



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักงานโรค ควบคุมโรค 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 ๙ : ๑๑ มีนาคม ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 9 : March 11, 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																	

สัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ – 5 มีนาคม พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 9 ส่งทันเวลา 62 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 81.58



 **นัดพบ.....ผู้นำทางวิชาการ**

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการ

การสัมมนาโรคระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 18

เครือข่ายระบาดวิทยาทั่วประเทศ เฝ้าระวังโรค/ภัยทั่วประเทศ

18th National Seminar on Epidemiology

“Epidemiology for National Vigilance Networks”

ระหว่างวันที่ 25 - 27 พฤษภาคม 2548

ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร



สารบัญ

◆ การสัมมนาโรคระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 – 27 พฤษภาคม 2548	137
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม พ.ศ. 2548	140
◆ โรคไข้หวัดนกในคน: การระบาดที่อาจมีมากกว่าที่พบ	141
◆ ระบาดวิทยาของการได้รับพิษจากการรับประทานเห็ดในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2547	142
◆ รายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ, ประเทศไทย, มกราคม - ธันวาคม 2547	144
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม พ.ศ. 2548	146
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548	153

หัวข้อการสัมมนา

- ◆ ปาฐกถาเกียรติยศ เรื่อง การบริหารจัดการภายหลังเหตุการณ์วิกฤติ: บทเรียนจากกรณีพิบัติภัยคลื่นยักษ์สึนามิ (National Crisis Management: TSUNAMI)
- ◆ คลื่นยักษ์สึนามิ: ผลกระทบด้านสุขภาพ (TSUNAMI: Health Impact)
- ◆ อุบัติภัยและพิบัติภัย: ระบาดวิทยาและการเตรียมความพร้อม (Disaster : Epidemiology and Preparedness)
- ◆ ระบาดวิทยาของการบาดเจ็บ (Epidemiology of Injury)
- ◆ โรคติดเชื้ออุบัติใหม่และโรคติดเชื้ออุบัติซ้ำ: มีอะไรใหม่ ?
(Emerging Infectious Diseases and Re-Emerging Infectious Diseases: What's new?)
- ◆ ครอบครัวดี สังคมมีสุข (Family Health and Social Impact)
- ◆ เครือข่ายร่วมใจ โลกาปลอดภัย (Global Security and Networkings)
- ◆ การระบาดทั่วโลกของไข้หวัดใหญ่ (Influenza Pandemic)
- ◆ การสืบสวนสอบสวนทางการแพทย์และสาธารณสุข (Network of Medical Detectives)

วิธีการสัมมนาประกอบด้วย

- ◆ Oral Presentation
- ◆ Poster Presentation
- ◆ Panel Discussion
- ◆ Round Table Discussion

ต้องการสอบถามข้อมูลในการส่งบทความ ติดต่อที่ 0-2590-1734-5 (พรรณราย) 01-648-3158 (นพ.จิรภัทร)
0-2590-1733 (พญ.ชุลีพร) 0-2590-1725 (สมาน) 01-943-7733 (นิภาพรรณ)

หากสนใจการนำเสนอผลงาน โปรดกรุณาส่งบทความ ภายใน 31 มีนาคม 2548

โดยส่งไปที่ ✉ E - mail : epidseminar@yahoo.com

ตัวอย่างแบบฟอร์มพร้อมคำอธิบายสำหรับการพิมพ์บทความ

สามารถ Download ได้ที่ <http://epid.moph.go.th>

ส่งใบสมัครเข้าร่วมสัมมนาฯ ไปที่ คณะดำเนินการจัดสัมมนาฯ สำนักระบาดวิทยา อาคาร 6 ชั้น 6 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 ภายในวันที่ **31 มีนาคม 2548**

โดยทางโทรสาร 0-2590-1784 และ 0-2591-8581

ใบสมัครเข้าร่วมสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติครั้งที่ 18

วันที่ 25 -27 พฤษภาคม 2548

ณ โรงแรม มิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ถนน วิทยาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร

(โปรดเขียนในกรอบนี้ด้วยตัวบรรจง)

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว)นามสกุล.....

ตำแหน่ง (ยศ)

ระดับ.....

สถานที่ปฏิบัติงาน.....

กรม.....กระทรวง.....จังหวัด.....

.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

Mobile.....

การเข้าร่วมสัมมนา ☐ ขอเข้าร่วมสัมมนาฯ โดยไม่นำเสนอผลงานใด ๆ

☐ ขอเข้าร่วมสัมมนาฯ

และนำเสนอผลงานเรื่อง.....

.....

☐ ขอนำเสนอผลงานในวันที่.....พฤษภาคม 2548 เท่านั้น

☞ การสัมมนาฯ ครั้งนี้ ไม่เสียค่าลงทะเบียนใด ๆ

☞ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะเดินทาง ให้เบิกจากต้นสังกัด ยกเว้น ค่าอาหารกลางวัน

ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ให้เบิกจากสำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

☞ ท่านที่ต้องการสำรองห้องพักในการสัมมนาฯ โปรดติดต่อโดยตรงกับทางโรงแรม ดังนี้

โรงแรม มิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ☎ 0-2575-5599 ☎ 0-2575-5555

ห้องพัก เดี่ยว / คู่ ราคา 1,100 บาท/คืน รวมอาหารเช้า

โรงแรม หลุยส์ แทรเวิน ☎ 0-2551-2191-9 ☎ 0-2521-3534

ห้องพัก เดี่ยว ราคา 900 บาท/คืน รวมอาหารเช้า

ห้องพัก คู่ ราคา 1,100 บาท/คืน รวมอาหารเช้า

☞ ต้องการสอบถามข้อมูลในการสมัครสัมมนาฯ ติดต่อที่ 0-2590-1776 (วรรณศิริ)

0-2590-1792 (อิศรา)

ในสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

1. อาหารเป็นพิษ ที่จังหวัดบุรีรัมย์ นครปฐม และระยอง รายละเอียดดังนี้

1.1 จังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับรายงานว่ามีผู้ป่วยเกิดอาการอาหารเป็นพิษ จำนวน 8 ราย อายุ 3 – 56 ปี อาศัยอยู่เลขที่ 14 หมู่ 11 ตำบลปราสาท กิ่งอำเภอบ้านด่าน เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลบุรีรัมย์ เป็นผู้ป่วยใน 3 ราย ผู้ป่วยนอก 5 ราย รายแรกเริ่มมีอาการวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 เวลา 01.15 น. แล้วทยอยมีอาการ อาการที่พบคือ ถ่ายเป็นน้ำ มีไข้ ปวดศีรษะ จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น ยังไม่สามารถระบุอาหารสงสัยได้ หลังได้รับการรักษาอาการทุเลาเป็นปกติทุกราย คณะผู้สอบสวน ได้ทำการเก็บตัวอย่างอุจจาระโดยทำ Rectal swab ผู้ป่วย 7 ราย ส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลบุรีรัมย์ ผลพบเชื้อ *Salmonella* serogroup D ใน 4 ตัวอย่าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์ได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

1.2 จังหวัดนครปฐม ได้รับรายงานเกิดอาการอาหารเป็นพิษในนักเรียนอนุบาล 1 – 3 ศูนย์เด็กเล็กกวิทยาเขตสิริธร จำนวน 67 ราย เริ่มป่วยวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2548 เวลา 13.30 น. ทุกรายมีอาการอาเจียน บางรายมีคลื่นไส้ร่วมด้วย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน รวม 3 แห่ง เป็นผู้ป่วยใน 42 รายและผู้ป่วยนอก 25 ราย จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น ศูนย์เด็กเล็กแห่งนี้ มีนักเรียนทั้งหมด 800 คน แจกอาหารกลางวันให้นักเรียนรับประทาน เวลา 10.30 น. คณะผู้สอบสวน ได้ทำการเก็บตัวอย่างอุจจาระโดยทำ Rectal swab ผู้ป่วย swab มือแม่ครัวและคนคัดอาหาร ส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลนครปฐม พบเชื้อ *B.cereus* ในตัวอย่าง swab มือคนคัดอาหาร ขณะนี้ผู้ป่วยทุกรายอาการทุเลาเป็นปกติ พร้อมทั้งประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี เพื่อเก็บตัวอย่าง Rectal swab คนทำขนม ส่งตรวจผลไม่พบเชื้อ ข้อสันนิษฐานเบื้องต้น คาดว่าแหล่งโรคน่าจะเป็นขนมมือกกลางวันที่โรงเรียนจัดให้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐมได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้น

1.3 จังหวัดระยอง พบผู้ป่วยอาหารเป็นพิษจากแมงดาทะเล 2 ราย เพศหญิง เริ่มป่วยวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 เวลา 16.00 น. ด้วยอาการ คลื่นไส้ อาเจียน เวียนศีรษะ ชาบริเวณปาก ลิ้น ปลายมือและปลายเท้า เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลเกล่ง ในวันเดียวกัน ขณะนี้ผู้ป่วยทั้งสองกลับไปพักรักษาตัวที่บ้านแล้ว จากการสอบสวนโรคเพิ่มเติม ทราบว่า ผู้ป่วยซื้อแมงดาทะเลจากตลาดนัดมารับประทาน 1 ตัว โดยการเผาและยำ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง ได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรค ให้สุศึกษาและประชาสัมพันธ์แก่ประชาชนในพื้นที่ ให้เพิ่มความระมัดระวังในการรับประทานแมงดาทะเล ขณะนี้ ยังไม่ได้รับรายงานผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยา ได้รับแจ้งผู้ป่วยอาหารเป็นพิษจากแมงดาทะเล รวมทั้งสิ้น 60 ราย จาก 2 จังหวัด คือ จังหวัดชลบุรี 56 ราย เสียชีวิต 1 ราย และจังหวัดระยอง 4 ราย สำนักระบาดวิทยาได้ทำหนังสือเพื่อให้สำนักงานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ กรมควบคุมโรค แจ้งเตือนประชาชนแล้ว

2. ไข้กาฬหลังแอ่น ได้รับรายงานผู้ป่วยไข้กาฬหลังแอ่น 1 ราย จากจังหวัดตาก และสงสัยไข้กาฬหลังแอ่น 1 ราย จากจังหวัดชลบุรี รายละเอียดดังนี้

2.1 จังหวัดตาก ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 12 ปี ที่อยู่เลขที่ 21/1 หมู่ 11 บ้านทิจอชี ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ด้วยอาการ ไข้ ปวดศีรษะ ชิม มีผื่นจ้ำเลือดตามตัว เข้ารับการรักษาเบื้องต้นที่

