



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักงานระบาดวิทยา 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 ๑๒ : ๑ เมษายน ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 12 : April 1, 2005


สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	54	55	66	65	62	66	63	57	62	68	65	58														

สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 20 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 12 ส่งทันเวลา 58 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 76.32



 **นัดพบ.....ผู้นำทางวิชาการ**

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการ

การสัมมนาโรคเฝ้าระวังแห่งชาติ ครั้งที่ 18

เครือข่ายระบาดวิทยาทั่วประเทศ เฝ้าระวังโรคภัยทั่วประเทศ

18th National Seminar on Epidemiology

“Epidemiology for National Vigilance Networks”

ระหว่างวันที่ 25 - 27 พฤษภาคม 2548

ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร

เลื่อนขยายเวลาการส่งบทความเป็นวันที่ 15 เมษายน 2548 และการเข้าร่วมสัมมนาเป็นวันที่ 20 เมษายน 2548



สารบัญ

- | | |
|--|-----|
| ◆ การสัมมนาโรคเฝ้าระวังแห่งชาติ ครั้งที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 - 27 พฤษภาคม 2548 | 193 |
| ◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 20 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2548 | 195 |
| ◆ ความคิดเห็นเกี่ยวกับ SRRT | 196 |
| ◆ พบผู้ป่วยติดเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> ในนักท่องเที่ยวชาวฟินแลนด์ จากเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิในประเทศไทย ธันวาคม 2547 | 197 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 20 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2548 | 201 |

หัวข้อการสัมมนา

ปาฐกถาเกียรติยศ เรื่อง เครือข่ายระบาดวิทยาทั่วโลก เฝ้าระวังโรคร้ายทั่วประเทศ (Epidemiology for National Vigilance Networks)

- ◆ กลิ่นยักษ์สึนามิ: ผลกระทบด้านสุขภาพ (TSUNAMI: Health Impact)
- ◆ อุบัติภัยและพิบัติภัย: ระบาดวิทยาและการเตรียมความพร้อม (Disaster: Epidemiology and Preparedness)
- ◆ เครือข่ายการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ (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)
- ◆ ไข้หวัดใหญ่: การระบาดทั่วโลก (Influenza Pandemic)
- ◆ การสืบสวนสอบสวนทางการแพทย์และสาธารณสุข (Network of Medical Detectives)
- ◆ 25 ปี FETP (Silver Jubilee FETP)

วิธีการสัมมนาประกอบด้วย

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

ต้องการสอบถามข้อมูลในการส่งบทความ ติดต่อที่ 0-2590-1734-5 (พรรณราย) 0-1648-3158 (นพ.จิรภัทร)
0-2590-1733 (พญ.ชุลีพร) 0-2590-1725 (สมาน) 0-1943-7733 (นิภาพรรณ)

หากสนใจการนำเสนอผลงาน โปรดกรุณาส่งบทความ ภายในวันที่ 15 เมษายน 2548

โดยส่งไปที่ ✉ E - mail : epidseminar@yahoo.com

ตัวอย่างแบบฟอร์มพร้อมคำอธิบายสำหรับการพิมพ์บทความและใบสมัครเข้าร่วมสัมมนา

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 20 เมษายน 2548**

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

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 12 วันที่ 20 – 26 มีนาคม พ.ศ. 2548
(Outbreak Verification Summary, 12nd Week, March 20 – 26, 2005)

เรียบเรียงโดย กมลชนก เทพสิทธิ และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ในสัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 20 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

1. **ไข้กาฬหลังแอ่น** ได้รับรายงานผู้ป่วยไข้กาฬหลังแอ่น 1 ราย เพศชาย อายุ 17 ปี ที่อยู่เลขที่ 45 หมู่ 9 ตำบลคอนตะโก อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2548 ด้วยอาการ ไข้ ปวดศีรษะ ซึมไม่รู้สึกตัว ต่อมา มีผื่นแดงขึ้นตามตัว คอแข็ง เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลราชบุรีในวันเดียวกัน แพทย์วินิจฉัย Meningococcal meningitis และทำการเจาะน้ำไขสันหลังส่งตรวจเพาะเชื้อผลไม่พบเชื้อ ทำ CSF gram stain พบ moderate PMN ตรวจ CSF profile พบ น้ำไขสันหลังมีลักษณะขุ่น protein 1024.2 mg/dl, sugar 79 mg/dl, cell count 5,580 cells, PMN 99% และ Mononuclear 1% ได้ทำการเจาะเลือด ส่งตรวจเพาะเชื้อ พบเชื้อ *Neisseria meningitidis* ขณะนี้ผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น ฝ่ายเวชกรรมสังคม โรงพยาบาลราชบุรี ได้ดำเนินการสอบสวนควบคุมโรคในพื้นที่ และดำเนินการเฝ้าระวังโรค ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

