



รายงาน เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR 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 ๒๐ : ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 20 : May 27, 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						

สัปดาห์ที่ 20 ระหว่างวันที่ 15 – 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 20 ส่งทันเวลา 57 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 75.00



ข่าวการระบาดในประเทศ

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 20 วันที่ 15 – 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548

(Outbreak Verification Summary, 20th Week, May 15 - 21, 2005)

เรียบเรียงโดย อมรา ทองหงษ์

กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

ในสัปดาห์ที่ 20 ระหว่างวันที่ 15 – 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 สำนักโรคระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สงสัย Pertussis จังหวัดราชบุรี

เด็กหญิง อายุ 1 เดือน บิดาชาวไทย อาชีพรับเหมาก่อสร้าง มารดาชาวพม่า เดิมอาศัยอยู่ที่ศูนย์อพยพสวนผึ้ง ปัจจุบันอาศัยที่บ้านพักคนงานก่อสร้างที่อยู่ หมู่ 2 ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี เริ่มป่วยวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 มีอาการไอเป็นชุด เข้ารับการรักษาที่คลินิกอาการไม่ดีขึ้น จึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์ราชบุรี ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้น ออกจากโรงพยาบาลวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2548) CBC: WBC 6,040 cell/mm³ (Neu 14%, Lym 76%) Hct 32%, Plt 42,800 cell/mm³ และเก็บ Nasopharyngeal swab ส่งตรวจที่โรงพยาบาลศูนย์ราชบุรี ขณะนี้กำลังรอผลทางห้องปฏิบัติการ



สารบัญ

◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 20 ระหว่างวันที่ 15 – 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548	337
◆ การระบาดของ Gastroenteritis ใน West Bengal ประเทศอินเดีย	341
◆ ผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า ประเทศไทย พ.ศ. 2547	343
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 20 ระหว่างวันที่ 15 – 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548	345

ประวัติเด็กคลอดที่โรงพยาบาลศูนย์ราชบุรี น้ำหนักแรกคลอด 2,980 กรัม เป็นบุตรคนแรก ได้รับวัคซีน BCG และ Hep B 1 ครั้ง ก่อนป่วยบิดามารดาพาผู้ป่วยไปที่ศูนย์อพยพชาวพม่าที่สวนผึ้ง กลางเดือนเมษายน และในบ้านพักมีเด็กชาวพม่าอายุ 13 ปี มาอาศัยอยู่ ซึ่งพบว่ามีอาการไอ และเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสวนผึ้งด้วย

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง และสถานีอนามัยห้วยไผ่ ดำเนินการให้วัคซีนในพื้นที่ ในวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 และเฝ้าระวังในพื้นที่ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

สถานการณ์ไกรณของประเทศไทย สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 พบผู้ป่วย 16 ราย ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน กำแพงเพชร ขอนแก่น และสงขลา จังหวัดละ 2 ราย จังหวัดนครสวรรค์ มหาสารคาม สระบุรี ราชบุรี ฉะเชิงเทรา กาฬสินธุ์ นครราชสีมา ศรีสะเกษ จังหวัดละ 1 ราย

2. ใช้กาฬหลังแอ่น จังหวัดสตูล

เด็กหญิง อายุ 7 ปี บิดามารดาทำบ่อกุ้ง ที่อยู่ หมู่ 5 บ้านท่าศิลา ตำบลนาทอน อำเภอทุ่งหว้า เริ่มป่วยวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาที่คลินิกอาการไม่ดีขึ้น จึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลตะลุง ในวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ด้วยอาการอาเจียน ปวดเมื่อยตามตัว เกร็งแขนขา หายใจเหนื่อย ส่งเข้ารับการรักษาต่อโรงพยาบาลหาดใหญ่ แพทย์วินิจฉัยว่าเป็น Meningococemia ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้น แต่ยังนอนพักรักษาอยู่ที่โรงพยาบาล ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทำ CSF culture พบเชื้อ *Neisseria meningitidis* สภาพบ้านที่อยู่เป็นบ้านพักคนงานบ่อกุ้ง คับแคบ หลังคามุงสังกะสี ทึบสอสนและควบคุมโรค จำยากให้ผู้สัมผัส ให้สุขศึกษา ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับบิดา มารดา มีน้องสาว 1 คน ก่อนป่วยไม่ได้เดินทางไปไหนและไม่มีญาติมาหา และทำการเฝ้าระวัง ค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ ขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

สถานการณ์ใช้กาฬหลังแอ่นของประเทศไทย สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 พบผู้ป่วย 11 ราย เสียชีวิต 3 ราย ในจังหวัดชลบุรี 4 ราย เสียชีวิต 3 ราย, จังหวัดกาญจนบุรี และราชบุรี จังหวัดละ 2 ราย, จังหวัดตาก ลพบุรี และสตูล จังหวัดละ 1 ราย

3. การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษ จังหวัดนครสวรรค์ ฉะเชิงเทรา และขอนแก่น

3.1 จังหวัดนครสวรรค์

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ ได้รับรายงานจากโรงพยาบาลไพศาลี มีผู้ป่วยอาหารเป็นพิษมาเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลไพศาลี ผลการสอบสวนพบผู้ป่วยจำนวน 6 ราย เพศชาย 2 ราย หญิง 4 ราย อายุระหว่าง 5 - 71 ปี ที่อยู่บ้านเขาสามหมื่น หมู่ 10 ตำบลวังข่อย อำเภอไพศาลี รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เวลา 21.00 น. รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เวลา 15.00 น. มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ตะคริว ถ่ายเหลวเป็นน้ำ เข้ารับการรักษากลายเป็นผู้ป่วยใน 2 ราย ผู้ป่วยนอก 1 ราย ไม่ได้รับการรักษา 3 ราย ขณะนี้ผู้ป่วยทุกรายมีอาการดีขึ้น ผู้ป่วยทุกรายมาร่วมงานบวชนาคซึ่งมีการเตรียมงานตั้งแต่วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 มีงานเลี้ยงวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 อาหารที่สงสัยคือ ขนมจีน ซึ่งซื้อจากร้านทำขนมจีน ที่ทำตั้งแต่เช้าวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 นำมาใช้เลี้ยงระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ทีมสอบสวนโรคของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์และโรงพยาบาลไพศาลี ออกไปตรวจสอบร้านทำขนมจีนพบว่า สถานที่สะอาด มีผู้ทำจำนวน 4 คน ไม่มีผู้ใดมีอาการป่วย เก็บ Rectal Swab ผู้ป่วย และคนทำขนมจีน ส่งตรวจไม่พบเชื้อ ทำการเฝ้าระวัง ค้นหาผู้ป่วยขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

3.2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

ได้รับรายงานจาก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา ในวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วยจากโรงเรียนแห่งหนึ่งในอำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 50 ราย มีอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน และถ่ายเหลว ผู้ป่วยรายแรกมีอาการ เวลา 15.30 น. มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแปลงยาว จำนวน 1 ราย ขณะนี้ผู้ป่วยทุกรายอาการดีขึ้น อาหารกลางวัน มีก๊วยเตี๋ยวหมูสับ นมโรงเรียน น้ำดื่มเป็นน้ำฝน นอกจากนี้มีการขายนมลูกซุบ เก็บ Rectal Swab ผู้ป่วย แม่ครัว และครู ที่ทำขนมลูกซุบ จำนวน 50 ราย ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่โรงพยาบาลฉะเชิงเทรา พบเชื้อ *Staphylococcus aureus* ในเด็กนักเรียน 2 ราย

โรงเรียนดังกล่าวสอนระดับอนุบาลถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีนักเรียนทั้งหมด 237 คน ครู 10 คน แม่ครัว 1 คน อาหารที่สงสัยคือ ขนมลูกซุบ ซึ่งครูในโรงเรียนทำที่บ้าน ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เวลา 21.00 น. เก็บโดยใส่ไว้ในตู้เย็น มาถึงโรงเรียนนำมาใส่ตู้เย็นที่โรงเรียนต่อ เริ่มขายเวลา 11.00 น. ขณะนี้ให้ครูพักหยุดทำขนมลูกซุบชั่วคราว

3.3 จังหวัดขอนแก่น

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่นได้รับรายงานจากโรงพยาบาลบ้านไผ่ว่า มีผู้ป่วยอาหารเป็นพิษเข้ารับการรักษาในวันที่ 16 - 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ผลการสอบสวนพบว่า มีผู้ป่วยจำนวน 157 ราย มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ถ่ายเหลว ในวันที่ 16 -17 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลบ้านไผ่ 103 ราย (ผู้ป่วยนอก 57 ราย ผู้ป่วยใน 46 ราย) โรงพยาบาลสิรินธร อำเภอบ้านแฮด 45 ราย (ผู้ป่วยนอก 23 ราย ผู้ป่วยใน 22 ราย) และโรงพยาบาลเปือยน้อย 9 ราย (ผู้ป่วยนอก 5 ราย ผู้ป่วยใน 4 ราย) ที่อยู่ กระจายอยู่ใน 4 อำเภอ คือ อำเภอบ้านไผ่ กิ่งอำเภอบ้านแฮด อำเภอเปือยน้อย กิ่งอำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น และกิ่งอำเภอกุดรัง จังหวัดมหาสารคาม (1 ราย) ระยะฟักตัวสั้นที่สุดประมาณ 6 ชั่วโมง ยาวที่สุดประมาณ 8 ชั่วโมง ผู้ป่วยอายุระหว่าง 2 - 66 ปี ผู้ป่วยให้ประวัติว่าก่อนป่วยรับประทานแมลง (จิ้งหรีด) ที่ซื้อมาจากแม่ค้าที่ตลาด อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น โดยแม่ค้าซื้อมาจากตลาดกลางเกษตร อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ซื้อมา 2 ครั้ง วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 จำนวน 70 กิโลกรัม ประจวบวันที่ 14 พฤษภาคม จำหน่ายวันที่ 15 พฤษภาคม และวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 จำนวน 100 กิโลกรัม ประจวบวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 จำหน่ายวันที่ 16 - 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 จำนวน 50 กิโลกรัม โดยแม่ค้าที่ตลาดกลางเกษตรซื้อมาจากตลาดโรงเกลือ จังหวัดสระแก้ว นำมาล้าง ต้ม ประจวบ และบรรจุถุงมัดเป็นพวง ขายส่งให้พ่อค้าเร่เข้าไปจำหน่ายตามหมู่บ้าน เก็บ Rectal Swab และแมลงส่งตรวจศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์จังหวัดขอนแก่น ทำการเฝ้าระวังค้นหาผู้ป่วยในชุมชน ให้สุศึกษาประชาชนงดการบริโภคแมลง ประสานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม และกาฬสินธุ์ เพื่อทำการค้นหาผู้ป่วย ขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

4. อาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดพิษ จังหวัดน่าน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่านได้รับรายงานจากโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช อำเภอปัว ว่ามีผู้ป่วย 4 ราย เข้ารับการรักษาในวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 จากการสอบสวนพบว่า ผู้ป่วยอายุระหว่าง 3 - 57 ปี เริ่มป่วยวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เวลา 03.00 น. - 07.00 น. ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว หลังจากรับประทานเห็ดพิษ ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เวลาประมาณ 12.00 น. เข้ารับการรักษาในวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เป็นผู้ป่วยในทั้งหมด ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้น ออกจากโรงพยาบาลทุกราย ผู้ป่วยให้ประวัติรับประทานเห็ดดินดอกสีแดง (เก็บบริเวณป่าใกล้บ้าน) สำหรับผู้ป่วยอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดพิษของ อำเภอปัว จังหวัดน่าน พบว่า ปี พ.ศ. 2545 มีจำนวน 14 ราย (เสียชีวิต 2 ราย) ปี พ.ศ. 2546 มีจำนวน 9 ราย (เสียชีวิต 1 ราย) พ.ศ. 2547 มีจำนวน 6 ราย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่านได้ออกให้สุศึกษาและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบระวังการรับประทานเห็ดพิษ

5. อหิวาตกโรคจากเชื้อ *Vibrio Cholerae* El Tor Ogawa จังหวัดตาก

ได้รับรายงานผู้ป่วยชาวพม่า จำนวน 3 ราย ดังนี้

รายที่ 1 เพศหญิง อายุ 18 ปี อาชีพรับจ้างเป็นพนักงานในโรงงานเซรามิก ตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด อยู่บ้านพักของโรงงาน เริ่มป่วยวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ที่โรงพยาบาลแม่สอด เก็บ Rectal Swab ผู้สัมผัสคนงานในโรงงาน จำนวน 496 คน พบเชื้อ *Vibrio Cholerae* El Tor Ogawa 2 ราย

รายที่ 2 เพศชาย อายุ 30 ปี อาชีพรับจ้างทำไร่ ที่อยู่ บ้านเลขที่ 648 หมู่ 7 ตำบลแม่กุ อำเภอแม่สอด เริ่มป่วยวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ที่โรงพยาบาลแม่สอด ขณะนี้มีอาการดีขึ้น

รายที่ 3 เพศชาย อายุ 49 ปี อาชีพค้าขาย ที่อยู่ อำเภอแม่สอด เริ่มป่วยวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลแม่สอด ในวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ขณะนี้มีอาการดีขึ้น

สถานการณ์อหิวาตกโรคจังหวัดตาก พบว่า มีผู้ป่วยจำนวน 12 รายเป็นชาวพม่าทั้งหมด เริ่มป่วย ระหว่าง วันที่ 6 เมษายน – 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 อยู่ในศูนย์อพยพบ้านนุโพ 6 ราย อำเภออุ้มผาง 2 ราย อำเภอแม่สอด 2 ราย ที่อยู่ประเทศพม่า 2 ราย ขณะนี้ทีมเฝ้าระวังและสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) โรงพยาบาลอุ้มผางและสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุ้มผาง ดำเนินการเฝ้าระวังและค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ต่อไป

สถานการณ์อหิวาตกโรคของประเทศไทย สำนักงานควบคุมโรคได้รายงานตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 พบผู้ป่วย 8 ราย ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร จะเชิงเตตรา จังหวัดละ 2 ราย และจังหวัดกาญจนบุรี สกลนคร นครราชสีมา สุรินทร์ จังหวัดละ 1 ราย

6. ตับอักเสบ เอ จังหวัดเชียงราย และลำปาง

มีผู้ป่วยอาการตัวเหลือง ตาเหลือง ไข้ เบื่ออาหาร คลื่นไส้อาเจียน วินิจฉัยเป็นโรคไวรัสตับอักเสบชนิด เอ โดยได้รับการยืนยันผลตรวจ HAV IgM positive ในผู้ป่วยจำนวน 75 ราย ผลลบ 2 ราย รอผลการตรวจ 47 ราย จากตัวอย่างเลือดของผู้ป่วย 124 ราย รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2548 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 มีจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด 776 ราย ที่อยู่อำเภอวังเหนือ 196 ราย อำเภอเวียงป่าเป้า 531 ราย อำเภอแม่สรวย 49 ราย ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลวังเหนือ จังหวัดลำปาง โรงพยาบาลเวียงป่าเป้าและแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ขณะนี้ยังไม่มีผู้ป่วยเสียชีวิต ทีมสอบสวนโรคได้สำรวจและเก็บตัวอย่างอาหารและน้ำที่สงสัยส่งตรวจ เพื่อค้นหาแหล่งก่อโรค และแนะนำการดื่มคลอรีนในน้ำดิบของผู้ผลิตน้ำแข็งและน้ำดื่ม เจ้าหน้าที่ได้ให้สุขศึกษาผู้ป่วยและผู้สัมผัสรายกลุ่ม แนะนำเรื่องการล้างมือและสุขาภิบาลในครัวเรือน การดื่มคลอรีนในน้ำบริโภคอุปโภค และเฝ้าระวังโรคในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

7. Trichinosis จังหวัดพิษณุโลก

พบผู้ป่วย 6 ราย เพศชาย 4 ราย หญิง 2 ราย อายุระหว่าง 4 – 62 ปี ที่อยู่ ตำบลบ้านมุง, ตำบลเนินมะปรางและตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 16 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาวันที่ 20 - 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ที่โรงพยาบาลเนินมะปราง และโรงพยาบาลพุทธชินราช ด้วยอาการ ไข้ ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ปวดบวมกล้ามเนื้ออ่อนแรง หายใจลำบาก เสียชีวิต 1 ราย ผู้ป่วยทุกรายรับประทานหมูป่าซึ่งล่าได้ในป่าและร่วมกันล่าและ 3 คนในป่า วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เอาแต่เนื้อออกมาจากป่าจำนวน 50 กิโลกรัม นำมาประกอบอาหารครั้งนี้ ลาบดิบ, ต้มยำ และแกงหนมหมัก มีผู้รับประทานทั้งหมดจำนวน 84 คน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเนินมะปราง ปศุสัตว์จังหวัด ได้ดำเนินการสอบสวนโรค ค้นหาผู้ป่วยและจ่ายยาผู้สัมผัสทุกราย เก็บ Serum ตรวจหา Elisa และ Western blot ที่คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

การระบาดของ Gastroenteritis ใน West Bengal ประเทศอินเดีย

สถานการณ์โรคต่างประเทศ

แปลและเรียบเรียงโดย นางสาวบรรณวรรณ ดิเรกโชค
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ข่าวจาก ProMED-mail post เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2548 รายงานว่าพบผู้ที่อาศัยอยู่ใน 6 โชน ของ เทศบาล Garulia ใน North 24- Parganas ซึ่งตั้งอยู่ใน West Bengal ประเทศอินเดีย มากกว่า 700 คน ป่วยด้วยอาการของโรคทางเดินอาหาร โดยมีผู้ป่วย 500 ราย เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลที่อยู่ละแวกใกล้เคียง 7 แห่ง ส่วนหนึ่งไปรักษาที่โรงพยาบาล Barasat และ Hooghly มีผู้ป่วย 7 รายที่มีอาการหนัก ส่งเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล ID ในรัฐ Beliaghata

ข่าวแจ้งว่าเมื่อตอนเย็นวันเสาร์ที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2548 ประชาชนที่อาศัยอยู่ในโชน 1, 2, 3 และ 4 เริ่มมีอาการปวดท้องเฉียบพลัน และอาเจียน เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล Bhatpara ตอนดึกสถานการณ์ดังกล่าวยิ่งแย่ลงเมื่อเริ่มมีชาวบ้านจากโชน 6 และ 9 เข้ามาเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเพิ่มมากขึ้น

ผู้ที่เข้ามาช่วยเหลือผู้ป่วยกลุ่มแรกเป็นสมาชิกของสโมสรท้องถิ่นใน Garulia, Balak Sangha ต่อมาเจ้าหน้าที่ตำรวจพร้อมกำลังคนและยานพาหนะจาก Noapara PS ได้เข้าไปช่วยส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล หลังจากเจ้าหน้าที่สโมสรไม่สามารถรับมือกับผู้ป่วยจำนวนมากเหล่านั้นได้

สมาชิกสโมสรหลายท่านที่มาช่วยเห็นว่า โรงพยาบาลที่มารับผู้ป่วยไปส่งที่โรงพยาบาลมีจำนวนจำกัด ทำให้เกิดปัญหาล่าช้าถึงกลางดึก เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอาวุโสของท้องถิ่นที่รับผิดชอบกล่าวว่า ผู้ป่วยทุกรายได้เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล Bhatpara, BN Bose, Sri Balaram Sevamandir และ Sagar Dutta เรียบร้อยแล้ว

ถึงแม้จะได้รายงานสถานการณ์ดังกล่าวต่อผู้บริหารแล้ว แต่ก็ไม่มีแพทย์จากเทศบาลลงไปดูในพื้นที่ได้ จนกระทั่งเช้าตรู่ของวันอาทิตย์ที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2548

Ms. Dipali Roy ที่ปรึกษาของโชนที่ 2 กล่าวว่า ทางเทศบาลไม่มีแพทย์เพียงพอที่จะไปช่วยรักษาผู้ป่วยได้ และได้แจ้งให้ผู้บริหารรับทราบแล้ว แต่ก็ไม่สามารถช่วยอะไรได้มากนัก เนื่องจากวันที่เกิดเหตุเป็นวันอาทิตย์ซึ่งเป็นวันหยุดราชการปัญหาจึงยังเป็นเรื่องรุนแรงมากขึ้น

จากการวิเคราะห์พบว่า พื้นที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ Radhanagar, BhimerMore, Dakshinpara และ Bansbagan ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลที่เกิดโรคเชื่อว่า ระบบท่อระบายน้ำทิ้งและน้ำประปาที่อยู่ใต้ดินไม่ได้มีการดูแลอย่างเหมาะสม ทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำใช้กับท่อน้ำดีในเทศบาลทั้งหมด ซึ่งทางเทศบาลได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจเพื่อพิสูจน์หาสาเหตุการเกิดการเจ็บป่วยครั้งนี้แล้ว

Dr. Kusum Kumar Adhikari, หัวหน้างานสาธารณสุขของ North 24-Parganas กล่าวภายหลังที่ได้ลงตรวจพื้นที่ที่เกิดปัญหาแล้วว่า ได้จัดการตั้งศูนย์เพื่อช่วยเหลือทางการแพทย์ 3 แห่ง ในพื้นที่ดังกล่าว และให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขออกสำรวจบ้านผู้ป่วยแต่ละราย ตั้งแต่วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2548 เพื่อประเมินสภาพผู้ป่วย ส่วนทางเทศบาลก็ได้เก็บตัวอย่างน้ำส่งไปตรวจสอบแล้ว อาการของผู้ป่วยบางรายที่โรงพยาบาล Bhatpara มีอาการหนัก และต้องการการดูแลเป็นพิเศษ ซึ่งคณะผู้แทนของผู้บริหารเทศบาลพร้อมกับทีมแพทย์จำนวนมากกำลังจะลงพื้นที่ในวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2548 และสมาคมแพทย์อินเดียซึ่งมีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจากหลายหน่วยงานก็จะระดมกันออกไปให้บริการแก่ผู้ป่วยดังกล่าวแล้วด้วย

รายงานเพิ่มเติมเมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2548 ว่า พบผู้ป่วยเสียชีวิต 2 ราย รายแรกเพศชาย เสียชีวิตวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2548 อีกรายเพศหญิง เสียชีวิตวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2548 โดยมีผู้ป่วยที่ต้องพักรักษาตัวในโรงพยาบาล 800 ราย ประมาณว่าผู้ป่วยในการระบาดครั้งนี้อาจสูงถึง 1,200 ราย

โรค Gastroenteritis เกิดจากการติดเชื้อในกระเพาะอาหาร และลำไส้ มีอาการเสียท้อง อาเจียน และถ่ายเหลว สาเหตุจากการปนเปื้อนในน้ำหรืออาหาร

เมื่อเดือนที่แล้วที่ท่าเรือ Kolkata ใน เทศบาล Gurulia มีรายงานพบผู้ป่วยเสียชีวิตด้วย โรค Gastroenteritis 4 ราย เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ระบุว่า สาเหตุการระบาดครั้งนี้เกิดจากการปนเปื้อนของน้ำที่ใช้ ปัญหาในการดำเนินงานคือ ขาดแคลนแพทย์ และยารักษาโรคในโรงพยาบาล และสถานีนอนมัย

โรงพยาบาลที่รับกลุ่มผู้ป่วยไว้รักษาเป็นผู้ป่วยในของเขต Gurulia ได้แก่ Samsanghat, Rabinagar, Dakshinpalli และ Sundrarkhola ซึ่งเป็นกลุ่มโรงพยาบาลที่รับสถานการณ์หนักที่สุด จากอาการปวดท้องอย่างรุนแรง คลื่นไส้ สาเหตุการระบาดครั้งนี้ เกิดจากระบบท่อน้ำใช้รั่วและเกิดการปนเปื้อนกับท่อน้ำทิ้ง

แปลและเรียบเรียงจาก

1. Pablo Nart . Enteric stalks Gurulia . [cited 2005 Apr 24]. Available from : <http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1000>.

2. Alfonso Rodriguez .Gastro outbreak in WB, 800 ill, 2 dead . [cited 2005 Apr 25]. Available from: <http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1000>.

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมจากบรรณาธิการ

Gastroenteritis หมายถึง การอักเสบของ กระเพาะอาหาร ลำไส้เล็ก และลำไส้ใหญ่ อาจเกิดการติดเชื้อจากแบคทีเรีย ไวรัส หรือ โปรโตซัว ก็ได้

ในกรณีที่มีการเจ็บป่วยของประชาชนคราวละมาก ๆ เช่นนี้ จัดเป็นภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขอย่างหนึ่ง อาจเกิดขึ้นในประเทศไทยเมื่อใดก็ได้ได้เช่นกัน กระทรวงสาธารณสุขได้ให้ความสำคัญเรื่องนี้เป็นอย่างมาก และได้มีการเร่งรัดการเตรียมความพร้อมในหลายด้าน เช่น การจัดตั้งทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (Surveillance and Rapid Response Team : SRRT) ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ เป็นกลยุทธ์หนึ่งในการเตรียมความพร้อมที่เป็นกลไกสำคัญในการรับมือกับเหตุการณ์ดังกล่าว ซึ่งทีมจะมีบทบาทในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบการระบาด มีการเตือนภัย และตอบสนองเร่งด่วนในการสอบสวนและควบคุมโรคขึ้นต้น รวมทั้งมีการประสานงานและสนับสนุนซึ่งกันและกันเป็นเครือข่าย ขณะนี้มีทีม SRRT จำนวน 1,030 ทีม จำแนกเป็น ระดับอำเภอและเขตของกรุงเทพมหานคร รวม 926 ทีม, ระดับจังหวัด และกรุงเทพมหานคร รวม 76 ทีม, ระดับเขต จำนวน 24 ทีม และส่วนกลาง จำนวน 4 ทีม⁽¹⁾

องค์ประกอบของทีม SRRT ประกอบด้วยบุคลากร 3 ส่วนคือ หัวหน้าทีม ได้แก่ ผู้นำทีมหรืออำนวยการให้ทีมออกปฏิบัติงาน, แกนหลัก ได้แก่ ผู้ทำหน้าที่เฝ้าระวังโรคในยามปกติ เมื่อมีการระบาด สามารถเป็นแกนระดมทีมออกปฏิบัติงาน หรือเป็นแกนตั้งศูนย์อำนวยการควบคุมโรคฉุกเฉินได้ทันที, ผู้ร่วมทีม เช่น แพทย์ สัตวแพทย์ นักวิชาการสาธารณสุข พยาบาล ทีมงานควบคุมโรค ทีมห้องปฏิบัติการ สุขศึกษาประชาสัมพันธ์ อนามัยสิ่งแวดล้อม เวชภัณฑ์ และงานสนับสนุนอื่น ๆ ผู้ร่วมทีมตามปกติมีหน้าที่ภารกิจของตนเอง แต่พร้อมเข้าร่วมทีมทันทีเมื่อมีการระบาด⁽¹⁾

ดังนั้นการเตรียมพร้อมของบุคลากรด้านการแพทย์และสาธารณสุข พร้อมด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น รวมทั้งยานพาหนะ(พร้อมคนขับรถ) ก็จะต้องพร้อมเสมอ ไม่ว่าจะเป็นวันทำการหรือวันหยุดราชการ หรืออย่างน้อยจะต้องติดต่อกันได้ทางโทรศัพท์มือถือ พร้อมทั้งจะออกดำเนินการได้ในเวลา 1 – 2 ชั่วโมง

โดย นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ขุมเกษียร * และนางสิริลักษณ์ รั้งฉิ่งศ์ **

* ที่ปรึกษากรมควบคุมโรคและรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ **กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา เอกสารอ้างอิง

1. นายวันชัย อาเจียน. SRRT กับภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข. เอกสารประกอบการอบรมทีมวิทยากร SRRT ; ระหว่างวันที่ 7 – 11 มีนาคม พ.ศ. 2548 ณ โรงแรมโบตานีคริสตอรัล อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่. หน้า 264 – 8.

ผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า ประเทศไทย พ.ศ. 2547

การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ

รายงานโดย สัตวแพทย์หญิงเสาวพัตร อินจ้อย
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

ข้อมูลที่สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผลการตรวจโรคพิษสุนัขบ้า จากทุกห้องปฏิบัติการทั่วประเทศ ในปี พ.ศ. 2547 พบว่า มีผู้ส่งตรวจหัวสัตว์ชนิดต่าง ๆ จาก 69 จังหวัด รวม 1,811 ตัวอย่าง โดยส่วนใหญ่แล้วเป็นหัวสุนัข 1,494 ตัวอย่าง (ร้อยละ 82.5) รองลงมาเป็นแมว 242 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.4) โค 29 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.6) หนู 14 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.8) ที่เหลือเป็นสัตว์ชนิดอื่น รวม 32 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.7) จากจำนวนทั้งหมดที่ส่งตรวจ พบว่า เป็นโรคพิษสุนัขบ้า 341 ตัวอย่าง (ร้อยละ 18.8) แยกเป็นหัวสุนัข 306 ตัวอย่าง แมว 16 ตัวอย่าง โค 12 ตัวอย่าง รวมทั้งกระบือ สุกร ค่าง หนู กระแตอย่างละ 1 ตัวอย่าง และไม่ทราบชนิดสัตว์ 2 ตัวอย่าง พบว่า จากจำนวนทั้งหมดที่ส่งตรวจ เป็นหัวเน่า 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.5) (ตารางที่ 1)

ภาคกลางรวมกรุงเทพมหานคร ส่งตรวจมากที่สุด คือ 1,106 ตัวอย่าง พบเชื้อ 211 ตัวอย่าง (ร้อยละ 19.1) รองลงไปตามลำดับ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งตรวจ 422 ตัวอย่าง พบเชื้อ 74 ตัวอย่าง (ร้อยละ 17.5) ภาคเหนือ ส่งตรวจ 149 ตัวอย่าง พบเชื้อ 10 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7) ภาคใต้ ส่งตรวจ 134 ตัวอย่าง พบเชื้อ 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 34.3) จังหวัดที่มีการส่งตรวจสูงสุด คือ กรุงเทพมหานคร 652 ตัวอย่าง รองลงไปอีก 5 จังหวัด คือ นครราชสีมา 98 ตัวอย่าง นครปฐม 63 ตัวอย่าง กำแพงเพชร 57 ตัวอย่าง อุตรดิตถ์และสงขลาจังหวัดละ 47 ตัวอย่างเท่ากัน ส่วนจังหวัดที่ตรวจพบว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้ามากที่สุด คือ กรุงเทพมหานคร 65 ตัวอย่าง รองลงไปอีก 5 จังหวัด คือ ราชบุรีและกาญจนบุรีจังหวัดละ 20 ตัวอย่างเท่ากัน นครศรีธรรมราช 19 ตัวอย่าง นครปฐมและสงขลาจังหวัดละ 18 ตัวอย่างเท่ากัน (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าจำแนกตามชนิดสัตว์ ประเทศไทย พ.ศ. 2547

ชนิดสัตว์	จำนวนส่งตรวจ	จำนวนพบเชื้อ	จำนวนหัวเน่า
สุนัข	1,494	306	23
แมว	242	16	5
โค	29	12	0
กระบือ	2	1	0
สุกร	2	1	0
แพะ	1	0	0
ลิง	4	0	0
ค่าง	2	1	0
หนู	14	1	0
กระรอก	1	0	0
กระต่ายบ้าน	7	0	0
กระต่ายป่า	2	0	0
กระแต	6	1	0
ไม่ทราบ	5	2	0
รวม	1,811	341	28

Table 2 Laboratory For Animal Rabies Surveillance in 2004

PROVINCES	Accumulate		PROVINCES	Accumulate		PROVINCES	Accumulate	
	exam	+ ve		exam	+ ve		exam	+ ve
Total	1,811	341	PRACHUB KHIRI KHAN	8	5	50.SAKON NAKHON	11	2
01.BANGKOK METROPOLIS	652	65	NORTHERN REGION	149	10	51.KALASIN	14	1
CENTRAL REGION	454	146	ZONE.08	90	6	52.NONG KHAI	7	0
ZONE .01	141	30	27.TAK	0	0	53.LOEI	16	0
02.SAMUT PRAKAN	31	7	28.SUKHO THAI	1	0	54.UDON THANI	47	2
03.NONHABURI	46	8	29.UTHAI THANI	12	1	55.NONG BUA LUM PHU	0	0
04.PATHUM THANI	32	7	30.KAMPHAENG PHET	57	2	ZONE.07	127	35
05.AYUTTHAYA	26	7	31.NAKHON SAWAN	20	3	56.NAKHON PHANOM	5	0
06.ANG THONG	6	1	ZONE.09	15	1	57.ROI ET	19	2
ZONE .02	64	15	32.NAN	0	0	58.SI SA KET	15	8
07.SUPHAN BURI	21	8	33.PHRAE	3	0	59.UBON RATCHATHANI	34	16
08.SING BURI	1	0	34.UTTARADIT	0	0	60.YASOTHON	16	4
09.SARABURI	10	4	35.PHISANULOK	1	0	61.MUKDAHAN	3	1
10.LOP BURI	9	3	36.PHETCHABUN	9	1	62.AMNAT CHAROEN	35	4
11.CHAI NAT	22	0	37.PHICHIT	2	0	SOUTHERN REGION	134	46
12.NAKHON NAYOK	1	0	ZONE.10	44	3	ZONE.11	72	23
ZONE .03	67	19	38.CHIANG RAI	5	0	63.CHUMPHON	2	0
13.CHON BURI	25	7	39.PHAYAO	2	0	64.RANONG	1	1
14.CHACHOENG SAO	20	5	40.CHIANG MAI	7	0	65.SURAT THANI	22	3
15.RAYONG	8	2	41.MAE HONG SON	3	3	66.PHANGNGA	4	0
16.CHANTHA BURI	0	0	42.LAMPANG	24	0	67.PHUKET	3	0
17.TRAT	0	0	43.LAMPHUN	3	0	68.KRABI	3	0
18.PRACHIN BURI	7	1	NORTHEASTERN REGION	422	74	69.NAKHON SRI THAMMARAT	37	19
19.SA KAE0	7	4	ZONE.05	157	33	ZONE.12	62	23
ZONE.04	182	82	44.NAKHON RATCHASIMA	98	10	70.PHATTHA LUNG	5	2
20.SAMUT SAKHON	15	8	45.CHAITYAPHUM	9	0	71.TRANG	7	1
21.SAMUT SONGKHRAM	8	5	46.MAHA SARAKHAM	9	1	72.SONGKHLA	47	18
22.NAKHON PATHOM	63	18	47.BURI RAM	24	15	73.SATUN	2	2
23.RATCHABURI	43	20	48.SURIN	17	7	74.PATTANI	0	0
24.KANCHANA BURI	30	20	ZONE.06	138	6	75.YALA	0	0
25.PHETCHA BURI	15	6	49.KHON KAEN	43	1	76.NARATHIWAT	1	0

▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ , ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 20 พ.ศ. 2548 (15 – 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 20th 2005, (May 15 - 21, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	3	3
PERTUSSIS	0	1	2	16	12	12
TETANUS NEONATORUM	0	1	0	0	3	3
MEASLES	14	48	72	1375	1847	2360
MENINGITIS	0	0	0	11	11	15
ENCEPHALITIS	1	4	8	5	71	125
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	6	4	4	110	91	97
CHOLERA***	0	29	14	8	1716	270
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	14	-	-	343	-	-
DYSENTERY	46	529	669	4936	9639	12360
PNEUMONIA (ADMITTED)**	293	1008	1008	27666	28908	27583
INFLUENZA	35	347	611	6182	7945	11298
SEVERE AEFI	0	1	0	2	2	0
LEPTOSPIROSIS	9	43	72	467	554	1005
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	1	5	9	14

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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่ง เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 20 th 2005 (MAY 15 - 21, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.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	27666	206	293	0	1375	0	14	0	5	2	1	0	11	3	0	0	6182	0	35	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	7534	100	100	0	304	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1217	0	8	0
ZONE.01	0	0	0	0	3408	21	63	0	139	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	478	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	553	2	-	-	58	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	348	9	15	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	790	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	339	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	-	-
MAE HONG SON	0	0	0	0	120	0	-	-	34	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-
NAN	0	0	0	0	503	2	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	-	-
PHAYAO	0	0	0	0	490	5	41	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	265	3	3	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	2261	1	21	0	120	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	348	0	8	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	382	0	13	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	1	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	339	1	4	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	345	0	1	0	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	0	2	0
TAK	0	0	0	0	507	0	1	0	65	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	78	0	4	0
UTTARADIT	0	0	0	0	688	0	2	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	1865	78	16	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	615	32	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	579	30	-	-	27	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	251	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	312	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	359	15	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	7470	88	53	0	539	0	4	0	4	2	1	0	9	3	0	0	2319	0	12	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1123	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1278	15	4	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	2	0
ANG THONG	0	0	0	0	243	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	2	0
NONHABURI	0	0	0	0	163	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	560	11	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	312	4	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	742	18	10	0	24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	128	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	103	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	452	14	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	103	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	101	4	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	86	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	1469	1	4	0	116	0	1	0	1	1	0	0	4	0	0	0	553	0	1	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	400	0	0	0	56	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	92	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	334	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	349	0	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	249	0	1	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	386	1	1	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	749	0	16	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	383	0	4	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	224	0	8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222	0	3	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	233	0	4	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	192	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	100	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	1	0
ZONE.08	0	0	0	0	1384	23	8	0	100	0	2	0	3	1	1	0	0	0	0	0	164	0	1	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	484	0	6	0	31	0	2	0	3	1	1	0	0	0	0	0	80	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	105	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	157	8	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	-	-
SA KAE	0	0	0	0	254	0	2	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	384	7	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 20 พ.ศ. 2548 (15 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 20 th 2005 (MAY 15 - 21, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.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	725	31	11	0	197	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	586	0	4	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	435	8	4	0	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	0	2	0
CHON BURI	0	0	0	0	70	0	1	0	20	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	188	0	1	0
RAYONG	0	0	0	0	195	21	3	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175	0	1	0	
TRAT	0	0	0	0	25	2	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	9163	15	93	0	252	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1182	0	4	0	
ZONE.10	0	0	0	0	453	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227	0	0	0	
LOEI	0	0	0	0	87	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	48	0	-	-	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	138	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
UDON THANI	0	0	0	0	228	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	0	0	0	
ZONE.11	0	0	0	0	1103	1	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	0	0	0	
KALASIN	0	0	0	0	210	1	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	
MUKDAHAN	0	0	0	0	209	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	17	0	-	-	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	519	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	48	0	-	-	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	165	0	-	-	42	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	39	0	-	-	
ZONE.12	0	0	0	0	1689	2	33	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	0	1	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	694	2	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	666	0	22	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	1	0	
ROI ET	0	0	0	0	329	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	
ZONE.13	0	0	0	0	4838	12	60	0	98	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	440	0	2	0	
BURI RAM	0	0	0	0	312	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	179	0	0	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	626	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1413	12	7	0	59	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	1	0	
SURIN	0	0	0	0	2487	0	52	0	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	1	0	
ZONE.14	0	0	0	0	1080	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	0	1	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	189	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-	
SI SA KET	0	0	0	0	197	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	567	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	1	0	
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	3499	3	47	0	280	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1464	0	11	0	
ZONE.15	0	0	0	0	843	0	26	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339	0	5	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
RANONG	0	0	0	0	103	0	3	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	740	0	23	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	325	0	5	0	
ZONE.16	0	0	0	0	961	2	12	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	523	2	5	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293	0	0	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	218	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
TRANG	0	0	0	0	220	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	229	0	-	-	
ZONE.17	0	0	0	0	502	1	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	0	0	0	
KRABI	0	0	0	0	293	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	72	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	137	1	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	16	0	-	-	
ZONE.18	0	0	0	0	745	0	3	0	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208	0	0	0	
NARATHIWAT	0	0	0	0	302	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0	
PATTANI	0	0	0	0	150	0	3	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	
YALA	0	0	0	0	293	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	
ZONE.19	0	0	0	0	448	0	3	0	37	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	267	0	6	0	
SATUN	0	0	0	0	107	0	3	0	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	115	0	6	0	
SONGKHLA	0	0	0	0	341	0	-	-	18	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	152	0	-	-	

* รายงาน: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "- " = NO REPORT RECEIVED = 19 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 20 พ.ศ. 2548 (15 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 20 th 2005 (MAY 15 - 21, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	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
TOTAL	8	0	0	0	343	0	14	0	4936	0	46	0	5	5	0	0	467	11	9	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	72	0	6	0	1228	0	17	0	0	0	0	0	48	1	2	0
ZONE.01	0	0	0	0	38	0	5	0	905	0	9	0	0	0	0	0	26	1	2	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	-	-	312	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	10	0	2	0	181	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	12	0	1	0	169	0	5	0	0	0	0	0	6	1	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	7	0	-	-	34	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	-	-	141	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
NAN	0	0	0	0	1	0	-	-	34	0	-	-	0	0	0	0	4	0	-	-
PHAYAO	0	0	0	0	7	0	2	0	18	0	1	0	0	0	0	0	10	0	2	0
PHRAE	0	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	19	0	1	0	199	0	8	0	0	0	0	0	15	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	12	0	0	0	20	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	1	0	66	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	4	0	0	0	29	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	15	0	0	0	124	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	6	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1	0	-	-	42	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	4	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	4	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
CENTRAL REGION	5	0	0	0	198	0	8	0	888	0	7	0	1	1	0	0	46	2	3	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	134	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	8	0	1	0	56	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	1	0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	5	0	-	-	18	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	2	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	14	0	6	0	69	0	2	0	0	0	0	0	25	2	2	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	5	0	4	0	40	0	2	0	0	0	0	0	9	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	4	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	0
SING BURI	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	26	0	1	0	311	0	3	0	1	1	0	0	2	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	11	0	0	0	208	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	6	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	9	0	1	0	39	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	8	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	2	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	0	0	0	0	202	0	1	0	0	0	0	0	8	0	1	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	0	0	0	0	68	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 20 พ.ศ. 2548 (15 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 20 th 2005 (MAY 15 - 21, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	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
ZONE.09	0	0	0	0	8	0	0	0	162	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	1	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	7	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	3	0	0	0	42	0	0	0	2369	0	22	0	1	1	0	0	336	6	4	0
ZONE.10	0	0	0	0	3	0	0	0	461	0	6	0	0	0	0	0	33	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	3	0	0	0	176	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	261	0	3	0	0	0	0	0	30	0	0	0
ZONE.11	1	0	0	0	11	0	0	0	293	0	2	0	1	1	0	0	61	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	10	0	0	0	185	0	2	0	0	0	0	0	54	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	-	-	37	0	-	-	1	1	0	0	2	0	-	-
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
SAKON NAKHON	1	0	0	0	1	0	-	-	65	0	-	-	0	0	0	0	4	0	-	-
ZONE.12	0	0	0	0	13	0	0	0	748	0	11	0	0	0	0	0	59	2	3	0
KHON KAEN	0	0	0	0	13	0	0	0	375	0	2	0	0	0	0	0	31	1	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	4	0	0	0	0	0	26	1	3	0
ZONE.13	2	0	0	0	11	0	0	0	529	0	3	0	0	0	0	0	68	1	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	1	0	0	0	103	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	5	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	5	0	0	0	209	0	3	0	0	0	0	0	19	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	4	0	0	0	338	0	0	0	0	0	0	0	115	3	1	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	1	0	-	-	49	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	81	3	1	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	31	0	0	0	451	0	0	0	3	3	0	0	37	2	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	12	0	0	0	195	0	0	0	1	1	0	0	19	2	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	12	0	-	-	130	0	-	-	0	0	0	0	12	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	9	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	3	0	0	0	7	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	7	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	3	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	4	0	-	-
ZONE.18	0	0	0	0	2	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	2	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	8	0	0	0	61	0	0	0	1	1	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
SONGKHLA	0	0	0	0	8	0	-	-	39	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 19 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 20 th, 2005 (MAY 15 - 21, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	2042	1899	1763	1879	1400	-	-	-	-	-	-	-	8983	16	14.49	0.18	61,973,621
NORTHERN REGION	186	194	224	283	260	-	-	-	-	-	-	-	1147	3	9.69	0.26	11,842,299
ZONE.01	36	22	22	48	64	-	-	-	-	-	-	-	192	1	3.36	0.52	5,712,073
CHIANG MAI	5	12	8	14	13	-	-	-	-	-	-	-	52	1	3.19	1.92	1,630,769
CHIANG RAI	2	1	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0.41	0.00	1,214,405
LAMPANG	11	4	5	5	18	-	-	-	-	-	-	-	43	0	5.52	0.00	778,926
LAMPHUN	2	2	4	2	3	-	-	-	-	-	-	-	13	0	3.21	0.00	404,780
MAE HONG SON	0	0	0	2	8	-	-	-	-	-	-	-	10	0	4.10	0.00	243,735
NAN	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.21	0.00	477,754
PHAYAO	0	0	0	4	8	-	-	-	-	-	-	-	12	0	2.46	0.00	488,343
PHRAE	16	2	5	21	12	-	-	-	-	-	-	-	56	0	11.83	0.00	473,361
ZONE.02	56	60	79	73	87	-	-	-	-	-	-	-	355	2	10.32	0.56	3,439,904
PHETCHABUN	13	33	57	44	40	-	-	-	-	-	-	-	187	1	18.68	0.53	1,001,180
PHITSANULOK	13	9	7	21	23	-	-	-	-	-	-	-	73	1	8.67	1.37	841,524
SUKHOTHAI	13	10	10	7	9	-	-	-	-	-	-	-	49	0	8.01	0.00	611,379
TAK	6	7	5	1	8	-	-	-	-	-	-	-	27	0	5.23	0.00	515,877
UTTARADIT	11	1	0	0	7	-	-	-	-	-	-	-	19	0	4.04	0.00	469,944
ZONE.03	94	112	123	162	109	-	-	-	-	-	-	-	600	0	22.30	0.00	2,690,322
KAMPHAENG PHET	11	23	19	30	34	-	-	-	-	-	-	-	117	0	16.11	0.00	726,436
NAKHON SAWAN	31	47	69	82	17	-	-	-	-	-	-	-	246	0	22.83	0.00	1,077,458
PHICHIT	42	32	18	22	29	-	-	-	-	-	-	-	143	0	25.52	0.00	560,427
UTHAI THANI	10	10	17	28	29	-	-	-	-	-	-	-	94	0	28.83	0.00	326,001
CENTRAL REGION	1005	891	866	897	579	-	-	-	-	-	-	-	4238	10	20.74	0.24	20,431,200
BANGKOK METRO POLIS	377	276	241	203	58	-	-	-	-	-	-	-	1155	4	20.50	0.35	5,634,132
ZONE.04	91	106	98	88	54	-	-	-	-	-	-	-	437	1	15.97	0.23	2,735,654
ANG THONG	10	28	11	16	4	-	-	-	-	-	-	-	69	0	24.38	0.00	282,967
NONHABURI	34	40	48	24	16	-	-	-	-	-	-	-	162	1	17.19	0.62	942,292
AYUTTHAYA	30	21	17	27	20	-	-	-	-	-	-	-	115	0	15.53	0.00	740,397
PATHUM THANI	17	17	22	21	14	-	-	-	-	-	-	-	91	0	11.82	0.00	769,998
ZONE.05	76	47	37	48	47	-	-	-	-	-	-	-	255	1	13.37	0.39	1,906,968
CHAI NAT	18	8	15	12	3	-	-	-	-	-	-	-	56	0	16.40	0.00	341,493
LOP BURI	31	20	13	13	21	-	-	-	-	-	-	-	98	0	13.08	0.00	749,484
SARABURI	22	15	8	22	20	-	-	-	-	-	-	-	87	1	14.60	1.15	595,870
SING BURI	5	4	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	14	0	6.36	0.00	220,121
ZONE.06	173	178	170	156	73	-	-	-	-	-	-	-	750	0	22.98	0.00	3,263,413
KANCHANABURI	46	52	42	54	22	-	-	-	-	-	-	-	216	0	26.66	0.00	810,265
NAKHON PATHOM	46	37	39	37	17	-	-	-	-	-	-	-	176	0	22.05	0.00	798,016
RATCHABURI	52	63	52	41	24	-	-	-	-	-	-	-	232	0	28.46	0.00	815,077
SUPHAN BURI	29	26	37	24	10	-	-	-	-	-	-	-	126	0	15.00	0.00	840,055
ZONE.07	72	81	106	107	112	-	-	-	-	-	-	-	478	1	30.47	0.21	1,568,622
PHETCHABURI	18	23	43	34	37	-	-	-	-	-	-	-	155	1	34.37	0.65	451,029
PRACHUAP KHIRI KHAN	17	18	30	47	62	-	-	-	-	-	-	-	174	0	36.27	0.00	479,688
SAMUT SAKHON	35	33	26	18	5	-	-	-	-	-	-	-	117	0	26.43	0.00	442,687
SAMUT SONGKHRAM	2	7	7	8	8	-	-	-	-	-	-	-	32	0	16.39	0.00	195,218
ZONE.08	136	121	144	142	75	-	-	-	-	-	-	-	618	0	21.14	0.00	2,923,588
CHACHOENGSAO	14	13	22	32	39	-	-	-	-	-	-	-	120	0	18.65	0.00	643,432
NAKHON NAYOK	11	7	22	29	5	-	-	-	-	-	-	-	74	0	29.77	0.00	248,592
PRACHIN BURI	9	7	16	11	0	-	-	-	-	-	-	-	43	0	9.64	0.00	445,944
SA KAE0	11	37	63	29	7	-	-	-	-	-	-	-	147	0	27.41	0.00	536,204
SAMUT PRAKAN	91	57	21	41	24	-	-	-	-	-	-	-	234	0	22.30	0.00	1,049,416

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 20 พ.ศ. 2548 (15 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 20 th, 2005 (MAY 15 - 21, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	80	82	70	153	160	-	-	-	-	-	-	-	545	3	22.72	0.55	2,398,823
CHANTHABURI	11	19	18	50	37	-	-	-	-	-	-	-	135	0	27.33	0.00	494,001
CHON BURI	8	3	6	15	35	-	-	-	-	-	-	-	67	0	5.86	0.00	1,142,985
RAYONG	61	57	40	59	61	-	-	-	-	-	-	-	278	1	51.11	0.36	543,887
TRAT	0	3	6	29	27	-	-	-	-	-	-	-	65	2	29.82	3.08	217,950
NORTHEASTERN REGION	287	339	310	371	370	-	-	-	-	-	-	-	1677	2	7.89	0.12	21,267,426
ZONE.10	13	17	31	50	39	-	-	-	-	-	-	-	150	1	4.26	0.67	3,519,290
LOEI	1	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0.66	0.00	610,472
NONG BUA LAM PHU	0	3	2	10	4	-	-	-	-	-	-	-	19	0	3.84	0.00	494,594
NONG KHAI	7	8	12	10	8	-	-	-	-	-	-	-	45	1	5.02	2.22	895,722
UDON THANI	5	6	14	30	27	-	-	-	-	-	-	-	82	0	5.40	0.00	1,518,502
ZONE.11	20	21	17	22	7	-	-	-	-	-	-	-	87	0	2.81	0.00	3,096,635
KALASIN	10	4	5	5	7	-	-	-	-	-	-	-	31	0	3.19	0.00	971,293
MUKDAHAN	2	3	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	7	0	2.10	0.00	332,563
NAKHON PHANOM	2	2	6	13	0	-	-	-	-	-	-	-	23	0	3.33	0.00	691,160
SAKON NAKHON	6	12	5	3	0	-	-	-	-	-	-	-	26	0	2.36	0.00	1,101,619
ZONE.12	95	88	50	51	96	-	-	-	-	-	-	-	380	0	9.53	0.00	3,987,050
KHON KAEN	30	22	19	15	28	-	-	-	-	-	-	-	114	0	6.55	0.00	1,741,749
MAHA SARAKHAM	15	18	11	1	10	-	-	-	-	-	-	-	55	0	5.88	0.00	935,051
ROI ET	50	48	20	35	58	-	-	-	-	-	-	-	211	0	16.10	0.00	1,310,250
ZONE.13	97	105	85	83	87	-	-	-	-	-	-	-	457	0	6.97	0.00	6,552,152
BURI RAM	23	40	35	14	3	-	-	-	-	-	-	-	115	0	7.54	0.00	1,524,261
CHAIYAPHUM	25	21	21	24	41	-	-	-	-	-	-	-	132	0	11.82	0.00	1,117,118
NAKHON RATCHASIMA	48	36	23	33	40	-	-	-	-	-	-	-	180	0	7.09	0.00	2,539,344
SURIN	1	8	6	12	3	-	-	-	-	-	-	-	30	0	2.19	0.00	1,371,429
ZONE.14	62	108	127	165	141	-	-	-	-	-	-	-	603	1	14.66	0.17	4,112,299
AMNAT CHAROEN	0	1	3	7	1	-	-	-	-	-	-	-	12	0	3.27	0.00	367,514
SI SA KET	30	59	69	99	103	-	-	-	-	-	-	-	360	1	24.99	0.28	1,440,404
UBON RATCHATHANI	29	44	50	54	31	-	-	-	-	-	-	-	208	0	11.80	0.00	1,763,061
YASOTHON	3	4	5	5	6	-	-	-	-	-	-	-	23	0	4.25	0.00	541,320
SOUTHERN REGION	564	475	363	328	191	-	-	-	-	-	-	-	1921	1	22.78	0.05	8,432,696
ZONE.15	132	155	125	115	47	-	-	-	-	-	-	-	574	0	36.18	0.00	1,586,693
CHUMPHON	38	45	53	27	5	-	-	-	-	-	-	-	168	0	35.59	0.00	472,068
RANONG	11	22	15	23	7	-	-	-	-	-	-	-	78	0	44.22	0.00	176,372
SURAT THANI	83	88	57	65	35	-	-	-	-	-	-	-	328	0	34.96	0.00	938,253
ZONE.16	220	172	127	117	65	-	-	-	-	-	-	-	701	1	27.02	0.14	2,594,727
NAKHON SI THAMMARAT	119	117	96	82	29	-	-	-	-	-	-	-	443	1	29.53	0.23	1,500,343
PHATTHALUNG	24	23	8	20	30	-	-	-	-	-	-	-	105	0	21.07	0.00	498,297
TRANG	77	32	23	15	6	-	-	-	-	-	-	-	153	0	25.67	0.00	596,087
ZONE.17	77	48	51	34	12	-	-	-	-	-	-	-	222	0	24.32	0.00	912,717
KRABI	25	26	19	22	9	-	-	-	-	-	-	-	101	0	26.05	0.00	387,752
PHANGNGA	18	10	18	6	1	-	-	-	-	-	-	-	53	0	22.17	0.00	239,064
PHUKET	34	12	14	6	2	-	-	-	-	-	-	-	68	0	23.78	0.00	285,901
ZONE.18	58	42	21	25	28	-	-	-	-	-	-	-	174	0	9.76	0.00	1,783,504
NARATHIWAT	18	14	11	15	9	-	-	-	-	-	-	-	67	0	9.66	0.00	693,775
PATTANI	15	11	6	6	16	-	-	-	-	-	-	-	54	0	8.57	0.00	629,861
YALA	25	17	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	53	0	11.53	0.00	459,868
ZONE.19	77	58	39	37	39	-	-	-	-	-	-	-	250	0	16.08	0.00	1,555,055
SATUN	19	17	10	18	25	-	-	-	-	-	-	-	89	0	32.54	0.00	273,546
SONGKHLA	58	41	29	19	14	-	-	-	-	-	-	-	161	0	12.56	0.00	1,281,509

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานผอ. กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากทะเบียนแจ้งป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

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