สถานีอนามัย อาการไม่ดีขึ้น ส่งต่อเข้ารับการรักษาโรงพยาบาลอุ้มผางในวันเดียวกัน แพทย์วินิจฉัย Meningococcal meningitis ได้ทำการเจาะน้ำไขสันหลังและเจาะเลือด ส่งตรวจเพาะเชื้อ กำลังรอผลการตรวจ ทำ CSF gram stain พบ gram negative diplococci ตรวจ CSF profile พบ protein 3+, sugar 1+, cell count WBC 700 mm³ ขณะนี้ผู้ป่วยกลับไปพักรักษาตัวที่บ้านแล้ว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตากได้ค้นหาผู้สัมผัสร่วมบ้านพร้อมจ่ายยาแก่ผู้สัมผัส จำนวน 6 ราย

2.2 จังหวัดชลบุรี ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 2 ปี ที่อยู่เลขที่ 263/49 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ด้วยอาการ ไข้ ปวดศีรษะ ซึม มีผื่นจ้ำเลือดตามตัว ร่วมกับถ่ายเหลว 3 – 4 ครั้ง เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา เวลา 03.00 น. แพทย์วินิจฉัย R/O Meningococcal Septicemia และให้การรักษตามอาการ แต่อาการไม่ดีขึ้น เสียชีวิตเวลา 04.50 น.ในวันเดียวกัน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรีได้ค้นหาผู้สัมผัสร่วมบ้าน 3 ราย ผู้สัมผัสในชุมชน 4 ราย จ่ายยาแก่ผู้สัมผัสทุกคน เก็บตัวอย่างจากโพรงจมูก จำนวน 3 ราย ส่งตรวจศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดชลบุรี กำลังรอผลการตรวจ

3. โรคหัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี แจ้งการระบาดของโรคหัดในหมู่บ้านแพทยอาสาสมเด็จ พระศรีนครินทราบรมราชชนนี บ้านไร่ไร่ป่า ตำบลไร่ไร่ อำเภอสว่างละมูญ พบผู้ป่วย 6 ราย เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา 1 ราย โรงพยาบาลสังขละบุรี 5 ราย ผู้ป่วยมีอายุระหว่าง 1 – 12 ปี จากการสอบสวนโรคในพื้นที่ พบว่า หมู่บ้านดังกล่าวตั้งอยู่ห่างจากพรมแดน ไทย – พม่า ประมาณ 500 เมตร มีประชากร 400 คน 81 หลังคาเรือน เป็นชาวไทย กะเหรี่ยง มอญ และพม่า ประชากรที่มีอายุระหว่างแรกเกิดถึง 15 ปี จำนวน 127 ราย ส่วนใหญ่ไม่ได้รับวัคซีนขั้นพื้นฐาน เนื่องจากมีปัญหาเรื่องการสื่อสาร และประชาชนไม่ยอมรับการฉีดวัคซีน อีกทั้งมีการเดินทางเข้า – ออกจากประเทศพม่าเป็นประจำ ทีมสอบสวนโรคได้ดำเนินการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม พบผู้ป่วยจำนวน 4 ราย นำส่งเพื่อรับการรักษาโรงพยาบาลสังขละบุรี เก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจ จำนวน 5 ตัวอย่างส่งตรวจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขณะนี้กำลังรอผลการตรวจ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี ได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรค ให้สุศึกษาและประชาสัมพันธ์แก่ประชาชนในพื้นที่ ตลอดจนฉีดวัคซีนหัดแก่เด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี ในหมู่บ้านใกล้เคียงที่ยังไม่มีการระบาดของโรคหัด ขณะนี้ยังไม่ได้รับรายงานผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น



บทความแปลต่างประเทศ

โรคไข้หวัดนกในคน: การระบาดที่อาจมีมากกว่าที่พบ

เรียบเรียงโดย ลลารัตน์ ผาติณวิน สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

Dr Menno de Jong และคณะ ได้ศึกษาเด็กชายชาวเวียดนาม อายุ 4 ปี ที่ป่วยด้วยอาการอุจจาระร่วงอย่างแรง ตามด้วยชัก โคม่า และเสียชีวิต วินิจฉัยโรคเป็น gastroenteritis and acute encephalitis แต่ต่อมาได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคไข้หวัดนก เนื่องจากตรวจพบเชื้อไวรัส influenza A (H5N1) ในน้ำไขสันหลัง อุจจาระ เสมหะ (throat) และเลือด (serum) โดยก่อนหน้านี้ 2 สัปดาห์ในช่วงต้นเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 พี่สาวของผู้ป่วยซึ่งอายุ 9 ปี ก็เสียชีวิตด้วยอาการป่วยที่คล้ายกัน โดยไม่มีอาการของระบบทางเดินหายใจ

ยังไม่แน่ชัดว่าผู้ป่วยได้รับเชื้อโดยวิธีใด การสอบสวนทางระบาดวิทยาไม่ได้กล่าวถึงประวัติการสัมผัสสัตว์ปีก แต่มีการศึกษาวิจัยพบว่า เป็ดที่ติดเชื้อ H5N1 จะปล่อยเชื้อไวรัสออกมาในช่วงระยะเวลานานขึ้นโดยไม่ปรากฏอาการ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงบทบาทของเป็ดในการแพร่โรคไปยังคนและอาจถึงคนด้วย แหล่งรับเชื้อของผู้ป่วยรายนี้จึงอาจเป็นน้ำในลำคลองที่ปนเปื้อนเชื้อที่เป็ดปล่อยออกมา เนื่องจากบ้านของผู้ป่วยอยู่ใกล้ลำคลองและครอบครัวนี้ใช้น้ำในลำคลองในการอุปโภค นอกจากนี้ ยังพบว่า พี่สาวผู้ป่วยที่เสียชีวิต เคยไปเล่นน้ำในลำคลองนี้เป็นประจำ สำหรับการแพร่เชื้อโดยตรงจากพี่สาวไปยังน้องชายไม่น่าจะเป็นไปได้ เมื่อพิจารณาช่วงเวลาระหว่างการเจ็บป่วยของทั้งสองคน

สถานีอนามัย อาการไม่ดีขึ้น ส่งต่อเข้ารับการรักษาโรงพยาบาลอุ้มผางในวันเดียวกัน แพทย์วินิจฉัย Meningococcal meningitis ได้ทำการเจาะน้ำไขสันหลังและเจาะเลือด ส่งตรวจเพาะเชื้อ กำลังรอผลการตรวจ ทำ CSF gram stain พบ gram negative diplococci ตรวจ CSF profile พบ protein 3+, sugar 1+, cell count WBC 700 mm³ ขณะนี้ผู้ป่วยกลับไปพักรักษาตัวที่บ้านแล้ว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตากได้ค้นหาผู้สัมผัสร่วมบ้านพร้อมจ่ายยาแก่ผู้สัมผัส จำนวน 6 ราย

2.2 จังหวัดชลบุรี ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 2 ปี ที่อยู่เลขที่ 263/49 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ด้วยอาการ ไข้ ปวดศีรษะ ซึม มีผื่นจ้ำเลือดตามตัว ร่วมกับถ่ายเหลว 3 – 4 ครั้ง เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลกรุงเทพพญา เวลา 03.00 น. แพทย์วินิจฉัย R/O Meningococcal Septicemia และให้การรักษตามอาการ แต่อาการไม่ดีขึ้น เสียชีวิตเวลา 04.50 น.ในวันเดียวกัน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรีได้ค้นหาผู้สัมผัสร่วมบ้าน 3 ราย ผู้สัมผัสในชุมชน 4 ราย จ่ายยาแก่ผู้สัมผัสทุกคน เก็บตัวอย่างจากโพรงจมูก จำนวน 3 ราย ส่งตรวจศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดชลบุรี กำลังรอผลการตรวจ

3. โรคหัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี แจ้งการระบาดของโรคหัดในหมู่บ้านแพทยอาสาสมเด็จ พระศรีนครินทราบรมราชชนนี บ้านไร่ไร่ป่า ตำบลไร่ไร่ อำเภอสว่างละบุรี พบผู้ป่วย 6 ราย เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา 1 ราย โรงพยาบาลสังขละบุรี 5 ราย ผู้ป่วยมีอายุระหว่าง 1 – 12 ปี จากการสอบสวนโรคในพื้นที่ พบว่า หมู่บ้านดังกล่าวตั้งอยู่ห่างจากพรมแดน ไทย – พม่า ประมาณ 500 เมตร มีประชากร 400 คน 81 หลังคาเรือน เป็นชาวไทย กะเหรี่ยง มอญ และพม่า ประชากรที่มีอายุระหว่างแรกเกิดถึง 15 ปี จำนวน 127 ราย ส่วนใหญ่ไม่ได้รับวัคซีนขั้นพื้นฐาน เนื่องจากมีปัญหาเรื่องการสื่อสาร และประชาชนไม่ยอมรับการฉีดวัคซีน อีกทั้งมีการเดินทางเข้า – ออกจากประเทศพม่าเป็นประจำ ทีมสอบสวนโรคได้ดำเนินการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม พบผู้ป่วยจำนวน 4 ราย นำส่งเพื่อรับการรักษาโรงพยาบาลสังขละบุรี เก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจ จำนวน 5 ตัวอย่างส่งตรวจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขณะนี้กำลังรอผลการตรวจ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี ได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรค ให้สุศึกษาและประชาสัมพันธ์แก่ประชาชนในพื้นที่ ตลอดจนฉีดวัคซีนหัดแก่เด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี ในหมู่บ้านใกล้เคียงที่ยังไม่มีการระบาดของโรคหัด ขณะนี้ยังไม่ได้รับรายงานผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น



บทความแปลต่างประเทศ

โรคไขหวัดนกในคน: การระบาดที่อาจมีมากกว่าที่พบ

เรียบเรียงโดย ลลารัตน์ ผาติณวิน สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

Dr Menno de Jong และคณะ ได้ศึกษาเด็กชายชาวเวียดนาม อายุ 4 ปี ที่ป่วยด้วยอาการอุจจาระร่วงอย่างแรง ตามด้วยชัก โคม่า และเสียชีวิต วินิจฉัยโรคเป็น gastroenteritis and acute encephalitis แต่ต่อมาได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคไขหวัดนก เนื่องจากตรวจพบเชื้อไวรัส influenza A (H5N1) ในน้ำไขสันหลัง อุจจาระ เสมหะ (throat) และเลือด (serum) โดยก่อนหน้านี้ 2 สัปดาห์ในช่วงต้นเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 พี่สาวของผู้ป่วยซึ่งอายุ 9 ปี ก็เสียชีวิตด้วยอาการป่วยที่คล้ายกัน โดยไม่มีอาการของระบบทางเดินหายใจ

