	0	0	0	0	38081	308	458	3	1774	0	11	0	119	17	1	0	28	7	0	0	8715	0	88	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	9455	151	195	3	393	0	4	0	29	11	0	0	8	0	0	0	1410	0	23	0
ZONE.01	0	0	0	0	4607	33	90	2	171	0	1	0	11	6	0	0	0	0	0	0	623	0	7	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	824	2	-	-	70	0	-	-	4	0	0	0	0	0	0	0	217	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	483	18	17	0	21	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	947	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	441	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	295	0	-	-	34	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	-	-
NAN	0	0	0	0	612	5	5	2	5	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	139	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	620	5	34	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	1	0
PHRAE	0	0	0	0	385	3	24	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	6	0
ZONE.02	0	0	0	0	2851	15	27	0	153	0	1	0	6	1	0	0	8	0	0	0	286	0	9	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	494	0	8	0	31	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	88	0	3	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	432	1	8	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	6	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	421	0	6	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
TAK	0	0	0	0	669	0	0	0	78	0	0	0	2	1	0	0	7	0	0	0	97	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	835	14	5	0	8	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	19	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	1997	103	78	1	69	0	2	0	12	4	0	0	0	0	0	0	501	0	7	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	680	42	14	1	15	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	85	0	5	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	466	45	34	0	39	0	2	0	8	4	0	0	0	0	0	0	314	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	411	0	23	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	1	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	440	16	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	1	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	11401	127	47	0	639	0	2	0	24	4	1	0	13	6	0	0	3337	0	14	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1785	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	468	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1749	27	3	0	42	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	198	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	301	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
NONTHABURI	0	0	0	0	297	0	3	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	723	21	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	10	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	428	6	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	1051	25	13	0	32	0	2	0	3	0	1	0	1	0	0	0	178	0	3	0
CHAI NAT	0	0	0	0	132	1	0	0	9	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	652	20	4	0	11	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	143	0	2	0
SARABURI	0	0	0	0	146	4	8	0	9	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0
SING BURI	0	0	0	0	121	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	2092	1	2	0	143	0	0	0	3	1	0	0	4	0	0	0	775	0	1	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	656	0	0	0	69	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	140	0	1	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	472	0	-	-	37	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	203	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	460	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	355	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	504	1	2	0	23	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	1199	0	22	0	23	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	538	0	8	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	367	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	296	0	-	-
