



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/weekly/w_2548/menu_wesr48.html

ปีที่ ๓๖ : ฉบับที่ ๓๒ : ๑๙ สิงหาคม ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 32 : August 19, 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	70	63	65	64	64																				

สัปดาห์ที่ 32 ระหว่างวันที่ 7 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 32 ส่งทันเวลา 64 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 84.2



การรับมือกับสถานการณ์น้ำท่วมในจังหวัดทางภาคเหนือ

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

✍ โดย สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

✉ doggyrin@health3.moph.go.th

เนื่องจากสถานการณ์อุทกภัยน้ำท่วมในจังหวัดทางภาคเหนือของประเทศไทยขณะนี้ ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของประชาชนจำนวนมากและอาจเกิดโรคระบาดตามมา จากความเสียหายของระบบสุขาภิบาล การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมและการอพยพประชาชน กระทรวงสาธารณสุข โดยสำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้แจ้งเตือนไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่ประสบปัญหาอุทกภัยและวาทภัย เพื่อดำเนินการเฝ้าระวังโรคเป็นพิเศษ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการแพร่ระบาด และสามารถดำเนินการควบคุมโรคให้สงบโดยเร็ว โดยมีมาตรการในการดำเนินการดังนี้

- 1) ให้สถานบริการสาธารณสุขทุกแห่งในจังหวัดที่เกิดอุทกภัยหรือวาทภัย ดำเนินการเฝ้าระวังพิเศษ
- 2) ให้รายงานผู้เสียชีวิตเนื่องจากอุทกภัยและวาทภัย
- 3) ทำการสอบสวนโรคทันทีกรณีมีผู้ป่วยเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อเนื่องมาจากอุทกภัย/วาทภัย หรือมีผู้ป่วยโรค/กลุ่มอาการเดียวกันเป็นกลุ่ม เพื่อหาสาเหตุของการเสียชีวิตและหรือหาปัจจัยหรือแหล่งโรคของการเกิดโรค/กลุ่มอาการนั้น ๆ



สารบัญ

◆ การรับมือกับสถานการณ์น้ำท่วมในจังหวัดทางภาคเหนือ	557
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 32 วันที่ 7 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2548	560
◆ รายงานการสอบสวนอาการไข้อีดำไข้อีขาวโดยไม่ทราบสาเหตุของประชาชน จังหวัด บุรีรัมย์ พ.ศ. 2547	562
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 32 วันที่ 7 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2548	565

- 4) การรายงานการเฝ้าระวังพิเศษจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ให้รายงานพร้อมกับรายงานโรคเรื้อรังด่วน โดยส่งโทรสารไปที่สำนักโรคระบาดวิทยา 0-2590-1784, 0-2590-1730
- 5) การเฝ้าระวังโรคตามระบบปกติและระบบโรคเรื้อรังด่วนของสำนักโรคระบาดวิทยา ให้รายงานตามปกติ
- 6) การรายงานการเฝ้าระวังพิเศษโรคติดเชื้อเกิดจากน้ำท่วมและช่วงหลังน้ำลด ให้เริ่มตั้งแต่วันที่เกิดน้ำท่วมจนถึง 1 เดือน ภายหลังน้ำลดแล้ว

โรคที่ต้องเฝ้าระวังพิเศษ

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. อหิวาตกโรค (Cholera) | 2. อุจจาระร่วงเฉียบพลัน (Acute diarrhea) |
| 3. บิด (Dysentery) | 4. ไข้ทัยฟอยด์ (Typhoid) |
| 5. ตับอักเสบ (Hepatitis) | 6. ตาแดง (Conjunctivitis) |
| 7. หัด (Measles) | 8. เลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis) |
| 9. โรคอื่นๆ เช่น อาหารเป็นพิษ | |

อาการ/กลุ่มอาการ ที่ต้องเฝ้าระวังพิเศษ :

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. ถ่ายเป็นน้ำ | 2. ถ่ายเหลวหรือถ่ายมีมูกปนเลือดและมีไข้ |
| 3. อาเจียนและปวดท้อง | 4. ตาเหลืองและมีไข้ |
| 5. ตาแดง | 6. ผื่นและมีไข้ |
| 7. มีไข้สูงเกินกว่า 7 วัน | 8. บาดแผล |
| 9. บาดแผลติดเชื้อ | 10. โรคอื่นๆ ที่สงสัยว่าอาจมีการระบาด |

Fact sheet: โรคติดต่อที่สำคัญหลังการเกิดอุทกภัย

โรคติดต่อที่มักเกิดขึ้นตามหลังการเกิดอุทกภัย แบ่งได้เป็นกลุ่ม ดังนี้

1. โรคติดต่อผ่านทางน้ำ (Water-borne disease) ได้แก่ ไข้ไทฟอยด์ อุจจาระร่วง อหิวาตกโรค ไข้ฉี่หนู (เลปโตสไปโรซิส) และไวรัสตับอักเสบบี
2. โรคติดต่อนำโดยแมลง (Vector-borne disease) ได้แก่ มาลาเรีย ไข้เลือดออก
3. โรคอื่นๆ เช่น เมลิออยโดซิส ตาแดง และแผลติดเชื้อ

โรคติดต่อผ่านทางน้ำ

ปัจจัยที่สำคัญของโรคติดต่อผ่านทางน้ำ เกิดจากการดื่มน้ำที่ปนเปื้อนเชื้อโรคภายหลังการเกิดน้ำท่วม และน้ำที่ท่วมนั้นปนเปื้อนลงไปในพื้นที่น้ำดื่ม น้ำใช้ ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคอุจจาระร่วง อหิวาตกโรค นอกจากนี้ยังสามารถเกิดโรคโดยตรงจากการสัมผัสหรือยืนแช่น้ำที่สกปรกเป็นเวลานาน หรือเชื้อโรคเข้าสู่ผิวหนัง เยื่อหู หรือทางบาดแผล เช่น แผลติดเชื้อ ตาแดง เมลิออยโดซิส และเลปโตสไปโรซิส

โรคติดต่อนำโดยแมลง

ภัยทางธรรมชาติ โดยเฉพาะน้ำท่วม จะนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของโรคติดต่อนำโดยแมลง โดยมีผลกระทบทางอ้อมต่อการแพร่กระจายและแหล่งที่อยู่อาศัยของแมลงที่เป็นตัวนำโรค ในบริเวณแหล่งน้ำนิ่งที่เกิดมาจากฝนตกหนัก หรือการขังของน้ำภายหลังน้ำท่วม จะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงซึ่งเป็นพาหะของหลายโรคด้วยกันเช่น ไข้เลือดออก, ไข้มาลาเรีย การระบาดของโรคที่นำโดยแมลงนี้ มักจะเกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์ภัยพิบัติประมาณ 6 - 8 สัปดาห์ เนื่องจากแหล่งที่อยู่อาศัยของแมลงจะถูกคลื่นหรือน้ำท่วมพัดพาออกไป แต่เมื่อภายหลังน้ำลดหรือเหตุการณ์