ยังไม่แน่ชัดว่าผู้ป่วยได้รับเชื้อโดยวิธีใด การสอบสวนทางระบาดวิทยาไม่ได้กล่าวถึงประวัติการสัมผัสสัตว์ปีก แต่มีการศึกษาวิจัยพบว่า เป็ดที่ติดเชื้อ H5N1 จะปล่อยเชื้อไวรัสออกมาในช่วงระยะเวลานานขึ้นโดยไม่ปรากฏอาการ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงบทบาทของเป็ดในการแพร่โรคไปยังคนและอาจถึงคนด้วย แหล่งรับเชื้อของผู้ป่วยรายนี้จึงอาจเป็นน้ำในลำคลองที่ปนเปื้อนเชื้อที่เป็ดปล่อยออกมา เนื่องจากบ้านของผู้ป่วยอยู่ใกล้ลำคลองและครอบครัวนี้ใช้น้ำในลำคลองในการอุปโภค นอกจากนี้ ยังพบว่า พี่สาวผู้ป่วยที่เสียชีวิต เคยไปเล่นน้ำในลำคลองนี้เป็นประจำ สำหรับการแพร่เชื้อโดยตรงจากพี่สาวไปยังน้องชายไม่น่าจะเป็นไปได้ เมื่อพิจารณาช่วงเวลาระหว่างการเจ็บป่วยของทั้งสองคน

ส่วนโอกาสที่การตรวจพบเชื้อ *influenza A (H5N1)* จากผู้ป่วยในครั้งนี้ จะเกิดจากการปนเปื้อนเชื้อจากห้องปฏิบัติการก็ไม่น่าเป็นไปได้จากเหตุผลที่ว่า ทุกตัวอย่างแยกเพาะเชื้อคนละช่วงเวลา ห่างกันเป็นสัปดาห์หรือเดือน ตรวจพบ RNA virus โดยตรง ติดต่อกันจากทุกตัวอย่างที่เก็บไว้ และไม่พบเชื้อไวรัส *influenza A (H5N1)* ในตัวอย่างจากผู้ป่วยรายอื่นในช่วงเวลาเดียวกัน

การศึกษานี้บ่งชี้ว่า โรคไข้หวัดนกมีลักษณะโรค (spectrum) กว้างกว่าที่คิด สามารถทำให้เกิดอาการได้ทุกส่วนของร่างกายไม่เพียงแค่ปอด จึงอาจเป็นไปได้ว่า จำนวนผู้ป่วยที่พบตั้งแต่เกิดการระบาดของโรคไข้หวัดนกในเอเชียในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2546 จนถึงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ที่มีทั้งหมด 55 ราย (เวียดนาม 37 ราย ไทย 17 ราย และกัมพูชา 1 ราย) เสียชีวิต 42 ราย อาจจะมีมากกว่านี้

สิ่งที่พบจากการศึกษานี้สะท้อนว่า เมื่อพบผู้ป่วยที่เจ็บป่วยรุนแรง ควรพิจารณาว่า อาจมีสาเหตุจากไข้หวัดนกหรือไม่ ควรคำนึงถึงโรคอุบัติใหม่อย่างเช่น ไข้หวัดนกด้วย การวินิจฉัยโรคไข้หวัดนก ควรพิจารณากลุ่มอาการที่กว้างขึ้นกว่าที่เคย การเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกไม่ควรเน้นเฉพาะอาการทางคลินิกของระบบทางเดินหายใจ แต่ควรรวมถึงการเสียชีวิตเป็นกลุ่มก้อนที่รุนแรงหรือไม่ทราบสาเหตุด้วย ควรจะเปลี่ยนแนวทางการสอบสวนโรค และการดูแลรักษาผู้ป่วย รวมทั้งการกำจัดสิ่งคัดหลั่งต่าง ๆ

เชื้อไวรัส *influenza A (H5N1)* ที่แพร่ระบาดอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งมีรายงานว่าเป็นสาเหตุของโรคไข้สมองอักเสบในเสือและเสือดาว บ่งชี้ว่าเชื้อมีพัฒนาการในการปรับตัวกับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และมีความรุนแรงต่อระบบประสาทมากขึ้น นอกจากนี้ ผู้เชี่ยวชาญยังเชื่อว่า การพบเชื้อไวรัสในอุจจาระ บ่งชี้ว่า มีความเป็นไปได้ที่จะมีการแพร่เชื้อจากคนสู่คน โดยเฉพาะในที่มีผู้คนอยู่อาศัยกันหนาแน่น

ถอดความและเรียบเรียงจาก

1. ProMED-mail. Viet Nam: Avian influenza outbreak may have been underestimated [Online]/2005, Feb 17. Available from URL: <http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1001>
2. ProMED-mail. CDC Update as of 17 Feb 2005: recent avian influenza outbreak in Asia [Online]/2005, Feb 20. Available from URL: <http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1001>



ระบาดวิทยาของการได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด ในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2547

บทคัดย่อ

โดย สมคิด คงอยู่, นิภาพรณ สุญคือภิรักษ์, โสภณ เอี่ยมศิริถาวร
สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

บทคัดย่อ

ความเป็นมา: เห็ด (Mushroom) เป็นอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง มีไขมันต่ำ รสชาติอร่อย และหารับประทานได้ง่าย จึงเป็นที่นิยมของประชาชนทั่วไป อย่างไรก็ตาม มีเห็ดบางชนิดที่มีพิษ ซึ่งเกิดขึ้นตามธรรมชาติในบริเวณใกล้เคียงที่พืกออาศัยหรือในป่า เมื่อชาวบ้านเก็บเห็ดที่มีพิษมารับประทาน จึงทำให้เกิดอาการของอาหารเป็นพิษในประเทศไทย มีผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตจากการรับประทานเห็ดพิษเกิดขึ้นทุก ๆ ปี จากข้อมูลการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ที่ดำเนินการโดยสำนักระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข พบว่าอุบัติการณ์ของการได้รับพิษจากการรับประทานเห็ดในประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ศึกษาจึงได้ทำการศึกษาระบาดของอาหารได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด ในประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2547 เพื่อให้ได้องค์ความรู้เพิ่มเติม สำหรับใช้ประโยชน์ในการป้องกันการเกิดปัญหาสาธารณสุขนี้

ส่วนโอกาสที่การตรวจพบเชื้อ *influenza A (H5N1)* จากผู้ป่วยในครั้งนี้ จะเกิดจากการปนเปื้อนเชื้อจากห้องปฏิบัติการก็ไม่น่าเป็นไปได้จากเหตุผลที่ว่า ทุกตัวอย่างแยกเพาะเชื้อคนละช่วงเวลา ห่างกันเป็นสัปดาห์หรือเดือน ตรวจพบ RNA virus โดยตรง ติดต่อกันจากทุกตัวอย่างที่เก็บไว้ และไม่พบเชื้อไวรัส *influenza A (H5N1)* ในตัวอย่างจากผู้ป่วยรายอื่นในช่วงเวลาเดียวกัน

การศึกษานี้บ่งชี้ว่า โรคไข้หวัดนกมีลักษณะโรค (spectrum) กว้างกว่าที่คิด สามารถทำให้เกิดอาการได้ทุกส่วนของร่างกายไม่เพียงแค่ปอด จึงอาจเป็นไปได้ว่า จำนวนผู้ป่วยที่พบตั้งแต่เกิดการระบาดของโรคไข้หวัดนกในเอเชียในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2546 จนถึงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ที่มีทั้งหมด 55 ราย (เวียดนาม 37 ราย ไทย 17 ราย และกัมพูชา 1 ราย) เสียชีวิต 42 ราย อาจจะมีมากกว่านี้

สิ่งที่พบจากการศึกษานี้สะท้อนว่า เมื่อพบผู้ป่วยที่เจ็บป่วยรุนแรง ควรพิจารณาว่า อาจมีสาเหตุจากไข้หวัดนกหรือไม่ ควรคำนึงถึงโรคอุบัติใหม่อย่างเช่น ไข้หวัดนกด้วย การวินิจฉัยโรคไข้หวัดนก ควรพิจารณากลุ่มอาการที่กว้างขึ้นกว่าที่เคย การเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกไม่ควรเน้นเฉพาะอาการทางคลินิกของระบบทางเดินหายใจ แต่ควรรวมถึงการเสียชีวิตเป็นกลุ่มก้อนที่รุนแรงหรือไม่ทราบสาเหตุด้วย ควรจะเปลี่ยนแนวทางการสอบสวนโรค และการดูแลรักษาผู้ป่วย รวมทั้งการกำจัดสิ่งคัดหลั่งต่าง ๆ

เชื้อไวรัส *influenza A (H5N1)* ที่แพร่ระบาดอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งมีรายงานว่าเป็นสาเหตุของโรคไข้สมองอักเสบในเสือและเสือดำ บ่งชี้ว่าเชื้อมีพัฒนาการในการปรับตัวกับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และมีความรุนแรงต่อระบบประสาทมากขึ้น นอกจากนี้ ผู้เชี่ยวชาญยังเชื่อว่า การพบเชื้อไวรัสในอุจจาระ บ่งชี้ว่า มีความเป็นไปได้ที่จะมีการแพร่เชื้อจากคนสู่คน โดยเฉพาะในที่มีผู้คนอยู่อาศัยกันหนาแน่น

ถอดความและเรียบเรียงจาก

1. ProMED-mail. Viet Nam: Avian influenza outbreak may have been underestimated [Online]/2005, Feb 17. Available from URL: <http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1001>
2. ProMED-mail. CDC Update as of 17 Feb 2005: recent avian influenza outbreak in Asia [Online]/2005, Feb 20. Available from URL: <http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1001>



ระบาดวิทยาของการได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด ในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2547

บทคัดย่อ

โดย สมคิด คงอยู่, นิภาพรณ สุญคือภิรักษ์, โสภณ เอี่ยมศิริถาวร
สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

บทคัดย่อ

ความเป็นมา: เห็ด (Mushroom) เป็นอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง มีไขมันต่ำ รสชาติอร่อย และหารับประทานได้ง่าย จึงเป็นที่นิยมของประชาชนทั่วไป อย่างไรก็ตาม มีเห็ดบางชนิดที่มีพิษ ซึ่งเกิดขึ้นตามธรรมชาติในบริเวณใกล้เคียงที่พืกออาศัยหรือในป่า เมื่อชาวบ้านเก็บเห็ดที่มีพิษมารับประทาน จึงทำให้เกิดอาการของอาหารเป็นพิษในประเทศไทย มีผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตจากการรับประทานเห็ดพิษเกิดขึ้นทุก ๆ ปี จากข้อมูลการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ที่ดำเนินการโดยสำนักกระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข พบว่าอุบัติการณ์ของการได้รับพิษจากการรับประทานเห็ดในประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ศึกษาจึงได้ทำการศึกษากระบาดวิทยาของการได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด ในประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2547 เพื่อให้ได้องค์ความรู้เพิ่มเติม สำหรับใช้ประโยชน์ในการป้องกันการเกิดปัญหาสาธารณสุขนี้