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	347	0	20	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	107	0	6	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	352	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	133	0	2	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	103	0	2	0
ZONE.08	0	0	0	0	1924	21	3	0	123	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	237	0	1	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	650	0	0	0	40	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	108	0	1	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	157	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	243	9	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	308	0	-	-	23	0	-	-	3	0	0	0	0	0	0	0	26	0	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	566	4	3	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 27 พ.ศ. 2548 (3 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 27 th 2005 (July 3 - 9, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	1601	53	4	0	209	0	0	0	7	1	0	0	4	3	0	0	943	0	1	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	618	14	-	-	129	0	-	-	3	0	0	0	0	0	0	0	359	0	-	-
CHON BURI	0	0	0	0	205	0	0	0	24	0	0	0	2	0	0	0	4	3	0	0	323	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	732	35	4	0	50	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	259	0	1	0
TRAT	0	0	0	0	46	4	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	12033	24	135	0	360	0	3	0	38	2	0	0	0	0	0	0	1638	0	14	0
ZONE.10	0	0	0	0	684	0	10	0	38	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	299	0	6	0
LOEI	0	0	0	0	206	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	179	0	2	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	299	0	8	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212	0	4	0
ZONE.11	0	0	0	0	1410	1	12	0	82	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	195	0	1	0
KALASIN	0	0	0	0	278	1	-	-	27	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	41	0	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	298	0	12	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	571	0	-	-	1	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	65	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	263	0	-	-	51	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	67	0	-	-
ZONE.12	0	0	0	0	2332	0	70	0	23	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	196	0	4	0
KHON KAEN	0	0	0	0	985	0	23	0	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	890	0	32	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	3	0
ROI ET	0	0	0	0	457	0	15	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	1	0
ZONE.13	0	0	0	0	6409	23	43	0	146	0	2	0	21	2	0	0	0	0	0	0	663	0	3	0
BURI RAM	0	0	0	0	370	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	227	0	1	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	786	0	20	0	14	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1820	22	6	0	80	0	1	0	18	1	0	0	0	0	0	0	145	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	3433	1	17	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	0	2	0
ZONE.14	0	0	0	0	1198	0	0	0	71	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	285	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	244	0	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	-	-
SI SA KET	0	0	0	0	223	0	0	0	27	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	225	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	604	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	5192	6	81	0	382	0	2	0	28	0	0	0	7	1	0	0	2330	0	37	0
ZONE.15	0	0	0	0	1545	0	19	0	62	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	524	0	1	0
CHUMPHON	0	0	0	0	218	0	-	-	6	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	35	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	142	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	1	0
SURAT THANI	0	0	0	0	1185	0	19	0	25	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	471	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	1092	3	21	0	50	0	0	0	13	0	0	0	2	0	0	0	809	0	8	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	412	3	1	0	22	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	393	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	410	0	20	0	13	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	71	0	8	0
TRANG	0	0	0	0	270	0	-	-	15	0	-	-	6	0	0	0	1	0	0	0	345	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	755	3	25	0	18	0	1	0	3	0	0	0	2	1	0	0	203	0	4	0
KRABI	0	0	0	0	417	0	19	0	11	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	73	0	4	0
PHANGNGA	0	0	0	0	83	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	255	3	6	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	1071	0	8	0	199	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	310	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	446	0	1	0	114	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	192	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	210	0	-	-	54	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	55	0	-	-
YALA	0	0	0	0	415	0	7	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	729	0	8	0	53	0	1	0	3	0	0	0	2	0	0	0	484	0	24	0
SATUN	0	0	0	0	144	0	8	0	25	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	215	0	24	0
SONGKHLA	0	0	0	0	585	0	-	-	28	0	-	-	1	0	0	0	1	0	0	0	269	0	-	-

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา

"0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 18 PROVINCES

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

จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 27 th 2005 (July 3 - 9, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	70	0	0	0	2005	0	58	0	8220	0	209	0	8	8	0	0	875	14	33	0	17	0	1	0
NORTHERN REGION	52	0	0	0	679	0	24	0	2366	0	26	0	0	0	0	0	140	4	17	0	5	0	1	0
ZONE.01	1	0	0	0	465	0	17	0	1516	0	22	0	0	0	0	0	84	4	15	0	3	0	1	0
CHIANG MAI	1	0	0	0	1	0	-	-	568	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	68	0	2	0	287	0	5	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	259	0	10	0	232	0	4	0	0	0	0	0	18	2	1	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	29	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	-	-	267	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	2	0	-	-
NAN	0	0	0	0	52	0	1	0	59	0	1	0	0	0	0	0	16	0	3	0	1	0	1	0
PHAYAO	0	0	0	0	35	0	4	0	38	0	12	0	0	0	0	0	32	2	10	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	21	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.02	51	0	0	0	97	0	3	0	638	0	2	0	0	0	0	0	46	0	2	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	21	0	1	0	26	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	5	0	1	0	74	0	2	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
SUKHOTAI	0	0	0	0	47	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TAK	51	0	0	0	20	0	1	0	423	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	4	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	117	0	4	0	212	0	2	0	0	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	24	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	17	0	4	0	82	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	53	0	0	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	23	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	8	0	0	0	952	0	24	0	1259	0	9	0	2	2	0	0	56	0	0	0	3	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	3	0	0	0	451	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	1	0	0	0	64	0	6	0	72	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	9	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-
NONTHABURI	0	0	0	0	38	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	1	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	17	0	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	218	0	16	0	95	0	3	0	0	0	0	0	25	0	0	0	1	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	38	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	165	0	15	0	55	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	9	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	6	0	1	0	13	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	2	0	0	0	112	0	1	0	409	0	4	0	2	2	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	8	0	0	0	284	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	10	0	-	-	48	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	16	0	-	-	28	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	1	0	-	-
SUPHAN BURI	1	0	0	0	78	0	1	0	49	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	25	0	0	0	73	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	9	0	-	-	13	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	4	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	9	0	0	0	37	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	45	0	1	0	295	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	11	0	0	0	102	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	12	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	18	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	-	-	70	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	4	0	1	0	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 27 พ.ศ. 2548 (3 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 27 th 2005 (July 3 - 9, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	37	0	0	0	261	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	-	-	71	0	-	-	0	0	0	0	7	0	-	-	0	0	-	-
CHON BURI	0	0	0	0	5	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	32	0	0	0	152	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	4	0	0	0	310	0	9	0	3879	0	171	0	2	2	0	0	621	8	16	0	8	0	0	0
ZONE.10	1	0	0	0	24	0	2	0	782	0	17	0	0	0	0	0	158	0	10	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	5	0	0	0	101	0	0	0	0	0	0	0	66	0	4	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	16	0	0	0	288	0	7	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	1	0	0	0	3	0	2	0	393	0	10	0	0	0	0	0	53	0	6	0	0	0	0	0
ZONE.11	1	0	0	0	38	0	0	0	494	0	5	0	1	1	0	0	89	0	0	0	1	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	33	0	-	-	240	0	-	-	0	0	0	0	71	0	-	-	1	0	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	4	0	0	0	85	0	5	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-
SAKON NAKHON	1	0	0	0	1	0	-	-	161	0	-	-	0	0	0	0	13	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.12	0	0	0	0	130	0	6	0	1263	0	145	0	0	0	0	0	101	3	4	0	4	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	111	0	5	0	649	0	97	0	0	0	0	0	58	2	1	0	3	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	16	0	1	0	256	0	33	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	3	0	0	0	358	0	15	0	0	0	0	0	40	1	2	0	0	0	0	0
ZONE.13	2	0	0	0	80	0	1	0	764	0	4	0	1	1	0	0	110	1	2	0	2	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	25	0	0	0	132	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	20	0	1	0	165	0	3	0	0	0	0	0	22	1	2	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	35	0	0	0	295	0	1	0	0	0	0	0	26	0	0	0	2	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	172	0	0	0	1	1	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	38	0	0	0	576	0	0	0	0	0	0	0	163	4	0	0	1	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	2	0	-	-	62	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	271	0	0	0	0	0	0	0	114	4	0	0	1	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	6	0	0	0	64	0	1	0	716	0	3	0	4	4	0	0	58	2	0	0	1	0	0	0
ZONE.15	6	0	0	0	6	0	0	0	90	0	2	0	1	1	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	4	0	-	-	54	0	-	-	0	0	0	0	6	0	-	-	1	0	-	-
RANONG	6	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	14	0	0	0	309	0	1	0	2	2	0	0	25	2	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	0	0	1	1	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	14	0	-	-	187	0	-	-	0	0	0	0	16	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	17	0	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	6	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	8	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	18	0	0	0	222	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	-	-	47	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
YALA	0	0	0	0	18	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	9	0	0	0	73	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	9	0	-	-	51	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-

* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมณฑล กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "- " = NO REPORT RECEIVED = 18 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 27 th, 2005 (July 3 - 9, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES		CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1979	1885	1766	2207	5656	5859	398	-	-	-	-	-	19750	34	31.87	0.17	61,973,621
NORTHERN REGION	187	198	224	309	930	845	51	-	-	-	-	-	2744	6	23.17	0.22	11,842,299
ZONE.01	39	23	24	59	337	331	27	-	-	-	-	-	840	2	14.71	0.24	5,712,073
CHIANG MAI	6	13	9	21	158	158	0	-	-	-	-	-	365	2	22.38	0.55	1,630,769
CHIANG RAI	2	1	0	0	17	17	3	-	-	-	-	-	40	0	3.29	0.00	1,214,405
LAMPANG	11	4	5	7	43	23	5	-	-	-	-	-	98	0	12.58	0.00	778,926
LAMPHUN	2	2	4	3	18	34	7	-	-	-	-	-	70	0	17.29	0.00	404,780
MAE HONG SON	0	0	0	5	23	25	3	-	-	-	-	-	56	0	22.98	0.00	243,735
NAN	0	1	1	0	6	27	6	-	-	-	-	-	41	0	8.58	0.00	477,754
PHAYAO	0	0	0	4	17	20	1	-	-	-	-	-	42	0	8.60	0.00	488,343
PHRAE	18	2	5	19	55	27	2	-	-	-	-	-	128	0	27.04	0.00	473,361
ZONE.02	54	62	79	83	248	271	7	-	-	-	-	-	804	2	23.37	0.25	3,439,904
PHETCHABUN	13	33	57	44	104	156	7	-	-	-	-	-	414	1	41.35	0.24	1,001,180
PHITSANULOK	12	9	7	22	44	54	0	-	-	-	-	-	148	1	17.59	0.68	841,524
SUKHOTAI	12	11	10	13	37	20	0	-	-	-	-	-	103	0	16.85	0.00	611,379
TAK	6	7	5	4	32	20	0	-	-	-	-	-	74	0	14.34	0.00	515,877
UTTARADIT	11	2	0	0	31	21	0	-	-	-	-	-	65	0	13.83	0.00	469,944
ZONE.03	94	113	121	167	345	243	17	-	-	-	-	-	1100	2	40.89	0.18	2,690,322
KAMPHAENG PHET	11	23	18	32	71	42	7	-	-	-	-	-	204	0	28.08	0.00	726,436
NAKHON SAWAN	31	48	69	87	145	91	0	-	-	-	-	-	471	1	43.71	0.21	1,077,458
PHICHIT	42	32	18	22	69	56	10	-	-	-	-	-	249	0	44.43	0.00	560,427
UTHAI THANI	10	10	16	26	60	54	0	-	-	-	-	-	176	1	53.99	0.57	326,001
CENTRAL REGION	994	876	856	1027	2246	1896	104	-	-	-	-	-	7999	16	39.15	0.20	20,431,200
BANGKOK METRO POLIS	377	276	241	242	743	463	8	-	-	-	-	-	2350	7	41.71	0.30	5,634,132
ZONE.04	92	108	99	100	237	154	23	-	-	-	-	-	813	1	29.72	0.12	2,735,654
ANG THONG	10	28	11	16	41	16	0	-	-	-	-	-	122	0	43.11	0.00	282,967
NONTHABURI	34	40	50	34	85	55	5	-	-	-	-	-	303	1	32.16	0.33	942,292
AYUTTHAYA	30	21	17	22	61	36	6	-	-	-	-	-	193	0	26.07	0.00	740,397
PATHUM THANI	18	19	21	28	50	47	12	-	-	-	-	-	195	0	25.32	0.00	769,998
ZONE.05	75	46	37	45	130	166	24	-	-	-	-	-	523	2	27.43	0.38	1,906,968
CHAI NAT	18	8	15	7	23	23	7	-	-	-	-	-	101	0	29.58	0.00	341,493
LOP BURI	30	19	13	12	56	98	12	-	-	-	-	-	240	1	32.02	0.42	749,484
SARABURI	22	15	8	24	44	33	5	-	-	-	-	-	151	1	25.34	0.66	595,870
SING BURI	5	4	1	2	7	12	0	-	-	-	-	-	31	0	14.08	0.00	220,121
ZONE.06	169	174	168	169	245	267	8	-	-	-	-	-	1200	0	36.77	0.00	3,263,413
KANCHANABURI	41	46	41	55	97	141	5	-	-	-	-	-	426	0	52.58	0.00	810,265
NAKHON PATHOM	49	34	35	41	36	29	0	-	-	-	-	-	224	0	28.07	0.00	798,016
RATCHABURI	52	63	51	40	60	69	0	-	-	-	-	-	335	0	41.10	0.00	815,077
SUPHAN BURI	27	31	41	33	52	28	3	-	-	-	-	-	215	0	25.59	0.00	840,055
ZONE.07	73	78	98	127	193	205	7	-	-	-	-	-	781	1	49.79	0.13	1,568,622
PHIETCHABURI	18	23	43	56	59	67	0	-	-	-	-	-	266	1	58.98	0.38	451,029
PRACHUAP KHIRI KHAN	15	15	22	41	95	89	4	-	-	-	-	-	281	0	58.58	0.00	479,688
SAMUT SAKHON	38	33	26	22	31	33	0	-	-	-	-	-	183	0	41.34	0.00	442,687
SAMUT SONGKHRAM	2	7	7	8	8	16	3	-	-	-	-	-	51	0	26.12	0.00	195,218
ZONE.08	130	111	145	190	243	232	22	-	-	-	-	-	1073	0	36.70	0.00	2,923,588
CHACHOENGSAO	14	13	22	32	59	59	8	-	-	-	-	-	207	0	32.17	0.00	643,432
NAKHON NAYOK	9	7	20	45	36	43	4	-	-	-	-	-	164	0	65.97	0.00	248,592
PRACHIN BURI	9	8	21	25	51	39	0	-	-	-	-	-	153	0	34.31	0.00	445,944
SA KAE0	8	29	60	36	40	14	0	-	-	-	-	-	187	0	34.87	0.00	536,204
SAMUT PRAKAN	90	54	22	52	57	77	10	-	-	-	-	-	362	0	34.50	0.00	1,049,416

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 27 พ.ศ. 2548 (3 - 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 27 th, 2005 (July 3 - 9, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	78	83	68	154	455	409	12	-	-	-	-	-	1259	5	52.48	0.40	2,398,823
CHANTHABURI	9	18	14	48	146	156	0	-	-	-	-	-	391	1	79.15	0.26	494,001
CHON BURI	8	4	5	16	52	11	0	-	-	-	-	-	96	0	8.40	0.00	1,142,985
RAYONG	61	58	43	60	219	212	11	-	-	-	-	-	664	2	122.08	0.30	543,887
TRAT	0	3	6	30	38	30	1	-	-	-	-	-	108	2	49.55	1.85	217,950
NORTHEASTERN REGION	286	328	316	387	1253	1635	123	-	-	-	-	-	4328	5	20.35	0.12	21,267,426
ZONE.10	14	17	29	55	174	249	14	-	-	-	-	-	552	2	15.68	0.36	3,519,290
LOEI	1	0	3	7	56	102	0	-	-	-	-	-	169	0	27.68	0.00	610,472
NONG BUA LAM PHU	0	3	2	11	19	15	0	-	-	-	-	-	50	0	10.11	0.00	494,594
NONG KHAI	8	8	11	16	42	45	2	-	-	-	-	-	132	1	14.74	0.76	895,722
UDON THANI	5	6	13	21	57	87	12	-	-	-	-	-	201	1	13.24	0.50	1,518,502
ZONE.11	20	17	16	27	181	223	9	-	-	-	-	-	493	0	15.92	0.00	3,096,635
KALASIN	10	4	5	5	45	52	1	-	-	-	-	-	122	0	12.56	0.00	971,293
MUKDAHAN	2	3	1	1	39	81	8	-	-	-	-	-	135	0	40.59	0.00	332,563
NAKHON PHANOM	2	3	6	15	23	16	0	-	-	-	-	-	65	0	9.40	0.00	691,160
SAKON NAKHON	6	7	4	6	74	74	0	-	-	-	-	-	171	0	15.52	0.00	1,101,619
ZONE.12	95	88	52	53	219	277	30	-	-	-	-	-	814	0	20.42	0.00	3,987,050
KHON KAEN	30	22	21	17	81	96	12	-	-	-	-	-	279	0	16.02	0.00	1,741,749
MAHA SARAKHAM	15	18	11	1	26	48	5	-	-	-	-	-	124	0	13.26	0.00	935,051
ROI ET	50	48	20	35	112	133	13	-	-	-	-	-	411	0	31.37	0.00	1,310,250
ZONE.13	97	108	96	102	343	510	15	-	-	-	-	-	1271	2	19.40	0.16	6,552,152
BURI RAM	24	40	41	23	51	80	3	-	-	-	-	-	262	1	17.19	0.38	1,524,261
CHAIYAPHUM	25	21	20	23	78	95	8	-	-	-	-	-	270	0	24.17	0.00	1,117,118
NAKHON RATCHASIMA	47	35	26	39	176	282	3	-	-	-	-	-	608	1	23.94	0.16	2,539,344
SURIN	1	12	9	17	38	53	1	-	-	-	-	-	131	0	9.55	0.00	1,371,429
ZONE.14	60	98	123	150	336	376	55	-	-	-	-	-	1198	1	29.13	0.08	4,112,299
AMNAT CHAROEN	0	1	3	7	20	34	0	-	-	-	-	-	65	0	17.69	0.00	367,514
SI SA KET	30	54	63	77	172	192	41	-	-	-	-	-	629	1	43.67	0.16	1,440,404
UBON RATCHATHANI	27	39	48	60	112	105	1	-	-	-	-	-	392	0	22.23	0.00	1,763,061
YASOTHON	3	4	9	6	32	45	13	-	-	-	-	-	112	0	20.69	0.00	541,320
SOUTHERN REGION	512	483	370	484	1227	1483	120	-	-	-	-	-	4679	7	55.49	0.15	8,432,696
ZONE.15	122	154	124	124	237	462	19	-	-	-	-	-	1242	2	78.28	0.16	1,586,693
CHUMPHON	34	44	47	26	24	16	0	-	-	-	-	-	191	0	40.46	0.00	472,068
RANONG	10	19	14	16	34	17	0	-	-	-	-	-	110	0	62.37	0.00	176,372
SURAT THANI	78	91	63	82	179	429	19	-	-	-	-	-	941	2	100.29	0.21	938,253
ZONE.16	177	178	133	235	620	646	83	-	-	-	-	-	2072	3	79.85	0.14	2,594,727
NAKHON SI THAMMARAT	124	128	101	183	476	449	70	-	-	-	-	-	1531	3	102.04	0.20	1,500,343
PHATTHALUNG	24	22	8	19	55	94	13	-	-	-	-	-	235	0	47.16	0.00	498,297
TRANG	29	28	24	33	89	103	0	-	-	-	-	-	306	0	51.33	0.00	596,087
ZONE.17	77	49	53	49	144	196	7	-	-	-	-	-	575	0	63.00	0.00	912,717
KRABI	25	26	17	23	102	178	7	-	-	-	-	-	378	0	97.48	0.00	387,752
PHANGNGA	18	11	22	11	24	17	0	-	-	-	-	-	103	0	43.08	0.00	239,064
PHUKET	34	12	14	15	18	1	0	-	-	-	-	-	94	0	32.88	0.00	285,901
ZONE.18	62	45	21	28	95	49	3	-	-	-	-	-	303	1	16.99	0.33	1,783,504
NARATHIWAT	23	17	11	15	31	26	1	-	-	-	-	-	124	1	17.87	0.81	693,775
PATTANI	15	11	6	9	42	2	0	-	-	-	-	-	85	0	13.50	0.00	629,861
YALA	24	17	4	4	22	21	2	-	-	-	-	-	94	0	20.44	0.00	459,868
ZONE.19	74	57	39	48	131	130	8	-	-	-	-	-	487	1	31.32	0.21	1,555,055
SATUN	19	17	10	22	52	54	8	-	-	-	-	-	182	0	66.53	0.00	273,546
SONGKHLA	55	40	29	26	79	76	0	-	-	-	-	-	305	1	23.80	0.33	1,281,509

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

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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