สงบแล้ว แมลงเหล่านี้จะกลับมาถิ่นที่อาศัยเดิม นอกจากนั้นแล้ว ยังมีปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ ที่ทำให้เกิดการระบาดของโรคได้ง่ายขึ้น เช่น ประชาชนที่หลบหนีต้องหลบนอนนอกอาคารบ้านเรือน ทำให้มีโอกาสถูกยุงกัดได้ง่ายขึ้น

การระบาดของโรคติดต่อภายหลังการเกิดอุทกภัยในอดีตที่ผ่านมา

- ประเทศไต้หวัน ภายหลังการเกิดพายุไต้ฝุ่น Haitang ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดน้ำท่วมใหญ่เมื่อกลางเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2548 ได้มีการระบาดของโรคเมลิออยโดซิสซึ่งเป็นโรคติดเชื้อที่เกิดจากแบคทีเรีย *Burkholderia pseudomallei* โดยพบผู้ป่วย 16 ราย เสียชีวิต 6 ราย แบคทีเรียดังกล่าว จะปนเปื้อนในน้ำและดิน และแพร่ไปสู่มนุษย์และสัตว์โดยการสัมผัสโดยตรงกับสิ่งปนเปื้อน เช่น น้ำสกปรก

- เมืองบอมเบย์ ประเทศอินเดีย ภายหลังการเกิดอุทกภัยน้ำท่วมครั้งใหญ่ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม – สิงหาคม พ.ศ. 2548 ได้เกิดการระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิส ทำให้มีผู้ป่วยจำนวน 138 ราย เสียชีวิต 11 ราย นอกจากนี้ยังพบผู้ป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงอีกเป็นจำนวนมาก

- สาธารณรัฐโดมินิกัน เกิดการระบาดของไข้มาลาเรีย ภายหลังอุทกภัยน้ำท่วมเมื่อ พ.ศ. 2547

- ประเทศไทย ที่อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เคยเกิดการระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิส ภายหลังอุทกภัยน้ำท่วมเมื่อ พ.ศ. 2543

การป้องกันและควบคุมโรคในระยะแรก (Short-term measures)

1. การปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ใช้ในการบริโภค โดยการจัดหาน้ำสะอาดที่ไม่ถูกปนเปื้อนจากน้ำท่วม เดิมคลอรีนเพื่อให้ได้สารคลอรีนตกค้างอย่างน้อย 0.2 – 0.5 มก/ลิตร
2. การใช้สารเคมีกำจัดแมลง โดยเฉพาะในที่พักพิงผู้ประสบภัย
3. การตรวจจับการระบาด (Early detection) อย่างน้อยควรมีการรายงานจำนวนผู้ป่วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง ภายหลังการเกิดอุทกภัยเป็นรายสัปดาห์
4. การให้สุขศึกษา
 - การรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ หรืออุ่นให้ร้อนก่อนเสมอ
 - ดื่มน้ำที่ผ่านการต้มหรือฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน
 - ไม่ควรให้เด็กเล่นน้ำในบริเวณที่มีน้ำท่วมขัง
 - หากจำเป็นต้องข่าน้ำหรือสัมผัสน้ำท่วมขัง ต้องทำความสะอาดผิวหนังบริเวณที่สัมผัสโดยการฟอกสบู่และล้างด้วยน้ำสะอาด
 - เร่งล้างบ่อน้ำที่ปนเปื้อนน้ำท่วมและเดิมคลอรีน ก่อนนำมาใช้อุปโภคบริโภค
 - หากมีไข้ไม่ทราบสาเหตุควรรีบไปพบแพทย์
 - หากมีแผลที่เกิดจากอุบัติเหตุ ควรพบแพทย์เพื่อรับการทำความสะอาดแผลและฉีดวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก

เอกสารอ้างอิง Flooding and communicable diseases fact sheet. World Health Organization



ในสัปดาห์ที่ 32 ระหว่างวันที่ 7 – 13 สิงหาคม พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงาน และตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ในประเทศ

1.1 อาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ที่จังหวัดแพร่ วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2548 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ได้รับรายงานจากโรงพยาบาลเอกชนว่า มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน 4 ราย ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน เวียนศีรษะ ปวดท้อง ถ่ายเหลว และให้ประวัติว่า เริ่มมีอาการป่วยภายหลังรับประทานอาหารที่ปรุงด้วยเห็ดที่ซื้อมาจากตลาดสดบ้านทุ่ง ประมาณ 3 - 6 ชั่วโมง ซึ่งแม่ค้าได้เก็บเห็ดที่ขึ้นเองรอบกอไผ่ในบริเวณบ้านมาจำหน่าย โดยคิดว่าเป็นเห็ดที่รับประทานได้ เนื่องจากในปีที่ผ่านมาได้เก็บเห็ดที่ขึ้นในบริเวณเดียวกันมาปรุงรับประทานก็ไม่พบเหตุการณ์ผิดปกติใด ๆ ทีม SRRT ของจังหวัดและอำเภอได้ทำการค้นหาผู้ป่วยในชุมชน พบผู้รับประทานเห็ดที่ซื้อจากแม่ค้าในวันเดียวกันและมีอาการป่วยอีก 14 ราย และได้ประสานงานกับสำนักระบาดวิทยาในการส่งตัวอย่างเห็ดสดที่เก็บในบริเวณเดียวกันไปตรวจที่สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อตรวจสอบชนิดและหาความเป็นพิษของเห็ดดังกล่าว ขณะนี้กำลังรอผล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหลีกเลี่ยงการรับประทานเห็ดที่ไม่รู้จักหรือไม่เคยรับประทานมาก่อนแล้ว ขณะนี้ไม่มีผู้ป่วยรายใหม่เพิ่ม

1.2 โรคไข้กาฬหลังแอ่น 1 ราย ที่กิ่งอำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดระนอง เด็กชาย อายุ 1 ปี อยู่ที่ หมู่ 3 ตำบลนาคา กิ่งอำเภอสหัสขันธ์ เริ่มป่วยวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ด้วยอาการมีไข้ เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลสหัสขันธ์ และได้รับการรักษาด้วยยาปฏิชีวนะ หลังจากนั้นยังมีไข้ หนาวสั่น ชักเกร็ง แพทย์รับไว้รักษาเป็นผู้ป่วยใน ต่อมา อาการไม่ดีขึ้น ยังมีอาการชักเกร็ง กระตุก และมีผื่นขึ้นตามแขนขา จึงส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลระนองในวันเดียวกัน แพทย์วินิจฉัยว่าเป็นโรคไข้กาฬหลังแอ่น ผลการเพาะเชื้อในเลือดให้ผลลบ ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้น ทีม SRRT ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและอำเภอ ได้ทำการค้นหาผู้ป่วยในชุมชน และเก็บตัวอย่างจากผู้สัมผัสใกล้ชิดที่บ้าน ผู้ป่วย 3 ราย และในชุมชน 13 ราย รวม 16 ราย ได้ผลลบทั้งหมด ญาติให้ประวัติว่า ก่อนป่วย 5 วัน ผู้ป่วยได้เดินทางไปพักที่บ้านญาติที่ หมู่ 4 ตำบลอ่าวลึก อำเภ่อ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ซึ่งมีอาชีพทำทัวร์ไปเมืองเมกกะ จึงได้ประสานงานไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่ เพื่อสอบสวนควบคุมโรค ทีม SRRT ของอำเภ่อ่าวลึก ได้ดำเนินการค้นหาผู้ป่วยในชุมชนและเก็บตัวอย่างจากโพรงจุกในผู้สัมผัสที่บ้าน 4 ราย ได้ผลลบ และพบว่า บ้านญาติที่ผู้ป่วยไปพักค่อนข้างอับชื้นอากาศถ่ายเทไม่สะดวก การป้องกันโรคได้ให้ยา Rifampicin กับผู้สัมผัสใกล้ชิดที่บ้านและในชุมชน รวม 20 ราย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั้ง 2 แห่งได้เร่งรัดให้มีการเฝ้าระวังในพื้นที่ และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรู้จักการป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากโรคนี้ สำหรับสถานการณ์ของโรคในประเทศไทย พบว่า ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 6 สิงหาคม พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้กาฬหลังแอ่น จำนวน 29 ราย ภาคกลางมีรายงานผู้ป่วยมากที่สุดจำนวน 13 ราย รองลงมาเป็นภาคเหนือจำนวน 9 ราย และภาคใต้ 7 ราย