วัตถุประสงค์: เพื่อศึกษาระบาดวิทยาของการได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด ขนาดและความรุนแรงของปัญหา และชนิดเห็ดที่เป็นสาเหตุของการป่วยและเสียชีวิต พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางและมาตรการป้องกันควบคุมโรค

วิธีการศึกษา: ใช้วิธีการศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิ จากฐานข้อมูลเฝ้าระวังโรค ที่สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานตามรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รง. 506) ในส่วนของการป่วยและเสียชีวิต จากการรับประทานเห็ดพิษ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 - 2547 ร่วมกับการทบทวนรายงานการสอบสวนโรค ที่สำนักระบาดวิทยาดำเนินการ และได้รับรายงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในจังหวัดต่าง ๆ ที่มีการสอบสวนผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด รวมทั้งรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนำข้อมูลทั้งหมดมาสังเคราะห์เป็นองค์ความรู้ใหม่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกันควบคุมโรค

ผลการศึกษา: อุบัติการณ์ของการได้รับพิษจากการรับประทานเห็ดเพิ่มขึ้นจากอัตราป่วย 0.87 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2538 เป็น 1.97 ต่อประชากรแสนคนในปี พ.ศ. 2547 ผู้ป่วยเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (1.23 : 1) พบผู้ป่วยได้ทุกกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 3 เดือน ถึง 90 ปี กลุ่มอายุที่พบมากที่สุด คือ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป อัตราป่วยเท่ากับ 2.61 ต่อประชากรแสนคน อาชีพที่พบมากที่สุด คือ เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 54.22 ระยะเวลาที่พบผู้ป่วยได้รับพิษจากการรับประทานเห็ดบ่งชี้ว่าเห็ดพิษที่รับประทานคือ เห็ดพิษ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม - สิงหาคมของทุกปี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงเป็นอันดับหนึ่ง โดยเฉพาะในปี พ.ศ. 2546 มีอัตราป่วยสูงสุดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา เท่ากับ 5.36 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 10 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2547 ได้แก่ เลย 15.56 (98 ราย) บุรีรัมย์ 12.26 (190 ราย) อุบลราชธานี 9.34 (168 ราย) สุรินทร์ 8.27 (116 ราย) สระแก้ว 7.59 (41 ราย) อำนาจเจริญ 7.02 (26 ราย) นครพนม 6.70 (48 ราย) สกลนคร (67 ราย) เชียงราย 5.87 (73 ราย) และ กระบี่ 4.20 (16 ราย) ผู้ป่วยส่วนใหญ่ได้รับการรักษาในโรงพยาบาลชุมชน คิดเป็นร้อยละ 83.10 โดยภาพรวม อัตราป่วยตายเนื่องจากเห็ดพิษ มีแนวโน้มลดลงจาก 1.75 เหลือ 0.97 ต่อประชากรแสนคน ในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

ชนิดเห็ดที่เป็นสาเหตุการป่วยและเสียชีวิต จากรายงานการสอบสวนโรค ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 - 2547 ทั้ง 17 เหตุการณ์ คือ เห็ดป่า ที่ชาวบ้านเก็บมารับประทานจากบริเวณที่พุ่มไม้และในป่า ด้วยการปรุงสุก ซึ่งมีชื่อเรียกแตกต่างกันไปในแต่ละท้องถิ่น เช่น เห็ดระโงก เห็ดปลวก เห็ดงูเห่า เห็ดจิง เห็ดไข่ห่าน เห็ดโหม่งไก่ เห็ดน้ำข้าว เห็ดแดง เห็ดถ่าน เห็ดเหลืองก่อ เห็ดขี้ไก่ เห็ดยูคา เห็ดดินนกก และมีบางชนิดที่ไม่สามารถระบุชื่อได้ แต่สามารถบ่งบอกลักษณะรูปร่างได้ เช่น เห็ดสีขาวยาวปล้องอ่อน โคนยาว ไม่มีเมือก มันทว หลังดอกสีดำอมน้ำตาล

ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีระยะฟักตัวของโรค ตั้งแต่ 30 นาทีถึง 1 วัน ภายหลังจากรับประทานเห็ดพิษ โดยอาการสำคัญที่พบ ส่วนใหญ่ ได้แก่ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ถ่ายเหลว บางรายมีถ่ายเป็นเลือด และอาการทางระบบประสาทร่วมด้วย สำหรับระยะเวลาที่รับประทานเห็ดพิษจนกระทั่งเสียชีวิต มีตั้งแต่ 1 - 10 วัน และมากกว่าร้อยละ 50 เสียชีวิตเนื่องจากการทำงานของตับและไตล้มเหลว

สรุป: สถานการณ์การได้รับพิษจากการรับประทานเห็ดในประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา โดยพื้นที่ที่มีอุบัติการณ์การเกิดโรคสูงสุด ได้แก่ จังหวัดในภาคอีสาน ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงฤดูฝน ซึ่งเป็นระยะเวลามีเห็ดป่าขึ้นชุกชุม เกษตรกร เป็นกลุ่มที่เสี่ยงสูงต่อการได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด

ข้อเสนอแนะ: ระยะก่อนเข้าสู่ฤดูฝน ในพื้นที่ที่พบผู้ป่วยได้รับพิษจากการรับประทานเห็ดเป็นประจำทุกปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งจังหวัดทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนในเรื่องพิษภัยจากการรับประทานเห็ดป่าที่มีพิษผ่านทางสื่อต่าง ๆ และดำเนินมาตรการเฝ้าระวังผู้ป่วย เพื่อติดตามและประเมินสถานการณ์ของโรคอยู่ตลอดเวลา กระตุ้นให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการสอบสวนโรคทุกรายเมื่อพบผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนไว้ใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาต่อไป และ

เตรียมความพร้อมของบุคลากรทางการแพทย์ในเรื่องการรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคนี้ ส่วนในระยะยาวเสนอให้กระทรวงศึกษาธิการพิจารณาบรรจุเรื่องเห็ดพิษในหลักสูตรการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษา เพื่อเป็นการให้ความรู้แก่เด็กนักเรียนในวงกว้าง และเพิ่มพูนทักษะในการดำรงชีวิตให้ปลอดภัยจากการบริโภคอาหารที่มีสารพิษเจือปน



รายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ, ประเทศไทย, มกราคม - ธันวาคม 2547

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

Reports of diseases surveillance of foreign national, Thailand,

January - December 2004

รายงานโดย สุวดี ตีวงษ์ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยต่างชาติรวม 19,261 ราย ตาย 37 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายน้อยละ 0.2 จำแนกเป็นผู้ป่วยแรงงานต่างชาติและครอบครัว 16,898 ราย ตาย 34 รายและชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว 2,363 ราย ตาย 3 ราย

จำแนกตามเพศ พบว่า ผู้ป่วยชาย 10,920 ราย หญิง 8,341 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.3 ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 0 - 4 ปี, 15 - 24 ปี และ 25 - 34 ปี การจำแนกตามเชื้อชาติพบว่า เป็นผู้ป่วยพม่ามากที่สุด (65.90%) รองลงมาได้แก่ ลาว กัมพูชา จีน มาเลเซีย และเวียดนาม ตามลำดับ

โรคที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 5 อันดับแรกได้แก่ อุจจาระร่วงเฉียบพลัน 7,005 ราย มาลาเรีย 4,832 ราย ไข้ไม่ทราบสาเหตุ 1,844 ราย ปอดบวม 1,043 ราย และโรคฉี่หนู 580 ราย เมื่อจำแนกตามประเภทของผู้ป่วย พบว่า โรคที่มีรายงานสูงสุดในกลุ่มผู้ป่วยแรงงานต่างชาติและครอบครัวได้แก่ อุจจาระร่วงเฉียบพลัน มาลาเรีย ไข้ไม่ทราบสาเหตุ ปอดบวม และฉี่หนู โรคที่มีรายงานสูงสุดในกลุ่มผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยวได้แก่ อุจจาระร่วงเฉียบพลัน ปอดบวม ไข้ไม่ทราบสาเหตุ มาลาเรีย และไข้เลือดออก นอกจากนี้พบว่าผู้ป่วยชาวต่างชาติมีการป่วยด้วยโรคติดต่ออื่นที่สำคัญ ได้แก่ โรคตาแดง 30 ราย โรคสครับไทฟัส 9 ราย

พบว่า มีการรายงานผู้ป่วยต่างชาติจากจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศรวม 70 จังหวัด จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ กาญจนบุรี (4,150 ราย) ตาก (2,619 ราย) เชียงใหม่ (1,972 ราย) แบ่งเป็นจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยแรงงานต่างชาติและครอบครัวมากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ กาญจนบุรี (4,063 ราย) ตาก (2,615 ราย) เชียงใหม่ (1,895 ราย) และจังหวัดที่รายงานผู้ป่วยชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยวมากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ กรุงเทพมหานคร (638 ราย) อุบลราชธานี (400 ราย) และเลย (267 ราย)

หมายเหตุ: ดูรายละเอียดข้อมูลได้จากตารางใน http://epid.moph.go.th/home_menu_20002_1.html

เตรียมความพร้อมของบุคลากรทางการแพทย์ในเรื่องการรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคนี้ ส่วนในระยะยาวเสนอให้กระทรวงศึกษาธิการพิจารณาบรรจุเรื่องเห็ดพิษในหลักสูตรการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษา เพื่อเป็นการให้ความรู้แก่เด็กนักเรียนในวงกว้าง และเพิ่มพูนทักษะในการดำรงชีวิตให้ปลอดภัยจากการบริโภคอาหารที่มีสารพิษเจือปน



รายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ, ประเทศไทย, มกราคม - ธันวาคม 2547

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

Reports of diseases surveillance of foreign national, Thailand,

January - December 2004

รายงานโดย สุวดี ตีวงษ์ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยต่างชาติรวม 19,261 ราย ตาย 37 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายน้อยละ 0.2 จำแนกเป็นผู้ป่วยแรงงานต่างชาติและครอบครัว 16,898 ราย ตาย 34 รายและชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว 2,363 ราย ตาย 3 ราย

จำแนกตามเพศ พบว่า ผู้ป่วยชาย 10,920 ราย หญิง 8,341 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.3 ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 0 - 4 ปี, 15 - 24 ปี และ 25 - 34 ปี การจำแนกตามเชื้อชาติพบว่า เป็นผู้ป่วยพม่ามากที่สุด (65.90%) รองลงมาได้แก่ ลาว กัมพูชา จีน มาเลเซีย และเวียดนาม ตามลำดับ

โรคที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 5 อันดับแรกได้แก่ อุจจาระร่วงเฉียบพลัน 7,005 ราย มาลาเรีย 4,832 ราย ไข้ไม่ทราบสาเหตุ 1,844 ราย ปอดบวม 1,043 ราย และโรคฉี่หนู 580 ราย เมื่อจำแนกตามประเภทของผู้ป่วย พบว่า โรคที่มีรายงานสูงสุดในกลุ่มผู้ป่วยแรงงานต่างชาติและครอบครัวได้แก่ อุจจาระร่วงเฉียบพลัน มาลาเรีย ไข้ไม่ทราบสาเหตุ ปอดบวม และฉี่หนู โรคที่มีรายงานสูงสุดในกลุ่มผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยวได้แก่ อุจจาระร่วงเฉียบพลัน ปอดบวม ไข้ไม่ทราบสาเหตุ มาลาเรีย และไข้เลือดออก นอกจากนี้พบว่าผู้ป่วยชาวต่างชาติมีการป่วยด้วยโรคติดต่ออื่นที่สำคัญ ได้แก่ โรคตาแดง 30 ราย โรคสครับไทฟัส 9 ราย

พบว่า มีการรายงานผู้ป่วยต่างชาติจากจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศรวม 70 จังหวัด จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ กาญจนบุรี (4,150 ราย) ตาก (2,619 ราย) เชียงใหม่ (1,972 ราย) แบ่งเป็นจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยแรงงานต่างชาติและครอบครัวมากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ กาญจนบุรี (4,063 ราย) ตาก (2,615 ราย) เชียงใหม่ (1,895 ราย) และจังหวัดที่รายงานผู้ป่วยชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยวมากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ กรุงเทพมหานคร (638 ราย) อุบลราชธานี (400 ราย) และเลย (267 ราย)

หมายเหตุ: ดูรายละเอียดข้อมูลได้จากตารางใน http://epid.moph.go.th/home_menu_20002_1.html

รายงานชาวต่างชาติที่ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวัง, ประเทศไทย, มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2547

Reported cases and deaths of foreigner by diseases and type, Thailand, January - December, 2004

No.	Disease	Total		Migrants		Cross border& Foreigner	
		cases	deaths	cases	deaths	cases	deaths
Total		19261	37	16898	34	2363	3
1 Acute Diarrhoea		7005	1	5822	1	1183	0
2 Malaria		4832	13	4667	13	165	0
3 Pyrexia		1844	2	1642	2	202	0
4 Pneumonia		1043	9	830	8	213	1
5 Tuberculosis		580	4	519	3	61	1
6 Food Poisoning		582	0	482	0	100	0
7 H.conjunctivitis		587	0	557	0	30	0
8 S.T.D.		766	1	718	1	48	0
9 Chickenpox		265	1	244	0	21	1
10 D.H.F		431	0	288	0	143	0
11 Dysentery		251	0	228	0	23	0
12 Enteric fever		172	0	139	0	33	0
13 Influenza		151	0	130	0	21	0
14 Hepatitis,total		125	0	70	0	55	0
15 Snake bite		114	0	110	0	4	0
16 Physical Hazard		14	0	11	0	3	0
17 Mumps		53	0	52	0	1	0
18 Scrub Typhus		79	0	70	0	9	0
19 Measles,total		63	0	55	0	8	0
20 Occupational disease		46	0	42	0	4	0
21 Severe Diarrhoea		39	1	39	1	0	0
22 Suicide		41	1	38	1	3	0
23 Leprosy		12	0	12	0	0	0
24 Herpes zoster		37	0	33	0	4	0
25 Leptospirosis		38	1	25	1	13	0
26 Encephalitis		17	0	13	0	4	0
27 Meningitis,uns		12	2	10	2	2	0
28 Mushroom poisoning		14	0	11	0	3	0
29 Tetanus inc.Neo.		6	0	6	0	0	0
30 Drug poisoning		14	0	12	0	2	0
31 Meningococcal Meningitis		9	1	6	1	3	0
32 Hand,foot and mouth		3	0	3	0	0	0
33 Filariasis		5	0	5	0	0	0
34 Tropical ulcer		1	0	1	0	0	0
35 Rubella		6	0	5	0	1	0
36 Diphtheria		1	0	1	0	0	0
37 Acute Flaccid Paralysis		2	0	1	0	1	0
38 Amoebiasis other organ		1	0	1	0	0	0
39 Eosinophilic Meningitis		0	0	0	0	0	0
40 Yaw,infectious		0	0	0	0	0	0
41 Pertussis		0	0	0	0	0	0
42 Rabies		0	0	0	0	0	0
43 Trichinosis		0	0	0	0	0	0

Source :Center of Epidemiological Information,Bureau of Epidemiology,Department of Disease Control

กองบรรณาธิการ ขอให้สมาชิกที่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถามในการประเมินความพึงพอใจ ต่อรายงานฯ ของปี 2547 ซึ่งได้จัดส่ง ในรายงานฉบับที่ 49 ประจำวันที่ 10 ธันวาคม 2547 ขอความร่วมมือสมาชิกในการตอบแบบสอบถามด่วน และส่งไปยังกองบรรณาธิการ เหมือนที่ให้ความร่วมมืออย่างดี เหมือนเช่นที่ผ่านมา ในการให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อให้กองบรรณาธิการไปดำเนินการปรับปรุงและพัฒนา ให้รายงานฯ ฉบับนี้ มีความทันสมัย ทันเหตุการณ์ มากยิ่งขึ้น และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

สำนักโรคติดต่อ ได้เพิ่มช่องทางการรับรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสมาชิกสามารถรับรายงานฯ ได้ทุกวันศุกร์ ผู้ที่สนใจแจ้ง E-mail ไปยัง sirirak@health.moph.go.th



รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE



ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยาและกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักโรคติดต่อ

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2548 (27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 9th 2005, (February 27 - March 5, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	1	1
PERTUSSIS	1	0	1	3	2	4
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	0	1
MEASLES	28	127	127	599	889	1052
MENINGITIS	2	0	1	4	7	8
ENCEPHALITIS	0	2	5	2	25	47
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	3	4	49	38	39
CHOLERA***	0	111	10	5	682	114
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	1	-	-	78	-	-
DYSENTERY	78	515	643	1925	4269	5645
PNEUMONIA (ADMITTED)**	477	1961	1647	11531	13680	13680
INFLUENZA	117	491	491	2412	4170	5750
SEVERE AEFI	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	3	20	51	151	221	382
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	4	4	4

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

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

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2548 (27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 9 th 2005(Feb 27 - Mar 5, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	0	0	0	0	11531	72	477	2	599	0	28	0	2	1	0	0	4	2	2	1	2412	0	117	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	3188	41	199	1	128	0	7	0	0	0	0	0	1	0	1	0	505	0	42	0
ZONE.01	0	0	0	0	1381	9	90	1	70	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	7	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	174	0	-	-	25	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	177	4	10	1	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	2	0
LAMPANG	0	0	0	0	378	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	180	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	92	0	8	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NAN	0	0	0	0	103	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0
PHAYAO	0	0	0	0	183	2	30	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	4	0
PHRAE	0	0	0	0	94	2	17	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	848	1	43	0	33	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	158	0	2	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	177	0	18	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	196	1	14	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	2	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	171	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0
TAK	0	0	0	0	0	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	1	0	1	0	16	0	-	-
UTTARADIT	0	0	0	0	304	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	959	31	66	0	25	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	0	33	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	286	10	13	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	1	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	333	12	16	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0	17	0
PHICHIT	0	0	0	0	164	0	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	13	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	176	9	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	2	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	3240	29	87	0	273	0	11	0	1	1	0	0	3	2	1	1	965	0	45	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	384	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	760	7	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	4	0
ANG THONG	0	0	0	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	85	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	4	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	415	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	159	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	284	4	11	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	15	0
CHAI NAT	0	0	0	0	36	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	142	2	10	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	15	0
SARABURI	0	0	0	0	62	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	44	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	630	1	16	0	68	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	243	0	5	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	166	0	5	0	38	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	172	0	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	115	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	78	0	1	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	177	1	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	4	0
ZONE.07	0	0	0	0	382	0	35	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0	16	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	140	0	23	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	12	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	130	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	3	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	68	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	44	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	1	0
ZONE.08	0	0	0	0	565	8	14	0	43	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	71	0	2	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	259	0	12	0	17	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	33	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
SA KAO	0	0	0	0	86	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	132	1	-	-	15	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2548 (27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 9 th 2005(Feb 27 - Mar 5, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				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	235	9	10	0	129	0	2	0	0	0	0	0	2	2	1	1	203	0	3	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	62	2	-	-	86	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	-	-
CHON BURI	0	0	0	0	58	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	70	0	2	0
RAYONG	0	0	0	0	107	7	5	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	1	0
TRAT	0	0	0	0	8	0	3	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	3684	2	144	1	98	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	377	0	22	0
ZONE.10	0	0	0	0	187	0	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	5	0
LOEI	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	48	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	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	96	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	5	0
ZONE.11	0	0	0	0	440	0	1	0	28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	3	0
KALASIN	0	0	0	0	67	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	46	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	264	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	63	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	779	2	31	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	340	2	19	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	298	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	-	-
ROI ET	0	0	0	0	141	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	1925	0	90	0	46	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	140	0	14	0
BURI RAM	0	0	0	0	166	0	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	33	0	1	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	335	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	718	0	17	0	35	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	9	0
SURIN	0	0	0	0	706	0	65	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	4	0
ZONE.14	0	0	0	0	353	0	18	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	85	0	9	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	95	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	156	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	1419	0	47	0	100	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	565	0	8	0
ZONE.15	0	0	0	0	252	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	35	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	217	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	495	0	26	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	0	0	0
NAKHON SI THAMIMARAT	0	0	0	0	220	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	170	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	105	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	195	0	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	6	0
KRABI	0	0	0	0	138	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	6	0
PHANGNGA	0	0	0	0	15	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	-	-
PHUKET	0	0	0	0	42	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	-	-
ZONE.18	0	0	0	0	325	0	5	0	61	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	1	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	149	0	1	0	48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	1	0
PATTANI	0	0	0	0	17	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-
YALA	0	0	0	0	159	0	4	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	152	0	4	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	1	0
SATUN	0	0	0	0	56	0	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	1	0
SONGKHLA	0	0	0	0	96	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0

* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมอช กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 14 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานนายกรัฐมนตรี

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2548 (27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 9 th 2005(Feb 27 - Mar 5, 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	5	0	0	0	78	0	1	0	1925	0	78	0	4	4	0	0	151	1	3	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	25	0	0	0	475	0	19	0	0	0	0	0	21	1	1	0
ZONE.01	0	0	0	0	8	0	0	0	271	0	17	0	0	0	0	0	10	1	1	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	-	-	75	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	4	0	0	0	64	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	3	0	0	0	60	0	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	6	0	1	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	11	0	0	0	149	0	2	0	0	0	0	0	9	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	9	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	2	0	-	-	72	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	6	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	2	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CENTRAL REGION	3	0	0	0	36	0	0	0	370	0	14	0	0	0	0	0	23	0	1	0
BANGKOK METRO POLIS	1	0	0	0	20	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	5	0	0	0	22	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	3	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	1	0	0	0	26	0	4	0	0	0	0	0	10	0	1	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	4	0	0	0	0	0	8	0	1	0
SARABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	6	0	0	0	144	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	6	0	0	0	90	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	3	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	1	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	8	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	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	0	0	0	0	97	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	36	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	1	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-

**ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2548 (27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 9 th 2005(Feb 27 - Mar 5, 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	1	0	0	0	51	0	3	0	0	0	0	0	7	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	-	-	23	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-
CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	1	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	2	0	0	0	5	0	1	0	892	0	44	0	1	1	0	0	95	0	1	0
ZONE.10	0	0	0	0	1	0	0	0	157	0	9	0	0	0	0	0	7	0	1	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	1	0	0	0	69	0	5	0	0	0	0	0	2	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	86	0	4	0	0	0	0	0	5	0	1	0
ZONE.11	1	0	0	0	0	0	0	0	129	0	8	0	1	1	0	0	13	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	-	-	67	0	-	-	0	0	0	0	11	0	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	8	0	1	1	0	0	1	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
SAKON NAKHON	1	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	3	0	1	0	306	0	6	0	0	0	0	0	24	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	3	0	1	0	139	0	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	-	-	64	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	103	0	5	0	0	0	0	0	9	0	0	0
ZONE.13	1	0	0	0	1	0	0	0	242	0	17	0	0	0	0	0	28	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	1	0	0	0	34	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0	14	0	0	0	0	0	12	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	56	0	2	0	0	0	0	0	11	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	4	0	0	0	0	0	23	0	0	0
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	4	0	0	0	0	0	9	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	9	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	12	0	0	0	188	0	1	0	3	3	0	0	12	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	1	0	-	-	1	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-
TRANG	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	2	0	0	0	124	0	0	0	1	1	0	0	5	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	2	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	7	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
PHUKET	0	0	0	0	2	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.18	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
YALA	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 14 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 9th, 2005 (FEB 27 - MAR 5, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2003	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1953	1196	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3180	3	5.04	0.09	63,079,765
NORTHERN REGION	182	171	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359	0	2.97	0.00	12,088,571
ZONE.01	37	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	0	0.91	0.00	5,728,553
CHIANG MAI	5	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	0.62	0.00	1,603,220
CHIANG RAI	1	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0.25	0.00	1,214,903
LAMPANG	11	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0	2.01	0.00	797,216
LAMPHUN	2	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0.73	0.00	409,041
MAE HONG SON	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	1.68	0.00	238,241
NAN	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.21	0.00	482,181
PHAYAO	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	501,509
PHRAE	14	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	3.11	0.00	482,232
ZONE.02	52	49	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	0	2.95	0.00	3,521,689
PHETCHABUN	13	33	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	0	4.66	0.00	1,052,286
PHITSANULOK	13	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	0	2.42	0.00	867,356
SUKHOTHAI	12	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0	3.06	0.00	621,693
TAK	3	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0.80	0.00	498,714
UTTARADIT	11	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	2.28	0.00	481,640
ZONE.03	93	107	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	0	7.15	0.00	2,838,329
KAMPHAENG PHET	13	32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	0	6.07	0.00	774,225
NAKHON SAWAN	34	37	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0	6.30	0.00	1,126,739
PHICHIT	35	28	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	0	10.70	0.00	597,882
UTHAI THANI	11	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	0	6.19	0.00	339,483
CENTRAL REGION	976	470	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1457	1	6.99	0.07	20,831,648
BANGKOK METRO POLIS	377	66	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	443	0	7.58	0.00	5,844,607
ZONE.04	86	76	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168	0	6.21	0.00	2,706,378
ANG THONG	10	21	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	0	10.66	0.00	290,825
NONHABURI	28	20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	0	5.19	0.00	924,890
AYUTTHAYA	32	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	0	7.32	0.00	751,259
PATHUM THANI	16	13	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	0	4.60	0.00	739,404
ZONE.05	95	59	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	0	7.93	0.00	1,966,034
CHAI NAT	37	21	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	0	17.18	0.00	349,216
LOP BURI	31	19	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	0	6.51	0.00	768,516
SARABURI	22	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	0	5.91	0.00	625,574
SING BURI	5	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	4.04	0.00	222,728
ZONE.06	175	91	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268	0	8.09	0.00	3,312,158
KANCHANABURI	33	23	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	0	7.02	0.00	797,339
NAKHON PATHOM	52	28	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	0	9.97	0.00	812,404
RATCHABURI	55	25	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	0	9.60	0.00	833,734
SUPHAN BURI	35	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	0	5.87	0.00	868,681
ZONE.07	74	81	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	0	9.71	0.00	1,606,415
PHETCHABURI	19	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0	9.10	0.00	461,738
PRACHUAP KHIRI KHAN	17	18	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	0	7.11	0.00	492,480
SAMUT SAKHON	36	28	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	0	14.28	0.00	448,199
SAMUT SONGKHRAM	2	13	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	7.35	0.00	203,998
ZONE.08	94	41	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	0	4.58	0.00	2,945,604
CHACHOENGSAO	14	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	0	3.52	0.00	652,501
NAKHON NAYOK	7	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	3.57	0.00	251,877
PRACHIN BURI	9	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	2.20	0.00	453,935
SA KAE0	13	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	0	3.88	0.00	541,441
SAMUT PRAKAN	51	21	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	0	6.88	0.00	1,045,850

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2548 (27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 9th, 2005 (FEB 27 - MAR 5, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2003	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	75	56	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	1	5.35	0.76	2,450,452
CHANTHABURI	6	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	1.95	0.00	511,587
CHON BURI	8	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	0.95	0.00	1,157,111
RAYONG	61	47	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	0	19.40	0.00	556,733
TRAT	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	0.89	50.00	225,021
NORTHEASTERN REGION	266	267	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	534	2	2.47	0.37	21,659,698
ZONE.10	12	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	1	0.73	3.85	3,579,435
LOEI	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.16	0.00	624,087
NONG BUA LAM PHU	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.20	0.00	500,002
NONG KHAI	6	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1	1.53	7.14	913,275
UDON THANI	5	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	0.65	0.00	1,542,071
ZONE.11	17	16	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	0	1.05	0.00	3,157,834
KALASIN	11	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	1.51	0.00	994,600
MUKDAHAN	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	1.47	0.00	339,074
NAKHON PHANOM	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	710,440
SAKON NAKHON	4	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0	1.17	0.00	1,113,720
ZONE.12	95	81	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	0	4.36	0.00	4,037,379
KHON KAEN	31	25	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	0	3.16	0.00	1,770,605
MAHA SARAKHAM	15	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	0	3.39	0.00	944,385
ROI ET	49	39	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	0	6.65	0.00	1,322,389
ZONE.13	90	70	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	0	2.39	0.00	6,690,615
BURI RAM	16	19	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	0	2.25	0.00	1,554,009
CHAIYAPHUM	25	20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	0	3.95	0.00	1,138,944
NAKHON RATCHASIMA	49	31	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	0	3.09	0.00	2,591,050
SURIN	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,406,612
ZONE.14	52	86	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	1	3.31	0.72	4,194,435
AMINAT CHAROEN	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.27	0.00	370,627
SI SA KET	34	66	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	1	6.89	0.99	1,465,538
UBON RATCHATHANI	18	19	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	0	2.05	0.00	1,805,322
YASOTHON	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	552,948
SOUTHERN REGION	529	288	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830	0	9.76	0.00	8,499,848
ZONE.15	95	61	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	0	9.90	0.00	1,576,064
CHUMPHON	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	477,116
RANONG	12	18	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0	18.36	0.00	163,436
SURAT THANI	83	43	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	0	13.47	0.00	935,512
ZONE.16	193	111	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	0	11.92	0.00	2,643,713
NAKHON SI THAMMARAT	90	55	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145	0	9.47	0.00	1,531,072
PHATTHALUNG	24	21	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	0	8.92	0.00	504,597
TRANG	79	35	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	0	20.56	0.00	608,044
ZONE.17	132	34	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166	0	18.37	0.00	903,621
KRABI	51	22	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	0	18.99	0.00	384,416
PHANGNGA	17	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0	8.31	0.00	240,725
PHUKET	64	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	0	26.21	0.00	278,480
ZONE.18	53	39	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	0	5.09	0.00	1,808,306
NARATHIWAT	17	13	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0	4.24	0.00	708,241
PATTANI	10	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0	2.99	0.00	634,619
YALA	26	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	0	9.24	0.00	465,446
ZONE.19	56	43	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	0	6.44	0.00	1,568,144
SATUN	19	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	0	14.25	0.00	273,702
SONGKHLA	37	25	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	0	4.79	0.00	1,294,442

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมการเฝ้าระวังผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แหล่งข้อมูลตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, กุมภาพันธ์ 2548

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, FEBRUARY 2005

DISEASE	FEB 2005	JAN 2005	FEB 2004	JAN 2004	MEDIAN FEB. 2000 - 2004	JAN - FEB, 2005			
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
MUMPS	414	630	1082	1064	1054	1044	0	1.66	0.00
RUBELLA	19	28	32	33	68	47	0	0.07	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	13	34	19	18	19	50	0	0.36	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	7313	10267	18501	12081	7916	17580	1	27.93	0.01
HAEM.CONJUNCTIVITIS	3359	5631	9149	9384	8776	8990	0	14.28	0.00
ACUTE DIARRHEA	48272	88499	116734	124594	96735	136771	9	217.31	0.01
FOOD POISONING	5535	9997	13859	15675	11813	15532	1	24.68	0.01
ENTERIC FEVER	268	473	793	696	725	741	0	1.18	0.00
HEPATITIS	221	442	655	699	516	663	0	1.05	0.00
PNEUMONIA	5161	9298	13785	12272	12372	14459	72	22.97	0.50
MALARIA	230	593	1057	1285	1149.5	823	1	1.31	0.12
SCRUB TYPHUS	45	128	180	200	180	173	0	0.27	0.00
TRICHINOSIS	3	3	1	2	0	6	0	0.01	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	904	2177	3451	4483	3038	3081	11	4.90	0.36
TUBERCULOSIS - PULMONARY	795	1856	2890	3795	2654	2651	11	4.21	0.41
STDs	366	1012	1506	1576	1290	1378	0	2.19	0.00
INSECTICIDE POISONING	48	69	119	127	225	117	1	0.19	0.85
LEPROSY	21	25	51	81	51	46	0	0.07	0.00

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล มกราคม และกุมภาพันธ์ 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กุมภาพันธ์ 2548

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, February 2005

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		COMPATIBLE [†]		NON	PENDING	CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH		POLIO AFP		NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	1044	0	47	0	0	34	16	0.24	17580	1	8990	0
NORTHERN REGION	226	0	10	0	0	11	3	0.44	4181	0	2955	0
ZONE.01	103	0	2	0	0	5	0	0.44	1858	0	1877	0
CHIANG MAI	15	0	1	0	0	0	0	0.00	168	0	357	0
CHIANG RAI	36	0	0	0	0	0	0	0.00	371	0	278	0
LAMPANG	13	0	0	0	0	2	0	1.34	291	0	340	0
LAMPHUN	8	0	0	0	0	1	0	1.35	267	0	112	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	76	0
NAN	11	0	1	0	0	0	0	0.00	477	0	414	0
PHAYAO	12	0	0	0	0	0	0	0.00	120	0	213	0
PHRAE	8	0	0	0	0	2	0	2.26	138	0	87	0
ZONE.02	63	0	1	0	0	3	2	0.40	948	0	593	0
PHETCHABUN	11	0	0	0	0	1	1	0.45	175	0	52	0
PHITSANULOK	5	0	0	0	0	0	0	0.00	169	0	72	0
SUKHOTHAI	6	0	0	0	0	0	0	0.00	273	0	63	0
TAK	36	0	1	0	0	0	0	0.00	138	0	290	0
UTTARADIT	5	0	0	0	0	2	1	2.09	193	0	116	0
ZONE.03	60	0	7	0	0	3	1	0.51	1375	0	485	0
KAMPHAENG PHET	27	0	1	0	0	2	0	1.18	259	0	163	0
NAKHON SAWAN	20	0	5	0	0	1	0	0.44	499	0	252	0
PHICHIT	4	0	0	0	0	0	1	0.00	166	0	14	0
UTHAI THANI	9	0	1	0	0	0	0	0.00	451	0	56	0
CENTRAL REGION	227	0	29	0	0	11	8	0.25	4834	0	2077	0
BANGKOK METRO POLIS	9	0	0	0	0	2	1	0.17	171	0	98	0
ZONE.04	13	0	3	0	0	1	0	0.18	283	0	177	0
ANG THONG	1	0	0	0	0	0	0	0.00	110	0	33	0
NONTHABURI	9	0	3	0	0	0	0	0.00	171	0	143	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0
PATHUM THANI	3	0	0	0	0	1	0	0.63	2	0	1	0
ZONE.05	8	0	1	0	0	3	3	0.75	514	0	211	0
CHAI NAT	2	0	0	0	0	0	1	0.00	64	0	11	0
LOP BURI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	295	0	76	0
SARABURI	3	0	1	0	0	3	1	2.19	98	0	94	0
SING BURI	1	0	0	0	0	0	1	0.00	57	0	30	0
ZONE.06	77	0	12	0	0	1	0	0.14	1231	0	315	0
KANCHANABURI	20	0	2	0	0	0	0	0.00	297	0	106	0
NAKHON PATHOM	44	0	8	0	0	0	0	0.00	501	0	101	0
RATCHABURI	7	0	1	0	0	0	0	0.00	167	0	53	0
SUPHAN BURI	6	0	1	0	0	1	0	0.58	266	0	55	0
ZONE.07	11	0	2	0	0	3	3	0.87	543	0	404	0
PHETCHABURI	2	0	1	0	0	0	2	0.00	109	0	88	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	3	0	0	0	0	0	0	0.00	161	0	137	0
SAMUT SAKHON	3	0	1	0	0	1	1	0.97	102	0	120	0
SAMUT SONGKHRAM	3	0	0	0	0	2	0	5.14	171	0	59	0
ZONE.08	65	0	4	0	0	1	1	0.15	876	0	390	0
CHACHOENGSAO	22	0	2	0	0	1	0	0.69	327	0	159	0
NAKHON NAYOK	3	0	1	0	0	0	0	0.00	69	0	17	0
PRACHIN BURI	5	0	0	0	0	0	0	0.00	78	0	43	0
SA KAE0	19	0	0	0	0	0	1	0.00	213	0	87	0
SAMUT PRAKAN	16	0	1	0	0	0	0	0.00	189	0	84	0

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กุมภาพันธ์ 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, February 2005

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		COMPATIBLE* NON POLIO AFP		A.F.P. NON PENDING NON POLIO AFP RATE		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH					CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	44	0	7	0	0	0	0	0.00	1216	0	482	0
CHANTHABURI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	175	0	137	0
CHON BURI	32	0	5	0	0	0	0	0.00	331	0	267	0
RAYONG	10	0	2	0	0	0	0	0.00	710	0	78	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	459	0	5	0	0	7	5	0.14	7553	1	3192	0
ZONE.10	129	0	1	0	0	0	1	0.00	1393	0	694	0
LOEI	15	0	0	0	0	0	1	0.00	166	0	27	0
NONG BUA LAM PHU	11	0	1	0	0	0	0	0.00	293	0	136	0
NONG KHAI	33	0	0	0	0	0	0	0.00	259	0	55	0
UDON THANI	70	0	0	0	0	0	0	0.00	675	0	476	0
ZONE.11	57	0	0	0	0	0	0	0.00	870	1	286	0
KALASIN	25	0	0	0	0	0	0	0.00	482	0	134	0
MUKDAHAN	3	0	0	0	0	0	0	0.00	59	0	22	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0
SAKON NAKHON	29	0	0	0	0	0	0	0.00	329	1	130	0
ZONE.12	117	0	1	0	0	2	1	0.23	1649	0	783	0
KHON KAEN	27	0	0	0	0	1	0	0.26	745	0	455	0
MAHA SARAKHAM	15	0	0	0	0	1	0	0.48	142	0	41	0
ROI ET	75	0	1	0	0	0	1	0.00	762	0	287	0
ZONE.13	131	0	3	0	0	3	1	0.20	3168	0	1255	0
BURI RAM	26	0	0	0	0	0	0	0.00	425	0	199	0
CHAIYAPHUM	14	0	1	0	0	0	0	0.00	614	0	185	0
NAKHON RATCHASIMA	68	0	1	0	0	3	1	0.52	1796	0	673	0
SURIN	23	0	1	0	0	0	0	0.00	333	0	198	0
ZONE.14	25	0	0	0	0	2	2	0.20	473	0	174	0
AMNAT CHAROEN	8	0	0	0	0	0	0	0.00	274	0	40	0
SI SA KET	13	0	0	0	0	0	0	0.00	66	0	98	0
UBON RATCHATHANI	3	0	0	0	0	1	0	0.22	105	0	17	0
YASOTHON	1	0	0	0	0	1	2	0.81	28	0	19	0
SOUTHERN REGION	132	0	3	0	0	5	0	0.23	1012	0	766	0
ZONE.15	16	0	1	0	0	1	0	0.27	187	0	28	0
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0
RANONG	2	0	1	0	0	0	0	0.00	37	0	21	0
SURAT THANI	14	0	0	0	0	1	0	0.45	150	0	7	0
ZONE.16	45	0	1	0	0	2	0	0.32	223	0	205	0
NAKHON SI THAMMARAT	30	0	1	0	0	1	0	0.28	132	0	55	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0
TRANG	15	0	0	0	0	1	0	0.66	91	0	150	0
ZONE.17	29	0	0	0	0	1	0	0.43	239	0	127	0
KRABI	7	0	0	0	0	0	0	0.00	57	0	34	0
PHANGNGA	19	0	0	0	0	1	0	1.75	35	0	15	0
PHUKET	3	0	0	0	0	0	0	0.00	147	0	78	0
ZONE.18	13	0	0	0	0	1	0	0.18	192	0	240	0
NARATHIWAT	12	0	0	0	0	0	0	0.00	139	0	173	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0
YALA	1	0	0	0	0	1	0	0.70	53	0	67	0
ZONE.19	29	0	1	0	0	0	0	0.00	171	0	166	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0
SONGKHLA	29	0	1	0	0	0	0	0.00	171	0	166	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ : ข้อมูล มกราคม และกุมภาพันธ์ 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กุมภาพันธ์ 2548

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, February 2005

REPORTING AREAS*	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	136771	9	15532	1	741	0	663	0	14459	72
NORTHERN REGION	33499	4	4042	0	380	0	256	0	4946	43
ZONE.01	16413	2	2208	0	319	0	135	0	2898	9
CHIANG MAI	3214	1	382	0	51	0	26	0	501	0
CHIANG RAI	3886	0	424	0	148	0	44	0	913	4
LAMPANG	2669	0	487	0	37	0	11	0	625	0
LAMPHUN	1089	0	192	0	13	0	8	0	243	0
MAE HONG SON	471	0	28	0	36	0	2	0	147	1
NAN	2563	0	320	0	19	0	30	0	184	1
PHAYAO	1251	0	147	0	4	0	8	0	183	1
PHRAE	1270	1	228	0	11	0	6	0	102	2
ZONE.02	8121	1	1304	0	55	0	74	0	1129	8
PHETCHABUN	1026	0	106	0	3	0	13	0	55	0
PHITSANULOK	1276	0	534	0	1	0	9	0	192	1
SUKHOTHAI	2505	0	280	0	9	0	17	0	271	0
TAK	2246	1	139	0	34	0	30	0	247	0
UTTARADIT	1068	0	245	0	8	0	5	0	364	7
ZONE.03	8965	1	530	0	6	0	47	0	919	26
KAMPHAENG PHET	2909	0	91	0	0	0	20	0	288	9
NAKHON SAWAN	4060	0	289	0	6	0	20	0	399	8
PHICHIT	687	0	29	0	0	0	1	0	52	0
UTHAI THANI	1309	1	121	0	0	0	6	0	180	9
CENTRAL REGION	42531	4	3304	0	48	0	149	0	3456	22
BANGKOK METRO POLIS	2344	0	87	0	1	0	3	0	188	0
ZONE.04	4381	0	203	0	5	0	7	0	450	3
ANG THONG	1244	0	28	0	2	0	1	0	110	2
NONTABURI	2449	0	164	0	3	0	5	0	181	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	681	0	11	0	0	0	1	0	159	1
ZONE.05	4214	0	224	0	4	0	22	0	258	2
CHAI NAT	388	0	29	0	0	0	1	0	17	0
LOP BURI	2612	0	65	0	2	0	12	0	141	2
SARABURI	564	0	45	0	0	0	3	0	55	0
SING BURI	650	0	85	0	2	0	6	0	45	0
ZONE.06	11094	0	827	0	12	0	47	0	1043	1
KANCHANABURI	2567	0	184	0	3	0	10	0	263	0
NAKHON PATHOM	3359	0	400	0	1	0	21	0	373	0
RATCHABURI	1765	0	117	0	2	0	7	0	161	0
SUPHAN BURI	3403	0	126	0	6	0	9	0	246	1
ZONE.07	5517	0	343	0	14	0	5	0	408	0
PHETCHABURI	892	0	64	0	7	0	0	0	101	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1626	0	167	0	7	0	1	0	129	0
SAMUT SAKHON	1690	0	90	0	0	0	1	0	111	0
SAMUT SONGKHRAM	1309	0	22	0	0	0	3	0	67	0
ZONE.08	8159	4	604	0	8	0	31	0	732	8
CHACHOENGSAO	3360	1	195	0	5	0	12	0	435	0
NAKHON NAYOK	810	1	83	0	0	0	0	0	31	1
PRACHIN BURI	648	0	64	0	0	0	4	0	96	6
SA KAE0	1584	0	81	0	3	0	13	0	84	0
SAMUT PRAKAN	1757	2	181	0	0	0	2	0	86	1