2. **โรคอีสุกอีใส เสียชีวิต 1 ราย** ผู้ป่วยเพศชาย ตาบอดทั้งสองข้าง อายุ 33 ปี บ้านเลขที่ 138 หมู่ 2 ตำบลคำใหม่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ เริ่มป่วยวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2548 ด้วยอาการมีไข้ต่ำ ๆ ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ขณะเดินทางไปแสดงดนตรีที่จังหวัดสกลนคร เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น จังหวัดสกลนคร แล้วเดินทางกลับบ้านในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2548 เริ่มมีตุ่มน้ำใสขึ้นตามลำตัว ใบหน้า ถ่ายอุจจาระดำ 2 ครั้ง เหนื่อยหอบ จึงเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลกระนวน จังหวัดขอนแก่น วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2548 อาการไม่ดีขึ้น ได้รับการรักษาเบื้องต้นแล้วส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น ทำการเก็บตัวอย่างเลือดและเสมหะส่งตรวจเพาะเชื้อ ขณะนี้กำลังรอตรวจการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ผู้ป่วยอาการทรุดลง กระสับกระส่าย หายใจหอบเหนื่อยมากขึ้น แพทย์ทำการช่วยฟื้นคืนชีพ 1 ครั้ง เสียชีวิตเวลา 08.30 น. วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2548 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ได้ดำเนินการเฝ้าระวังและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่



ความคิดเห็นเกี่ยวกับ SRRT

โดย นายแพทย์ประยูร กุณาผล ที่ปรึกษากรมควบคุมโรค
อภิปราย ในการประชุมเตรียมความพร้อมทีม SRRT ระดับจังหวัด
ณ โรงแรมจอมเทียนปาล์มบีช จังหวัดชลบุรี วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548

ที่มาที่ไป องค์การอนามัยโลก เคยมีการจัดตั้งทีม เพื่อจัดการแก้ไขปัญหาโรคระบาด บริเวณประเทศแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยเรียกชื่อทีมว่า **R-E-S-T** หรือ Regional Epidemiological Surveillance Team มีอาจารย์นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน เป็นหัวหน้าทีมคนแรก องค์ประกอบภายในทีมมี 3 สาขา คือ นักระบาดวิทยา, นักจุลชีววิทยาและแพทย์ (Epidemiologist, Microbiologist and Clinician)

ขอชื่นชมยินดี ที่มีกรณำระบาดวิทยามาใช้จริงและทำจริงจัง เห็นได้จากการเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP (Acute Flaccid Paralysis) ในโครงการกวาดล้างโรคโปลิโอ เมื่อพบผู้ป่วยก็มีการสอบสวน ติดตามและควบคุมป้องกันโรคที่เรียกว่า ORI (Outbreak Response Immunization) กิจกรรมนี้ส่งผลให้ประเทศไทยไม่พบผู้ป่วยโปลิโอติดต่อกันนานถึง 8 ปีแล้ว เมื่อมีปัญหาใหม่ ๆ เกิดขึ้นเช่น กรณี SARS ไข้หวัดนก เราก็มีการประยุกต์กลวิธีดังกล่าวมาใช้ คือ Surveillance, Outbreak Investigation และ Response อย่างรวดเร็ว เป็นที่พึงพอใจของผู้บริหารและนักการเมือง จนกระทั่งคณะรัฐมนตรีมีมติให้ตั้งหน่วยงานทางระบาดวิทยาในพื้นที่ทุกระดับ และต่อมามีการใช้ชื่อว่า SRRT

ความเห็นต่อคำว่า SRRT (Surveillance and Rapid Response Team) มองว่าเป็นนามธรรมที่กำหนดคนในกลุ่มคนที่ทำงาน เป็นเพียงทีมเฉพาะกิจที่เสริมกิจกรรมหลักที่มีประจำอยู่แล้ว คือ หน่วยงานระบาดวิทยาซึ่งเป็นหัวใจสำคัญ ทำหน้าที่เป็นเสาหลักของการดำเนินงานสาธารณสุข โดยมีเครือข่ายทางระบาดวิทยากระจายลงไปในทุก ๆ พื้นที่ ทุกหน่วยงานต้องใช้มาตรฐานเดียวกันของกิจกรรมย่อยที่ดำเนินการ ซึ่งได้แก่ การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (Epidemiological Surveillance) ไม่ใช่การเฝ้าระวังโรค (Disease Surveillance) มีองค์ประกอบของการเฝ้าระวัง 10 ข้อ มีนิยามการเฝ้าระวังเดียวกัน มีการทำงานอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การสังเกต บันทึก รวบรวม เรียบเรียง วิเคราะห์ แผลสถานการณ์ได้ว่าขณะนี้ปกติหรือผิดปกติอย่างไร แนวโน้มเป็นอย่างไร ระบบต้องมีความต่อเนื่อง สามารถนำผลที่ได้จากการเฝ้าระวังไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหา อย่าสับสนเมื่อพูดถึง SRRT แล้วคิดแต่ T (Team) แต่ต้องมองถึง Concept, Philosophy กิจกรรม หรือผลที่จะได้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ การทำงานต้องมี “องค์ความรู้” แล้วใช้องค์ความรู้นั้นทำงานปรับตามสถานการณ์ให้ได้ เราเรียกว่า “ปัญญา” สำหรับยุทธศาสตร์ SRRT ก็เช่นกัน มีความเห็นว่ามีคำว่า Team ติดอยู่อาจจะทำให้สับสนว่า เป็นการกำหนดว่าใครเป็นคนทำกิจกรรม น่าจะมองถึงแนวทาง หรือปรัชญา การทำงานมากกว่า ส่วนจะเป็นใครทำ น่าจะเป็นอีกประเด็นหนึ่ง

ทิ้งท้าย การฝึกซ้อมมือ สอบสวนโรค/ปัญหาสาธารณสุขในพื้นที่ จะเป็นโอกาสให้เราได้ใช้ความรู้เพื่อให้เกิดปัญญา และได้ความหลากหลายของการแก้ไขปัญหา เช่น ข่าวกรณีขี้ปลาวาฬ ที่จังหวัดชุมพร เมื่อเร็ว ๆ นี้ มีการติดตามดูแลแล้วหรือยัง ขอฝากงานที่ทำอยู่นี้ ถือเป็นภาระอันหนักหน่วง ทำอย่างไรจะดำรงเกื้อกูลกิจกรรมที่มีประโยชน์นี้ให้คงอยู่ตลอดไป

ผู้เรียบเรียง: นิภาพรณ สฤกษ์คือภักษ์ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค



พบผู้ป่วยติดเชื้อ *Burkholderia pseudomallei* ในนักท่องเที่ยวชาวฟินแลนด์

บทความแปลต่างประเทศ

จากเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิในประเทศไทย ธันวาคม 2547

เรียบเรียงโดย นางสิริลักษณ์ รัชชิวงศ์

กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา

จากรายงาน FYI Eurosurveillance เดือนมกราคม พ.ศ. 2548 พบนักท่องเที่ยวชาวฟินแลนด์ 3 ราย ป่วยจากการติดเชื้อ *Burkholderia pseudomallei* ผู้ป่วยทั้ง 3 ราย ประสบภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิ ขณะเดินทางมาท่องเที่ยวที่เขาหลัก ซึ่งเป็นชายฝั่งทะเลทางใต้ของประเทศไทยเมื่อปลายเดือนธันวาคม 2547 โดยตรวจพบเชื้อจากแผลสองตัวอย่าง อีกหนึ่ง ตัวอย่างจากเลือด เชื้อ *Burkholderia pseudomallei* พบได้ในธรรมชาติเป็นแบคทีเรียแกรมลบที่เป็นโรคประจำถิ่นของประเทศในเขตร้อน และเป็นสาเหตุของโรคมะลิออยโดสิส ซึ่งอาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้ ถึงแม้ร่างกายแข็งแรง การติดเชื้อเกิดจากการสัมผัสเชื้อที่ปนเปื้อนในดิน โดยเข้าทางบาดแผล ส่วนใหญ่พบผู้ป่วยด้วยโรคนี้นในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนในยุโรปจะพบน้อย เคยมีรายงานพบผู้ป่วยในประเทศฟินแลนด์ ที่เดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทย เมื่อปี พ.ศ. 2543 อาการของโรคจากการติดเชื้อ *Burkholderia pseudomallei* มีความรุนแรงแตกต่างกัน เช่น เป็นแผลติดเชื้อเล็กน้อย และจะรุนแรงขึ้นถ้าเชื้อเข้าในกระแสโลหิต หรือเกิดอาการปอดบวม อัตราตายจะสูงถึงร้อยละ 20 - 40

ผลกระทบจากคลื่นยักษ์สึนามิในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตอนปลายปี พ.ศ. 2547 ทำให้ต้องเพิ่มความระมัดระวังโรคมะลิออยโดสิส เพราะเคยมีรายงานว่า พบเชื้อ *Burkholderia pseudomallei* ในผู้ที่ได้รับการบาดเจ็บจากภัยธรรมชาติ ซึ่งส่วนใหญ่จะพบการติดเชื้อที่บาดแผล ในเลือดพบไม่บ่อย จากผู้ป่วยทั้ง 3 ราย ถ้าแพทย์พบผู้ป่วยแสดงอาการ ไข้โดยไม่ทราบสาเหตุ แต่มีประวัติเดินทางมาจากเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และอยู่ในพื้นที่ที่เกิดคลื่นยักษ์สึนามิแล้วพบเชื้อแกรมลบในแผล เลือด หรือเสมหะ ในทางเดินหายใจ ให้ตระหนักว่าผู้ป่วยอาจจะเป็นโรคมะลิออยโดสิสก็ได้

ผู้ป่วยรายแรก เป็นเพศหญิง อายุ 17 ปี มีแผลลึกที่ขาส่วนล่าง พบเชื้อ *Burkholderia pseudomallei* จากบาดแผล เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลในกรุงเทพฯ 3 วัน หลังจากนั้นกลับไปรักษาต่อที่ประเทศฟินแลนด์ โดยบาดแผลที่เท้าซ้ายยังมีอาการบวมแดง แพทย์ได้เพาะเชื้อจากแผลอีก 2 ครั้งในเวลาห่างกัน 1 สัปดาห์ พบเชื้อ *Burkholderia pseudomallei* ทั้ง 2 ครั้ง จากนั้นได้แยกเชื้อนี้อีกเป็นระยะ ๆ แต่ก็ไม่พบเชื้อ ผู้ป่วยได้รับการรักษาโดยให้ยา clindamycin และ ciprofloxacin จนแผลหาย และได้รับการทำศัลยกรรมตกแต่งเรียบร้อยแล้ว ผู้ป่วยรายนี้ไม่พบอาการของโรคมะลิออยโดสิสในระบบอื่น

ผู้ป่วยรายที่สอง เป็นเพศชาย อายุ 47 ปี มีแผลตามร่างกายหลายแห่ง ได้รับการรักษาทางศัลยกรรมที่เขาหลัก เมื่อกลับประเทศฟินแลนด์มีอาการไข้ แต่ความดันโลหิต ชีพจร การหายใจ เป็นปกติ สุขภาพแข็งแรง ผู้ป่วยมีบาดแผลลึกที่ข้อศอกขวา มุมตาซ้ายมีหนอง มีอาการปอดบวมจากสำลักน้ำและโคลน จากผลเอ็กซเรย์ช่องอก พบว่า ปอดทั้งสองข้างมีความผิดปกติ พบเชื้อ *Burkholderia pseudomallei* จากตัวอย่างเลือด 2 ตัวอย่างในวันแรกที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล จึงยืนยันได้ว่า ผู้ป่วยรายนี้เป็นโรคมะลิออยโดสิส (Confirmed Case) ในการรักษาแพทย์ได้ให้ยาปฏิชีวนะในกลุ่มฤทธิ์กว้าง (broad spectrum) หลังจากได้ทดสอบความไวต่อเชื้อนี้แล้ว เข้าทางเส้นเลือด ได้แก่ ceftriaxone, clindamycin และ levofloxacin ต่อด้วย meropenem and ciprofloxacin ผู้ป่วยมีอาการ ไข้อย่างต่อเนื่องอยู่

10 วัน อาการก็หายเป็นปกติ แต่ยังคงรักษาต่อด้วย Doxycycline และ trimethoprim/sulfamethoxazole อีกเป็นเวลา 20 สัปดาห์

ผู้ป่วยรายที่ 3 เป็นเพศชาย อายุ 54 ปี ได้รับการเย็บบาดแผล 2 แห่ง ในประเทศไทย เมื่อกลับมาถึงประเทศฟินแลนด์แล้ว ได้รับการรักษาแผลติดเชื้อโดยอายุรแพทย์ทั่วไป 1 วัน จากนั้นได้เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในของโรงพยาบาลที่ฟินแลนด์ ผู้ป่วยแสดงอาการช็อก จากการติดเชื้อในกระแสโลหิต ต้องอยู่ในห้องอภิบาลผู้ป่วยหนัก 3 วัน โดยไม่มีอาการปอดบวม ได้รับการรักษาด้วยยา meropenem และ ciprofloxacin เพาะเชื้อตัวอย่างจากเลือด พบเชื้อแกรมลบ หลังจากนั้น 3 วัน ได้ตรวจเชื้อจากแผลซ้ำอีกก็พบเชื้อ *Burkholderia pseudomallei* แพทย์จึงให้การวินิจฉัยว่า ผู้ป่วยเป็นโรคmelioidosis ต้องนอนพักรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล 29 วัน จึงหายเป็นปกติ โดยแพทย์ไม่ได้ให้ยาปฏิชีวนะต่อเนื่องต่อไปอีก

ถอดความและเรียบเรียงจาก

Tea Nieminen (tea.nieminen@ktl.fi)¹ and Martti Vaara². *Burkholderia pseudomallei* infections in Finnish tourists injured by the December 2004 tsunami in Thailand.

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

melioidosis เป็นโรคติดเชื้อแบคทีเรียที่มีสาเหตุจากเชื้อ *Burkholderia (Pseudomonas) pseudomallei* ซึ่งพบได้ในคน และสัตว์หลายชนิด ได้แก่ แพะ แกะ หมู และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมอื่น ๆ โรคนี้พบได้มากในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และออสเตรเลีย ในประเทศไทย มีรายงานแยกเชื้อได้จากดิน และน้ำ ของทุกภาค พบมากที่สุดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบผู้ป่วยมากในฤดูฝน ส่วนใหญ่ผู้ป่วยมีอาชีพเกษตรกร ที่ต้องทำงานสัมผัสดินและน้ำ

ผู้ป่วยจะมีอาการแตกต่างกันมาก ตั้งแต่ไม่ปรากฏอาการแต่ตรวจพบแอนติบอดี จนกระทั่งอาการรุนแรงโลหิตเป็นพิษเฉียบพลัน มีอาการ 2 รูปแบบ คือ การติดเชื้อเฉพาะที่ เช่น เป็นแผลตามผิวหนังหรือเป็นฝีในอวัยวะภายใน และการติดเชื้อแบบแพร่กระจายไปทั่ว มักพบมีอาการปอดบวม ติดเชื้อในกระแสโลหิต อาจพบมีอาการของโรคกลับซ้ำได้บ่อย ๆ

การติดต่อที่พบบ่อย มักพบทางระบบหายใจ และการสัมผัสโดยตรงกับเชื้อที่ปนเปื้อนในดินและน้ำในขณะที่มีบาดแผล ระยะฟักตัวไม่แน่นอน อาจ 1 - 2 วัน หรือนานเป็นปี

การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การเพาะเชื้อแบคทีเรีย จากตัวอย่าง เลือด เสมหะ ปัสสาวะ น้ำที่เจาะได้จากช่องปอด, การตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยา ตรวจหาแอนติเจน และตรวจหาแอนติบอดีจำเพาะ ด้วยวิธี Indirect hemagglutination assay (IHA), Latex agglutination, ELISA และ Immunofluorescent assay (IFA), การตรวจหาสารพันธุกรรม ด้วยวิธี PCR จากการศึกษาวิจัยในหลายสถาบัน พบว่า มีความไวและความจำเพาะสูง แต่ยังไม่แพร่หลายในห้องปฏิบัติการทั่วไป

การรักษา ในรายที่มีอาการรุนแรง จำเป็นต้องให้ยาต้านจุลชีพที่เหมาะสมก่อนทราบผลการเพาะเชื้อ เนื่องจากผู้ป่วยอาจเสียชีวิตอย่างรวดเร็ว การรักษาแบ่งเป็น 2 ระยะ ระยะแรก (acute phase) ใช้เวลาประมาณสองสัปดาห์ มักใช้ ceftazidime, imipenem หรือ meropenem โดยให้ทางเส้นเลือด และระยะที่สอง (maintenance phase) เป็นการ

ให้ยารับประทานซึ่งมักให้ร่วมกัน 2 - 3 ชนิด ได้แก่ trimethoprim-sulfamethoxazole, chloramphenicol, amoxicillin-clavulinate ทาน 12 - 20 สัปดาห์ เพื่อลดการกลับเป็นซ้ำอีก

จากการเฝ้าระวังตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 15 มีนาคม พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเมลิออยโดสิส จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ทั้งสิ้น 28 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต แนวโน้มอัตราป่วยเพิ่มขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 อัตราป่วย 0.50 ต่อประชากรแสนคน เป็น 0.61 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2547 อัตราตาย 0.01 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.3

จากเหตุการณ์ภัยคลื่นยักษ์สึนามิ อาจทำให้เกิดผลกระทบด้านโรคติดเชื้อ จากเชื้อ *Burkholderia pseudomallei* ที่ปนเปื้อนมากับน้ำและดินมากขึ้น ซึ่งอาการของผู้ป่วยที่ติดเชื้อนี้มักจะมีอาการคล้ายกับโรคติดเชื้ออื่นหลายโรค เช่น เลปโตสไปโรซิส สครับไทฟัส มาลาเรีย ทำให้การวินิจฉัยโรคยาก ดังนั้นเมื่อพบผู้ป่วยมีแผลอักเสบติดเชื้อ การติดเชื้อที่เนื้อเยื่อใต้ผิวหนังและกล้ามเนื้อ และปอดบวม จะต้องตระหนักถึงโรคนี้อย่างยิ่ง โดยการตรวจหาเชื้อเพิ่มเติม เช่น gram stain, wright stain และส่งตัวอย่างเพาะแยกเชื้อด้วย เพื่อจะได้ให้การรักษาได้อย่างถูกต้องและทันเวลาที่ เพราะถ้าผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยล่าช้า อาจทำให้ผู้ป่วยติดเชื้อในกระแสโลหิต มีอัตราป่วยตายสูง (ประมาณร้อยละ 60) ถ้าผู้ป่วยมีโรคเรื้อรัง อาการจะรุนแรงมากขึ้น อาจเสียชีวิตได้หลังการรักษาเพียง 1 - 2 วัน

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร ที่ได้ช่วยตรวจสอบแก้ไขเนื้อหาและให้คำปรึกษาแนะนำด้านวิชาการทำให้บทความนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

เอกสารอ้างอิง

1. วิมล เพชรกาญจนางค์. โรคเมลิออยโดสิส. รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2546;34:710-2
2. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค. สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2546 . (เอกสารรอตีพิมพ์)
3. Available from: <http://web.kku.ac.th/~melioid/Melioidosis/melioidosis.htm>
4. Available from: http://www-ddc.moph.go.th/tsunami_infectious_050110.html



ประชาสัมพันธ์สมาชิก

บรรณาธิการแถลง

กองบรรณาธิการรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

คณะกรรมการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้สนใจส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับงานระบาดวิทยา เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์ และฉบับผนวก (Supplement) ของสำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถ้าบทความทางวิชาการหรือเรื่องที่ส่งมา (ตามที่กำหนดไว้) ได้ตีพิมพ์ในรายงานดังกล่าว สามารถนำไปนับเป็นคะแนน CME (Continuing Medical Education) ได้ โดยผู้นิพนธ์ชื่อแรกจะได้คะแนน 5 หน่วยกิตต่อ 1 เรื่อง ผู้ร่วมนิพนธ์ตั้งแต่ลำดับที่ 2 เป็นต้นไป จะได้คะแนน 3 หน่วยกิต ต่อ 1 เรื่อง โดยกำหนดหลักเกณฑ์ การส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัยดังนี้

ลักษณะรูปแบบทางวิชาการที่จะตีพิมพ์

1. บทความวิชาการ จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระดาษ เอ 4 ประกอบด้วย
 - บทนำ ซึ่งอาจมีวัตถุประสงค์ก็ได้
 - เนื้อหา
 - สรุป
 - เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)
2. การสอบสวนโรค จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระดาษ เอ 4
3. การศึกษาวิจัย จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระดาษ เอ 4
4. แนวทาง/ผลการวิเคราะห์การเฝ้าระวังโรค จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระดาษ เอ 4

หัวข้อ 2 – 4 ประกอบด้วย

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

5. งานแปล ประกอบด้วย หนังสือ/เอกสารที่แปล, ชื่อผู้แปล, เนื้อหาที่แปล จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระดาษ เอ 4

ลักษณะตัวหนังสือ

ในรูปบทความใช้แบบอักษร Angsana UPC ขนาด 16 นิ้ว ถ้าตาราง ใช้แบบอักษร Angsana UPC ขนาด 12 – 14 นิ้ว ตั้งค่าน้ำกระดาษ ด้านบนและขวา 0.5 นิ้ว ด้านล่างและซ้าย 1 นิ้ว

การส่งต้นฉบับ

ส่งแผ่นดิสก์พร้อมกับต้นฉบับจริง จำนวน 1 ชุด และแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกรรมการจะติดต่อได้ และส่งมาที่ กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถ. ติวานนท์ อ. เมือง จ. นนทบุรี 11000 E.mail : sirirak@health.moph.go.th โทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1730



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2548 (20 - 26 มีนาคม พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 12nd 2005, (March 20 - 26 , 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	2	1
PERTUSSIS	1	1	0	6	5	5
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	0	2
MEASLES	15	122	157	913	1282	1517
MENIN.MENINGITIS	0	0	1	6	8	11
ENCEPHALITIS	0	4	6	4	32	66
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	2	3	3	62	50	50
CHOLERA***	0	34	5	5	971	175
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	5	-	-	154	-	-
DYSENTERY	50	497	652	2814	5789	7657
PNEUMONIA (ADMITTED)**	402	1735	1539	16668	19243	18704
INFLUENZA	74	404	559	3715	5483	7457
SEVERE AEFI	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	11	19	41	0	284	530
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	4	6	7

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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

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

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 12 nd 2005 (Mar 20 - 26, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENING.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	16668	99	402	0	913	0	15	0	4	2	0	0	6	2	0	0	3715	0	74	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	4803	54	118	0	201	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	772	0	15	0
ZONE.01	0	0	0	0	2197	11	51	0	100	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	0	2	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	340	0	6	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	221	4	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	2	0
LAMPANG	0	0	0	0	514	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	262	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	105	0	-	-	30	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-	-
NAN	0	0	0	0	285	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	295	4	21	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	175	2	3	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	1419	1	46	0	70	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	248	0	2	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	236	0	10	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	257	1	14	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	2	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	246	0	19	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	0	0
TAK	0	0	0	0	280	0	1	0	37	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	47	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	400	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	1187	42	21	0	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	0	11	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	320	11	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	-	-
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	435	17	21	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	0	11	0
PHICHIT	0	0	0	0	212	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	220	13	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	-	-
CENTRAL REGION	0	0	0	0	4539	41	71	0	378	0	4	0	3	2	0	0	5	2	0	0	1548	0	34	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	665	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	844	8	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	129	0	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	415	6	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	146	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	356	8	3	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	49	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	169	5	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	-	-
SARABURI	0	0	0	0	79	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	59	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	930	1	8	0	78	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	372	0	14	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	269	0	1	0	43	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	54	0	1	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	228	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	200	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	150	0	7	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	233	1	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	6	0
ZONE.07	0	0	0	0	492	0	29	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254	0	10	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	147	0	24	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	5	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	166	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	4	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	110	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	69	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	1	0
ZONE.08	0	0	0	0	858	13	20	0	65	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	343	0	13	0	20	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	54	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	76	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	167	0	7	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	218	4	-	-	31	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	-	-

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2548 (20 - 26 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 12 nd 2005 (Mar 20 - 26, 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	394	11	11	0	166	0	3	0	0	0	0	0	2	2	0	0	328	0	10	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	168	3	8	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	0	1	0
CHON BURI	0	0	0	0	70	0	0	0	13	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	102	0	7	0
RAYONG	0	0	0	0	148	8	3	0	33	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	2	0
TRAT	0	0	0	0	8	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	5233	4	155	0	149	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	540	0	4	0
ZONE 10	0	0	0	0	305	0	8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	86	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	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	134	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	731	0	16	0	47	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	4	0
KALASIN	0	0	0	0	128	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	175	0	15	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	3	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	326	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	102	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ZONE 12	0	0	0	0	968	2	31	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	461	2	18	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	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	209	0	13	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
ZONE 13	0	0	0	0	2673	2	87	0	60	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	191	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	208	0	-	-	8	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	57	0	-	-
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	401	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	884	2	-	-	38	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	-	-
SURIN	0	0	0	0	1180	0	86	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0
ZONE 14	0	0	0	0	556	0	13	0	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	99	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-
SI SA KET	0	0	0	0	124	0	13	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	316	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	17	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	2093	0	58	0	185	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	855	0	21	0
ZONE 15	0	0	0	0	457	0	33	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	0	6	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	57	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	400	0	33	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	0	6	0
ZONE 16	0	0	0	0	648	0	18	0	19	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	0	9	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	311	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	181	0	6	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	156	0	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	0	9	0
ZONE 17	0	0	0	0	291	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	2	0
KRABI	0	0	0	0	167	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	2	0
PHANGNGA	0	0	0	0	64	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	60	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
ZONE 18	0	0	0	0	430	0	1	0	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	1	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	198	0	-	-	72	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	-	-
PATTANI	0	0	0	0	60	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	0
YALA	0	0	0	0	172	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	-	-
ZONE 19	0	0	0	0	267	0	3	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	0	3	0
SATUN	0	0	0	0	70	0	3	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	3	0
SONGKHLA	0	0	0	0	197	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0

* หมายเหตุ: ข้อมูลที่ส่งมายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 18 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 12 nd 2005 (Mar 20 - 26, 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	154	0	5	0	2814	0	50	0	4	4	0	0	249	5	11	1
NORTHERN REGION	0	0	0	0	29	0	0	0	797	0	12	0	0	0	0	0	26	1	1	0
ZONE.01	0	0	0	0	12	0	0	0	424	0	4	0	0	0	0	0	13	1	1	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	4	0	0	0	80	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0
LAMPANG	0	0	0	0	4	0	0	0	84	0	1	0	0	0	0	0	4	1	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	3	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	-	-	50	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	9	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	11	0	0	0	307	0	8	0	0	0	0	0	10	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	9	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	2	0	0	0	193	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	6	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	2	0	-	-	22	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	19	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
CENTRAL REGION	3	0	0	0	98	0	5	0	490	0	8	0	0	0	0	0	27	0	1	0
BANGKOK METRO POLIS	1	0	0	0	67	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	5	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	4	0	-	-	17	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	2	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	3	0	0	0	40	0	2	0	0	0	0	0	14	0	1	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	-	-	22	0	-	-	0	0	0	0	8	0	-	-
SARABURI	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0
SING BURI	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	13	0	0	0	188	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	10	0	0	0	120	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	-	-	23	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	33	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	4	0	0	0	26	0	1	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	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	2	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	1	0	1	0	128	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	1	0	1	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	47	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 KAEO	0	0	0	0	0	0	0	0	35	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 12 พ.ศ. 2548 (20 - 26 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 12 nd 2005 (Mar 20 - 26, 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	5	0	4	0	64	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	5	0	4	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	-	-
NORTHEASTERN REGION	2	0	0	0	9	0	0	0	1251	0	28	0	1	1	0	0	175	4	8	1
ZONE.10	0	0	0	0	1	0	0	0	263	0	7	0	0	0	0	0	12	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	1	0	0	0	105	0	6	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	139	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.11	1	0	0	0	0	0	0	0	190	0	2	0	1	1	0	0	33	0	1	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	1	0	0	0	0	0	27	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	1	0	1	1	0	0	2	0	1	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	56	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	6	0	0	0	415	0	17	0	0	0	0	0	28	0	5	0
KHON KAEN	0	0	0	0	6	0	0	0	214	0	4	0	0	0	0	0	19	0	1	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	137	0	13	0	0	0	0	0	8	0	4	0
ZONE.13	1	0	0	0	2	0	0	0	305	0	0	0	0	0	0	0	47	1	2	1
BURI RAM	0	0	0	0	1	0	-	-	39	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	1	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	1
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	0	0	-	-	123	0	-	-	0	0	0	0	13	0	-	-
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	26	0	1	0
ZONE.14	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	2	0	0	0	0	0	55	3	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	2	0	0	0	0	0	33	3	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	30	0	-	-	0	0	0	0	7	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	18	0	0	0	276	0	2	0	3	3	0	0	21	0	1	0
ZONE.15	0	0	0	0	1	0	0	0	19	0	1	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	0	0	6	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	5	0	0	0	138	0	0	0	1	1	0	0	9	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	3	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	5	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	6	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0
KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0
ZONE.18	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	0	0	-	-	27	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-
ZONE.19	0	0	0	0	6	0	0	0	31	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	6	0	0	0	15	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานนาย กทมพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 18 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรงราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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 12 nd, 2005 (MAR 20 - 26, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES RATE PER 100,000	CASE FATALITY RATE	POP. DEC. 31, 2003	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	D	POP.	(%)	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
TOTAL	2019	1845	839	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4703	5	7.46	0.11	63,079,765
NORTHERN REGION	187	197	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506	1	4.19	0.198	12,088,571
ZONE.01	36	22	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	0	1.26	0.00	5,728,553
CHIANG MAI		5	13	5	-	-	-	-	-	-	-	-	23	0	1.43	0.00	1,603,220
CHIANG RAI		2	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0.25	0.00	1,214,903
LAMPANG		11	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	17	0	2.13	0.00	797,216
LAMPHUN		2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	1.71	0.00	409,041
MAE HONG SON		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	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		16	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	21	0	4.35	0.00	482,232
ZONE.02	51	59	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	1	4.40	0.645	3,521,689
PHETCHABUN		13	33	38	-	-	-	-	-	-	-	-	84	1	7.98	1.19	1,052,286
PHITSANULOK		12	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0	2.77	0.00	867,356
SUKHOTHAI		13	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	27	0	4.34	0.00	621,693
TAK		2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	1.40	0.00	498,714
UTTARADIT		11	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0	2.70	0.00	481,640
ZONE.03	100	116	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279	0	9.83	0.00	2,838,329
KAMPHAENG PHET		13	28	7	-	-	-	-	-	-	-	-	48	0	6.20	0.00	774,225
NAKHON SAWAN		35	48	43	-	-	-	-	-	-	-	-	126	0	11.18	0.00	1,126,739
PHICHIT		41	30	8	-	-	-	-	-	-	-	-	79	0	13.21	0.00	597,882
UTHAI THANI		11	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0	7.66	0.00	339,483
CENTRAL REGION	1041	888	383	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2312	2	11.10	0.09	20,831,648
BANGKOK METRO POLIS		377	278	74	-	-	-	-	-	-	-	-	729	1	12.47	0.137	5,844,607
ZONE.04	90	96	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	0	8.20	0.00	2,706,378
ANG THONG		10	28	4	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0	14.44	0.00	290,825
NONTHABURI		34	31	12	-	-	-	-	-	-	-	-	77	0	8.33	0.00	924,890
AYUTTHAYA		31	22	5	-	-	-	-	-	-	-	-	58	0	7.72	0.00	751,259
PATHUM THANI		15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	0	6.09	0.00	739,404
ZONE.05	89	57	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	0	8.90	0.00	1,966,034
CHAI NAT		31	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	65	0	18.61	0.00	349,216
LOP BURI		31	19	6	-	-	-	-	-	-	-	-	56	0	7.29	0.00	768,516
SARABURI		22	15	7	-	-	-	-	-	-	-	-	44	0	7.03	0.00	625,574
SING BURI		5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	4.49	0.00	222,728
ZONE.06	187	173	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	432	0	13.04	0.00	3,312,158
KANCHANABURI		43	48	19	-	-	-	-	-	-	-	-	110	0	13.80	0.00	797,339
NAKHON PATHOM		52	41	20	-	-	-	-	-	-	-	-	113	0	13.91	0.00	812,404
RATCHABURI		63	60	17	-	-	-	-	-	-	-	-	140	0	16.79	0.00	833,734
SUPHAN BURI		29	24	16	-	-	-	-	-	-	-	-	69	0	7.94	0.00	868,681
ZONE.07	74	83	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	0	13.82	0.00	1,606,415
PHETCHABURI		19	23	32	-	-	-	-	-	-	-	-	74	0	16.03	0.00	461,738
PRACHUAP KHIRI KHAN		17	18	22	-	-	-	-	-	-	-	-	57	0	11.57	0.00	492,480
SAMUT SAKHON		36	35	4	-	-	-	-	-	-	-	-	75	0	16.73	0.00	448,199
SAMUT SONGKHRAM		2	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0	7.84	0.00	203,998
ZONE.08	145	123	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340	0	11.54	0.00	2,945,604
CHACHOENGSAO		14	13	16	-	-	-	-	-	-	-	-	43	0	6.59	0.00	652,501
NAKHON NAYOK		12	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0	7.94	0.00	251,877
PRACHIN BURI		9	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0	5.73	0.00	453,935
SA KAEO		15	37	33	-	-	-	-	-	-	-	-	85	0	15.70	0.00	541,441
SAMUT PRAKAN		95	62	9	-	-	-	-	-	-	-	-	166	0	15.87	0.00	1,045,850

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2548 (20 - 26 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 12 nd, 2005 (MAR 20 - 26, 2005)

REPORTING AREAS*	2005												CASES RATE PER 100,000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2003		
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
ZONE.09	79	78	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	1	7.84	0.52	2,450,452
CHANTHABURI	10	16	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	0	6.84	0.00	511,587
CHON BURI	8	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	1.30	0.00	1,157,111
RAYONG	61	57	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	0	25.15	0.00	556,733
TRAT	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	0.89	50.00	225,021
NORTHEASTERN REGION	265	310	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	731	2	3.37	0.27	21,659,698
ZONE.10	13	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	1	1.29	2.17	3,579,435
LOEI	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.16	0.00	624,087
NONG BUA LAM PHU	0	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0.80	0.00	500,002
NONG KHAI	7	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	1	1.97	5.56	913,275
UDON THANI	5	7	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	0	1.49	0.00	1,542,071
ZONE.11	16	19	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	0	1.27	0.00	3,157,834
KALASIN	10	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0	1.81	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	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	0	1.53	0.00	1,113,720
ZONE.12	94	88	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	0	5.33	0.00	4,037,379
KHON KAEN	30	22	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	0	3.45	0.00	1,770,605
MAHA SARAKHAM	15	18	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0	4.45	0.00	944,385
ROI ET	49	48	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	0	8.47	0.00	1,322,389
ZONE.13	94	94	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	0	3.24	0.00	6,690,615
BURI RAM	19	31	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	0	4.18	0.00	1,554,009
CHAIYAPHUM	25	21	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	0	5.09	0.00	1,138,944
NAKHON RATCHASIMA	50	35	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	0	3.36	0.00	2,591,050
SURIN	0	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	0.50	0.00	1,406,612
ZONE.14	48	91	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213	1	5.08	0.47	4,194,435
AMINAT CHAROEN	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.27	0.00	370,627
SI SA KET	30	60	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	1	9.96	0.68	1,465,538
UBON RATCHATHANI	18	30	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	0	3.60	0.00	1,805,322
YASOTHON	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.18	0.00	552,948
SOUTHERN REGION	526	450	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1154	0	13.58	0.00	8,499,848
ZONE.15	120	149	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340	0	21.57	0.00	1,576,064
CHUMPHON	24	35	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0	14.88	0.00	477,116
RANONG	11	25	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	0	28.76	0.00	163,436
SURAT THANI	85	89	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	0	23.73	0.00	935,512
ZONE.16	207	162	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	435	0	16.45	0.00	2,643,713
NAKHON SI THAMMARAT	104	105	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254	0	16.59	0.00	1,531,072
PHATTHALUNG	24	22	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	0	10.31	0.00	504,597
TRANG	79	35	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	0	21.22	0.00	608,044
ZONE.17	88	53	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	0	17.49	0.00	903,621
KRABI	35	34	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	0	20.03	0.00	384,416
PHANGNGA	19	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	0	12.05	0.00	240,725
PHUKET	34	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	0	18.67	0.00	278,480
ZONE.18	54	41	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	0	5.59	0.00	1,808,306
NARATHIWAT	17	17	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	0	5.65	0.00	708,241
PATTANI	11	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0	2.84	0.00	634,619
YALA	26	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	0	9.24	0.00	465,446
ZONE.19	57	45	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	0	7.65	0.00	1,568,144
SATUN	19	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	0	15.71	0.00	273,702
SONGKHLA	38	28	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	0	5.95	0.00	1,294,442

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัณฑน กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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