1.3 ใช้เลือดออก เสียชีวิต 2 ราย ที่จังหวัดขอนแก่น และชัยนาท

จังหวัดขอนแก่น ผู้ป่วยเด็กชาย อายุ 8 ปี อยู่ที่ หมู่ 7 ตำบลในเมือง อำเภอบ้านไผ่ เริ่มป่วยวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลบ้านไผ่ ด้วยอาการไข้สูง ชีพจร อาเจียน ปวดท้อง ตรวจเลือด ฮีมาโตคริต 36 % เกล็ดเลือด 123,000 cell/ลบ.มม. เม็ดเลือดขาว 6,000 cell/ลบ.มม. แพทย์วินิจฉัยเป็น Dengue Fever ต่อมา อาการไม่ดีขึ้น มีอาเจียนเป็นเลือด ส่งเข้ารับการรักษาคือที่โรงพยาบาลขอนแก่นวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 และเสียชีวิตวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ผู้ป่วยรายนี้เป็นรายที่ 5 ของหมู่บ้าน โดยผู้ป่วยรายที่ 4 เริ่มป่วยวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 และจากการสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายพบว่า ยังมีค่า HI = 39.3% จังหวัดได้เร่งรัดการเฝ้าระวัง สอบสวน และควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว

จังหวัดชัยนาท เด็กชาย อายุ 5 ปี อยู่ที่ หมู่ 4 ตำบลหาดอาษา อำเภอสรรพยา เริ่มป่วยวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลชัยนาทวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2548 แพทย์วินิจฉัยเป็น Dengue haemorrhagic fever ตรวจเลือด ฮีมาโตคริต 34.8 % เกล็ดเลือด 85,000 cell/ลบ.มม. เม็ดเลือดขาว 2,900 cell/ลบ.มม. ต่อมา ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น มีภาวะช็อก ส่งเข้ารับการรักษาคือที่โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2548 และเสียชีวิตในวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ผู้ป่วยรายนี้เป็นรายที่ 6 ของหมู่บ้าน รายที่ 5 เริ่มป่วยวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 การสำรวจลูกน้ำยุงลายมีค่า HI = 14.28% และ BI = 14.28% ทีมสอบสวนโรคได้ดำเนินการควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ขณะนี้ไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่เพิ่ม

1.4 ใช้มาลาเรีย เสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดเพชรบูรณ์ พบเชื้อ *Plasmodium falciparum* ผู้ป่วยชายอายุ 27 ปี อยู่ที่ หมู่ 10 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน อาชีพพนักงานขายปุ๋ยเคมี เริ่มป่วยวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลรัตนเวช นครสวรรค์ ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ผลเจาะเลือดตรวจด้วยวิธี Thin film พบ Ring form ของเชื้อ *Plasmodium falciparum* ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ญาติให้ประวัติว่า 1 เดือนก่อนป่วย ผู้ป่วยมีประวัติเดินทางไปในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชรและอุทัยธานี ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีโรคมาลาเรีย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ได้ประสานงานให้พื้นที่ที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อเฝ้าระวัง และควบคุมป้องกันโรคแล้ว

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 โรคโปลิโอ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย ตั้งแต่วันที่ 29 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม พ.ศ. 2548 มีรายงานผู้ป่วยโปลิโอเพิ่มขึ้น 50 ราย รวมเป็นผู้ป่วยยืนยันทั้งสิ้น 205 ราย

2.2 การระบาดของเชื้อ *Streptococcus suis* สาธารณรัฐประชาชนจีน ตั้งแต่วันที่ 3 สิงหาคม ถึง 8 สิงหาคม พ.ศ. 2548 มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้น 8 ราย และเสียชีวิต 1 ราย จากเมือง Sichuan รวมเป็นผู้ป่วยทั้งหมด 214 ราย เสียชีวิต 39 ราย

2.3 โรคเลปโตสไปโรซิส ประเทศอินเดีย วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2548 สื่อมวลชนรายงานว่า มีการระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิส มีผู้เสียชีวิตมากกว่า 60 ราย หลังจากมีน้ำท่วมใหญ่ในเมือง Maharashtra ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2548

รายงานการสอบสวนอาการไหล่หลุดโดยไม่ทราบสาเหตุของประชาชน

จังหวัด บุรีรัมย์ พ.ศ. 2547

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

✍️ แสงโถม เกิดคล้าย* กัลยานี จันทิมา** ญัฐญา ปานพงษ์***

และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขโรงพยาบาลปะคำ

*สำนักระบาดวิทยา **สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 นครราชสีมา ***สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

✉️ sangchom@health.moph.go.th

ความเป็นมา

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งจากแพทย์ประจำโรงงานแห่งหนึ่งในกรุงเทพมหานคร กรณีตรวจพบคนงานมีอาการหัวไหล่ด้านซ้ายหลุด โดยไม่ทราบสาเหตุ 3 ราย ที่มาจากหมู่บ้านเดียวกัน ในจังหวัดบุรีรัมย์ และคนงานดังกล่าวแจ้งว่า มีกลุ่มคนที่อยู่ในหมู่บ้านเดียวกัน อายุระหว่าง 21 - 24 ปี มีอาการไหล่หลุดคล้ายกันอีกหลายราย

สำนักระบาดวิทยาได้ติดตามสอบสวนข้อเท็จจริงเบื้องต้น โดยสอบถามผู้มีอาการไหล่หลุดรายอื่น ๆ ในหมู่บ้านดังกล่าว และจากผู้ที่อาศัยในหมู่บ้าน ได้ข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

ผลการสอบสวนเบื้องต้น

จากการติดตามสอบถามชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านดังกล่าว ได้รับทราบข้อมูลเพิ่มเติมว่า ในชุมชนมีผู้ที่มิอายุระหว่าง 21 - 24 ปี ทั้งเพศหญิงและชาย มีอาการหัวไหล่หลุดจริงอีกหลายราย ส่วนใหญ่เป็นข้างเดียว โดยไม่ทราบสาเหตุที่แท้จริง แต่หลายรายให้ข้อสันนิษฐานว่า อาจเกิดจากการฉีควัคซีนในสมัยที่เรียนในวัยเด็ก แต่เมื่อตอนเด็ก ๆ ไม่ค่อยได้สังเกตเห็น จะปรากฏเห็นชัดเจนเมื่อโตย่างเข้าสู่วัยรุ่น คาดว่าน่าจะพบอาการไหล่หลุดในกลุ่มนักเรียนอยู่ 2 รุ่น ประมาณ 100 กว่า คน บางรายเป็นมากมองเห็นชัดเจน แต่บางรายเป็นเล็กน้อย ปัจจุบันในคนกลุ่มอายุดังกล่าวต่างแยกย้ายกันไปทำงานในกรุงเทพมหานคร ที่ยังอาศัยอยู่ในหมู่บ้านขณะนี้มีอยู่ประมาณ 10-20 คน พ่อแม่บางรายที่ถูกมีอาการดังกล่าวมาก เคยพาไปเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล แต่แพทย์บอกว่า ผ่าตัดไม่ได้และรักษาไม่หาย แต่ไม่ได้บอกถึงสาเหตุของอาการดังกล่าว

จากการสำรวจผู้ที่มีอาการไหล่หลุดใน 3 ครอบครัว พบผู้มีอาการไหล่หลุดด้านซ้าย เป็นเพศหญิง 2 ราย และเพศชายฝาแฝด 2 ราย (บิดาให้ข้อมูล) เป็นกลุ่มที่มีอายุระหว่าง 21 - 23 ปี ทุกรายปฏิเสธการได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง และหรือการทำงานที่เกี่ยวข้องที่ทำให้เกิดอาการไหล่หลุด ประวัติการคลอดที่สถานอนามัยและคลอดปกติทุกราย ไม่มีประวัติทางกรรมพันธุ์ หรือการจัดทำพิธีกรรมใดที่เป็นสาเหตุให้เกิดอาการไหล่หลุดได้

จากการสังเกต พบว่า ทั้ง 4 รายมีอาการไหล่หลุดที่ด้านซ้าย มองเห็นชัดเจน ไหล่ 2 ข้าง มีขนาดความกว้างไม่เท่ากัน เวลาขึ้นตรงกระดูกสะบักด้านหลังจะโค้งขึ้นมาผิดปกติ แขนทั้งสองข้างยาวไม่เท่ากัน ข้างที่หัวไหล่หลุดเวลาเดินหรือขึ้นตรงแขนจะกาง ไม่แนบชิดลำตัว และไม่สามารถเอื้อมมือไปถึงกลางหลังได้ ไขว้หลังได้แค่ระดับเอว มีอาการปวดบ้าง แต่ถ้ายกของหนักมาก ๆ จะรู้สึกขัดหัวไหล่ เริ่มสังเกตว่ามีความผิดปกติที่หัวไหล่ เมื่ออายุย่าง 9 - 10 ปี โดยสังเกตเห็นเพื่อน ๆ ที่เรียนในรุ่นเดียวกัน มีอาการเหมือนกัน และคิดว่าอาจเกิดจากการฉีควัคซีนในโรงเรียนตั้งแต่เรียนชั้นประถมศึกษา



รูปภาพที่ 1 ผู้มีอาการไหล่หลุด โดยไม่ทราบสาเหตุ

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลผลการสำรวจอาการไหล่หลุดในชุมชน จังหวัดบุรีรัมย์ พ.ศ. 2547

ผู้ป่วย	อายุ(ปี)	สถานภาพ	อาชีพ	การศึกษา	ลักษณะหัวไหล่หลุด	อุบัติเหตุ/กรรมพันธุ์
หญิงไทย	21	คู่	ทำนา	ร.ร.ปะคำ	ข้างซ้าย	ไม่มี
หญิงไทย	23	คู่	ทำนา	ร.ร.ปะคำ	ข้างซ้าย	ไม่มี
ชายไทย	22	โสด	กักข	ร.ร.โคกจิว	ข้างซ้าย	ไม่มี
ชายไทย	22	โสด	ก่อสร้าง	ร.ร.โคกจิว	ข้างซ้าย	ไม่มี

หมายเหตุ: จำนวนผู้ป่วยที่พบขณะที่ยังไม่เคยเข้ารับการรักษา

สรุปผลการสอบสวนเบื้องต้น

จากผลการติดตามสอบถามผู้มีอาการไหล่หลุด พบว่า มีผู้ที่มีอายุระหว่าง 21 - 24 ปี ทั้งเพศหญิงและชาย มีอาการไหล่หลุดเกิดขึ้นจริง จากการสอบถามบิดามารดา และผู้มีอาการไหล่หลุด ให้ข้อมูลว่า มีผู้ที่มีอาการไหล่หลุดอยู่หลายรายที่เป็นนักเรียนรุ่นเดียวกัน ซึ่งปัจจุบันต่างได้แยกย้ายกันไปทำงานในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด และยังอาศัยอยู่ในหมู่บ้านประมาณ 10 กว่าราย แต่ขณะสำรวจไม่สามารถติดตามผู้มีอาการไหล่หลุดได้ทุกราย แต่เท่าที่ได้รับทราบข้อมูลจากการสอบถามในหมู่บ้าน สามารถสรุปข้อมูลเบื้องต้นได้ดังนี้

1. มีอาการไหล่หลุดเกิดขึ้นในชายหญิงอายุระหว่าง 21 - 24 ปี อำเภอปะคำ จังหวัดบุรีรัมย์ หลายราย ที่เป็นนักเรียนรุ่นเดียวกัน
2. ส่วนใหญ่มีอาการไหล่หลุดด้านซ้าย
3. ทุกรายปฏิเสธประวัติการได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง การกระทำการพิธีกรรม การรับยา หรือประวัติทางกรรมพันธุ์
4. ไม่มีประวัติการทำงานหรือปัจจัยที่เกี่ยวข้องว่าเป็นสาเหตุที่ทำให้ไหล่หลุด
5. ทุกรายเชื่อว่า อาการไหล่หลุดที่เกิดขึ้น เนื่องจากการฉีควัคซีนในโรงเรียน

ข้อวิจารณ์และข้อเสนอ

จากข้อมูลการสอบสวนเบื้องต้น กรณีอาการไหล่เคลื่อนหลุดของกลุ่มวัยแรงงาน ยังไม่สามารถสรุปได้ว่าเกิดจากสาเหตุใด และไม่มีข้อมูลสนับสนุนสาเหตุเกิดจากการทำงาน การประกอบพิธีกรรม การได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง หรือกรรมพันธุ์ และไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจนได้ว่าเกิดจากการฉีควัคซีน ตามข้อสันนิษฐานของชุมชนหรือผู้ที่มีอาการไหล่หลุด แต่จากการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับวัคซีน พบว่า tetanus toxoid เป็นวัคซีนที่อาจมีผลต่อ brachial nerve เกิด brachial neuritis ได้ แต่โอกาสเกิดค่อนข้างน้อย หรือ วัคซีน BCG อาจทำให้กระดูกหรือกล้ามเนื้ออักเสบ (osteitis หรือ osteomyelitis) ได้ และข้อมูลจากการสอบสวนอาจยังไม่เพียงพอที่จะสรุปถึงสาเหตุได้แน่ชัด ควรมีการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมต่อไป

คณะกองบรรณาธิการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้สนใจส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับงานระบาดวิทยา เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์ และฉบับผนวก (Supplement) ของสำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โดยกำหนดหลักเกณฑ์ การส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัยดังนี้

ลักษณะรูปแบบทางวิชาการที่จะตีพิมพ์

1. บทความวิชาการ จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระจาย เ 4 ประกอบด้วย

- บทนำ ซึ่งอาจมีวัตถุประสงค์ก็ได้
- เนื้อหา
- สรุป
- เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

2. การสอบสวนโรค จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระจาย เ 4

3. การศึกษาวิจัย จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระจาย เ 4

4. แนวทาง/ผลการวิเคราะห์การเฝ้าระวังโรค จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระจาย เ 4

หัวข้อ 2 – 4 ประกอบด้วย

- ชื่อเรื่อง ภาษาไทย – อังกฤษ
- บทนำ
- วัตถุประสงค์
- วิธีการ
- ผลการศึกษา
- อภิปราย/วิจารณ์
- ข้อเสนอแนะ
- เอกสารอ้างอิง จำนวนไม่เกิน 15 ฉบับ
- ตารางหรือรูป จำนวนไม่เกิน 3 ตาราง/รูป
- รายงานโดย ชื่อผู้เขียน หน่วยงาน ภาษาไทย – อังกฤษ
- ถ้าเป็นผลการศึกษาวิจัย ต้องมีบทคัดย่อประกอบ

5. งานแปล ประกอบด้วย หนังสือ/เอกสารที่แปล, ชื่อผู้แปล, เนื้อหาที่แปล จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระจาย เ 4

ลักษณะตัวหนังสือ

ในรูปบทความใช้แบบอักษร Angsana UPC ขนาด 16 ถ้าตาราง ใช้แบบอักษร Angsana UPC ขนาด 12 – 14 เว้นระยะห่างจากขอบกระดาษด้านบนและขวามือ 0.5 นิ้ว ด้านล่างและซ้ายมือ 1 นิ้ว

การส่งต้นฉบับ

ส่งแผ่นดิสก์พร้อมกับต้นฉบับจริง จำนวน 1 ชุด หรือ ส่ง E-mail พร้อมแนบไฟล์บทความที่จะลงตีพิมพ์ พร้อมทั้งแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกองบรรณาธิการจะติดต่อได้ และส่งมาที่

⇒ ⇒ ⇒ กองบรรณาธิการรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา อาคาร 4 ชั้น 6 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร.0-2590.1723 โทรสาร. 0-2590-1730

✉ E-mail : sirirak@health.moph.go.th



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ , ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 32 พ.ศ. 2548 (7 – 13 สิงหาคม พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 32nd 2005, (August 7 - 13, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHtheria	0	0	0	0	9	8
PERTUSSIS	0	0	1	17	14	14
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	3	4	4
MEASLES	8	98	98	2104	2765	3114
MENIN.MENINGITIS	0	0	0	29	20	33
ENCEPHALITIS***	0	8	10	176	170	271
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	7	4	5	181	117	137
CHOLERA	2	6	35	228	2097	545
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	20	4	-	3295	634	-
DYSENTERY	80	538	538	10414	17641	20833
PNEUMONIA (ADMITTED)**	557	1707	1752	49655	45714	45714
INFLUENZA	62	417	999	11104	12910	25236
SEVERE AEFI	0	0	0	2	5	0
LEPTOSPIROSIS	36	109	223	1325	1599	2895
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	8	13	19

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

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

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

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 32 nd 2005 (August 7 - 13, 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	49655	354	557	5	2104	0	8	0	176	18	0	0	29	7	0	0	11104	0	62	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	12958	154	216	5	487	0	1	0	40	11	0	0	9	0	0	0	1745	0	14	0
ZONE.01	0	0	0	0	5853	34	78	2	239	0	0	0	17	6	0	0	0	0	0	0	880	0	9	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	1074	2	-	-	80	0	-	-	6	0	0	0	0	0	0	0	298	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	556	18	10	0	29	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	128	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	1199	0	8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	532	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	427	0	13	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0
NAN	0	0	0	0	858	5	31	2	5	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	154	0	5	0
PHAYAO	0	0	0	0	755	6	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	2	0
PHRAE	0	0	0	0	452	3	8	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	2	0
ZONE.02	0	0	0	0	3765	1	54	0	178	0	0	0	7	1	0	0	9	0	0	0	315	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	703	0	22	0	43	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	110	0	1	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	590	1	13	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	523	0	12	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
TAK	0	0	0	0	896	0	0	0	81	0	0	0	2	1	0	0	8	0	0	0	102	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1053	0	7	0	9	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	19	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	3340	119	84	3	70	0	1	0	16	4	0	0	0	0	0	0	550	0	4	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1077	50	31	3	14	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1157	52	24	0	44	0	1	0	9	4	0	0	0	0	0	0	339	0	4	0
PHICHIT	0	0	0	0	483	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	623	17	22	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	14999	163	115	0	717	0	2	0	42	5	0	0	13	6	0	0	4172	0	22	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	2153	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	610	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	2802	44	40	0	49	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	278	0	5	0
ANG THONG	0	0	0	0	489	0	37	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	1	0
NONHABURI	0	0	0	0	375	0	3	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	0	4	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1276	33	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	17	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	662	11	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	1271	27	14	0	36	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	262	0	3	0
CHAI NAT	0	0	0	0	146	1	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	771	22	6	0	12	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	219	0	2	0
SARABURI	0	0	0	0	174	4	7	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0
SING BURI	0	0	0	0	180	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	2959	1	30	0	156	0	1	0	9	1	0	0	4	0	0	0	938	0	4	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	939	0	8	0	74	0	0	0	4	1	0	0	2	0	0	0	207	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	632	0	11	0	38	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	224	0	2	0
RATCHABURI	0	0	0	0	707	0	4	0	18	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	424	0	2	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	681	1	7	0	26	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	1362	0	12	0	26	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	606	0	5	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	363	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313	0	3	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	421	0	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	134	0	2	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	423	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
SAMUT SONGKHAM	0	0	0	0	155	0	2	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	2342	27	4	0	143	0	1	0	15	2	0	0	0	0	0	0	292	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	767	0	-	-	48	0	-	-	5	2	0	0	0	0	0	0	127	0	-	-
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	173	11	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	299	10	0	0	8	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	350	0	0	0	26	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	753	6	0	0	58	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 32 พ.ศ. 2548 (7 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 32 nd 2005 (August 7 - 13, 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	2110	64	15	0	219	0	0	0	11	2	0	0	4	3	0	0	1186	0	5	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	877	19	5	0	137	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	489	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	248	0	-	-	24	0	-	-	2	0	0	0	4	3	0	0	341	0	-	-
RAYONG	0	0	0	0	922	41	6	0	52	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	350	0	1	0
TRAT	0	0	0	0	63	4	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	13962	31	119	0	439	0	4	0	46	2	0	0	0	0	0	0	1846	0	3	0
ZONE.10	0	0	0	0	966	0	30	0	45	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	345	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	259	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0
NONG BUA LAMPHU	0	0	0	0	231	0	-	-	11	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	476	0	30	0	23	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	251	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	1744	1	33	0	103	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	255	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	340	1	11	0	36	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	381	0	22	0	9	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	715	0	-	-	1	0	-	-	3	0	0	0	0	0	0	0	74	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	308	0	-	-	57	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	98	0	-	-
ZONE.12	0	0	0	0	3079	3	28	0	28	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	229	0	2	0
KHON KAEN	0	0	0	0	1326	3	10	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	2	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1147	0	-	-	6	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	111	0	-	-
ROI ET	0	0	0	0	606	0	18	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	6819	27	21	0	175	0	0	0	25	2	0	0	0	0	0	0	701	0	1	0
BURI RAM	0	0	0	0	511	0	-	-	22	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	252	0	-	-
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	1119	1	19	0	17	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	2162	25	-	-	98	0	-	-	21	1	0	0	0	0	0	0	166	0	-	-
SURIN	0	0	0	0	3027	1	2	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	0	1	-
ZONE.14	0	0	0	0	1354	0	7	0	88	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	316	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	279	0	4	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	258	0	3	0	27	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	241	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	690	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	7736	6	107	0	461	0	1	0	48	0	0	0	7	1	0	0	3341	0	23	0
ZONE.15	0	0	0	0	1988	0	55	0	69	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0	612	0	9	0
CHUMPHON	0	0	0	0	269	0	-	-	6	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	42	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	165	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	1554	0	55	0	30	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	536	0	9	0
ZONE.16	0	0	0	0	1574	3	11	0	62	0	0	0	17	0	0	0	2	0	0	0	1352	0	3	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	585	3	0	0	26	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	494	0	11	0	14	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	88	0	3	0
TRANG	0	0	0	0	495	0	-	-	22	0	-	-	6	0	0	0	1	0	0	0	814	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	1330	3	24	0	26	0	1	0	3	0	0	0	2	1	0	0	261	0	7	0
KRABI	0	0	0	0	807	0	18	0	15	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	87	0	4	0
PHANGNGA	0	0	0	0	137	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	386	3	6	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	68	0	3	0
ZONE.18	0	0	0	0	1614	0	7	0	246	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	428	0	1	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	633	0	2	0	123	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	236	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	339	0	1	0	87	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	111	0	1	0
YALA	0	0	0	0	642	0	4	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	1230	0	10	0	58	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0	688	0	3	0
SATUN	0	0	0	0	333	0	10	0	25	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	292	0	3	0
SONGKHLA	0	0	0	0	897	0	-	-	33	0	-	-	8	0	0	0	1	0	0	0	396	0	-	-

* สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "- " = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ
จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 32 พ.ศ. 2548 (7 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 32 nd 2005 (August 7 - 13, 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	228	0	2	0	3295	0	20	0	10414	0	80	0	8	8	0	0	1325	18	36	1	17	0	0	0
NORTHERN REGION	200	0	0	0	1054	0	11	0	3079	0	21	0	0	0	0	0	223	7	12	0	5	0	0	0
ZONE.01	1	0	0	0	676	0	8	0	2061	0	17	0	0	0	0	0	157	7	11	0	3	0	0	0
CHIANG MAI	1	0	0	0	25	0	-	-	813	0	-	-	0	0	0	0	11	2	-	-	0	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	109	0	3	0	359	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	365	0	4	0	295	0	2	0	0	0	0	0	30	2	2	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	37	0	0	0	53	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	363	0	10	0	0	0	0	0	15	0	0	0	2	0	0	0
NAN	0	0	0	0	52	0	0	0	71	0	3	0	0	0	0	0	32	0	5	0	1	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	57	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	45	3	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	31	0	1	0	29	0	1	0	0	0	0	0	11	0	3	0	0	0	0	0
ZONE.02	199	0	0	0	135	0	0	0	760	0	3	0	0	0	0	0	55	0	1	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	26	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	5	0	0	0	85	0	1	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0
SUKHOTHAHAI	0	0	0	0	76	0	0	0	84	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
TAK	199	0	0	0	22	0	0	0	511	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	6	0	0	0	52	0	1	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	243	0	3	0	258	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	2	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	75	0	1	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	63	0	2	0	110	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	61	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	44	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	12	0	0	0	1727	0	7	0	1612	0	12	0	2	2	0	0	73	0	1	0	3	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	3	0	0	0	920	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	1	0	0	0	136	0	0	0	101	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	28	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	64	0	0	0	32	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	1	0	0	0	19	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	25	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	333	0	3	0	118	0	3	0	0	0	0	0	27	0	0	0	1	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	53	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	245	0	3	0	57	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	18	0	0	0	33	0	3	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	17	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	2	0	0	0	170	0	2	0	491	0	6	0	2	2	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	9	0	0	0	336	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	10	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	60	0	2	0	34	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	91	0	0	0	63	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	49	0	1	0	83	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	9	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	9	0	1	0	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	14	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHIRAM	0	0	0	0	17	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	4	0	0	0	68	0	1	0	419	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	17	0	-	-	119	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	1	0	-	-
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	7	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	25	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	2	0	0	0	19	0	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

** ผู้ป่วยที่เข้ารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 32 พ.ศ. 2548 (7 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 32 nd 2005 (August 7 - 13, 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	2	0	0	0	51	0	0	0	329	0	2	0	0	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	8	0	-	-	38	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-
RAYONG	1	0	0	0	43	0	0	0	204	0	2	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	8	0	2	0	433	0	1	0	4836	0	44	0	2	2	0	0	941	9	22	1	8	0	0	0
ZONE.10	1	0	0	0	38	0	0	0	927	0	0	0	0	0	0	0	248	0	9	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	7	0	0	0	137	0	0	0	0	0	0	0	102	0	7	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	19	0	-	-	312	0	-	-	0	0	0	0	12	0	-	-	0	0	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	1	0	0	0	12	0	0	0	478	0	0	0	0	0	0	0	81	0	2	0	0	0	0	0
ZONE.11	1	0	0	0	52	0	0	0	753	0	2	0	1	1	0	0	127	0	3	0	1	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	46	0	0	0	332	0	0	0	0	0	0	0	105	0	2	0	1	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	4	0	0	0	225	0	2	0	1	1	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-
SAKON NAKHON	1	0	0	0	2	0	-	-	188	0	-	-	0	0	0	0	15	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.12	2	0	2	0	162	0	0	0	1676	0	41	0	0	0	0	0	154	3	7	0	4	0	0	0
KHON KAEN	2	0	2	0	140	0	0	0	796	0	34	0	0	0	0	0	92	2	4	0	3	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	19	0	-	-	428	0	-	-	0	0	0	0	8	0	-	-	1	0	-	-
ROI ET	0	0	0	0	3	0	0	0	452	0	7	0	0	0	0	0	54	1	3	0	0	0	0	0
ZONE.13	4	0	0	0	105	0	0	0	886	0	0	0	1	1	0	0	203	2	1	1	2	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	31	0	-	-	143	0	-	-	0	0	0	0	70	0	-	-	0	0	-	-
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	22	0	0	0	181	0	0	0	0	0	0	0	39	2	1	1	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	3	0	0	0	52	0	-	-	401	0	-	-	0	0	0	0	35	0	-	-	2	0	-	-
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	161	0	0	0	1	1	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	76	0	1	0	594	0	1	0	0	0	0	0	209	4	2	0	1	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	5	0	1	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	273	0	1	0	0	0	0	0	148	4	0	0	1	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0	19	0	2	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	8	0	0	0	81	0	1	0	887	0	3	0	4	4	0	0	88	2	1	0	1	0	0	0
ZONE.15	8	0	0	0	12	0	0	0	99	0	0	0	1	1	0	0	12	0	1	0	1	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	4	0	-	-	54	0	-	-	0	0	0	0	7	0	-	-	1	0	-	-
RANONG	8	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	1	1	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	8	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	19	0	0	0	376	0	0	0	2	2	0	0	31	2	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	1	1	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	19	0	-	-	237	0	-	-	0	0	0	0	22	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	20	0	1	0	36	0	2	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	8	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	9	0	1	0	17	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	21	0	0	0	277	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	21	0	0	0	111	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	99	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	9	0	-	-	73	0	-	-	1	1	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอำนวยการเขตสุขภาพ : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานเขตสุขภาพ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "- " = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

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 32 nd, 2005 (August 7 - 13, 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	100000.00	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1962	1864	1739	2243	5982	7130	5096	621	-	-	-	-	26637	45	42.98	0.17	61,973,621
NORTHERN REGION	190	199	219	311	954	953	902	133	-	-	-	-	3861	6	32.60	0.16	11,842,299
ZONE.01	40	25	25	61	354	372	356	45	-	-	-	-	1278	2	22.37	0.16	5,712,073
CHIANG MAI	6	13	10	22	156	180	127	0	-	-	-	-	514	2	31.52	0.39	1,630,769
CHIANG RAI	3	1	0	0	18	15	30	4	-	-	-	-	71	0	5.85	0.00	1,214,405
LAMPANG	11	6	5	8	55	23	24	6	-	-	-	-	138	0	17.72	0.00	778,926
LAMPHUN	2	2	4	3	18	37	75	24	-	-	-	-	165	0	40.76	0.00	404,780
MAE HONG SON	0	0	0	5	23	31	19	3	-	-	-	-	81	0	33.23	0.00	243,735
NAN	0	1	1	0	6	28	12	0	-	-	-	-	48	0	10.05	0.00	477,754
PHAYAO	0	0	0	4	16	22	20	2	-	-	-	-	64	0	13.11	0.00	488,343
PHRAE	18	2	5	19	62	36	49	6	-	-	-	-	197	0	41.62	0.00	473,361
ZONE.02	51	57	71	83	249	294	280	30	-	-	-	-	1115	2	32.41	0.18	3,439,904
PHETCHABUN	13	29	48	44	102	152	149	24	-	-	-	-	561	1	56.03	0.18	1,001,180
PHITSANULOK	11	8	8	20	43	52	64	3	-	-	-	-	209	1	24.84	0.48	841,524
SUKHOTHAI	11	11	10	13	39	29	25	1	-	-	-	-	139	0	22.74	0.00	611,379
TAK	6	7	5	6	35	38	16	0	-	-	-	-	113	0	21.90	0.00	515,877
UTTARADIT	10	2	0	0	30	23	26	2	-	-	-	-	93	0	19.79	0.00	469,944
ZONE.03	99	117	123	167	351	287	266	58	-	-	-	-	1468	2	54.57	0.14	2,690,322
KAMPHAENG PHET	11	23	18	31	71	38	39	15	-	-	-	-	246	0	33.86	0.00	726,436
NAKHON SAWAN	35	52	72	88	151	135	126	11	-	-	-	-	670	1	62.18	0.15	1,077,458
PHICHIT	43	32	17	22	69	69	52	20	-	-	-	-	324	0	57.81	0.00	560,427
UTHAI THANI	10	10	16	26	60	45	49	12	-	-	-	-	228	1	69.94	0.44	326,001
CENTRAL REGION	983	869	845	1030	2332	2359	1672	159	-	-	-	-	10249	21	50.16	0.20	20,431,200
BANGKOK METRO POLIS	377	276	241	242	727	610	395	9	-	-	-	-	2877	8	51.06	0.28	5,634,132
ZONE.04	92	107	99	100	245	205	146	33	-	-	-	-	1027	1	37.54	0.10	2,735,654
ANG THONG	10	28	11	16	42	27	12	0	-	-	-	-	146	0	51.60	0.00	282,967
NONHABURI	34	39	50	34	87	86	51	1	-	-	-	-	382	1	40.54	0.26	942,292
AYUTTHAYA	30	21	17	22	61	36	34	12	-	-	-	-	233	0	31.47	0.00	740,397
PATHUM THANI	18	19	21	28	55	56	49	20	-	-	-	-	266	0	34.55	0.00	769,998
ZONE.05	74	46	35	46	137	167	179	44	-	-	-	-	728	3	38.18	0.41	1,906,968
CHAI NAT	17	8	13	7	23	23	29	9	-	-	-	-	129	1	37.78	0.78	341,493
LOP BURI	30	19	13	12	56	98	109	29	-	-	-	-	366	1	48.83	0.27	749,484
SARABURI	22	15	8	25	51	33	37	5	-	-	-	-	196	1	32.89	0.51	595,870
SING BURI	5	4	1	2	7	13	4	1	-	-	-	-	37	0	16.81	0.00	220,121
ZONE.06	166	174	168	163	248	321	224	14	-	-	-	-	1478	0	45.29	0.00	3,263,413
KANCHANABURI	41	46	41	55	96	144	83	4	-	-	-	-	510	0	62.94	0.00	810,265
NAKHON PATHOM	46	34	36	33	38	30	34	0	-	-	-	-	251	0	31.45	0.00	798,016
RATCHABURI	52	63	51	42	61	112	92	7	-	-	-	-	480	0	58.89	0.00	815,077
SUPHAN BURI	27	31	40	33	53	35	15	3	-	-	-	-	237	0	28.21	0.00	840,055
ZONE.07	66	72	94	137	225	213	204	22	-	-	-	-	1033	1	65.85	0.10	1,568,622
PHETCHABURI	11	17	39	65	89	77	67	5	-	-	-	-	370	1	82.03	0.27	451,029
PRACHUAP KHIRI KHAN	15	15	22	41	96	88	69	8	-	-	-	-	354	0	73.80	0.00	479,688
SAMUT SAKHON	38	33	26	23	32	37	57	7	-	-	-	-	253	0	57.15	0.00	442,687
SAMUT SONGKHIRAM	2	7	7	8	8	11	11	2	-	-	-	-	56	0	28.69	0.00	195,218
ZONE.08	130	111	142	187	289	392	297	15	-	-	-	-	1563	1	53.46	0.06	2,923,588
CHACHOENGSAO	14	13	22	32	64	59	62	8	-	-	-	-	274	0	42.58	0.00	643,432
NAKHON NAYOK	9	7	20	44	36	53	29	5	-	-	-	-	203	1	81.66	0.49	248,592
PRACHIN BURI	9	9	20	24	62	89	64	1	-	-	-	-	278	0	62.34	0.00	445,944
SA KAE0	8	29	59	36	52	85	42	1	-	-	-	-	312	0	58.19	0.00	536,204
SAMUT PRAKAN	90	53	21	51	75	106	100	0	-	-	-	-	496	0	47.26	0.00	1,049,416

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกตามเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 32 พ.ศ. 2548 (7 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)
TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 32 nd, 2005 (August 7 - 13, 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	100000.00	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	78	83	66	155	461	451	227	22	-	-	-	-	1543	7	64.32	0.45	2,398,823
CHANTHABURI	9	18	15	48	144	196	126	12	-	-	-	-	568	3	114.98	0.53	494,001
CHON BURI	8	4	5	16	52	11	1	0	-	-	-	-	97	0	8.49	0.00	1,142,985
RAYONG	61	58	40	60	207	212	89	10	-	-	-	-	737	2	135.51	0.27	543,887
TRAT	0	3	6	31	58	32	11	0	-	-	-	-	141	2	64.69	1.42	217,950
NORTHEASTERN REGION	286	322	311	395	1301	1772	1196	204	-	-	-	-	5787	9	27.21	0.16	21,267,426
ZONE.10	15	17	30	54	178	242	216	37	-	-	-	-	789	2	22.42	0.25	3,519,290
LOEI	1	0	3	6	55	89	52	7	-	-	-	-	213	0	34.89	0.00	610,472
NONG BUA LAM PHU	0	3	2	11	20	19	26	1	-	-	-	-	82	0	16.58	0.00	494,594
NONG KHAI	8	8	11	16	46	46	63	7	-	-	-	-	205	1	22.89	0.49	895,722
UDON THANI	6	6	14	21	57	88	75	22	-	-	-	-	289	1	19.03	0.35	1,518,502
ZONE.11	19	17	17	28	191	268	137	12	-	-	-	-	689	1	22.25	0.15	3,096,635
KALASIN	9	4	5	5	46	63	51	6	-	-	-	-	189	1	19.46	0.53	971,293
MUKDAHAN	2	3	1	1	39	65	25	6	-	-	-	-	142	0	42.70	0.00	332,563
NAKHON PHANOM	2	3	6	15	27	34	13	0	-	-	-	-	100	0	14.47	0.00	691,160
SAKON NAKHON	6	7	5	7	79	106	48	0	-	-	-	-	258	0	23.42	0.00	1,101,619
ZONE.12	94	88	51	53	216	284	201	55	-	-	-	-	1042	1	26.13	0.10	3,987,050
KHON KAEN	29	22	21	17	80	107	79	34	-	-	-	-	389	1	22.33	0.26	1,741,749
MAHA SARAKHAM	15	18	10	1	26	42	35	2	-	-	-	-	149	0	15.93	0.00	935,051
ROI ET	50	48	20	35	110	135	87	19	-	-	-	-	504	0	38.47	0.00	1,310,250
ZONE.13	98	104	91	111	361	576	336	19	-	-	-	-	1696	4	25.88	0.24	6,552,152
BURI RAM	22	32	32	24	51	95	45	0	-	-	-	-	301	1	19.75	0.33	1,524,261
CHAIYAPHUM	25	21	20	23	78	97	74	13	-	-	-	-	351	0	31.42	0.00	1,117,118
NAKHON RATCHASIMA	47	35	26	40	178	311	191	6	-	-	-	-	834	3	32.84	0.36	2,539,344
SURIN	4	16	13	24	54	73	26	0	-	-	-	-	210	0	15.31	0.00	1,371,429
ZONE.14	60	96	122	149	355	402	306	81	-	-	-	-	1571	1	38.20	0.06	4,112,299
AMNAT CHAROEN	0	1	3	7	24	38	23	8	-	-	-	-	104	0	28.30	0.00	367,514
SI SA KET	30	53	61	75	170	178	167	54	-	-	-	-	788	1	54.71	0.13	1,440,404
UBON RATCHATHANI	27	39	48	61	134	140	68	12	-	-	-	-	529	0	30.00	0.00	1,763,061
YASOTHON	3	3	10	6	27	46	48	7	-	-	-	-	150	0	27.71	0.00	541,320
SOUTHERN REGION	503	474	364	507	1395	2046	1326	125	-	-	-	-	6740	9	79.93	0.13	8,432,696
ZONE.15	125	154	126	124	306	529	254	33	-	-	-	-	1651	2	104.05	0.12	1,586,693
CHUMPHON	34	44	47	26	24	35	2	0	-	-	-	-	212	0	44.91	0.00	472,068
RANONG	10	19	13	16	33	37	5	0	-	-	-	-	133	0	75.41	0.00	176,372
SURAT THANI	81	91	66	82	249	457	247	33	-	-	-	-	1306	2	139.19	0.15	938,253
ZONE.16	167	167	127	244	697	941	690	60	-	-	-	-	3093	5	119.20	0.16	2,594,727
NAKHON SI THAMMARAT	124	128	101	183	520	749	531	34	-	-	-	-	2370	5	157.96	0.21	1,500,343
PHATTHALUNG	24	22	8	19	55	94	92	13	-	-	-	-	327	0	65.62	0.00	498,297
TRANG	19	17	18	42	122	98	67	13	-	-	-	-	396	0	66.43	0.00	596,087
ZONE.17	76	49	51	50	148	272	163	17	-	-	-	-	826	0	90.50	0.00	912,717
KRABI	24	26	15	22	96	220	138	15	-	-	-	-	556	0	143.39	0.00	387,752
PHANGNGA	18	11	22	13	33	42	10	2	-	-	-	-	151	0	63.16	0.00	239,064
PHUKET	34	12	14	15	19	10	15	0	-	-	-	-	119	0	41.62	0.00	285,901
ZONE.18	62	45	21	28	98	106	90	5	-	-	-	-	455	1	25.51	0.22	1,783,504
NARATHIWAT	23	17	11	15	32	37	42	3	-	-	-	-	180	1	25.95	0.56	693,775
PATTANI	15	11	6	9	44	44	24	1	-	-	-	-	154	0	24.45	0.00	629,861
YALA	24	17	4	4	22	25	24	1	-	-	-	-	121	0	26.31	0.00	459,868
ZONE.19	73	59	39	61	146	198	129	10	-	-	-	-	715	1	45.98	0.14	1,555,055
SATUN	18	17	10	23	52	53	30	1	-	-	-	-	204	0	74.58	0.00	273,546
SONGKHLA	55	42	29	38	94	145	99	9	-	-	-	-	511	1	39.87	0.20	1,281,509

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากทะเบียนสำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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