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กุมภาพันธ์ 2548

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, February 2005

REPORTING AREAS*	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	6822	0	1016	0	4	0	34	0	377	8
CHANTHABURI	1275	0	178	0	2	0	8	0	158	2
CHON BURI	2287	0	204	0	1	0	11	0	67	0
RAYONG	3260	0	634	0	1	0	15	0	152	6
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	47134	1	7588	1	152	0	205	0	4681	3
ZONE.10	8217	0	1410	0	53	0	42	0	681	0
LOEI	1133	0	125	0	3	0	9	0	64	0
NONG BUA LAM PHU	1450	0	343	0	6	0	12	0	127	0
NONG KHAI	1414	0	121	0	2	0	3	0	93	0
UDON THANI	4220	0	821	0	42	0	18	0	397	0
ZONE.11	4649	0	788	0	19	0	23	0	304	1
KALASIN	2265	0	445	0	4	0	11	0	139	0
MUKDAHAN	487	0	179	0	0	0	2	0	29	1
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	1897	0	164	0	15	0	10	0	136	0
ZONE.12	11268	0	2091	1	39	0	23	0	891	1
KHON KAEN	5396	0	1127	1	5	0	15	0	580	1
MAHA SARAKHAM	995	0	156	0	2	0	2	0	84	0
ROI ET	4877	0	808	0	32	0	6	0	227	0
ZONE.13	16678	0	2368	0	35	0	90	0	2346	1
BURI RAM	2144	0	404	0	13	0	9	0	291	0
CHAIYAPHUM	3699	0	492	0	11	0	22	0	361	1
NAKHON RATCHASIMA	7680	0	1001	0	6	0	16	0	1034	0
SURIN	3155	0	471	0	5	0	43	0	660	0
ZONE.14	6322	1	931	0	6	0	27	0	459	0
AMNAT CHAROEN	1778	0	178	0	0	0	9	0	167	0
SI SA KET	1919	1	485	0	3	0	13	0	102	0
UBON RATCHATHANI	2181	0	248	0	2	0	4	0	173	0
YASOTHON	444	0	20	0	1	0	1	0	17	0
SOUTHERN REGION	13607	0	598	0	161	0	53	0	1376	4
ZONE.15	3038	0	152	0	12	0	10	0	273	2
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	542	0	40	0	6	0	1	0	46	0
SURAT THANI	2496	0	112	0	6	0	9	0	227	2
ZONE.16	3192	0	161	0	62	0	11	0	354	1
NAKHON SI THAMMARAT	1929	0	112	0	62	0	8	0	270	1
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	1263	0	49	0	0	0	3	0	84	0
ZONE.17	2535	0	72	0	8	0	7	0	122	1
KRABI	486	0	11	0	4	0	5	0	70	1
PHANGNGA	689	0	32	0	0	0	0	0	10	0
PHUKET	1360	0	29	0	4	0	2	0	42	0
ZONE.18	2838	0	22	0	76	0	19	0	469	0
NARATHIWAT	1846	0	12	0	26	0	14	0	325	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	992	0	10	0	50	0	5	0	144	0
ZONE.19	2004	0	191	0	3	0	6	0	158	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	2004	0	191	0	3	0	6	0	158	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ : ข้อมูล มกราคม และกุมภาพันธ์ 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กุมภาพันธ์ 2548

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, February 2005

REPORTING AREAS*	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	823	1	173	0	6	0	2651	11	1378	0	117	1
NORTHERN REGION	239	1	83	0	1	0	629	5	343	0	51	1
ZONE.01	47	0	49	0	1	0	378	1	266	0	11	1
CHIANG MAI	11	0	6	0	0	0	4	0	22	0	4	0
CHIANG RAI	5	0	18	0	0	0	113	0	53	0	0	0
LAMPANG	1	0	5	0	0	0	146	0	169	0	3	0
LAMPHUN	0	0	1	0	0	0	16	0	3	0	0	0
MAE HONG SON	26	0	7	0	0	0	10	0	7	0	0	0
NAN	1	0	4	0	1	0	44	0	1	0	2	1
PHAYAO	1	0	5	0	0	0	23	1	9	0	0	0
PHRAE	2	0	3	0	0	0	22	0	2	0	2	0
ZONE.02	186	1	32	0	0	0	116	2	41	0	17	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	17	0	5	0	3	0
PHITSANULOK	1	0	1	0	0	0	8	0	12	0	3	0
SUKHOTHAI	1	0	1	0	0	0	14	0	21	0	9	0
TAK	183	1	27	0	0	0	55	1	1	0	0	0
UTTARADIT	1	0	3	0	0	0	22	1	2	0	2	0
ZONE.03	6	0	2	0	0	0	135	2	36	0	23	0
KAMPHAENG PHET	5	0	1	0	0	0	54	1	8	0	9	0
NAKHON SAWAN	0	0	1	0	0	0	56	1	22	0	11	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0	1	0
UTHAI THANI	1	0	0	0	0	0	18	0	3	0	2	0
CENTRAL REGION	317	0	8	0	2	0	668	2	446	0	22	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	0	0	17	0	100	0	0	0
ZONE.04	5	0	0	0	0	0	81	1	9	0	1	0
ANG THONG	1	0	0	0	0	0	14	0	5	0	0	0
NONTHABURI	2	0	0	0	0	0	64	1	4	0	1	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	2	0	68	0	14	0	3	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	2	0	21	0	9	0	2	0
SARABURI	0	0	0	0	0	0	32	0	3	0	1	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	14	0	2	0	0	0
ZONE.06	159	0	0	0	0	0	206	0	69	0	11	0
KANCHANABURI	145	0	0	0	0	0	20	0	15	0	0	0
NAKHON PATHOM	3	0	0	0	0	0	68	0	39	0	3	0
RATCHABURI	10	0	0	0	0	0	38	0	4	0	3	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	0	0	80	0	11	0	5	0
ZONE.07	58	0	3	0	0	0	83	0	19	0	3	0
PHETCHABURI	11	0	1	0	0	0	22	0	10	0	1	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	45	0	2	0	0	0	30	0	7	0	2	0
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	0	0	15	0	2	0	0	0
ZONE.08	18	0	3	0	0	0	55	0	48	0	2	0
CHACHOENGSAO	5	0	0	0	0	0	16	0	26	0	2	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	1	0	0	0	0	0	8	0	14	0	0	0
SA KAE0	12	0	3	0	0	0	14	0	5	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	9	0	3	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กุมภาพันธ์ 2548

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, February 2005

	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
REPORTING AREAS*	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	75	0	2	0	0	0	158	1	187	0	2	0
CHANTHABURI	65	0	1	0	0	0	57	0	87	0	0	0
CHON BURI	6	0	0	0	0	0	72	0	24	0	0	0
RAYONG	4	0	1	0	0	0	29	1	76	0	2	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	19	0	55	0	2	0	1132	3	484	0	36	0
ZONE.10	3	0	5	0	0	0	207	1	166	0	3	0
LOEI	0	0	4	0	0	0	11	1	2	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	50	0	33	0	2	0
NONG KHAI	1	0	0	0	0	0	7	0	9	0	0	0
UDON THANI	2	0	1	0	0	0	139	0	122	0	1	0
ZONE.11	6	0	4	0	0	0	110	1	20	0	1	0
KALASIN	4	0	0	0	0	0	46	0	10	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	10	1	1	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	2	0	4	0	0	0	54	0	9	0	1	0
ZONE.12	1	0	9	0	0	0	157	0	26	0	2	0
KHON KAEN	1	0	3	0	0	0	76	0	24	0	1	0
MAHA SARAKHAM	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	3	0	0	0	75	0	2	0	1	0
ZONE.13	2	0	34	0	2	0	432	0	151	0	20	0
BURI RAM	0	0	10	0	0	0	56	0	13	0	1	0
CHAIYAPHUM	0	0	2	0	0	0	35	0	11	0	1	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	21	0	1	0	124	0	74	0	14	0
SURIN	1	0	1	0	1	0	217	0	53	0	4	0
ZONE.14	7	0	3	0	0	0	226	1	121	0	10	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	118	0	70	0	2	0
SI SA KET	3	0	2	0	0	0	83	1	11	0	5	0
UBON RATCHATHANI	4	0	1	0	0	0	20	0	39	0	2	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	1	0
SOUTHERN REGION	248	0	27	0	1	0	222	1	105	0	8	0
ZONE.15	126	0	1	0	0	0	28	1	27	0	7	0
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	67	0	0	0	0	0	7	1	2	0	0	0
SURAT THANI	59	0	1	0	0	0	21	0	25	0	7	0
ZONE.16	24	0	7	0	1	0	49	0	24	0	1	0
NAKHON SI THAMMARAT	20	0	6	0	1	0	41	0	4	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	4	0	1	0	0	0	8	0	20	0	1	0
ZONE.17	44	0	7	0	0	0	20	0	31	0	0	0
KRABI	27	0	7	0	0	0	7	0	22	0	0	0
PHANGNGA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	7	0	0	0	0	0	13	0	9	0	0	0
ZONE.18	54	0	10	0	0	0	50	0	13	0	0	0
NARATHIWAT	5	0	6	0	0	0	27	0	7	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	49	0	4	0	0	0	23	0	6	0	0	0
ZONE.19	0	0	2	0	0	0	75	0	10	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	2	0	0	0	75	0	10	0	0	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(ร.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ : ข้อมูล มกราคม และกุมภาพันธ์ 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง