



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักโรคติดต่อ 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 ๒๑ : ๓ มิถุนายน ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 21 : June 3, 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					

สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 22 – 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 21 ส่งทันเวลา 66 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 86.84



ระบวงการระบาดของ enterovirus 71

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

รายงานโดย นางสุวรรณ เทพสุนทร นสพ.ธีรศักดิ์ ชักนำ และพญ.รุ่งนภา ประสานทอง
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักโรคติดต่อ

วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 สำนักงานควบคุมโรค สหรัฐอเมริกา แจ้งเตือนให้ระบวงการระบาดของ enterovirus 71 หลังจากมีการระบาดที่ประเทศไต้หวัน พบผู้ป่วย 29 ราย เสียชีวิต 3 ราย จาก enterovirus 71 ในผู้ป่วยโรคมือ เท้า ปาก (HFMD) 29 ราย ตรวจพบ enterovirus 71 จำนวน 15 ราย ประเทศไต้หวันมักเกิดการระบาดในฤดูร้อนทุกปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2541 มีการระบาด 2 ระลอก ช่วงแรกเดือนมีนาคม - กรกฎาคม และช่วงที่ 2 เดือนกันยายน - พฤศจิกายน มีจำนวนผู้ป่วย 129,106 ราย เสียชีวิต 78 ราย พบว่า มีภาวะแทรกซ้อนจาก Encephalitis, Pulmonary edema หรือ Hemorrhage และ Aseptic meningitis ผลจากการแยกเชื้อในผู้ป่วย มือ เท้า ปาก จำนวน 782 ราย พบเชื้อ enterovirus 71 จำนวน 469 ราย (ร้อยละ 60) และ coxsackie A 16 226 ราย (ร้อยละ 30) นอกนั้นเป็นไวรัสเอนเทอโรอื่น ๆ ในปี พ.ศ. 2542 ยังมีการระบาดอีกครั้ง พบผู้ป่วยที่ติดเชื้อ enterovirus 71 มีอาการทางสมอง 41 ราย พบ Aseptic meningitis ร้อยละ 7 พบ Acute flaccid paralysis ร้อยละ 10 และพบ Brain stem encephalitis หรือ Rhombencephalitis ถึงร้อยละ 90

ปี พ.ศ. 2543 ประเทศสิงคโปร์เกิดการระบาดของมือ เท้า ปาก มีการเสียชีวิต 4 ราย จากภาวะปอดบวมน้ำ (Pulmonary edema) และหัวใจเต้นผิดจังหวะ (Cardiac arrhythmia)



สารบัญ

◆ ระบวงการระบาดของ enterovirus 71	353
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 22 – 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548	355
◆ โรคไข้กาฬหลังแอ่นในประเทศอินเดีย	357
◆ สถานการณ์โรคไข้เลือดออกประเทศไทย ข้อมูล ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2548 : สัปดาห์ที่ 21	358
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 22 – 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548	361

ประเทศไทยได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคจาก enterovirus ทางห้องปฏิบัติการตั้งแต่เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2541 โดยสำนักโรคบาดเื้อาวิทยาเฝ้าระวังและสอบสวนโรค และเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งในระยะแรกเป็นการเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่ใน 14 โรงพยาบาล และขยายเป็นการเฝ้าระวังทั่วประเทศในปี พ.ศ. 2544

ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2541 มีการระบาดของ HFMD ที่สุโขทัย จากการแยกเชื้อพบ echovirus type 3 และ 33 อย่างละ 1 ราย พบผลบวก enterovirus 71 (EV71) ทางน้ำเหลือง 2 ราย ในเด็กอายุ 1 ปี และ 3 ปี ซึ่งมีอาการรุนแรงและไม่พบผู้เสียชีวิต

ปี พ.ศ. 2542 มีรายงาน HFMD 290 ราย เสียชีวิต 1 ราย จากการแยกเชื้อพบผลบวก enterovirus 71 ทางน้ำเหลือง 3 ราย เป็นผู้ป่วยในกรุงเทพมหานคร มีอาการ HFMD ไม่มีอาการแทรกซ้อนระบบอื่น

ปี พ.ศ. 2543 มีรายงาน HFMD 133 ราย ไม่มีเสียชีวิต ผลการตรวจแยกเชื้อพบ echovirus 4 ราย และผลบวก enterovirus 71 ทางน้ำเหลือง 10 ราย ในกรุงเทพมหานคร 5 ราย พระนครศรีอยุธยา 2 ราย และนนทบุรี สมุทรสาคร กำแพงเพชร จังหวัดละ 1 ราย

ปี พ.ศ. 2544 มีผู้ป่วย HFMD 1,545 ราย ไม่มีเสียชีวิต ตัวอย่างส่งตรวจวินิจฉัย ตัวอย่างแยกเชื้อ 316 ตัวอย่าง และตรวจวินิจฉัยทางน้ำเหลือง 475 ตัวอย่าง พบผลบวกจากการแยกเชื้อ และตรวจทางน้ำเหลือง 27 และ 24 ตัวอย่าง ตามลำดับ

ปี พ.ศ. 2545 มีผู้ป่วย HFMD 3,533 ราย เสียชีวิต 2 ราย ในช่วง 6 เดือนแรก มีผู้ป่วย HFMD 1,324 ราย เสียชีวิต 1 ราย เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา พบว่า มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่า 3 เท่า และแนวโน้มของโรคเพิ่มสูงขึ้น ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ผลการตรวจตัวอย่างผู้ป่วย 249 ราย ให้ผลบวกต่อเชื้อ enterovirus 71 29 ราย ไม่พบรายงานอาการรุนแรงในผู้ป่วย และมีรายงานการระบาดในโรงเรียนอนุบาลและสถานเลี้ยงเด็กหลายแห่งในชลบุรี 12 ราย กรุงเทพมหานคร 15 รายและขอนแก่น 16 ราย

ปี พ.ศ. 2546 มีผู้ป่วย HFMD 871 ราย เสียชีวิต 2 ราย ผลการตรวจตัวอย่าง 150 รายให้ผลบวกต่อเชื้อ enterovirus 71 64 ราย มีรายงานการระบาดในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 4 ราย นนทบุรี ศูนย์สายสัมพันธ์แม่ ลูก 6 ราย ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก 10 ราย

ปี พ.ศ. 2547 มีผู้ป่วย HFMD 769 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต ไม่มีรายงานการระบาดของโรค ผลการตรวจตัวอย่าง กรมวิทยาศาสตร์ 164 ราย ให้ผลบวกต่อเชื้อ enterovirus 71 50 ราย

ปี พ.ศ. 2548 ตั้งแต่ต้นปี - 1 มิถุนายน สำนักโรคบาดเื้อาวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยจากบัตรรายงาน 506 จำนวน 439 ราย อัตราป่วย 0.70 ต่อประชากรแสนคน ผลการตรวจตัวอย่างจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 63 ราย ให้ผลบวกต่อเชื้อ enterovirus 71 3 ราย เปรียบเทียบในช่วงเวลาเดียวกันกับปี พ.ศ. 2547 พบผู้ป่วยเริ่มสูงกว่าปี พ.ศ. 2547 ตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม ส่วนใหญ่พบในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี มีรายงานมากในกรุงเทพมหานคร 106 ราย สระบุรี 71 ราย ขอนแก่น 13 ราย พบรายงานการระบาดในสถานเลี้ยงเด็ก ในกรุงเทพมหานคร 15 ราย

โรคมือ เท้า และปาก (HFMD) เป็นโรคที่มีสาเหตุจากเชื้อไวรัสกลุ่มที่อยู่ในลำไส้ของคน (Enterovirus) มีหลายสายพันธุ์ได้แก่ coxsackievirus, echovirus และ enterovirus เชื้อที่มีความสำคัญและก่อให้เกิดความรุนแรง และเสียชีวิต คือ enterovirus 71 ซึ่งพบครั้งแรกในปี ค.ศ. 1969 มีผู้ป่วย 20 ราย เสียชีวิต 1 ราย การติดต่อได้ 2 ทาง คือ ทางปาก และทางเดินหายใจ เชื้อจะออกมากับสิ่งขับออกจากลำคอ ดิคมือ หรือเชื้อที่ออกมาจากอุจจาระเปื้อนมือ และผิวหนังผ่านเข้าสู่ร่างกายทางปาก โดยเพิ่มจำนวนในลำไส้ กระจายในกระแสเลือด ในรายที่มีอาการรุนแรงจะกระจายไปอวัยวะต่าง ๆ ในอาทิตย์แรกจะพบเชื้อได้มากที่สุด ระยะฟักตัว 3 - 5 วัน ส่วนใหญ่พบในเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี โดยเฉพาะอายุต่ำกว่า 5 ปี มักเกิดในกลุ่มเด็กเล็ก เช่น สถานรับเลี้ยงเด็ก โรงเรียนอนุบาล ถ้ามีการระบาดเป็นเวลานาน จะทำให้มีโอกาสที่จะแพร่ไปสู่เด็กที่มีอายุมากขึ้นจนถึงวัยรุ่น และความรุนแรงของโรคก็จะเพิ่มมากขึ้น พบผู้ป่วยสูงในช่วงฤดูร้อนต่อกับฤดูฝน (พฤษภาคม - มิถุนายน)

อาการ 1 - 2 วันแรก มีไข้ แผลในปาก น้ำลายไหล พบตุ่มเล็ก ๆ ที่นิ้วมือ นิ้วเท้า บางครั้งพบที่ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และในปาก ส่วนใหญ่อาการไม่รุนแรง หายได้เอง ส่วนใหญ่มีอาการ 3 - 5 วัน กรณีเด็กที่มีโอกาสเสียชีวิตคือ มีไข้สูง 3 วัน ปวดศีรษะ กระสับกระส่าย นอนไม่ได้ คลื่นไส้ อาเจียน ระบบประสาทผิดปกติ หน้าบวม ระบบหายใจล้มเหลว และเสียชีวิต ควรให้ระวัง

จากการระบาดของ HFMD หลายครั้งในหลายประเทศที่ใกล้ชิดกับประเทศไทย ที่ตรวจพบเชื้อ enterovirus 71 ดังนั้นการเฝ้าระวังเชื้อ enterovirus 71 ซึ่งทำให้เกิดอาการรุนแรงและเสียชีวิต จากอาการ Encephalitis, Pulmonary edema หรือ Hemorrhage โดยการเฝ้าระวังกลุ่มอาการ HFMD หากมีการระบาดที่ผิดปกติหรือมีผู้ป่วยที่อาการรุนแรง หรือเสียชีวิตอาจเป็นสัญญาณการระบาดของ enterovirus 71

มาตรการเฝ้าระวัง สอบสวนและควบคุมโรค

เมื่อพบผู้ป่วยที่มีอาการทางคลินิก ให้รายงานผู้ป่วยตามระบบรายงานเร่งด่วน และระบบปกติ การสอบสวนโรค กรณีผู้ป่วยรายแรกในพื้นที่, ผู้ป่วยใน, ผู้ป่วยอาการรุนแรง หรือเสียชีวิต หากพบผู้ป่วยเป็นกลุ่มในศูนย์เด็กเล็กหรือโรงเรียนให้รีบดำเนินการสอบสวนทันที และเก็บตัวอย่างส่งตรวจ (อุจจาระ, Throat swab และเลือด) ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ติดต่อโทรศัพท์ 0-2951-0000 ต่อ 99207 หรือ 99209 โทรสาร 0-2951-1024 สำหรับค่าใช้จ่ายในการตรวจทางห้องปฏิบัติการในกรณีที่มีการระบาด และได้ประสานกับสำนักระบาดวิทยาจะไม่เสียค่าใช้จ่ายในการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

การป้องกัน ไม่มีวัคซีนป้องกัน เน้นการล้างมือให้สะอาดก่อนและหลังเตรียมอาหาร การเปลี่ยนผ้าอ้อม เด็กที่มีอาการ ควรหยุดพักเรียน ไม่จำเป็นต้องปิดโรงเรียน

เอกสารอ้างอิง

1. มยุรี เปาประคิษฐ์, สุวรรณ เทพสุนทร. คู่มือมาตรฐานการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคติดต่อที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ. พิมพ์ครั้งที่ 1. นนทบุรี; 2546: 131-6.
2. ProMed-mail. Hand, Foot mouth Disease Taiwan(central). Available from: <http://promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1001>



ข่าวการระบาดในและต่างประเทศ

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 21 วันที่ 22 – 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548
(Outbreak Verification Summary, 21st Week, May 22 - 28, 2005)
เรียบเรียงโดย นางสาวบวรพรรณ ดิเรกโชค และนางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ในสัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 22 – 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. ใช้สมองอักเสบ 6 ราย จังหวัดน่าน และฉะเชิงเทรา

จังหวัดน่าน พบผู้เสียชีวิตที่โรงพยาบาลน่าน 5 ราย แพทย์วินิจฉัย Encephalitis อายุ 4 – 60 ปี กระจายอยู่ใน 4 อำเภอ คือ อำเภอเวียงสา 2 ราย อำเภอนาน้อย อำเภอสองแคว อำเภอทุ่งช้าง อำเภอละ 1 ราย เริ่มป่วยวันที่ 9 เมษายน – 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาระหว่างวันที่ 13 เมษายน – 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ยังไม่ทราบสาเหตุชัดเจน ขณะนี้ทีมกำลังสอบสวนโรค และดำเนินการเฝ้าระวัง ป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่

จังหวัดฉะเชิงเทรา ผู้ป่วยเด็กชาย อายุ 8 ปี ที่อยู่ 130 หมู่ 7 ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ เริ่มป่วยวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลฉะเชิงเทราวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ด้วย

อาการ 1 - 2 วันแรก มีไข้ แผลในปาก น้ำลายไหล พบตุ่มเล็ก ๆ ที่นิ้วมือ นิ้วเท้า บางครั้งพบที่ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และในปาก ส่วนใหญ่อาการไม่รุนแรง หายได้เอง ส่วนใหญ่มีอาการ 3 - 5 วัน กรณีเด็กที่มีโอกาสเสียชีวิตคือ มีไข้สูง 3 วัน ปวดศีรษะ กระสับกระส่าย นอนไม่ได้ คลื่นไส้ อาเจียน ระบบประสาทผิดปกติ หน้าบวม ระบบหายใจล้มเหลว และเสียชีวิต ควรให้ระวัง

จากการระบาดของ HFMD หลายครั้งในหลายประเทศที่ใกล้ชิดกับประเทศไทย ที่ตรวจพบเชื้อ enterovirus 71 ดังนั้นการเฝ้าระวังเชื้อ enterovirus 71 ซึ่งทำให้เกิดอาการรุนแรงและเสียชีวิต จากอาการ Encephalitis, Pulmonary edema หรือ Hemorrhage โดยการเฝ้าระวังกลุ่มอาการ HFMD หากมีการระบาดที่ผิดปกติหรือมีผู้ป่วยที่อาการรุนแรง หรือเสียชีวิตอาจเป็นสัญญาณการระบาดของ enterovirus 71

มาตรการเฝ้าระวัง สอบสวนและควบคุมโรค

เมื่อพบผู้ป่วยที่มีอาการทางคลินิก ให้รายงานผู้ป่วยตามระบบรายงานเร่งด่วน และระบบปกติ การสอบสวนโรค กรณีผู้ป่วยรายแรกในพื้นที่, ผู้ป่วยใน, ผู้ป่วยอาการรุนแรง หรือเสียชีวิต หากพบผู้ป่วยเป็นกลุ่มในศูนย์เด็กเล็กหรือโรงเรียนให้รีบดำเนินการสอบสวนทันที และเก็บตัวอย่างส่งตรวจ (อุจจาระ, Throat swab และเลือด) ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ติดต่อโทรศัพท์ 0-2951-0000 ต่อ 99207 หรือ 99209 โทรสาร 0-2951-1024 สำหรับค่าใช้จ่ายในการตรวจทางห้องปฏิบัติการในกรณีที่มีการระบาด และได้ประสานกับสำนักระบาดวิทยาจะไม่เสียค่าใช้จ่ายในการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

การป้องกัน ไม่มีวัคซีนป้องกัน เน้นการล้างมือให้สะอาดก่อนและหลังเตรียมอาหาร การเปลี่ยนผ้าอ้อม เด็กที่มีอาการ ควรหยุดพักเรียน ไม่จำเป็นต้องปิดโรงเรียน

เอกสารอ้างอิง

1. มยุรี เปาประคิษฐ์, สุวรรณ เทพสุนทร. คู่มือมาตรฐานการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคติดต่อที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ. พิมพ์ครั้งที่ 1. นนทบุรี; 2546: 131-6.
2. ProMed-mail. Hand, Foot mouth Disease Taiwan(central). Available from: <http://promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1001>



ข่าวการระบาดในและต่างประเทศ

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 21 วันที่ 22 – 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548
(Outbreak Verification Summary, 21st Week, May 22 - 28, 2005)
เรียบเรียงโดย นางสาวบวรพรรณ ดิเรกโชค และนางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ในสัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 22 – 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. ใช้สมองอักเสบ 6 ราย จังหวัดน่าน และฉะเชิงเทรา

จังหวัดน่าน พบผู้เสียชีวิตที่โรงพยาบาลน่าน 5 ราย แพทย์วินิจฉัย Encephalitis อายุ 4 – 60 ปี กระจายอยู่ใน 4 อำเภอ คือ อำเภอเวียงสา 2 ราย อำเภอนาน้อย อำเภอสองแคว อำเภอทุ่งช้าง อำเภอละ 1 ราย เริ่มป่วยวันที่ 9 เมษายน – 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาระหว่างวันที่ 13 เมษายน – 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ยังไม่ทราบสาเหตุชัดเจน ขณะนี้ทีมกำลังสอบสวนโรค และดำเนินการเฝ้าระวัง ป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่

จังหวัดฉะเชิงเทรา ผู้ป่วยเด็กชาย อายุ 8 ปี ที่อยู่ 130 หมู่ 7 ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ เริ่มป่วยวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลฉะเชิงเทราวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ด้วย

อาการไข้ ปวดศีรษะ คอแข็ง ไม่รู้สึกตัว ขณะนี้ผู้ป่วยใส่เครื่องช่วยหายใจ แขนขาพองยับได้ และมีอาการ Hepatomegaly ประวัติการฉีดวัคซีน ผู้ป่วยได้รับวัคซีนอื่นครบตามเกณฑ์ ไม่ได้รับวัคซีน Japanese Encephalitis สภาพแวดล้อมที่บ้านผู้ป่วย เลี้ยงไก่ 10 ตัว ที่บ้านเพื่อนบ้านเลี้ยงหมู 2 ตัว ยังไม่ทราบสาเหตุชัดเจน ขณะนี้ทีมเจ้าหน้าที่กำลังสอบสวน และป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่

2. โรคมือ ปาก เท้า จังหวัดลพบุรี

ผู้ป่วย 13 ราย เป็นเด็กนักเรียนโรงเรียนอนุบาลแห่งหนึ่งในอำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี อายุ 2 ปี 6 เดือน - 3 ปี ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาโรงพยาบาลอานันทมหิดล 2 ราย และโรงพยาบาลลพบุรี 2 ราย มีบางรายรับการรักษาที่คลินิก ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วได้ติดตามสอบสวนโรคในพื้นที่ พบว่า ผู้ป่วยเริ่มมีอาการตั้งแต่วันที่ 16 - 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เจ้าหน้าที่ได้ให้คำแนะนำเรื่องการดูแลรักษาความสะอาดของเครื่องใช้ ของเล่นเด็ก การเฝ้าระวังสังเกตอาการ กรณีเด็กป่วยเพิ่มขึ้นให้รายงานเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง และได้แนะนำให้หยุดเรียน ผู้ปกครองนำเครื่องนอนกลับไปทำความสะอาดที่บ้าน ขณะนี้เจ้าหน้าที่กำลังสอบสวนรายละเอียดเพิ่มเติมติดตามค้นหาผู้สัมผัส และเฝ้าระวังโรคต่อไป

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. โรค Legionellosis ประเทศนอร์เวย์ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 มีรายงานข่าวผู้เสียชีวิต 3 ราย ติดเชื้ออย่างน้อย 23 ราย อยู่ทางตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศ รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ที่เมือง Fredrikstad จากการสอบสวนโรคเจ้าหน้าที่ยังไม่สามารถระบุแหล่งแพร่ของโรคได้ แต่เป็นไปได้มากที่จะเกิดจากเชื้อ *Legionella bacteria* ซึ่งเจริญเติบโตในน้ำและสามารถแพร่กระจายผ่านท่อของเครื่องปรับอากาศ และถึงหล่อเย็น เจ้าหน้าที่สาธารณสุขได้ปิดถังหล่อเย็นซึ่งต้องสงสัยไว้ก่อน

2. โรค Marburg haemorrhagic fever สาธารณรัฐแองโกลา เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 องค์การอนามัยโลกได้รับรายงานผู้ป่วยจำนวน 399 ราย เสียชีวิต 335 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ที่ จังหวัด Uige มีจำนวน 388 ราย เสียชีวิต 324 ราย โดยพบรายงานผู้ต้องสงสัย 4 ราย เสียชีวิต 3 ราย จาก Bungo municipality ในจังหวัด Uige ในจำนวนนี้มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยัน 2 ราย ขณะนี้เจ้าหน้าที่กำลังสอบสวนว่ามีความเชื่อมโยงกันของผู้ป่วยที่อยู่ ที่ Bungo municipality กับ Uige municipality หรือไม่ ทีมสอบสวนเคลื่อนที่ใน Uige ดำเนินการติดตามค้นพบผู้สัมผัส 100 คน และในจำนวนนี้กว่าครึ่งหนึ่งได้สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยรายหนึ่งที่เป็นโรค Marburg ผู้เชี่ยวชาญทั้งในพื้นที่และระหว่างประเทศได้สอบสวนหาหลักฐานว่า มีขนบธรรมเนียมประเพณีใดที่จะก่อให้เกิดการติดเชื้อไวรัสและการแพร่ระบาดเพิ่มมากขึ้น เมื่อไม่นานมานี้ เจ้าหน้าที่ได้ให้สุขศึกษาแก่หมอพั่นบ้านประมาณ 200 คน ให้ใส่ถุงมือและใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อลดความเสี่ยงต่อผู้มารับบริการ ปัจจุบันมีหมอพั่นบ้านอย่างน้อย 2 ราย เสียชีวิตจากโรคนี้

3. อหิวาตกโรค ประเทศเซเนกัล เมื่อวันที่ 16 - 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 องค์การอนามัยโลกได้รับรายงานผู้ป่วยทั้งหมด 766 ราย เสียชีวิต 8 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.04 เกิดขึ้นที่อำเภอ Diourbel ซึ่งมีผู้ป่วยมากที่สุด 370 ราย เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ก่อน 64 ราย อำเภอ Fatick อำเภอ Louga ซึ่งจำนวนผู้ป่วยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และอำเภอ Dakar กระทรวงสาธารณสุขประเทศเซเนกัลกำลังดำเนินมาตรการควบคุมโรค

▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲

จากรายงานขององค์การอนามัยโลก เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ประเทศอินเดียมีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคไข้กาฬหลังแอ่น ตั้งแต่วันที่ 29 มีนาคม – 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 จำนวนทั้งสิ้น 214 ราย เสียชีวิต 16 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 7.5 ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กและเกือบทั้งหมดอยู่ในกรุงเดลีเก่า (Old Delhi) สถาบันโรคติดต่อแห่งชาติ (NICD) ได้ส่งตัวอย่างตรวจทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อ *Neisseria meningitidis* serogroup A ในน้ำไขสันหลังจำนวน 7 ตัวอย่าง

ผู้รับผิดชอบระดับชาติของอินเดีย ได้ตั้งศูนย์ประสานความร่วมมือกลุ่มผู้เชี่ยวชาญจากหลายองค์กร เพื่อสนับสนุนการสอบสวน ปรับแนวทางการดำเนินงาน จัดหาวัสดุอุปกรณ์ วิเคราะห์และทบทวนสถานการณ์โรค รวมถึงการให้คำแนะนำในเชิงกลยุทธ์ที่เหมาะสมในการควบคุมป้องกันโรค ประกอบด้วย ตัวแทนจากกระทรวงสาธารณสุขและสวัสดิภาพครอบครัว (Ministry of Health & Family Welfare) คณะกรรมการเทศบาล สมาคมโรงพยาบาล สถาบันโรคติดต่อแห่งชาติ องค์การอนามัยโลกประจำภูมิภาค และสถาบันอื่น ๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยมีอธิบดีกรมบริการสาธารณสุข (Director General of Health Services) กระทรวงสาธารณสุขและสวัสดิภาพครอบครัว (Union Ministry of Health and Family Welfare) เป็นประธาน

การเฝ้าระวังเพื่อวินิจฉัยผู้ป่วยให้ได้แต่เนิ่น ๆ การดูแลรักษาผู้ป่วยและการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค โดยจัดตั้งศูนย์บัญชาการตลอด 24 ชั่วโมง ที่สมาคมโรคติดต่อแห่งชาติ มีการแจกจ่ายคู่มือแนวทางการดำเนินงาน ออกจดหมายข่าว (ให้เกิดความตื่นตัวและตระหนักถึง) โรคไข้กาฬหลังแอ่นสำหรับแพทย์ สรุปข่าวเผยแพร่ให้ประชาชน ได้ทราบอย่างสม่ำเสมอ การให้ยาป้องกันโรคแก่ผู้สัมผัสใกล้ชิด และให้วัคซีนแก่ประชากรกลุ่มเสี่ยง บุคลากรด้านสาธารณสุข และผู้ปฏิบัติได้รับคำแนะนำเรื่องการป้องกัน การดูแลรักษาผู้ป่วย และการปฏิบัติในการควบคุมการติดเชื้อที่เหมาะสม

องค์การอนามัยโลกกำลังปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิดร่วมกับผู้บริหารระดับชาติอินเดียและสนับสนุนด้านวิชาการแก่ผู้บริหารสาธารณสุข เช่น คู่มือการดำเนินงาน และวัสดุอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์และการสอบสวนทางระบาดวิทยา องค์การอนามัยโลกเป็นหนึ่งในคณะกรรมการกลุ่มผู้เชี่ยวชาญนี้ด้วย

การระบาดในอดีตของโรคไข้กาฬหลังแอ่นในภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

โรคไข้กาฬหลังแอ่นเป็นโรคประจำถิ่นในกรุงเดลีและมีผู้ป่วยประปรายในปีที่ผ่านมา มีหลักฐานสนับสนุนว่าเกิดการระบาดของโรคไข้กาฬหลังแอ่นในใจกลางและรอบ ๆ กรุงเดลีในระหว่างปี ค.ศ. 1966 – 1985 (พ.ศ. 2509 – 2528) โดยปี ค.ศ. 1966 พบผู้ป่วย 616 ราย ด้วยโรคเชื้อหุ้มสมองอักเสบ อัตราป่วยตายร้อยละ 20.9 สัดส่วนของผู้ป่วยและเสียชีวิตพบมากที่สุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า 1 ปี รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 1 – 4 ปี อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง 3:1 ไม่สามารถบอกชนิดของเชื้อ *Neisseria meningitidis* ได้เนื่องจากไม่มี reagent ที่จะใช้ตรวจ

การระบาดในปี ค.ศ. 1985 (พ.ศ. 2528) เป็นการระบาดที่มีผู้ป่วยจำนวนมากในหลายพื้นที่ จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงาน 6,133 ราย เสียชีวิต 799 ราย (ร้อยละ 13) อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง 3:1 ผู้ป่วยทั้งหมดได้รับการแยกเชื้อ *Neisseria meningitidis* พบว่าเป็น serogroup A การแยกเชื้อนี้ ได้รับรายงานจากหลายแหล่งของประเทศอินเดีย ได้แก่ Haryana, Uttara Pradesh, Rajasthan, Sikkim, Gujarat, Jammu & Kashmir, West Bengal, Chandigarh, Kerala และ Orissa

ปี ค.ศ. 1985 (พ.ศ. 2528) ประเทศภูฏาน (Bhutan) มีรายงาน ผู้ป่วยด้วยโรคเชื้อหุ้มสมองอักเสบ จำนวน 247 ราย เสียชีวิต 41 ราย ในระหว่างเดือนกันยายน ค.ศ. 1985 (พ.ศ. 2528) – มีนาคม ค.ศ. 1986 (พ.ศ. 2529)

ระหว่างปี ค.ศ. 1982 – 1984 (พ.ศ. 2525 – 2527) พบผู้ป่วยจำนวน 1,475 ราย ที่หุบเขา Kathmandu ประเทศเนปาล อัตราป่วยและอัตราตายสูงสุดในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี

สถานการณ์โรคไข้กาฬหลังแอ่นในประเทศไทย

ตั้งแต่เดือนมกราคม - วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยจากบัตรรายงาน 506 จำนวน 13 ราย เสียชีวิต 2 ราย โดยพบผู้ป่วยเดือนมกราคม จำนวน 5 ราย กุมภาพันธ์ จำนวน 2 ราย มีนาคม จำนวน 4 ราย เมษายน จำนวน 2 ราย สำหรับเดือนพฤษภาคมยังไม่มีรายงานผู้ป่วย เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา พ.ศ. 2547 พบว่า ปีนี้มีจำนวนผู้ป่วยน้อยกว่าในช่วงเวลาเดียวกัน

จังหวัดที่ได้รับรายงาน ภาคเหนือ จำนวน 6 ราย ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ (1 ราย) ตาก (4 ราย) และ อุดรดิตถ์ (1 ราย), ภาคกลาง จำนวน 5 ราย ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี (1 ราย) ราชบุรี (2 ราย) ชลบุรี (1 ราย) และ กรุงเทพมหานคร (1 ราย), ภาคใต้ จำนวน 2 ราย ได้แก่ จังหวัดกระบี่ (1 ราย) และตรัง (1 ราย)

กล่าวได้ว่าขณะนี้ยังไม่พบการเกิดโรคสูงผิดปกติ อย่างไรก็ตามเมื่อพบผู้ป่วยด้วยโรคไข้กาฬหลังแอ่นทุกราย ขอให้ทำการสอบสวนหาสาเหตุการเกิดโรค พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างส่งตรวจ ได้แก่ น้ำไขสันหลัง Nasopharyngeal swab เพื่อยืนยันเชื้อที่เป็นสาเหตุ

เอกสารอ้างอิง

1. ProMed-mail post. Meningococcal disease – India (New delhi) (06): spread 12 May 2005. Available from: <http://www.promedmail.org/>

2. Meningococcal disease in India 9 May 2005. Available from: <http://www.who.int>



สถานการณ์โรคไข้เลือดออกประเทศไทย

ข้อมูล ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2548 : สัปดาห์ที่ 21

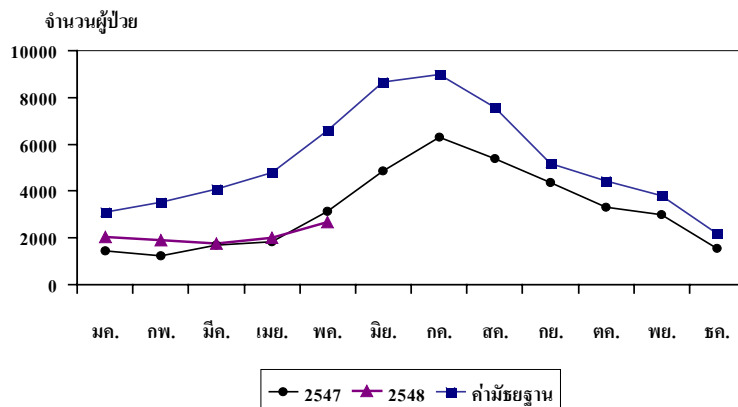
สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

รายงานโดย นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออก จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร สรุปได้ดังนี้

■ มีผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออกสะสมตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม – 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 รวมทั้งสิ้น 10,390 ราย อัตราป่วย 16.77 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว(สัปดาห์ที่ 20) 1,407 ราย คิดเป็นร้อยละ 15.7 หรือเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว(ปี 2547) 3,757 ราย คิดเป็นร้อยละ 56.6 โดยภาพรวมในระดับประเทศ อัตราป่วยในเดือนกุมภาพันธ์และ มีนาคม ลดลงจากเดือนมกราคมเล็กน้อย แล้วเริ่มมีอัตราป่วยสูงขึ้นในเดือนเมษายนและ พฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงที่กำลังจะเข้าสู่ฤดูฝน แนวโน้มจำนวนผู้ป่วยจะสูงขึ้นและจะมีมากกว่าปี 2547 (รูปที่ 1)

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก DF+DHF+DSS จำแนกรายเดือน ประเทศไทย พ.ศ. 2547, 2548, ค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ.2543-2547)



สถานการณ์โรคไข้กาฬหลังแอ่นในประเทศไทย

ตั้งแต่เดือนมกราคม - วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยจากบัตรรายงาน 506 จำนวน 13 ราย เสียชีวิต 2 ราย โดยพบผู้ป่วยเดือนมกราคม จำนวน 5 ราย กุมภาพันธ์ จำนวน 2 ราย มีนาคม จำนวน 4 ราย เมษายน จำนวน 2 ราย สำหรับเดือนพฤษภาคมยังไม่มีรายงานผู้ป่วย เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา พ.ศ. 2547 พบว่า ปีนี้มีจำนวนผู้ป่วยน้อยกว่าในช่วงเวลาเดียวกัน

จังหวัดที่ได้รับรายงาน ภาคเหนือ จำนวน 6 ราย ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ (1 ราย) ตาก (4 ราย) และ อุดรดิตถ์ (1 ราย), ภาคกลาง จำนวน 5 ราย ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี (1 ราย) ราชบุรี (2 ราย) ชลบุรี (1 ราย) และ กรุงเทพมหานคร (1 ราย), ภาคใต้ จำนวน 2 ราย ได้แก่ จังหวัดกระบี่ (1 ราย) และตรัง (1 ราย)

กล่าวได้ว่าขณะนี้ยังไม่พบการเกิดโรคสูงผิดปกติ อย่างไรก็ตามเมื่อพบผู้ป่วยด้วยโรคไข้กาฬหลังแอ่นทุกราย ขอให้ทำการสอบสวนหาสาเหตุการเกิดโรค พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างส่งตรวจ ได้แก่ น้ำไขสันหลัง Nasopharyngeal swab เพื่อยืนยันเชื้อที่เป็นสาเหตุ

เอกสารอ้างอิง

1. ProMed-mail post. Meningococcal disease – India (New delhi) (06): spread 12 May 2005. Available from: <http://www.promedmail.org/>

2. Meningococcal disease in India 9 May 2005. Available from: <http://www.who.int>



สถานการณ์โรคไข้เลือดออกประเทศไทย

ข้อมูล ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2548 : สัปดาห์ที่ 21

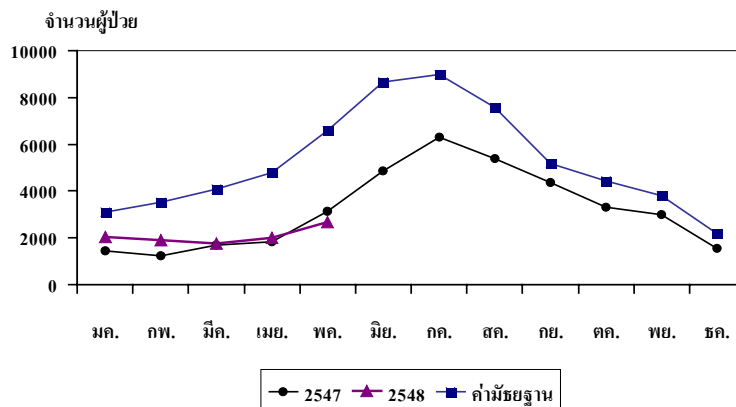
สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

รายงานโดย นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออก จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร สรุปได้ดังนี้

■ มีผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออกสะสมตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม – 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 รวมทั้งสิ้น 10,390 ราย อัตราป่วย 16.77 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว(สัปดาห์ที่ 20) 1,407 ราย คิดเป็นร้อยละ 15.7 หรือเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว(ปี 2547) 3,757 ราย คิดเป็นร้อยละ 56.6 โดยภาพรวมในระดับประเทศ อัตราป่วยในเดือนกุมภาพันธ์และ มีนาคม ลดลงจากเดือนมกราคมเล็กน้อย แล้วเริ่มมีอัตราป่วยสูงขึ้นในเดือนเมษายนและ พฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงที่กำลังจะเข้าสู่ฤดูฝน แนวโน้มจำนวนผู้ป่วยจะสูงขึ้นและจะมีมากกว่าปี 2547 (รูปที่ 1)

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก DF+DHF+DSS จำแนกรายเดือน ประเทศไทย พ.ศ. 2547, 2548, ค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ.2543-2547)



■ พบผู้เสียชีวิต 16 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.15 จากจังหวัดเชียงใหม่ เพชรบูรณ์ พิษณุโลก นนทบุรี สระบุรี เพชรบุรี ระยอง หนองคาย ศรีสะเกษ และนครศรีธรรมราช จังหวัดละ 1 ราย ตรด 2 ราย และ กรุงเทพมหานคร 4 ราย จำนวนผู้เสียชีวิตไม่เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว(สัปดาห์ที่ 20) แต่เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว(ปี 2547) 7 ราย คิดเป็น 2.3 เท่าของปีที่แล้ว ส่วนใหญ่มีอายุต่ำกว่า 15 ปี (ร้อยละ 75) อายุมากกว่า 25 ปี (ร้อยละ 25) เพศชาย 6 ราย เพศหญิง 10 ราย ได้รับการวินิจฉัยเป็น DHF ร้อยละ 45.5 และ DSS ร้อยละ 54.5

■ ภาคใต้มีอัตราป่วยสะสมสูงสุด รองลงมาคือภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามลำดับ ภาคใต้ มีจำนวนผู้ป่วย 2,075 ราย อัตราป่วย 24.61 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 1 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.05

ภาคกลาง มีจำนวนผู้ป่วย 4,849 ราย อัตราป่วย 23.73 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 10 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.21

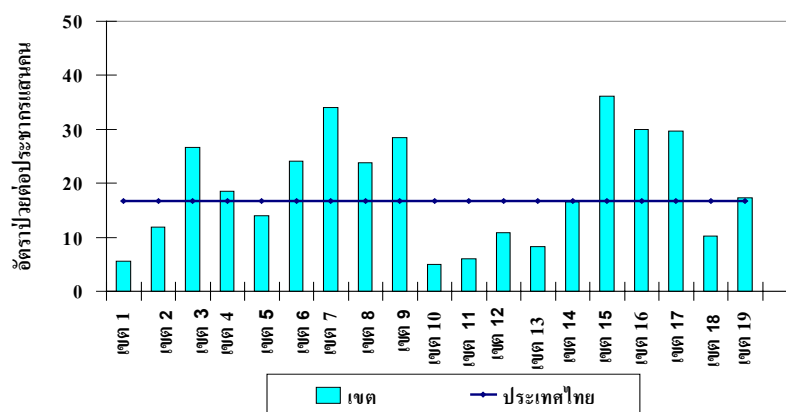
ภาคเหนือ มีจำนวนผู้ป่วย 1,446 ราย อัตราป่วย 12.21 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 3 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.21

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีจำนวนผู้ป่วย 2,020 ราย อัตราป่วย 9.50 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 2 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.10

■ เขตที่มีอัตราป่วยสะสมสูงสุดคือเขต 15 ต่ำสุดคือเขต 10 เรียงลำดับอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน จากมากไปน้อย ได้ดังนี้ เขต 15 (36.18), เขต 7 (33.98), เขต 16 (29.98), เขต 17 (29.69), เขต 9 (28.47), เขต 3 (26.73), เขต 6 (24.09), เขต 8 (23.74), เขต 4 (18.57), เขต 19 (17.36), เขต 14 (16.63), เขต 5 (14.0), เขต 2 (11.83), เขต 12 (10.78), เขต 18 (10.2), เขต 13 (8.29), เขต 11 (6.07), เขต 1 (5.6) และเขต 10 (4.97) มี 9 เขตที่มีอัตราป่วยสูงกว่าอัตราป่วยของประเทศ (รูปที่ 2)

รูปที่ 2 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนของโรคไข้เลือดออก DF+DHF+DSS

จำแนกรายเขต และประเทศไทย พ.ศ. 2548 (ข้อมูล ณ วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548)



■ เขตที่มีผู้เสียชีวิต ได้แก่เขต 1 จำนวน 1 ราย จังหวัดเชียงใหม่, เขต 2 2 ราย จังหวัดเพชรบูรณ์และพิษณุโลก, เขต 4 1 ราย จังหวัดนนทบุรี, เขต 5 1 ราย จังหวัดสระบุรี, เขต 7 1 รายจังหวัดเพชรบุรี, เขต 9 3 ราย จังหวัดระยอง 1 ราย ตรด 2 ราย, เขต 10 1 ราย จังหวัดหนองคาย, เขต 14 1 ราย จังหวัดศรีสะเกษ, เขต 16 1 รายจังหวัดนครศรีธรรมราช และกรุงเทพมหานคร 4 ราย

■ จังหวัดที่มีอัตราป่วยสะสมสูงส่วนใหญ่จะเป็นจังหวัดในภาคกลางและภาคใต้ ส่วนจังหวัดที่มีอัตราป่วยเฉพาะเดือนพฤษภาคมสูง ส่วนใหญ่จะเป็นจังหวัดในภาคกลาง เมื่อจัดเรียงจังหวัดที่มีอัตราป่วยสะสมสูงสุด 10 อันดับแรก และจังหวัดที่มีอัตราป่วยเฉพาะเดือนพฤษภาคมสูงสุด 10 อันดับแรก จะเห็นว่า มีบางจังหวัดที่มีอัตราป่วยสะสมสูง เช่น ระนอง ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช แต่กลับมีอัตราป่วยเฉพาะเดือนพฤษภาคมต่ำและไม่จัดอยู่ใน 10 อันดับแรก (อัตราป่วย 4.28, 1.05, 3.74 และ 5.09 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ) (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 จังหวัดที่มีอัตราป่วยสะสมสูงสุด 10 อันดับแรก และจังหวัดที่มีอัตราป่วยเฉพาะเดือนพฤษภาคมสูงสุด 10 อันดับแรก

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสะสมสูงสุด 10 อันดับแรก (อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน)	จังหวัดที่มีอัตราป่วยเฉพาะเดือนพฤษภาคมสูงสุด 10 อันดับแรก (อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน)
ระยอง (65.82)	ระยอง (23.53)
ระนอง (44.22)	ประจวบคีรีขันธ์ (19.7)
ประจวบคีรีขันธ์ (42.74)	ตราด (18.22)
เพชรบุรี (38.14)	อุทัยธานี (14.14)
ตราด (36.25)	จันทบุรี (14.07)
ชุมพร (35.59)	กระบี่ (10.93)
สุราษฎร์ธานี (34.96)	ศรีสะเกษ (10.71)
จันทบุรี (34.62)	เพชรบุรี (9.53)
นครศรีธรรมราช (34.06)	สตูล (9.13)
กระบี่ (33.53)	แม่ฮ่องสอน (8.39)

■ สถานการณ์รายจังหวัด พบว่าประมาณร้อยละ 57 ของจังหวัดทั้งหมด มีแนวโน้มของการเกิดโรคสูงขึ้น และมีจังหวัดที่ควรให้ความสนใจ เนื่องจาก 1) มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าค่ามัธยฐาน(พ.ศ. 2543 - 2547) ในช่วงเวลาเดียวกัน 2) มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่า ในช่วงเวลาเดียวกันของปี พ.ศ. 2547 แต่ยังไม่มากกว่าค่ามัธยฐาน และกำลังจะเข้าใกล้ค่ามัธยฐาน (พ.ศ. 2543 - 2547) ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าค่ามัธยฐาน(พ.ศ. 2543-2547)ในช่วงเวลาเดียวกัน และจังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่า ในช่วงเวลาเดียวกันของปี พ.ศ. 2547 แต่ยังไม่มากกว่าค่ามัธยฐาน(พ.ศ. 2543-2547)

เขต	มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าค่ามัธยฐาน (พ.ศ. 2543-2547) ในช่วงเวลาเดียวกัน	มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่า ในช่วงเวลาเดียวกันของปี พ.ศ. 2547 แต่ยังไม่มากกว่าค่ามัธยฐาน(พ.ศ. 2543-2547)
1	เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน	-
2	เพชรบูรณ์	-
3	พิจิตร อุทัยธานี	นครสวรรค์
4	อ่างทอง	-
5	-	ชัยนาท สระบุรี
6	-	-
7	-	เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์
8	-	ละพียงเทรา
9	ตราด	จันทบุรี ระยอง
10	-	-
11	มุกดาหาร	-
12	-	ร้อยเอ็ด
13	-	ชัยภูมิ
14	-	อำนาจเจริญ
15	-	-
16	พัทลุง	นครศรีธรรมราช
17	กระบี่	-
18	-	-
19	สตูล	-
รวม	11 จังหวัด	12 จังหวัด

■ การกระจายตามกลุ่มอายุ ส่วนมากยังอยู่ในกลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี พบในกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี มากที่สุด อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน 81.194 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี (34.31), 0 – 4 ปี (14.11) และ 15 ปีขึ้นไป (2.30) ตามลำดับ

■ ในปี พ.ศ. 2548 ข้อมูลจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 พบ Dengue serotype ทั้ง 4 serotypes เรียงลำดับจากมากไปน้อยดังนี้ serotype 4, 1, 2 และ 3 (สัดส่วนร้อยละ 41.3, 40.5, 17.4 และ 0.8 ตามลำดับ) จำแนกตามสถานที่ที่ส่งตัวอย่างตรวจ พบ Dengue serotype ดังนี้

ภาคเหนือ จังหวัดลำปาง ไม่ได้ส่งตัวอย่างตรวจ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดนครราชสีมา พบ serotype 1 และ 4 สัดส่วนร้อยละ 50 และ 50 ไม่พบ serotype 2 และ 3

ภาคกลาง จังหวัดปทุมธานี พบ serotype 1 และ 4 สัดส่วนร้อยละ 82.1 และ 17.9 ตามลำดับ ไม่พบ serotype 2 และ 3, กรุงเทพมหานคร พบ serotype 1, 2 และ 3 สัดส่วนร้อยละ 62.5, 25.0 และ 12.5 ตามลำดับ ไม่พบ serotype 4, จังหวัดราชบุรี พบ serotype 4, 1 และ 2 สัดส่วนร้อยละ 66.7, 22.2 และ 11.1 ตามลำดับ ไม่พบ serotype 3 (ภาพรวมของภาคกลาง พบ serotype 4, 1, 2 และ 3 (สัดส่วนร้อยละ 45.6, 44.4, 8.9 และ 1.1 ตามลำดับ)

ภาคใต้ จังหวัดสงขลา พบ serotype 2 และ 1 เท่ากับ 4 สัดส่วนร้อยละ 56.6, 21.7 และ 21.7 ตามลำดับ ไม่พบ serotype 3

สรุปสถานการณ์โรคไข้เลือดออกโดยรวม ณ วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 แนวโน้มการเกิดโรคเริ่มสูงขึ้นเมื่อช่วงต้นปีภาคใต้และภาคกลางเป็นพื้นที่ที่พบผู้ป่วยกระจายอยู่มากในหลายจังหวัด แต่ในขณะนี้เริ่มพบผู้ป่วยกระจายในจังหวัดภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากขึ้น พบว่าร้อยละ 28 และ 30 ของจังหวัดในภาคใต้และภาคกลาง ตามลำดับ มีแนวโน้มการเกิดโรคสูงขึ้น ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือพบร้อยละ 63 และ 47 ของจังหวัดในภาคดังกล่าวตามลำดับ มีแนวโน้มการเกิดโรคสูงขึ้น

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์	
รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง	REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE
	ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ. 2548 (22 - 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 21st 2005, (May 22 - 28, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	1	0	0	4	4
PERTUSSIS	0	0	0	17	12	12
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	3	3
MEASLES	12	65	65	1421	1912	2420
MENINGITIS	0	0	1	11	11	16
ENCEPHALITIS	1	2	13	10	73	139
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	5	5	114	77	88
CHOLERA***	1	65	7	9	1781	286
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	25	-	-	427	-	-
DYSENTERY	41	549	712	5468	10188	13072
PNEUMONIA (ADMITTED)**	327	988	988	29504	29896	28557
INFLUENZA	74	325	631	6546	8270	11929
SEVERE AEFI	0	0	0	2	2	0
LEPTOSPIROSIS	10	46	71	491	600	1058
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	5	9	14

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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = NO CASE “-” = NO REPORT RECEIVED

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

■ ในปี พ.ศ. 2548 ข้อมูลจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 พบ Dengue serotype ทั้ง 4 serotypes เรียงลำดับจากมากไปน้อยดังนี้ serotype 4, 1, 2 และ 3 (สัดส่วนร้อยละ 41.3, 40.5, 17.4 และ 0.8 ตามลำดับ) จำแนกตามสถานที่ที่ส่งตัวอย่างตรวจ พบ Dengue serotype ดังนี้

ภาคเหนือ จังหวัดลำปาง ไม่ได้ส่งตัวอย่างตรวจ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดนครราชสีมา พบ serotype 1 และ 4 สัดส่วนร้อยละ 50 และ 50 ไม่พบ serotype 2 และ 3

ภาคกลาง จังหวัดปทุมธานี พบ serotype 1 และ 4 สัดส่วนร้อยละ 82.1 และ 17.9 ตามลำดับ ไม่พบ serotype 2 และ 3, กรุงเทพมหานคร พบ serotype 1, 2 และ 3 สัดส่วนร้อยละ 62.5, 25.0 และ 12.5 ตามลำดับ ไม่พบ serotype 4, จังหวัดราชบุรี พบ serotype 4, 1 และ 2 สัดส่วนร้อยละ 66.7, 22.2 และ 11.1 ตามลำดับ ไม่พบ serotype 3 (ภาพรวมของภาคกลาง พบ serotype 4, 1, 2 และ 3 (สัดส่วนร้อยละ 45.6, 44.4, 8.9 และ 1.1 ตามลำดับ)

ภาคใต้ จังหวัดสงขลา พบ serotype 2 และ 1 เท่ากับ 4 สัดส่วนร้อยละ 56.6, 21.7 และ 21.7 ตามลำดับ ไม่พบ serotype 3

สรุปสถานการณ์โรคไข้เลือดออกโดยรวม ณ วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 แนวโน้มการเกิดโรคเริ่มสูงขึ้น เมื่อช่วงต้นปีภาคใต้และภาคกลางเป็นพื้นที่ที่พบผู้ป่วยกระจายอยู่มากในหลายจังหวัด แต่ในขณะนี้เริ่มพบผู้ป่วยกระจายในจังหวัดภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากขึ้น พบว่าร้อยละ 28 และ 30 ของจังหวัดในภาคใต้และภาคกลาง ตามลำดับ มีแนวโน้มการเกิดโรคสูงขึ้น ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือพบร้อยละ 63 และ 47 ของจังหวัดในภาคดังกล่าวตามลำดับ มีแนวโน้มการเกิดโรคสูงขึ้น

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์	
รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง	REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE
	ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ. 2548 (22 - 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 21st 2005, (May 22 - 28, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	1	0	0	4	4
PERTUSSIS	0	0	0	17	12	12
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	3	3
MEASLES	12	65	65	1421	1912	2420
MENINGITIS	0	0	1	11	11	16
ENCEPHALITIS	1	2	13	10	73	139
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	5	5	114	77	88
CHOLERA***	1	65	7	9	1781	286
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	25	-	-	427	-	-
DYSENTERY	41	549	712	5468	10188	13072
PNEUMONIA (ADMITTED)**	327	988	988	29504	29896	28557
INFLUENZA	74	325	631	6546	8270	11929
SEVERE AEFI	0	0	0	2	2	0
LEPTOSPIROSIS	10	46	71	491	600	1058
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	5	9	14

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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานฯ กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: 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 21 st 2005 (MAY 22 - 28, 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	29504	219	327	1	1421	0	12	0	10	7	1	1	11	3	0	0	6546	0	74	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	7830	110	112	1	317	0	3	0	5	5	1	1	1	0	0	0	1293	0	9	0
ZONE.01	0	0	0	0	3538	26	68	0	143	0	1	0	5	5	1	1	0	0	0	0	494	0	1	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	584	2	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	374	13	26	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	815	0	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0
LAMPHUN	0	0	0	0	349	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	136	0	12	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
NAN	0	0	0	0	513	3	7	0	4	0	0	0	5	5	1	1	0	0	0	0	128	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	502	5	12	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	265	3	-	-	18	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	-	-
ZONE.02	0	0	0	0	2325	1	16	0	122	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	360	0	4	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	401	0	10	0	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	3	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	342	1	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	1	0
SUKHOTHAH	0	0	0	0	345	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	0	0	0
TAK	0	0	0	0	538	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	83	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	699	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	1967	83	28	1	52	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	439	0	4	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	636	32	9	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	637	36	10	1	33	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	316	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	3	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	378	14	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	1	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	7901	88	55	0	549	0	2	0	4	2	0	0	9	3	0	0	2511	0	28	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1148	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1434	17	7	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	1	0
ANG THONG	0	0	0	0	255	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	232	0	4	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	0	1	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	387	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	753	19	8	0	27	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	130	0	1	0
CHAI NAT	0	0	0	0	108	1	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	452	14	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	103	0	-	-
SARABURI	0	0	0	0	107	4	6	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0
SING BURI	0	0	0	0	86	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	-	-
ZONE.06	0	0	0	0	1495	1	3	0	118	0	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	589	0	7	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	415	0	0	0	57	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	96	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	165	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	360	0	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	261	0	7	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	386	1	-	-	18	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	773	0	14	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391	0	6	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	236	0	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227	0	5	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	235	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	201	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0
SAMUT SONGKH-RAM	0	0	0	0	101	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	1	0
ZONE.08	0	0	0	0	1440	19	10	0	101	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	181	0	2	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	493	0	5	0	32	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	111	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	165	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	264	0	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	407	3	4	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	2	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ. 2548 (22 - 28 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 21 st 2005 (MAY 22 - 28, 2005)

(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL 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	858	32	13	0	197	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	686	0	11	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	455	8	2	0	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	0	7	0
CHON BURI	0	0	0	0	133	0	4	0	20	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	247	0	2	0
RAYONG	0	0	0	0	245	22	4	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	2	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	10056	17	113	0	266	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1216	0	9	0	
ZONE.10	0	0	0	0	463	0	4	0	23	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	228	0	2	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	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	13	0	-	-	
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UDON THANI	0	0	0	0	238	0	4	0	17	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	167	0	2	0	
ZONE.11	0	0	0	0	1221	1	21	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0	5	0	
KALASIN	0	0	0	0	215	1	1	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	1	0	
MUKDAHAN	0	0	0	0	247	0	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	537	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	4	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	222	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	
ZONE.12	0	0	0	0	2336	2	15	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	0	1	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	1330	2	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	666	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	71	0	-	-	
ROI ET	0	0	0	0	340	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0	
ZONE.13	0	0	0	0	4902	14	60	0	102	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	460	0	1	0	
BURI RAM	0	0	0	0	313	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	181	0	0	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	614	0	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1488	14	4	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	0	0	
SURIN	0	0	0	0	2487	0	52	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	1	0	
ZONE.14	0	0	0	0	1134	0	13	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	0	0	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	204	0	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
SI SA KET	0	0	0	0	207	0	4	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	596	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	0	0	
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	3717	4	47	0	289	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1526	0	28	0	
ZONE.15	0	0	0	0	907	0	17	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362	0	5	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
RANONG	0	0	0	0	108	0	3	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	799	0	14	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	0	5	0	
ZONE.16	0	0	0	0	1014	3	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543	0	6	0	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	550	3	6	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298	0	0	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	224	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
TRANG	0	0	0	0	240	0	3	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	0	6	0	
ZONE.17	0	0	0	0	476	1	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	0	0	0	
KRABI	0	0	0	0	256	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	72	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	148	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
ZONE.18	0	0	0	0	763	0	11	0	161	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	229	0	17	0	
NARATHIWAT	0	0	0	0	310	0	8	0	102	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	16	0	
PATTANI	0	0	0	0	150	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	
YALA	0	0	0	0	303	0	3	0	27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	1	0	
ZONE.19	0	0	0	0	557	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	269	0	0	0	
SATUN	0	0	0	0	107	0	-	-	19	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	115	0	-	-	
SONGKHLA	0	0	0	0	450	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	0	0	0	

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมผลการรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED = 10 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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 21 st 2005 (MAY 22 - 28, 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	9	0	1	0	427	0	25	0	5468	0	41	0	5	5	0	0	491	11	10	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	97	0	12	0	1581	0	19	0	0	0	0	0	51	1	2	0
ZONE.01	0	0	0	0	55	0	9	0	956	0	12	0	0	0	0	0	28	1	2	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	17	0	3	0	184	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	15	0	1	0	177	0	2	0	0	0	0	0	7	1	1	0
LAMPHUN	0	0	0	0	9	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAN	0	0	0	0	2	0	1	0	34	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	11	0	4	0	19	0	1	0	0	0	0	0	11	0	1	0
PHRAE	0	0	0	0	1	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
ZONE.02	0	0	0	0	20	0	2	0	491	0	4	0	0	0	0	0	15	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	14	0	2	0	21	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	2	0	0	0	67	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	4	0	0	0	317	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	2	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	22	0	1	0	134	0	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	12	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1	0	0	0	52	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	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	5	0	1	0	32	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0
CENTRAL REGION	6	0	1	0	239	0	6	0	931	0	3	0	1	1	0	0	50	2	1	0
BANGKOK METRO POLIS	3	0	1	0	151	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	18	0	2	0	58	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	15	0	2	0	19	0	0	0	0	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	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	18	0	4	0	72	0	2	0	0	0	0	0	27	2	1	0
CHAI NAT	0	0	0	0	7	0	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	5	0	-	-	40	0	-	-	0	0	0	0	9	0	-	-
SARABURI	0	0	0	0	5	0	1	0	14	0	2	0	0	0	0	0	8	0	1	0
SING BURI	0	0	0	0	1	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	4	2	-	-
ZONE.06	1	0	0	0	31	0	0	0	324	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	11	0	0	0	221	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	11	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	9	0	-	-	39	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	8	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	3	0	0	0	10	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	4	0	0	0	212	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	1	0	0	0	71	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ. 2548 (22 - 28 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 21 st 2005 (MAY 22 - 28, 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	9	0	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	1	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	58	0	7	0	2497	0	18	0	1	1	0	0	351	6	7	0
ZONE.10	0	0	0	0	3	0	0	0	472	0	9	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	-	-	176	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	272	0	9	0	0	0	0	0	30	0	0	0
ZONE.11	1	0	0	0	10	0	0	0	328	0	1	0	1	1	0	0	68	0	3	0
KALASIN	0	0	0	0	10	0	0	0	189	0	0	0	0	0	0	0	58	0	2	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
SAKON NAKHON	1	0	0	0	0	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	25	0	7	0	799	0	7	0	0	0	0	0	65	2	4	0
KHON KAEN	0	0	0	0	25	0	7	0	420	0	4	0	0	0	0	0	34	1	1	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	-	-	157	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	222	0	3	0	0	0	0	0	29	1	3	0
ZONE.13	2	0	0	0	13	0	0	0	558	0	1	0	0	0	0	0	70	1	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	1	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	7	0	0	0	113	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	5	0	0	0	228	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	112	0	1	0	0	0	0	0	25	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	7	0	0	0	340	0	0	0	0	0	0	0	115	3	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	2	0	0	0	51	0	0	0	0	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	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	5	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	33	0	0	0	459	0	1	0	3	3	0	0	39	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	1	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	200	0	0	0	1	1	0	0	20	2	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	8	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	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	10	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	4	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	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	2	0	0	0	151	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	1	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	9	0	0	0	62	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	-	-	22	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SONGKHLA	0	0	0	0	9	0	0	0	40	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

*ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักกะบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED = 10 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 21 st , 2005 (MAY 22 - 28, 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	2034	1896	1763	2010	2687	-	-	-	-	-	-	-	10390	16	16.77	0.15	61,973,621
NORTHERN REGION	185	197	224	290	550	-	-	-	-	-	-	-	1446	3	12.21	0.21	11,842,299
ZONE.01	36	22	23	54	185	-	-	-	-	-	-	-	320	1	5.60	0.31	5,712,073
CHIANG MAI		5	12	8	17	82	-	-	-	-	-	-	124	1	7.60	0.81	1,630,769
CHIANG RAI		2	1	0	0	10	-	-	-	-	-	-	13	0	1.07	0.00	1,214,405
LAMPANG		11	4	5	5	38	-	-	-	-	-	-	63	0	8.09	0.00	778,926
LAMPHUN		2	2	4	2	9	-	-	-	-	-	-	19	0	4.69	0.00	404,780
MAE HONG SON		0	0	0	5	20	-	-	-	-	-	-	25	0	10.26	0.00	243,735
NAN		0	1	1	0	3	-	-	-	-	-	-	5	0	1.05	0.00	477,754
PHAYAO		0	0	0	4	11	-	-	-	-	-	-	15	0	3.07	0.00	488,343
PHRAE		16	2	5	21	12	-	-	-	-	-	-	56	0	11.83	0.00	473,361
ZONE.02	56	63	79	73	136	-	-	-	-	-	-	-	407	2	11.83	0.49	3,439,904
PHETCHABUN		13	33	57	44	74	-	-	-	-	-	-	221	1	22.07	0.45	1,001,180
PHITSANULOK		13	11	7	21	30	-	-	-	-	-	-	82	1	9.74	1.22	841,524
SUKHOTHAI		13	10	10	7	9	-	-	-	-	-	-	49	0	8.01	0.00	611,379
TAK		6	7	5	1	10	-	-	-	-	-	-	29	0	5.62	0.00	515,877
UTTARADIT		11	2	0	0	13	-	-	-	-	-	-	26	0	5.53	0.00	469,944
ZONE.03	93	112	122	163	229	-	-	-	-	-	-	-	719	0	26.73	0.00	2,690,322
KAMPHAENG PHET		11	22	19	32	57	-	-	-	-	-	-	141	0	19.41	0.00	726,436
NAKHON SAWAN		31	47	69	87	78	-	-	-	-	-	-	312	0	28.96	0.00	1,077,458
PHICHIT		42	32	18	22	46	-	-	-	-	-	-	160	0	28.55	0.00	560,427
UTHAI THANI		9	11	16	22	48	-	-	-	-	-	-	106	0	32.52	0.00	326,001
CENTRAL REGION	999	888	867	993	1102	-	-	-	-	-	-	-	4849	10	23.73	0.21	20,431,200
BANGKOK METRO POLIS	377	276	241	242	242	-	-	-	-	-	-	-	1378	4	24.46	0.29	5,634,132
ZONE.04	91	106	98	100	113	-	-	-	-	-	-	-	508	1	18.57	0.20	2,735,654
ANG THONG		10	28	11	16	19	-	-	-	-	-	-	84	0	29.69	0.00	282,967
NONTHABURI		34	40	48	36	35	-	-	-	-	-	-	193	1	20.48	0.52	942,292
AYUTTHAYA		30	21	17	27	20	-	-	-	-	-	-	115	0	15.53	0.00	740,397
PATHUM THANI		17	17	22	21	39	-	-	-	-	-	-	116	0	15.06	0.00	769,998
ZONE.05	76	47	37	43	64	-	-	-	-	-	-	-	267	1	14.00	0.37	1,906,968
CHAI NAT		18	8	15	7	13	-	-	-	-	-	-	61	0	17.86	0.00	341,493
LOP BURI		31	20	13	13	21	-	-	-	-	-	-	98	0	13.08	0.00	749,484
SARABURI		22	15	8	22	27	-	-	-	-	-	-	94	1	15.78	1.06	595,870
SING BURI		5	4	1	1	3	-	-	-	-	-	-	14	0	6.36	0.00	220,121
ZONE.06	173	178	169	160	106	-	-	-	-	-	-	-	786	0	24.09	0.00	3,263,413
KANCHANABURI		46	52	42	54	39	-	-	-	-	-	-	233	0	28.76	0.00	810,265
NAKHON PATHOM		46	37	39	42	26	-	-	-	-	-	-	190	0	23.81	0.00	798,016
RATCHABURI		52	63	51	40	31	-	-	-	-	-	-	237	0	29.08	0.00	815,077
SUPHAN BURI		29	26	37	24	10	-	-	-	-	-	-	126	0	15.00	0.00	840,055
ZONE.07	71	80	106	118	158	-	-	-	-	-	-	-	533	1	33.98	0.19	1,568,622
PHETCHABURI		18	23	43	44	44	-	-	-	-	-	-	172	1	38.14	0.58	451,029
PRACHUAP KHIRI KHAN		16	17	30	45	97	-	-	-	-	-	-	205	0	42.74	0.00	479,688
SAMUT SAKHON		35	33	26	21	8	-	-	-	-	-	-	123	0	27.78	0.00	442,687
SAMUT SONGKHRAM		2	7	7	8	9	-	-	-	-	-	-	33	0	16.90	0.00	195,218
ZONE.08	131	118	145	168	132	-	-	-	-	-	-	-	694	0	23.74	0.00	2,923,588
CHACHOENGSAO		14	13	22	32	48	-	-	-	-	-	-	129	0	20.05	0.00	643,432
NAKHON NAYOK		9	7	19	38	5	-	-	-	-	-	-	78	0	31.38	0.00	248,592
PRACHIN BURI		9	8	21	22	18	-	-	-	-	-	-	78	0	17.49	0.00	445,944
SAKAEAO		9	35	62	34	22	-	-	-	-	-	-	162	0	30.21	0.00	536,204
SAMUT PRAKAN		90	55	21	42	39	-	-	-	-	-	-	247	0	23.54	0.00	1,049,416

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ. 2548 (22 - 28 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 21 st, 2005 (MAY 22 - 28, 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	80	83	71	162	287	-	-	-	-	-	-	-	683	3	28.47	0.44	2,398,823
CHANTHABURI	11	20	18	50	72	-	-	-	-	-	-	-	171	0	34.62	0.00	494,001
CHON BURI	8	3	6	15	43	-	-	-	-	-	-	-	75	0	6.56	0.00	1,142,985
RAYONG	61	57	41	68	131	-	-	-	-	-	-	-	358	1	65.82	0.28	543,887
TRAT	0	3	6	29	41	-	-	-	-	-	-	-	79	2	36.25	2.53	217,950
NORTHEASTERN REGION	288	338	310	375	709	-	-	-	-	-	-	-	2020	2	9.50	0.10	21,267,426
ZONE.10	14	17	31	49	64	-	-	-	-	-	-	-	175	1	4.97	0.57	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	8	8	12	10	21	-	-	-	-	-	-	-	59	1	6.59	1.69	895,722
UDON THANI	5	6	14	29	39	-	-	-	-	-	-	-	93	0	6.12	0.00	1,518,502
ZONE.11	20	21	18	32	97	-	-	-	-	-	-	-	188	0	6.07	0.00	3,096,635
KALASIN	10	4	5	5	18	-	-	-	-	-	-	-	42	0	4.32	0.00	971,293
MUKDAHAN	2	3	1	1	22	-	-	-	-	-	-	-	29	0	8.72	0.00	332,563
NAKHON PHANOM	2	2	6	13	1	-	-	-	-	-	-	-	24	0	3.47	0.00	691,160
SAKON NAKHON	6	12	6	13	56	-	-	-	-	-	-	-	93	0	8.44	0.00	1,101,619
ZONE.12	95	88	50	53	144	-	-	-	-	-	-	-	430	0	10.78	0.00	3,987,050
KHON KAEN	30	22	19	17	46	-	-	-	-	-	-	-	134	0	7.69	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	88	-	-	-	-	-	-	-	241	0	18.39	0.00	1,310,250
ZONE.13	97	105	86	86	169	-	-	-	-	-	-	-	543	0	8.29	0.00	6,552,152
BURI RAM	23	40	35	14	7	-	-	-	-	-	-	-	119	0	7.81	0.00	1,524,261
CHAIYAPHUM	25	21	21	24	62	-	-	-	-	-	-	-	153	0	13.70	0.00	1,117,118
NAKHON RATCHASIMA	48	36	24	36	94	-	-	-	-	-	-	-	238	0	9.37	0.00	2,539,344
SURIN	1	8	6	12	6	-	-	-	-	-	-	-	33	0	2.41	0.00	1,371,429
ZONE.14	62	107	125	155	235	-	-	-	-	-	-	-	684	1	16.63	0.15	4,112,299
AMINAT CHAROEN	0	1	3	7	17	-	-	-	-	-	-	-	28	0	7.62	0.00	367,514
SI SA KET	30	58	67	89	157	-	-	-	-	-	-	-	401	1	27.84	0.25	1,440,404
UBON RATCHATHANI	29	44	50	54	41	-	-	-	-	-	-	-	218	0	12.36	0.00	1,763,061
YASOTHON	3	4	5	5	20	-	-	-	-	-	-	-	37	0	6.84	0.00	541,320
SOUTHERN REGION	562	473	362	352	326	-	-	-	-	-	-	-	2075	1	24.61	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	171	127	136	124	-	-	-	-	-	-	-	778	1	29.98	0.13	2,594,727
NAKHON SI THAMMARAT	119	117	96	101	78	-	-	-	-	-	-	-	511	1	34.06	0.20	1,500,343
PHATTHALUNG	24	22	8	20	29	-	-	-	-	-	-	-	103	0	20.67	0.00	498,297
TRANG	77	32	23	15	17	-	-	-	-	-	-	-	164	0	27.51	0.00	596,087
ZONE.17	77	48	50	39	57	-	-	-	-	-	-	-	271	0	29.69	0.00	912,717
KRABI	25	26	17	20	42	-	-	-	-	-	-	-	130	0	33.53	0.00	387,752
PHANGNGA	18	10	19	9	13	-	-	-	-	-	-	-	69	0	28.86	0.00	239,064
PHUKET	34	12	14	10	2	-	-	-	-	-	-	-	72	0	25.18	0.00	285,901
ZONE.18	58	42	21	25	36	-	-	-	-	-	-	-	182	0	10.20	0.00	1,783,504
NARATHIWAT	18	14	11	15	9	-	-	-	-	-	-	-	67	0	9.66	0.00	693,775
PATTANI	15	11	6	6	21	-	-	-	-	-	-	-	59	0	9.37	0.00	629,861
YALA	25	17	4	4	6	-	-	-	-	-	-	-	56	0	12.18	0.00	459,868
ZONE.19	75	57	39	37	62	-	-	-	-	-	-	-	270	0	17.36	0.00	1,555,055
SATUN	19	17	10	18	25	-	-	-	-	-	-	-	89	0	32.54	0.00	273,546
SONGKHLA	56	40	29	19	37	-	-	-	-	-	-	-	181	0	14.12	0.00	1,281,509

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

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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