



รายงาน

WESR

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
ประจำสัปดาห์

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 ๑ : ๑๔ มกราคม ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 1 : January 14, 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																									

สัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 2 – 8 มกราคม พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 1 ส่งทันเวลา 54 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 71.1



บทความพิเศษ

อย่าละเลยใช้วัคซีน มันอาจจะกลับมาอีก

นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร ที่ปรึกษาสำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค

ถึงจะเหน็ดเหนื่อยแค่ไหน ก็กับการช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากคลื่นยักษ์ "สึนามิ" ก็อย่าเพิ่งลืมใช้วัคซีน แม้
ว่าโรคนี้ ในคนไทยจะหายไบนานกว่า 3 เดือน แต่การเกิดโรคในไก่เลี้ยงตามบ้าน เป็ดไล่ทุ่ง และในนก
ธรรมชาติ ยังพบได้ประปรายอย่างต่อเนื่องตลอดมา ในบางจังหวัด ทั้งภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียง
เหนือ ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันแล้วว่าโรคนี้ จะเป็นโรคประจำถิ่นของประเทศไทย ไปอีกระยะหนึ่ง อาจติดต่อมาถึงคนใน
ท้องถิ่นใด เมื่อใดก็ได้ ดังนั้น ขอให้ทุกท่านที่เกี่ยวข้อง อย่าเพิ่งละเลยต่อโรคนี้ การเฝ้าระวังดูแลอย่างใกล้ชิด ยังจำ
เป็นที่จะต้องทำต่อไป หากพบ เป็ด ไก่ นกธรรมชาติ ป่วย/ตาย ผิดปกติ ต้องแจ้งปศุสัตว์ท้องถิ่น เพื่อเก็บตัวอย่างไป
ตรวจพิสูจน์หาสาเหตุการตาย ก่อนช่วยกันทำลายซากสัตว์ป่วย/ตายเหล่านั้น

ในเวลาเดียวกัน ถ้าพบผู้ป่วยที่มีอาการไข้สูง (> 38 องศาเซลเซียส) ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ไอ หายใจขัด หายใจ
ลำบาก มารับการรักษาในสถานพยาบาล ไม่ว่าที่ไหนก็ตาม ขอให้สอบสวนประวัติการสัมผัสสัตว์ปีก ที่ป่วยตาย หรืออยู่
ในท้องถิ่นที่มีสัตว์ป่วยตายใน 10 วัน หรืออยู่ใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่มีอาการปอดอักเสบ เพื่อที่จะได้รับการดูแลถูกทาง อย่างทัน
ด่วนที่ หากผู้ป่วยนั้น ป่วยด้วยโรคนี้

สำหรับบุคลากรในสถานพยาบาล ก็อย่าได้ประมาท ฝึกการป้องกันตนเองให้เป็นนิสัย ในกรณีพบผู้ป่วยโดย
บังเอิญ ท่านเองและคนรอบข้าง ก็จะได้ปลอดภัยจากโรคนี้ด้วย



สารบัญ

◆ อย่าละเลยใช้วัคซีน มันอาจจะกลับมาอีก	1
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 2 – 8 มกราคม พ.ศ. 2548	2
◆ โรคหัด (MEASLES)	5
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 2 – 8 มกราคม พ.ศ. 2548	9



เรียบเรียงโดย สุชาดา จันทสิริยากร นายแพทย์ชำนาญ อึ้งชูศักดิ์ และแพทย์หญิงวรรณ หาญเขาวรรณกุล
กลุ่มเฝ้าระวังและสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ในสัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 2 – 8 มกราคม 2548 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

1. การระบาดของโรคอุจจาระร่วงในกลุ่มชาวต่างชาติที่จังหวัดภูเก็ต พบผู้ป่วย 27 ราย

ในวันที่ 31 ธันวาคม 2547 ได้รับแจ้งว่ามีแขกชาวต่างประเทศ ที่มาพักในโรงแรมแห่งหนึ่ง ที่จังหวัดภูเก็ตป่วยด้วยอาการท้องเสีย 10 ราย ทีมสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 นครราชสีมา และสำนักระบาดวิทยา ได้สอบสวนและควบคุมโรคทันที พบผู้ป่วยทั้งหมด 27 ราย เป็นชาวต่างประเทศทุกราย สามารถเก็บข้อมูลได้เพียง 21 ราย อายุ 11 – 62 ปี เฉลี่ย 38 ปี อัตราส่วนของเพศหญิงต่อเพศชาย ประมาณ 1 : 1 ส่วนใหญ่มีอาการถ่ายเหลว (ร้อยละ 63) และอาเจียน (ร้อยละ 59) เริ่มป่วยระหว่าง วันที่ 30 ธันวาคม 2547 ถึงวันที่ 1 มกราคม 2548 ส่วนใหญ่เริ่มป่วยเวลา 18.00 – 24.00 น. ของวันที่ 31 ธันวาคม 2547 แพทย์รับไว้รักษาในโรงพยาบาลกรุงเทพ-ภูเก็ต 1 ราย หลังได้รับการรักษา อาการทุเลาทุกราย

จากการสอบสวนโรค ยังไม่สามารถระบุเชื้อก่อโรคและอาหาร ที่เป็นสาเหตุของการป่วยในครั้งนี้ ได้อย่างชัดเจน เนื่องจากไม่สามารถเก็บตัวอย่างอาหารส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ชาวต่างประเทศที่มาพักในโรงแรมแห่งนี้มาจากประเทศในทวีปยุโรปหลายประเทศ และไม่ได้อยู่ในกรุ๊ปทัวร์เดียวกัน หลังจากรับประทานอาหารเข้าที่โรงแรมแล้ว ก็จะแยกย้ายกันไปเที่ยวและรับประทานอาหารในที่ต่าง ๆ นอกโรงแรม ประกอบกับมีข้อจำกัดด้านภาษา ทำให้ไม่สามารถสอบถามรายละเอียด ในเรื่องชนิดของอาหาร สถานที่ และแหล่งที่รับประทานได้อย่างละเอียด ทีมสอบสวนโรคได้ทำ Rectal Swab ผู้ป่วย 14 ราย ผู้ประกอบอาหารและพนักงานเสิร์ฟของโรงแรม 9 ราย ทำ Nasal Swab และ Hand Swab ผู้สัมผัสอาหาร 5 ราย และ 1 ราย ตามลำดับ ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคที่ห้องชันสูตรของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ให้ผลลบทุกตัวอย่าง สุ่มเก็บตัวอย่างจากเขียง ถาด และภาชนะใส่อาหาร อ่างล้างภาชนะและผลไม้รวม 6 ตัวอย่าง สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำแข็ง และน้ำดื่มของโรงแรมอย่างละ 1 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่างน้ำใช้ในโรงแรม 2 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำดื่ม 2 ตัวอย่าง พร้อมทั้ง ได้ทำ Hand Swab ผู้ประกอบอาหาร 1 ราย พนักงานเสิร์ฟ 1 ราย Swab ซ้อนส้อม จานและแก้วน้ำ อีก 5 ตัวอย่าง จากร้านอาหารที่ส่งสัยนอกโรงแรมดังกล่าว ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ภูเก็ต ขณะนี้ กำลังรอผล ในวันที่ 1 มกราคม 2548 ตรวจปริมาณสารคลอรีนตกค้าง ในน้ำใช้ของโรงแรม 6 จุด พบว่า น้ำจากเครื่องกรองน้ำในห้องครัวของโรงแรม มีปริมาณสารคลอรีนตกค้าง ต่ำกว่า 0.2 ppm 1 จุด ในวันที่ 2 มกราคม 2548 ตรวจซ้ำอีก 4 จุด พบระดับคลอรีนตกค้าง ต่ำกว่าระดับมาตรฐาน ทุกจุด

ในสถานการณ์ที่มีประชาชนมาอยู่รวมกันมาก ๆ และระบบสาธารณสุขไม่สะดวก เช่น 6 จังหวัดภาคใต้ หลังเกิดกรณีธรณีพิบัติภัย การควบคุมคุณภาพ น้ำดื่ม น้ำใช้ และอาหารในสถานประกอบการ รวมทั้ง ส่วนที่จะแจกจ่ายให้ประชาชน ควรดำเนินการอย่างเข้มงวด ตลอดจนการจัดการเรื่องสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมและสุขวิทยาส่วนบุคคล จะช่วยลดโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดการระบาดของโรคติดต่อที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ ไม่ให้แพร่กระจายไปในวงกว้าง

2. อูจากระวังและเสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผู้ป่วยเป็นชาย อายุ 48 ปี รับราชการครูที่วิทยาลัยเทคนิคแห่งหนึ่ง ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา อยู่บ้านเลขที่ 53 ถนนประชาสรรค์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา ผู้ป่วยเป็นโรคตับแข็ง และชอบสูบบุหรี่ ในวันที่ 31 ธันวาคม 2547 ได้เดินทางโดยรถยนต์ไปจังหวัดพังงา พร้อมเพื่อนอาจารย์จากวิทยาลัยฯ เดียวกัน และเพื่อนต่างวิทยาลัยฯ อีก 16 คน เพื่อติดตั้งเสาวิทยุที่ถูกคลื่นยักษ์สึนามิพัดเสียหาย วันที่ 1 มกราคม 2548 ผู้ป่วยและคณะได้รับประทานผัดหมี่เป็นอาหารมื้อกลางวัน ส่วนมือเย็นออกไปรับประทาน ดมยาสูบ เบียร์ และถั่ว ที่ร้านอาหาร เย็นวันที่ 2 มกราคม 2548 ดื่มนม เข้าวันที่ 3 มกราคม 2548 ดื่มนมโฟมโสมและผลไม้ นอกเหนือจากนี้จำไม่ได้ ผู้ป่วยเริ่มมีอาการถ่ายท้องและอาเจียน เวลา 4.00 น. ของวันที่ 2 มกราคม 2548 เดินทางออกจากจังหวัดพังงาในบ่ายวันเดียวกัน ถึงจังหวัดฉะเชิงเทราประมาณเวลา 2.00 น. ของวันที่ 3 มกราคม 2548 ระหว่างการเดินทาง ผู้ป่วยอาเจียนและท้องเสียหลายครั้ง หลังจากกลับถึงบ้านท้องเสียอีก 2 ครั้ง และไม่รู้สึกรู้สึไปรักษาที่โรงพยาบาลฉะเชิงเทรา เวลา 12.00 น. แพทย์รับไว้รักษาที่ตึกอายุรกรรม ทำ Stool Culture ให้ผลลบ ทำ Hemoculture พบเชื้อ *E. Coli* ผล CBC พบ WBC $700/\text{mm}^3$ Hct 41 % Platelet 16,000 Neutrophil 43 % Lymphocyte 50 % Monocyte 2 % Eosinophil 5 % ตรวจเลือดพบ BUN 10 Creatinine 5.8 Calcium 7.8 Magnesium 2.2 Sodium 149 Potassium 4.2 Chloride 112 และ CO_2 6 เสียชีวิตเวลา 20.00 น. ของวันเดียวกัน ส่วนเพื่อนที่ไปด้วยกันไม่มีผู้ใดป่วย

3. การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานปลาทะเลที่จับได้หลังจากเกิดธรณีพิบัติภัยที่

จังหวัดพังงา พบผู้ป่วย 11 ราย

ในวันที่ 3 มกราคม 2548 ขณะดำเนินการเฝ้าระวังโรคเชิงรุก หลังเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัย ในจังหวัดพังงา พบผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษ จำนวน 6 ราย เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลพังงา ทีมเฝ้าระวังสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วได้ออกสอบสวนโรคทันที เพื่อยืนยันการเกิดโรค ศึกษาขนาดและความรุนแรงของการระบาด ตลอดจนควบคุมมิให้การระบาดแพร่กระจายในวงกว้าง

จากการสอบสวนโรค พบว่า ระหว่างวันที่ 30 ธันวาคม 2547 ถึงวันที่ 1 มกราคม 2548 มีผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษ จากการรับประทานปลาทะเล ที่ได้จากการตกเบ็ดที่บริเวณใต้สะพานเทพกษัตรี ทั้งหมด 11 ราย ชาย 6 ราย หญิง 5 ราย อายุเฉลี่ย 32 ปี (15 – 47 ปี) เป็นผู้ป่วยจากหมู่ 6 ตำบล หล่อยูง 7 ราย และอีก 4 ราย อยู่หมู่ 7 ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง โดยมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน วิงเวียนศีรษะ อ่อนเพลีย ชาบริเวณรอบปาก และถ่ายเหลว ผู้ป่วยทั้งหมด มีอาการหลังรับประทานปลาดังกล่าว ที่นำมาประกอบอาหาร ประมาณ 4 – 10 ชั่วโมง แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยในของโรงพยาบาลตะกั่วทุ่ง 1 ราย เป็นผู้ป่วนอกของโรงพยาบาลพังงา 6 ราย หลังได้รับการรักษาทุกรายอาการทุเลา นอกจากนี้ยังพบว่า มีเมวตายหลังจากการกินปลาที่ปรุงสุก 1 ตัว และพบเมวป่วยหลังจากการกินปลาดิบอีก 1 ตัว

ผู้ป่วยทั้งหมดมาจาก 3 ครอบครัว ก่อนเกิดอาการป่วยในครั้งนี้ ครอบครัวแรก ซึ่งมีสมาชิก 3 คน รับประทานแกงส้มปลาเก๋าและผัดเผ็ดหมู ในวันที่ 30 ธันวาคม 2547 ครอบครัวที่ 2 มีสมาชิก 4 คน รับประทานแกงส้มปลาเก๋าอย่างเดียว ในวันที่ 31 ธันวาคม 2547 ส่วนครอบครัวที่ 3 มีสมาชิก 4 คน รับประทานปลากระพงต้มยำ ในวันที่ 30 ธันวาคม 2547 ยังไม่มีผู้ใดป่วย ในวันที่ 31 ธันวาคม 2547 รับประทานปลาเก๋าคั่วแดงต้มยำ ทั้ง 4 คนป่วย 2 คน และวันที่ 1 มกราคม 2548 หลังจากทั้ง 4 คนได้รับประทานปลาเก๋ามันลายต้มยำ มีผู้ป่วยเพิ่มอีก 2 คน ทีม

สอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่างเลือดและปัสสาวะ ผู้ป่วยทุกราย รวมทั้งปัสสาวะ ที่เหลือจากบ้านผู้ป่วย และปลาที่เลี้ยงในกระชังใกล้ ๆ บริเวณที่กลุ่มผู้ป่วยเหล่านี้เคยรับประทาน ส่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และกรมประมง เพื่อตรวจหาสารพิษตกค้าง หรือสารพิษ ที่อาจปนเปื้อนในตัวปลา ขณะนี้ กำลังรอผล

การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษในครั้งนี้ น่าจะมาจากการรับประทานปลาทะเล ที่มีสารพิษปนเปื้อน ทั้งนี้ เนื่องจากอาการและอาการแสดงของผู้ป่วย เข้าได้กับลักษณะผิดปกติทางระบบประสาท หลังได้รับสารพิษเข้าสู่ร่างกายอย่างเฉียบพลัน โดยการปนเปื้อนของสารพิษเหล่านี้ อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทางนิเวศวิทยาของทะเล หลังกรณีธรณีพิบัติภัย สำนักกระบาดวิทยาได้ทำหนังสือแจ้งเตือนโรงพยาบาลในจังหวัดพังงาและจังหวัดภูเก็ต เพื่อให้แพทย์ได้เฝ้าระวัง หากพบผู้ป่วยอาหารเป็นพิษ ควรคิดถึงสาเหตุจากการรับประทานปลาทะเล ที่จับจากบริเวณดังกล่าวร่วมด้วย พร้อมทั้ง ได้แจ้งกรมประมงให้ตรวจสอบปลาทะเลบริเวณสะพานเทพกษัตรี และชายฝั่งอันดามันที่ได้รับผลกระทบหลังกรณีธรณีพิบัติภัยว่า มีปลาที่มีพิษและปลาที่ปนเปื้อนสารพิษหรือไม่

4. ใช้กาฟหลังแอ่นและเสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดชลบุรี

ผู้ป่วยเป็นเด็กชาย อายุ 7 วัน อยู่บ้านเลขที่ 334/2 หมู่ 1 ตำบลเกาะจันทร์ กิ่งอำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นตึกอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 2 คูหา ข้างล่างเป็นร้านขายของชำ ร้านตัดเสื้อผ้าและซ่อมรถจักรยานยนต์ บิดาเป็นทหารเกณฑ์ มารดาเป็นแม่บ้าน เริ่มป่วยวันที่ 5 มกราคม 2548 โดยมีไข้เลือดขึ้นบริเวณคาง แล้วขยายไปตามตัว แขนและขา ชิมมากและคุดนมนมไม่ได้ ญาติได้ใช้ยาสมุนไพรผสมน้ำผึ้งชุบด้วย Cotton bud ป้ายบริเวณลิ้นเพื่อไม่ให้ลิ้นเป็นฝ้า อาการไม่ดีขึ้น จึงนำส่งโรงพยาบาลพนัสนิคม และส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลชลบุรี ในวันเดียวกัน แรกเริ่มผู้ป่วย มีไข้สูง 38.9 องศาเซลเซียส เกร็งตามตัวเป็นพัก ๆ HR 168 ครั้ง/นาที RR 44 ครั้ง/นาที ความดัน 69/49 mmHg น้ำหนัก 2440 g แพทย์วินิจฉัย R/O Sepsis with bleeding disorder รับไว้รักษาในแผนก New Born และ On incubation ผล CBC พบ WBC 23,670 mm³ Platelet 45,000 Hct 41.2 %, Hb 14.5 % Neutrophil 82 % Lymphocyte 11 % Monocyte 3 % Eosinophil 1 % เพาะเชื้อจากน้ำไขสันหลังพบ gram negative diplococci ทำ Chest X-ray พบ bilateral Infiltration เสียชีวิต ในวันที่ 6 มกราคม 2548 เวลา 2.30 น.

ผู้ป่วยเป็นบุตรคนแรกของครอบครัว คลอดที่โรงพยาบาลพนัสนิคม วันที่ 29 ธันวาคม 2547 มีน้ำหนักแรกคลอด 2800 g Apgar score 9,10 ได้รับวัคซีน BCG แล้วกลับบ้านพร้อมมารดา ระหว่างนี้ไม่ได้เดินทางไปไหน แต่มีญาติ ๆ จากต่างจังหวัดมาเยี่ยม ทีมสอบสวนของจังหวัดชลบุรีได้สอบสวนและควบคุมโรคแล้ว ทำ Nasopharyngeal Swab ผู้สัมผัสร่วมบ้านและญาติรวม 12 คน แพทย์พยาบาลและเจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง รวม 18 คน กำลังรอผล ให้ยา Ciprobay 500 mg จำนวน 1 เม็ด แก่ผู้สัมผัสทั้งหมด 30 คน พร้อมทั้ง ได้ให้สุศึกษาแก่ผู้สัมผัสร่วมบ้านและทำการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด เพื่อค้นหาผู้ป่วยรายใหม่

5. สงสัยใช้สมองอักเสบ 1 ราย ที่จังหวัดสมุทรสงคราม

ผู้ป่วยเป็นเด็กชายอายุ 8 เดือน มารดามีอาชีพทำสวน อยู่บ้านเลขที่ 140 หมู่ 5 ตำบลเหมืองใหม่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม เริ่มป่วยวันที่ 1 มกราคม 2548 ด้วยอาการไข้สูง ไม่คุดนม ไม่รับประทานอาหาร อาเจียน ชักเกร็งและร้องกวนตลอดเวลา ไปรักษาที่คลินิกเอกชนแห่งหนึ่งในเขตเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม อาการไม่ดีขึ้น มารดาจึงพาไปรักษาที่ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 4 จังหวัดราชบุรี ในวันที่ 4 มกราคม 2548 แพทย์วินิจฉัยขั้นต้น Convulsion R/O Encephalitis และส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย ในวันเดียวกัน แรกเริ่มผู้ป่วยมี

ไข้ 36.5 C ตาลอย หน้าซีด กระสับกระส่าย และไม่รู้สึกรู้ส ผล CBC พบ WBC 7700/mm3 Lymphocyte 51 % Monocyte 4 % และ Eosinophil 0 % น้ำไขสันหลังมีลักษณะใส ไม่พบเซลล์เม็ดเลือด น้ำตาล 117 mg% โปรตีน 65.9 mg % เพาะเชื้อแบคทีเรียให้ผล No growth หลังได้รับการรักษา อาการดีขึ้น ไม่มีไข้ ไม่ชักเกร็ง คุณนมได้ปกติ แต่ยังมีผื่นแดงตามตัว แขนและขา



โรคหัด (Measles)

พื้นความรู้วิชาการ

นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

โรคหัด เป็นไข้ออกผื่น (Exanthematous fever) ที่พบบ่อยในเด็ก ช่วงเวลาอายุ 1 - 6 ปี นับว่า เป็นโรคที่มีความสำคัญมากโรคหนึ่ง เพราะอาจมีโรคแทรกซ้อนทำให้เสียชีวิตได้

สาเหตุ

เกิดจากเชื้อไวรัส measles ซึ่งอยู่ใน Paramyxovirus ซึ่งเป็น RNA virus ที่จะพบได้ในจมูก และลำคอของผู้ป่วย

ระบาดวิทยา

โรคหัดติดต่อกันได้ง่ายมาก โดยการไอ จาม หรือพูดกันในระยะใกล้ชิด เชื้อไวรัสจะกระจายอยู่ในละอองเสมหะ น้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย และเข้าสู่ร่างกายทางการหายใจ บางครั้งเชื้ออยู่ในอากาศ เมื่อหายใจเอาละอองที่ปนเปื้อนเชื้อไวรัส (Air borne) เข้าไปก็ทำให้เป็นโรคได้ ผู้ติดเชื้อจะป่วยเกือบทุกราย ถ้าไม่ได้รับวัคซีนป้องกัน เด็กมีโอกาสจะเป็นโรคหัดได้ เมื่อภูมิคุ้มกันที่ผ่านมาจากแม่หมดไป เมื่ออายุประมาณ 6 - 9 เดือน อายุที่พบบ่อย คือ 1 - 6 ปี ถ้าไม่มีภูมิคุ้มกัน จะป่วยได้ทุกอายุ ในประเทศไทย เริ่มให้วัคซีนป้องกันโรคหัดเมื่อ พ.ศ. 2527 ทำให้อุบัติการณ์ของโรคหัดลดลงเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี แต่ก็ยังพบโรคได้ประปราย และมีการระบาดเป็นครั้งคราวในชนบท ผู้ป่วยที่พบส่วนใหญ่ จะเป็นเด็กที่ยังไม่ได้รับวัคซีนและเป็นเด็กอายุเกิน 5 ปี มากขึ้น

ผู้ป่วยโรคหัดจะมีเชื้อไวรัสในลำคอ และแพร่เชื้อได้ในระยะ 1 - 2 วันก่อนที่จะเริ่มมีอาการ (3 - 5 วัน ก่อนที่ผื่นขึ้น) ไปถึงหลังผื่นขึ้นแล้ว 4 วัน ระยะฟักตัวของโรค หลังจากสัมผัสโรคจนถึงมีอาการ ประมาณ 8 - 12 วัน เฉลี่ยจากวันที่สัมผัสจนถึงมีผื่นเกิดขึ้น ประมาณ 14 วัน

อาการและอาการแสดง

อาการเริ่มด้วยมีไข้ มีน้ำมูกไหล ตาแดง ตาแฉะ และกลัวแสง อาการต่าง ๆ จะมากขึ้นพร้อมกับไข้สูงขึ้น และจะสูงเต็มที่เมื่อมีผื่นขึ้นในวันที่ 4 ของไข้ ลักษณะผื่นนูนแดง maculopapular ติดกันเป็นปื้น ๆ โดยจะขึ้นที่ใบหน้า บริเวณซีกขอบผม แล้วแผ่กระจายไปตามลำตัว แขน ขา เมื่อผื่นแพร่กระจายไปทั่วตัว ซึ่งใช้เวลาประมาณ 2 - 3 วัน ไข้ก็จะเริ่มลดลง ผื่นระยะแรกมีสีแดง และจะมีสีเข้มขึ้นเป็นสีแดงคล้ำ หรือน้ำตาลแดง ซึ่งคงอยู่นาน 5 - 6 วัน กว่าจะจางหายไปหมด กินเวลาประมาณ 2 สัปดาห์ บางครั้งจะพบผิวหนังลอกเป็นขุย

การตรวจในระยะ 1 - 2 วัน ก่อนผื่นขึ้นจะพบจุดขาว ๆ เล็ก ๆ มีขอบสีแดง ๆ อยู่ในกระพุ้งแก้มเรียกว่า Koplik's spots ซึ่งจะช่วยให้วินิจฉัยโรคได้ ก่อนที่จะมีผื่นขึ้น

โรคแทรกซ้อน พบได้บ่อยมาก โดยเฉพาะเด็กที่อยู่ในฐานะยากจน อยู่ในชุมชนแออัด มีสภาวะทุพโภชนาการและในเด็กเล็ก ที่พบบ่อยมีดังนี้

1. ทางระบบทางเดินหายใจ

- ◆ หูส่วนกลางอักเสบ (Otitis media)

ไข้ 36.5 C ตาลอย หน้าซีด กระสับกระส่าย และไม่รู้สีกตัว ผล CBC พบ WBC 7700/mm³ Lymphocyte 51 % Monocyte 4 % และ Eosinophil 0 % น้ำไขสันหลังมีลักษณะใส ไม่พบเซลล์เม็ดเลือด น้ำตาล 117 mg% โปรตีน 65.9 mg % เพาะเชื้อแบคทีเรียให้ผล No growth หลังได้รับการรักษา อาการดีขึ้น ไม่มีไข้ ไม่ชักเกร็ง คุณนมได้ปกติ แต่ยังมีผื่นแดงตามตัว แขนและขา



โรคหัด (Measles)

พื้นความรู้วิชาการ

นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

โรคหัด เป็นไข้ออกผื่น (Exanthematous fever) ที่พบบ่อยในเด็ก ช่วงเวลาอายุ 1 - 6 ปี นับว่า เป็นโรคที่มีความสำคัญมากโรคหนึ่ง เพราะอาจมีโรคแทรกซ้อนทำให้เสียชีวิตได้

สาเหตุ

เกิดจากเชื้อไวรัส measles ซึ่งอยู่ใน Paramyxovirus ซึ่งเป็น RNA virus ที่จะพบได้ในจมูก และลำคอของผู้ป่วย

ระบาดวิทยา

โรคหัดติดต่อกันได้ง่ายมาก โดยการไอ จาม หรือพูดกันในระยะใกล้ชิด เชื้อไวรัสจะกระจายอยู่ในละอองเสมหะ น้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย และเข้าสู่ร่างกายทางการหายใจ บางครั้งเชื้ออยู่ในอากาศ เมื่อหายใจเอาละอองที่ปนเปื้อนเชื้อไวรัส (Air borne) เข้าไปก็ทำให้เป็นโรคได้ ผู้ติดเชื้อจะป่วยเกือบทุกราย ถ้าไม่ได้รับวัคซีนป้องกัน เด็กมีโอกาสจะเป็นโรคหัดได้ เมื่อภูมิคุ้มกันที่ผ่านมาจากแม่หมดไป เมื่ออายุประมาณ 6 - 9 เดือน อายุที่พบบ่อย คือ 1 - 6 ปี ถ้าไม่มีภูมิคุ้มกัน จะป่วยได้ทุกอายุ ในประเทศไทย เริ่มให้วัคซีนป้องกันโรคหัดเมื่อ พ.ศ. 2527 ทำให้อุบัติการณ์ของโรคหัดลดลงเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี แต่ก็ยังพบโรคได้ประปราย และมีการระบาดเป็นครั้งคราวในชนบท ผู้ป่วยที่พบส่วนใหญ่ จะเป็นเด็กที่ยังไม่ได้รับวัคซีนและเป็นเด็กอายุเกิน 5 ปี มากขึ้น

ผู้ป่วยโรคหัดจะมีเชื้อไวรัสในลำคอ และแพร่เชื้อได้ในระยะ 1 - 2 วันก่อนที่จะเริ่มมีอาการ (3 - 5 วัน ก่อนที่ผื่นขึ้น) ไปถึงหลังผื่นขึ้นแล้ว 4 วัน ระยะฟักตัวของโรค หลังจากสัมผัสโรคจนถึงมีอาการ ประมาณ 8 - 12 วัน เฉลี่ยจากวันที่สัมผัสจนถึงมีผื่นเกิดขึ้น ประมาณ 14 วัน

อาการและอาการแสดง

อาการเริ่มด้วยมีไข้ มีน้ำมูกไหล ตาแดง ตาแฉะ และกลัวแสง อาการต่าง ๆ จะมากขึ้นพร้อมกับไข้สูงขึ้น และจะสูงเต็มที่เมื่อมีผื่นขึ้นในวันที่ 4 ของไข้ ลักษณะผื่นนูนแดง maculopapular ติดกันเป็นปื้น ๆ โดยจะขึ้นที่ใบหน้า บริเวณซีกขอบผม แล้วแผ่กระจายไปตามลำตัว แขน ขา เมื่อผื่นแพร่กระจายไปทั่วตัว ซึ่งใช้เวลาประมาณ 2 - 3 วัน ไข้ก็จะเริ่มลดลง ผื่นระยะแรกมีสีแดง และจะมีสีเข้มขึ้นเป็นสีแดงคล้ำ หรือน้ำตาลแดง ซึ่งคงอยู่นาน 5 - 6 วัน ก่อนจะจางหายไปหมด กินเวลาประมาณ 2 สัปดาห์ บางครั้งจะพบผิวหนังลอกเป็นขุย

การตรวจในระยะ 1 - 2 วัน ก่อนผื่นขึ้นจะพบจุดขาว ๆ เล็ก ๆ มีขอบสีแดง ๆ อยู่ในกระพุ้งแก้มเรียกว่า Koplik's spots ซึ่งจะช่วยให้วินิจฉัยโรคได้ ก่อนที่จะมีผื่นขึ้น

โรคแทรกซ้อน พบได้บ่อยมาก โดยเฉพาะเด็กที่อยู่ในฐานะยากจน อยู่ในชุมชนแออัด มีสภาวะทุพโภชนาการและในเด็กเล็ก ที่พบบ่อยมีดังนี้

1. ทางระบบทางเดินหายใจ

- ◆ หูส่วนกลางอักเสบ (Otitis media)

◆ หลอดลมอักเสบ (Croup)

◆ ปอดอักเสบ

2. ทางระบบทางเดินอาหาร พบอุจจาระร่วง ซึ่งจะนำไปสู่ภาวะทุพโภชนาการ
3. ทางระบบประสาท สมออักเสบ พบได้ประมาณ 1 ใน 1,000 ราย ซึ่งจะทำให้มีความพิการเหลืออยู่ ถ้าไม่เสียชีวิต
4. ในเด็กที่มีภาวะขาดวิตามินเอ อาการจะรุนแรงและอาจทำให้ตาบอด

การวินิจฉัยโรค

จากอาการทางคลินิก ลักษณะการเกิดผื่นในวันที่ 4 และการแพร่กระจายของผื่น จากใบหน้าไปยังแขน ขา การมี Koplik's spots แต่การวินิจฉัยที่แน่นอน คือ การตรวจหา Antibody ต่อ measles โดยการเจาะเลือดตรวจในระยະที่มีผื่น และครั้งที่สองห่างไป 2 - 4 สัปดาห์ ด้วยวิธี Hemagglutination inhibition test หรืออาจตรวจด้วยวิธี ELISA ตรวจหา specific Ig M การแยกเชื้อไวรัสจาก Nasopharyngeal secretion จากตา หรือจากปัสสาวะ ในระยะที่มีไข้ จะสามารถยืนยันได้ว่า เป็นโรคหัด แต่การแยกเชื้อทำได้ยาก จึงไม่ได้ทำกันนอกจากเป็นการวิจัย

การรักษา

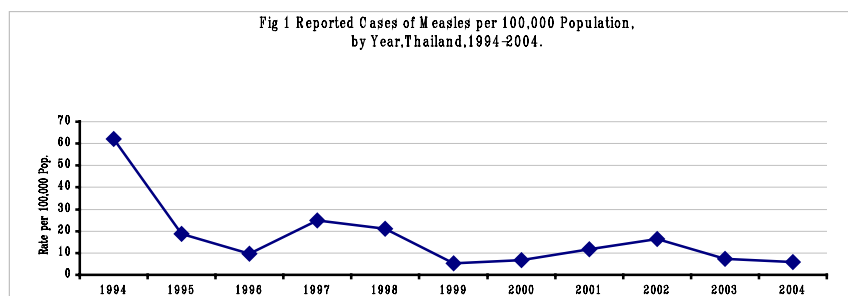
1. ให้การรักษาตามอาการ ถ้าไข้สูงมากให้ยาลดไข้เป็นครั้งคราว ร่วมกับการเช็ดตัว ให้ยาแก้ไอที่เป็นยาขับเสมหะได้เป็นครั้งคราว
2. ไม่จำเป็นต้องให้ยาปฏิชีวนะ นอกจากรายที่มีโรคแทรกซ้อน เช่น ปอดอักเสบ หูอักเสบ
3. ให้อาหารอ่อนที่มีคุณค่าทางอาหารครบถ้วน ให้วิตามินเสริม โดยเฉพาะวิตามินเอ องค์การอนามัยโลกและ UNICEF แนะนำให้วิตามินเอแก่เด็ก ที่เป็นโรคหัดทุกราย ในพื้นที่ที่มีอุบัติการณ์ของการขาดวิตามินเอสูง และอัตราป่วยตายของโรคหัดเกิน ร้อยละ 1 เนื่องจากผลของการศึกษาในประเทศด้อยพัฒนาหลายแห่ง แสดงให้เห็นว่า การให้วิตามินเอเสริมแก่เด็กที่เป็นโรคหัด จะช่วยลดอัตราตายจากโรคหัดลงได้

การแยกผู้ป่วย

แยกผู้ป่วยที่สงสัยเป็นโรคหัด จนถึง 4 วัน หลังผื่นขึ้น

สถานการณ์โรคหัดในประเทศไทย

ในปี พ.ศ. 2547 มีรายงานโรคหัดตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน รวมทั้งสิ้น 3,673 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 5.84 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีรายงานผู้ป่วยที่เสียชีวิต แนวโน้มของการเกิดโรคหัดในรอบ 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน พบว่า มีลักษณะเป็นแบบขึ้น ๆ ลง ๆ (Fluctuated Situation) คือ มีการระบาดเป็นระยะ ระยะห่างระหว่างการระบาดแต่ละครั้งอาจจะไม่แน่นอน แต่ในอดีตหรือในช่วงแรกของการเริ่มใช้วัคซีนโรคหัด ระยะห่างระหว่างการระบาดแต่ละครั้งอาจจะแค่ 1 ถึง 2 ปีเท่านั้น แต่หลังจากที่มีการเพิ่มความครอบคลุมของวัคซีนโรคหัด ในกลุ่มเป้าหมายให้สูงขึ้น มีผลทำให้ระยะห่างของการระบาดแต่ละครั้ง เริ่มยาวออกไป เช่น มีการระบาดในปี พ.ศ. 2537 และมีการระบาดอีก 2 ครั้งในปี พ.ศ. 2540 และปี พ.ศ. 2545 ซึ่งระยะห่างระหว่างการระบาดจะเป็น 3 ปี และ 5 ปี ตามลำดับ นอกจากนี้จำนวนผู้ป่วยในการระบาดแต่ละครั้งก็เริ่มลดลง เช่น ในปี พ.ศ. 2537 มีรายงานผู้ป่วยถึง 36,659 ราย แต่ในปี พ.ศ. 2540 และ 2545 ผู้ป่วยลดลงเหลือ 15,122 และ 3,673 ราย ตามลำดับ (รูปที่ 1)



เมื่อพิจารณาการกระจายของผู้ป่วยโรคหัดจำแนกตามรายเดือนแล้ว พบว่า จำนวนผู้ป่วยโรคหัดจะเริ่มเพิ่มขึ้นในเดือนมกราคมของทุกปี และไปเพิ่มสูงสุดในเดือนมีนาคม จากนั้นจำนวนจึงค่อย ๆ ลดลงมา (รูปที่ 2 และ 3)

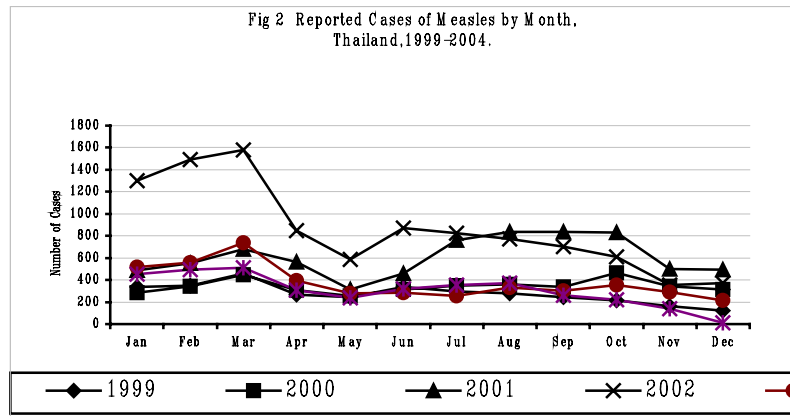
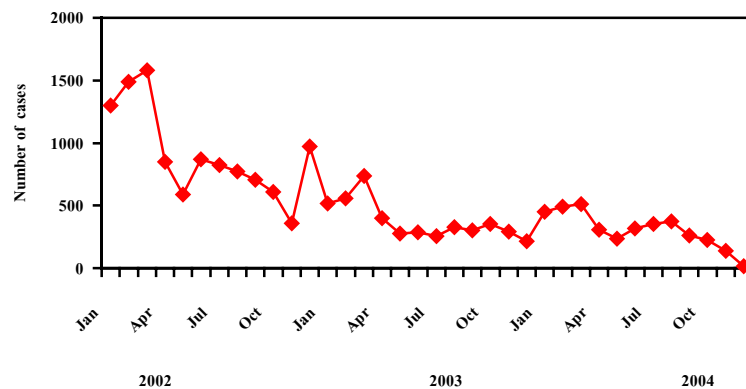


Fig 3 Reported cases Measles by of Month, Thailand, 2002 - 2004



เมื่อพิจารณาตามรายภาค พบว่า ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 9.40 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 6.85, 5.00 และ 4.66 ตามลำดับ (รูปที่ 4) แต่เมื่อพิจารณาตามรายเขต พบว่าเขตที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ เขต 18 เท่ากับ 18.58 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ เขต 2, เขต 19 และเขต 8 โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 11.98, 11.32 และ 10.36 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

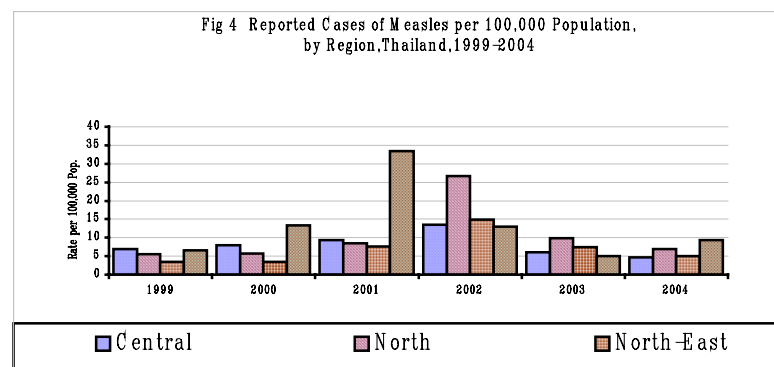
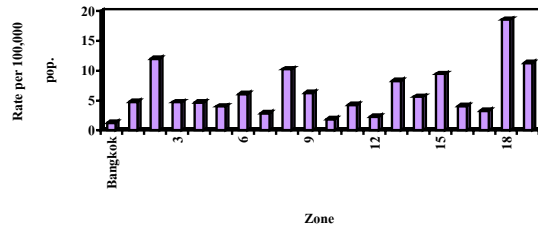
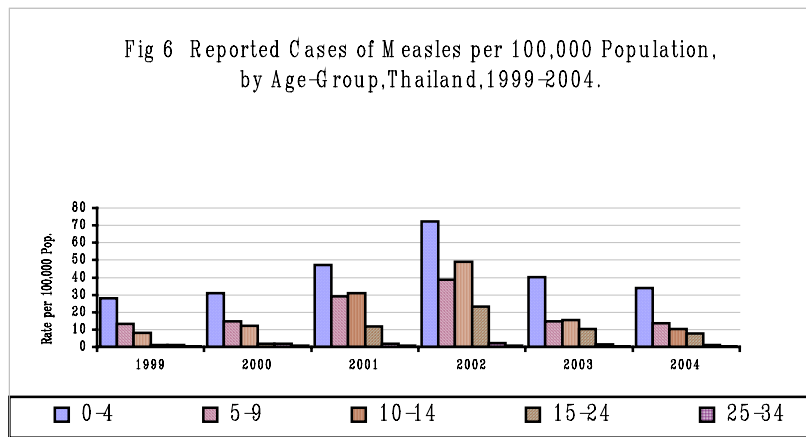


Fig 5 Reported cases of Measles Per 100,000 Population, by Zone ,Thailand , 2004



เมื่อพิจารณาการกระจายตามกลุ่มอายุ พบว่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่ยังคงเป็นผู้ป่วยอายุ 0 - 4 ปี โดยมีอัตราป่วย 33.85 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 5 - 9 ปี, 10 - 14 ปี และ 15 - 24 ปี โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 13.63, 10.38 และ 7.91 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ส่วนกลุ่มอายุอื่นๆ มีเพียงเล็กน้อย (รูปที่ 6)

Fig 6 Reported Cases of Measles per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1999-2004.



เป็นที่น่าสังเกตว่าในปี พ.ศ. 2547 นี้ มีรายงานผู้ป่วยโรคหัดที่อายุน้อยกว่า 28 วัน ถึง 16 ราย ซึ่งตามทฤษฎีแล้ว ผู้ป่วยที่อายุต่ำกว่า 9 เดือนลงมา น่าจะมีภูมิคุ้มกันจากแม่ที่ถ่ายทอดมาสู่ลูก (Maternal Immunity) ช่วยป้องกันเด็กไม่ให้ป่วย ถ้ามีการติดเชื้อโรคหัด แต่เมื่อมีรายงานผู้ป่วยในกลุ่มอายุต่ำกว่า 28 วัน จึงควรจะมีการสอบสวนเฉพาะรายในผู้ป่วยแต่ละราย พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างส่งตรวจเพื่อที่จะยืนยันการวินิจฉัยว่าผู้ป่วยเหล่านี้ป่วยเป็นโรคหัดจริงหรือไม่ และถ้าป่วยเป็นโรคหัดจริงก็ควรจะต้องสอบสวนต่อถึงสาเหตุการติดเชื้อโรคหัด เช่น อาจเป็นไปได้ว่า ผู้ป่วยเหล่านี้อาจจะเกิดจากการติดเชื้อที่ไม่มีภูมิคุ้มกันที่ถ่ายทอดมาสู่ลูก เช่น มารดาที่มีภาวะทุพโภชนา มารดาที่ไม่เคยรับวัคซีนหรือไม่เคยติดเชื้อโรคหัดตามธรรมชาติมาก่อน ส่วนผู้ป่วยอีกกลุ่มที่น่าสนใจคือ กลุ่มผู้ป่วยที่อายุมากกว่า 25 ปีขึ้นไป ซึ่งผู้ป่วยเหล่านี้ถึงแม้ว่าจะไม่เคยรับวัคซีนโรคหัด แต่น่าจะเป็นกลุ่มที่มีการติดเชื้อโดยธรรมชาติเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากในอดีตประเทศไทยเป็นประเทศที่มีอัตราความชุกของโรคหัดค่อนข้างสูง และวัคซีนป้องกันโรคหัดก็เพิ่งมีการเริ่มต้นใช้ครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2527 ฉะนั้นกลุ่มอายุ 25 ปีขึ้นไป ก็น่าจะมีภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้นจากการติดเชื้อโดยธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว กรณีที่พบผู้ป่วยที่อายุมากกว่า 25 ปีขึ้นไป จึงควรจะมีการสอบสวนเฉพาะราย พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างเพื่อยืนยันการวินิจฉัยว่าผู้ป่วยเหล่านี้เป็นโรคหัดจริงหรือไม่

เอกสารอ้างอิง

1. นิยามโรคติดเชื้อ ประเทศไทย 2544 . สำนักระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข
2. คู่มือการดำเนินงานเฝ้าระวัง สอบสวน และควบคุมโรคหัด. กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
3. แนวทางเวชปฏิบัติโรคติดเชื้อ เล่มที่ 1. กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข
4. สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค พ.ศ. 2545 (Annual Epidemiology Surveillance Report 2002) สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ในปี พ.ศ. 2548 รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ได้มีการปรับเปลี่ยนหลายประการ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการตอบสนองต่อข้อคิดเห็นที่สมาชิกเสนอมา ในการประเมินความพึงพอใจ ต่อรายงานฯ ของปี 2546 โดยมี การปรับปรุงเล่มเป็นพิมพ์ 2 สี สำหรับเนื้อหาวิชาการ จะเพิ่มในส่วนที่สมาชิกสนใจและต้องการ ให้มากยิ่งขึ้น อาทิ เช่น บทความแปลจากต่างประเทศ รายงานการสอบสวนโรค จากทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) เป็นต้น

กองบรรณาธิการ หวังว่า การตอบแบบสอบถามในการประเมินความพึงพอใจ ต่อรายงานฯ ของปี 2547 ซึ่งได้จัดส่ง ในรายงานฉบับที่ 49 ประจำวันที่ 10 ธันวาคม 2547 ที่ผ่านมา ท่านสมาชิกคงให้ความร่วมมืออย่างดี เหมือนเช่นที่ผ่านมา ในการให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อให้กองบรรณาธิการไปดำเนินการปรับปรุงและพัฒนา ให้รายงานฯ ฉบับนี้ มีความทันสมัย ทันเหตุการณ์ มากยิ่งขึ้น และขอขอบคุณในความร่วมมือนาน โอกาสนี้



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2548 (2-8 มกราคม พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 1st, 2005, (January 2-8, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (1999-2003)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	0	0
PERTUSSIS	0	0	0	0	0	0
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	0	0
MEASLES	3	23	54	3	23	54
MENINGITIS	1	0	0	1	0	0
ENCEPHALITIS	0	0	3	0	0	3
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	3	3	5	3	3	5
CHOLERA***	1	11	10	1	11	10
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	1	-	-	1	-	-
DYSENTERY	17	153	437	17	153	437
PNEUMONIA (ADMITTED)**	169	354	1345	169	354	1345
INFLUENZA	14	94	443	14	94	443
SEVERE AEFI	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	1	2	28	1	2	28
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	1	0	0	1

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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2548 (2 - 8 มกราคม พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 1st , 2004 (JAN 2 - 8, 2005)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	0	0	0	0	169	0	169	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1	1	1	1	14	0	14	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	95	0	95	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
ZONE.01	0	0	0	0	57	0	57	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
LAMPANG	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	8	0	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	32	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	23	0	23	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
NONTHABURI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
P.NAKON S.AYUTTHAYA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
PATUM THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2548 (2 - 8 มกราคม พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 1st , 2004 (JAN 2 - 8, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	4	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
ZONE.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.11	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
SI SA KET	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	23	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0
ZONE.15	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
RAJESBURI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
TRANG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0
KRABI	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0
PHANGNGA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
PHUKET	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
PATTANI	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
SONGKHLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 22 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของกระทรวงสาธารณสุขสำนักงานสาธารณสุข

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2548 (2 - 8 มกราคม พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 1st , 2004 (JAN 2 - 8, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum. Aug.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	1	0	1	0	1	0	1	0	17	0	17	0	0	0	0	0	1	0	1	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	1	0	1	0	6	0	6	0	0	0	0	0	1	0	1	0
ZONE.01	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
PHICHIT	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
NONTHABURI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
P.NAKON S.AYUTTHAYA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.08	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2548 (2 - 8 มกราคม พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 1st, 2004 (JAN 2 - 8, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum. Aug.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	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	-	-	-	-
ZONE.11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
PHUKET	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 22 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2548 (2 - 8 มกราคม 2548)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 1st 2005 (JAN 2 - 8, 2005)

REPORTING AREAS*	2004														CASES		CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2003	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)		
TOTAL	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0.10	0.00	63,079,765	
NORTHERN REGION	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.03	0.00	12,088,571	
ZONE.01	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.02	0.00	5,728,553	
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,214,913	
CHIANG RAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,603,220	
LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	482,181	
LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	501,509	
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	482,232	
NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	238,241	
PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	797,216	
PHRAE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.24	0.00	409,041	
ZONE.02	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.03	0.00	3,521,689	
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	498,714	
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	867,356	
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,052,286	
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	621,693	
UTTARADIT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.21	0.00	481,640	
ZONE.03	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.07	0.00	2,838,329	
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	774,225	
NAKHON SAWAN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.18	0.00	1,126,739	
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	597,882	
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	339,483	
CENTRAL REGION	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0.06	0.00	20,831,648	
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	5,844,607	
ZONE.04	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.07	0.00	2,706,378	
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	924,890	
NONHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	739,404	
P.NAKON S.AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	751,259	
PATHUM THANI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.69	0.00	290,825	
ZONE.05	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.15	0.00	1,966,034	
CHAI NAT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.29	0.00	349,216	
LOP BURI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.13	0.00	768,516	
SARABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.16	0.00	625,574	
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	222,728	
ZONE.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	3,312,158	
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	797,339	
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	812,404	
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	833,734	
SUPHAN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	868,681	
ZONE.07	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.06	0.00	1,606,415	
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	492,480	
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.22	0.00	461,738	
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	203,998	
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	448,199	
ZONE.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	2,945,604	
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	652,501	
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	251,877	
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	453,935	
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,045,850	
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	541,441	

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ. 2548 (2 - 8 มกราคม 2548)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 1st 2005 (JAN 2 - 8, 2005)

REPORTING AREAS*	2004														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31,
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2003	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.24	0.00	2,450,452
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	511,587
CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,157,111
RAYONG	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2.67	0.00	225,021
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	556,733
NORTHEASTERN REGION	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0.03	0.00	21,659,698
ZONE.10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.03	0.00	3,579,435
LOEI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.11	0.00	913,275
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	500,002
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	624,087
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,542,071
ZONE.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	3,157,834
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	994,600
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	710,440
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	339,074
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,113,720
ZONE.12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.15	0.00	4,037,379
KHON KAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,770,605
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	944,385
ROI ET	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.45	0.00	1,322,389
ZONE.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	6,690,615
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,138,944
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	2,591,050
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,554,009
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,406,612
ZONE.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	4,194,435
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	552,948
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,465,538
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	370,627
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,805,322
SOUTHERN REGION	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0.48	0.00	8,499,848
ZONE.15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0.95	0.00	1,576,064
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	477,116
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	163,436
SURAT THANI	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1.60	0.00	935,512
ZONE.16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0.34	0.00	2,643,713
NAKHON SI THAMMARAT	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1.15	0.00	608,044
PHATTHALUNG	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.13	0.00	1,531,072
TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	504,597
ZONE.17	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0.89	0.00	903,621
KRABI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1.04	0.00	384,416
PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	240,725
PHUKET	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1.44	0.00	278,480
ZONE.18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.06	0.00	1,808,306
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	708,241
PATTANI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.16	0.00	634,619
YALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	465,446
ZONE.19	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0.51	0.00	1,568,144
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,294,442
SONGKHLA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2.92	0.00	273,702

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากทะเบียนจำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของสำนักงานนายกรัฐมนตรี