



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักงานโรค ควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ISSN 0859-547X

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๑๒ : ๒๖ มีนาคม ๒๕๔๗

Volume 35 : Number 12 :

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	53	49	58	60	58	68	58	64	70	65	60														

สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 14 - 20 มีนาคม พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 12 ส่งทันเวลา 60 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 78.95

ข่าวประชาสัมพันธ์

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการ
การสัมมนาโรคระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 17

ระบาดวิทยาเตือนภัยโลก

17th National Seminar on Epidemiology “Epidemiology Vigilance for Global Health”

ระหว่างวันที่ 19-21 พฤษภาคม 2547

ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ถ.วิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร



สารบัญ

◆ การสัมมนาโรคระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 วันที่ 19 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2547	193
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 14 - 20 มีนาคม พ.ศ. 2547	195
◆ สถานการณ์โรคสุกใส (Chickenpox) พ.ศ. 2547	196
◆ สถานการณ์วัณโรค พ.ศ. 2545	198
◆ สรุปสถานการณ์โรคที่มีลำดับความสำคัญสูง สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 14 - 20 มีนาคม พ.ศ. 2547	201

หัวข้อการสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 17

หัวข้อการสัมมนา กลุ่มใหญ่ ♦ จาก SARS สู่ไข้หวัดนก ♦ สุรา: ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ♦ เสวนาเรื่อง มุมมองสื่อต่อภัยคุกคามสุขภาพ ♦ ชุมชนแนวใหม่ใส่ใจสุขภาพ	Plenary Session ♦ From SARS to Avian Flu ♦ Alcohol-related Road Traffic Injury: Impact and Prevention ♦ Health's Hazard in Media Perspective ♦ Healthy Community
หัวข้อการสัมมนา กลุ่มย่อย ♦ เอตส์: เพศสัมพันธ์ในวัยเรียน ♦ เจาะลึกปัญหาหัวใจ ♦ สปา และการบำบัดด้วยโรมา ♦ โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน: เตือนภัยโลกเพื่อปกป้องชีวิต ♦ โปлиоต้องหมดไป ♦ ครวัไทย: ครวัโลก ♦ ไข้เลือดออกเปลี่ยนไป ♦ ระบาดวิทยากับโรคติดต่ออุบัติใหม่-ไทยพร้อมจริงหรือ ? ♦ ลดปัจจัยเสี่ยงหลักเสี่ยงมะเร็ง	Panel Discussion ♦ AIDS: TEEN AND SEX ♦ Heart Diseases: The Once and Future Killers ♦ Spa & Aromatherapy ♦ Emerging zoonotic infectious diseases: Global alert and management ♦ Stop Polio! ♦ Food safety: Quality of Life ♦ Dengue transition ♦ Epidemiology and Emerging infection - Are we ready ? ♦ Cancer: Reducing Risk for Healthy Life
การนำเสนอผลงานวิชาการ ♦ เรื่องอิสระทั่วไปและการนำเสนอด้วยโปสเตอร์	Free papers ♦ Oral and Poster Presentation

ไม่เก็บค่าลงทะเบียน

- สนใจเข้าร่วมสัมมนา ส่งใบสมัครภายในวันที่ **30** เมษายน พ.ศ. **2547** ไปที่ นส. วรณศิริ พรหมโชติชัย, นส. อิศรา สโรบล สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 (สามารถ download ใบสมัคร ได้ที่ Web ของสำนักกระบาดวิทยา <http://epid.moph.go.th>) โทร. 0-2591-8577, 0-2590-1792, 0-2590-1776 โทรสาร 0-2590-1784, 0-2591-8579
- ส่งบทความย่อ ขยายเวลาออกไปเป็นภายในวันที่ **20** เมษายน พ.ศ. **2547** และส่งไปที่ นางพรรณราย สมิตสุวรรณ E-mail: punnarai@health.moph.go.th, chulee@health.moph.go.th สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคำแนะนำในการจัดทำและส่งบทความย่อ ได้ที่ รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ฉบับที่ 9 วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2547 หรือ Web ของสำนักกระบาดวิทยา <http://epid.moph.go.th>

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 14 - 20 มีนาคม พ.ศ. 2547
(Outbreak Verification summary, 12th Week March

ในสัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 14 - 20 มีนาคม พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งข่าวการเกิดโรค และได้ดำเนินการตรวจสอบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. ภาวะเป็นพิษจากการดื่มไวน์ที่จังหวัดนครปฐม พบผู้ป่วย 2 ราย ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 15 ปี และเพศหญิง อายุ 72 ปี โดยในวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2547 ดื่มไวน์ไม่ทราบแหล่งที่มาประมาณครึ่งแก้ว หลังจากดื่มได้ 5 นาที มีอาการชักตาตั้ง และหมดสติทันที ญาตินำส่งโรงพยาบาลดอนตูม แต่อาการสาหัสมาก แพทย์จึงส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลนครปฐม ขณะนี้ผู้ป่วยทั้ง 2 ราย อาการดีขึ้น แพทย์ได้จำหน่ายออกจากโรงพยาบาลตั้งแต่วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2547 และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐมกำลังสอบสวนหาสาเหตุ

เหตุการณ์เช่นนี้เคยเกิดขึ้นแล้วที่จังหวัดชลบุรีในวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2546 ในครั้งนั้น มีผู้ดื่มไวน์ แล้วเกิดอาการผิดปกติ อาเจียน มึนศีรษะ และหมดสติ จำนวน 13 ราย เสียชีวิต 1 ราย โดยผลการตรวจตัวอย่างไวน์ดังกล่าวจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบสาร Acetonitrile (Methyleyanide), Tetrahydrofuran และ Butyrolactone ซึ่งสารทั้ง 3 ตัวนี้เป็นตัวทำละลายที่ทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน เวียนศีรษะ หายใจไม่ออก ชัก หมดสติ และเสียชีวิตได้

2. ผู้ป่วยที่มีอาการภายหลังได้รับการเสริมภูมิคุ้มกันโรค 1 ราย ที่จังหวัดขอนแก่น ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 1 ปี 6 เดือน อยู่บ้านเลขที่ 92 หมู่ 11 บ้านบึงสว่าง ตำบลจระเข้ อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ไปรับการฉีดวัคซีนตามเกณฑ์ที่สถานีนามัยบ้านโนนสว่าง ตำบลจระเข้ ในวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2547 โดยได้รับวัคซีน OPV (lot No. W5641 หมดอายุ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2547) 2 หยอด, ฉีดวัคซีน DTP4 (Lot No. 4512-2 หมดอายุวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2547) ขนาด 0.5 cc. และวัคซีน JE1 (Lot No. 4603-3 หมดอายุวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2547) ขนาด 0.25 cc. เข้ากลืนเนื้อที่หน้าขาอ่อน หลังจากนั้นประมาณ 7 ชั่วโมง ผู้ป่วยเริ่มมีไข้ ตัวร้อน และอาเจียน 2 - 3 ครั้ง มารดาได้เช็ดตัวเพื่อลดไข้ เช้าวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2547 ได้ไปโรงพยาบาลหนองเรือ แพทย์วินิจฉัยว่าเป็น URI รับประทาน paracetamol และ CPM แล้วกลับบ้าน คืนวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2547 ผู้ป่วยมีไข้ และชัก แพทย์รับไว้รักษาในโรงพยาบาลหนองเรือ ตรวจ CBC และ Electrolyte ให้ผลปกติ และวินิจฉัยว่า Post Vaccine Febrile Seizures ขณะนี้ผู้ป่วยหายเป็นปกติแล้ว และถูกจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2547

จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น ผู้ป่วยไม่เคยมีประวัติแพ้ไข่ หรือ ยาปฏิชีวนะ และไม่มีอาการเจ็บป่วยใดๆ ก่อนการได้รับวัคซีน ในครั้งนี้ นอกจากนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายอื่นที่มีอาการภายหลังได้รับวัคซีน ชนิดและ Lot เดียวกันกับผู้ป่วยรายนี้

จากการเฝ้าระวังตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยที่มีอาการภายหลังได้รับการเสริมภูมิคุ้มกันโรค ทั้งสิ้น 2 ราย โดยรายแรกเป็นเด็กชาย อายุ 4 ปี จากกรุงเทพมหานคร มีอาการอาเจียน ไข้ต่ำ ๆ และมีผื่นแดงที่ใบหน้าและลามไปทั้งตัว หลังจากที่ได้รับวัคซีน DPT และ OPV

3. โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง จากเชื้อ *Vibrio Cholerae* El Tor Inaba 65 ราย และ *Vibrio Cholerae* O139 1 ราย ในสัปดาห์ที่ผ่านมา ได้รับรายงานทั้งสิ้น 66 ราย จำแนกตามเพศ เพศชาย 39 ราย หญิง 27 ราย อายุระหว่าง 1 - 74 ปี จาก 11 จังหวัด ดังนี้

3.1 จังหวัดสกลนคร มีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 22 ราย เพศชาย 15 ราย หญิง 7 ราย อายุระหว่าง 1 - 70 ปี กระจายอยู่ในพื้นที่ 4 อำเภอ ได้แก่ โพนนาแก้ว 11 ราย กุสุมาลย์ 6 ราย เมือง 3 ราย และพังโคนอีก 2 ราย โดยเริ่มป่วยวันที่ 2 - 12 มีนาคม พ.ศ. 2547

3.2 จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 20 ราย เพศชาย 10 ราย หญิง 10 ราย อายุระหว่าง 11 - 70 ปี กระจายอยู่ในอำเภอเกาะสมุย 17 ราย อีก 3 รายอยู่ในอำเภอเมือง ไชยา และคีรีรัฐนิคม อีกแห่งละ 1 ราย โดยเริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม ถึงวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2547

3.3 จังหวัดกรุงเทพมหานคร มีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 7 ราย เป็นเพศชายทั้งหมด อายุระหว่าง 1 - 29 ปี อาชีพก่อสร้าง 4 ราย รักษาความปลอดภัย 1 ราย อีก 2 ราย เป็นเด็กในปกครอง กระจายอยู่เขตบึงกุ่ม 2 ราย อีก 5 ราย อยู่ในเขตลาดพร้าว สวนหลวง มินบุรี หนองจอก และจอมทอง แห่งละ 1 ราย โดยมีวันเริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 9 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2547

3.4 จังหวัดตราด มีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 6 ราย เป็นเพศหญิง 5 ราย ชาย 1 ราย อายุระหว่าง 22 - 70 ปี อาชีพรับจ้าง 3 ราย ทำสวน 2 ราย อีก 1 ราย เป็นแม่บ้าน กระจายอยู่ในอำเภอเมือง 5 ราย อำเภอเขาสมิง 1 ราย โดยเริ่มป่วยตั้งแต่

วันที่ 27 มกราคม ถึงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2547

3.5 จังหวัดสุรินทร์ มีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 4 ราย เป็นเพศชาย 3 ราย หญิง 1 ราย อายุระหว่าง 2 – 64 ปี กระจายอยู่ในพื้นที่ 3 อำเภอ คือ ดอนตูม 2 ราย จอมพระและศีขรภูมิ อีกแห่งละ 1 ราย โดยเริ่มป่วยระหว่างวันที่ 5 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2547

3.6 จังหวัดขอนแก่น มีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 2 ราย โดยรายแรกเพศชายอายุ 18 ปี อยู่ในอำเภอหนองสองห้อง เริ่มป่วยวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2547 ส่วนรายที่สองเป็นเด็กชายอายุ 9 ปี อยู่ในเขตอำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2547

สำหรับอีก 5 ราย ที่เหลือเป็นรายงานจากจังหวัดร้อยเอ็ด สมุทรปราการ ประจวบคีรีขันธ์ ปทุมธานี และระนอง แห่งละ 1 ราย ซึ่งมีวันเริ่มป่วยระหว่างวันที่ 7 – 15 มีนาคม พ.ศ. 2547

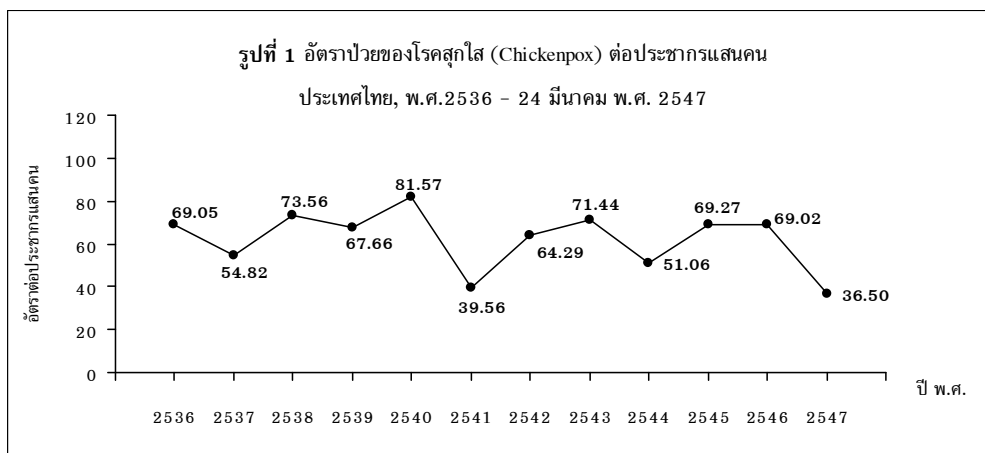
เรียบเรียงโดย สุชาดา จันทสิทธิ์กร และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦ ✦

สถานการณ์โรคสุกใส (Chickenpox) พ.ศ. 2547

โรคสุกใส เป็นโรคติดต่อเฉียบพลันจากเชื้อไวรัส *Varicella Zoster virus* (VZV) อาการเริ่มต้นจะมีไข้ต่ำ ๆ อ่อนเพลีย และเบื่ออาหาร ปวดเมื่อยตามตัว อาการในระยะแรก จะแยกจากไข้เนื่องจากสาเหตุอื่น ๆ ตรงที่ผู้ป่วยจะมีผื่นขึ้นพร้อมกับวันที่เริ่มมีไข้หรือหนึ่งวันหลังจากมีไข้ต่ำ ๆ ลักษณะผื่นเป็นตุ่มพองใสมีหนองสีเหลือง ๆ ส่วนรอบฐานจะมีสีแดง ซึ่งต่อมาตุ่มนั้นจะแตกออกเป็นสะเก็ด และขนาดของตุ่มจะไม่เท่ากัน เมื่อตุ่มเม็ดเก่าแตก จะมีเม็ดใหม่ ๆ ขึ้นมาอีกใน 3 - 4 วัน สำหรับเม็ดตุ่มจะมีอาการคัน ติดต่อกันได้ด้วยการไอ จาม หรือหายใจรดกัน หรือโดยการสัมผัส ตลอดจนการใช้ของร่วมกันกับผู้ป่วย โรคนี้มีระยะฟักตัว 17 - 21 วัน เด็กที่ป่วยอาจมีอาการปวดศีรษะ อาการต่าง ๆ มักจะไม่รุนแรง อาจจะเป็นน้อยจนไม่อาจสังเกตเห็นได้ แต่บางครั้งโดยเฉพาะในผู้ใหญ่ อาการไข้และอาการทั่วไปอาจรุนแรง โรคนี้ทำให้เสียชีวิตน้อยมาก สาเหตุการตายในผู้ใหญ่มักจะเป็นปอดอักเสบจากเชื้อไวรัส แต่ในเด็กมักจะเป็นการติดเชื้อแทรกซ้อนและสมองอักเสบ

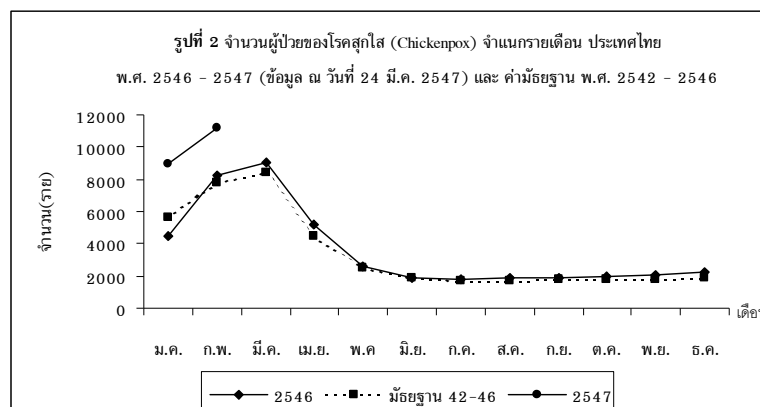
จากรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2546 พบว่า อัตราป่วยอยู่ระหว่าง 39.56 - 81.57 ต่อประชากรแสนคน สำหรับปี พ.ศ. 2547 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 24 มีนาคม พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร รวม 67 จังหวัด จำนวน 22,833 ราย ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต คิดเป็นอัตราป่วย 36.50 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

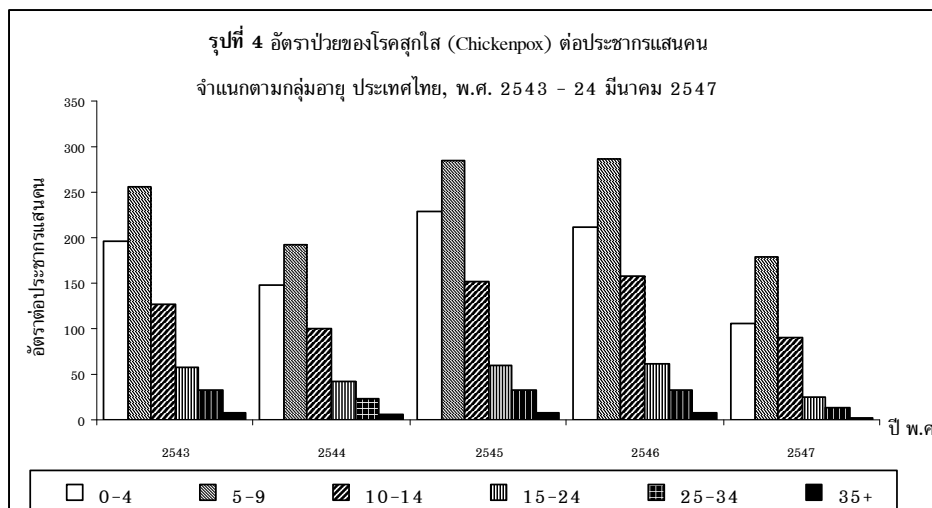
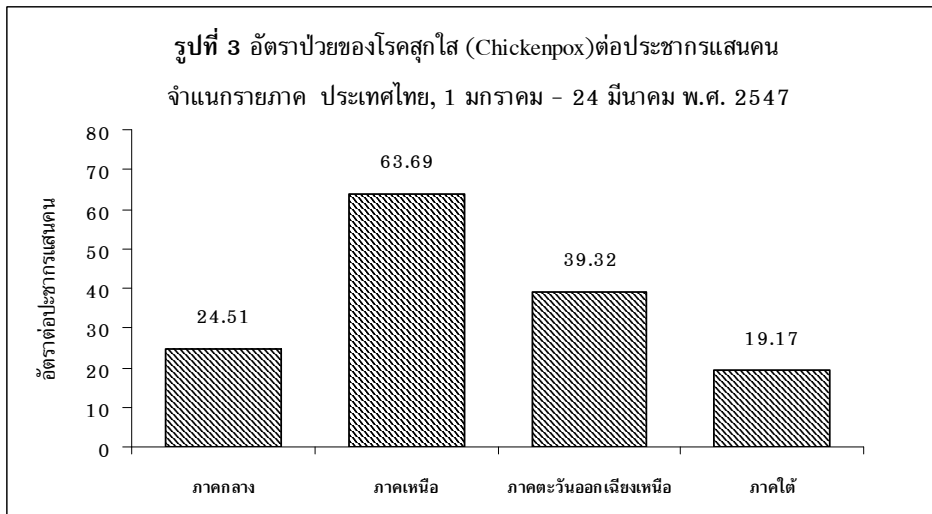


ในปี พ.ศ. 2547 พบว่า จำนวนผู้ป่วยสูงกว่าช่วงเวลาเดียวกันเมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2546 และมากกว่าค่ามัธยฐาน พ.ศ. 2542 - 2546 (รูปที่ 2) ซึ่งบ่งชี้ว่า มีการระบาดของโรคเกิดขึ้น ลักษณะการเกิดโรคของทุกปีที่ผ่านมาพบผู้ป่วยเริ่มสูงขึ้นตั้งแต่เดือนมกราคม และสูงสุดในเดือนมีนาคม และค่อย ๆ ลดลงตั้งแต่เดือนเมษายน

เมื่อพิจารณาพื้นที่ที่พบผู้ป่วย จะเห็นว่าอัตราป่วยสูงสุดคือ ภาคเหนือ อัตราป่วย 63.69 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (39.32) ภาคกลาง (24.51) และภาคใต้ (19.17) ตามลำดับ (รูปที่ 3) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูง 10 อันดับแรก ได้แก่ กาฬสินธุ์ (132.41 ต่อประชากรแสนคน) กำแพงเพชร (98.54) นครราชสีมา (95.51) อุทัยธานี (88.65) ลำปาง (83.52) ระยอง (82.37) ภูเก็ต (81.98) น่าน (80.82) อุตรดิตถ์ (80.29) และนครสวรรค์ (79.66)

พบว่า มีรายงานผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ โดยเด็กอายุ 5 - 9 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 0 - 4 ปี และ 10 - 14 ปี ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลปีที่ผ่านมาพบว่า กลุ่มที่เสี่ยงต่อโรคยังเป็นกลุ่มอายุเดิมคือ เด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี (รูปที่ 4)





การดำเนินการเฝ้าระวังและสอบสวนทางระบาดวิทยา

การเฝ้าระวังโรคสุกใส มีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถวินิจฉัยผู้ป่วยได้เร็วที่สุด เพื่อจะได้ดำเนินการแยกผู้ป่วยป้องกันการแพร่เชื้อสู่ผู้อื่น โดยนิยามผู้ป่วยที่ใช้คือ ผู้ป่วยสงสัย หมายถึง ผู้ป่วยที่มีอาการไข้ ร่วมกับผื่น/ตุ่มที่มีหลายระยะ จากตุ่มแดงกลายเป็นตุ่มน้ำพองใส แห้ง และตกสะเก็ด การตรวจยืนยัน สามารถดำเนินการโดยตรวจ Tzanck Smear โดยการเจาะตุ่มน้ำขูดฐานของตุ่มน้ำเพื่อดู multinucleated giant cell ด้วยกล้องขยาย หรือส่งน้ำเหลืองตรวจหาการเพิ่มขึ้นของภูมิคุ้มกันมากกว่า 4 เท่าในน้ำเหลือง

การเฝ้าระวังควรเน้นในสถานศึกษาหรือในสถาบันที่มีคนอยู่ร่วมกันมาก ๆ เพราะสถานที่เหล่านี้จะมีการแพร่ของเชื้อได้มาก หากไม่มีการแยกผู้ป่วยได้ทันเวลา

การสอบสวนโรค ในกรณีผู้ป่วยเสียชีวิตเพียง 1 ราย ต้องรีบสอบสวนโรคทันที เพื่อยืนยันการวินิจฉัย และค้นหาปัจจัยที่ทำให้เสียชีวิต การสอบสวนการระบาด ในกรณีที่เกิดโรคเป็นกลุ่มก้อน ให้รีบทำการสอบสวนการระบาดทันที เพื่อหาเชื้อก่อโรค และสาเหตุการระบาด เพื่อวางแผนในการควบคุม และป้องกันการระบาดในครั้งต่อไปอย่างถูกต้อง

การควบคุมและป้องกันโรคสุกใส

1. แยกผู้ป่วยออกจากผู้อื่น เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อ เช่น การให้นักเรียนที่ป่วยหยุดเรียนให้ผู้ป่วยหยุดงาน การแยกผู้ป่วยจากคนในครอบครัวเดียวกัน จนกว่าแผลจะตกสะเก็ดและแห้งไป (ประมาณ 5 วันหลังเริ่มมีอาการ)
2. สิ่งของต่าง ๆ ที่สัมผัสกับของเหลวจากแผลของผู้ป่วย จะต้องผ่านการทำความสะอาดเพื่อทำลายเชื้อ

3. แยกผู้สัมผัสที่ไม่มีภูมิคุ้มกัน (ไม่เคยได้รับวัคซีน) เพื่อสังเกตอาการ อย่างน้อย 10 – 21 วัน หลังจากสัมผัสโรค กรณีที่มีการให้ VZIG (Varicella – Zoster Immunoglobulin) แก่ผู้สัมผัสรายนั้น การสังเกตอาการอาจจะขยายไปนานถึง 28 วัน การแยกผู้สัมผัสเพื่อสังเกตอาการจะมีความสำคัญยิ่งขึ้น ถ้าผู้สัมผัสรายนั้นอยู่ใกล้ชิดกับบุคคลที่มีการใช้ยากดภูมิคุ้มกัน หรือบุคคลที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง

4. การให้วัคซีนแก่ผู้สัมผัสหลังจากสัมผัสโรคมาภายใน 3 วัน อาจจะช่วยป้องกันโรคหรือลดความรุนแรงของโรคได้

5. พิจารณาให้ VZIG แก่ผู้สัมผัสที่เป็นกลุ่มเสี่ยงสูง เช่น เด็กที่คลอดจากแม่ที่เริ่มมีอาการของ Chickenpox ภายใน 2 วันหลังคลอด หรือกลุ่มคนที่มีระบบภูมิคุ้มกันบกพร่อง ภายใน 4 วันหลังจากสัมผัสโรค การให้พิจารณาเป็นราย ๆ ไป ตามดุลยพินิจของแพทย์

6. การให้วัคซีนป้องกันโรคในบุคคลในปัจจุบัน ยังไม่ได้บรรจุในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ วัคซีนในปัจจุบันเป็นแบบ Live Attenuated Varicella Virus Vaccine เกณฑ์การให้วัคซีนมีดังนี้

6.1 ถ้าอายุระหว่าง 1 – 12 ปี ให้ 1 dose

6.2 กรณีเด็กโตหรือผู้ใหญ่ให้ 2 dose ห่างกัน 4 – 8 สัปดาห์

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข . คู่มือมาตรฐานการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน.
2. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข . นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์, บรรณาธิการ. นิยามโรคติดต่อเชื้อประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ ; 2546.
3. Available from : URL : <http://www.doolaeedek.com/problem2/chickenpox.htm>
4. Available from : URL : <http://www.thaigoodview.com/library/studentshoe/st2545/5-5/no46-48/wer13.htm>

รายงานโดย ลัดดา ลิขิตยั้งวรา อุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล แพทย์หญิงวรรณ หาญเขาวัวรกุล
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค



บทนำ

วัณโรคเป็นโรคติดต่อที่เป็นปัญหาสาธารณสุขโรคหนึ่ง และเป็นสาเหตุของการเสียชีวิตในประชากรมาช้านาน วัณโรคถูกค้นพบเมื่อประมาณ 5,000 ก่อนคริสตกาล ในประเทศอียิปต์ จึงเป็นโรคที่เก่าแก่ที่เกิดขึ้นกับมนุษย์ วัณโรคได้คร่าชีวิตมนุษย์โลกแต่ละปีไม่ต่ำกว่า 2 ล้านคนต่อปี จากการคาดประมาณขององค์การอนามัยโลก ระหว่างปี พ.ศ. 2545 - 2563 จะมีผู้ติดเชื้อรายใหม่ประมาณ 1,000 ล้านคน และจะมีผู้ป่วยประมาณ 150 ล้านคน เสียชีวิตประมาณ 36 ล้านคน⁽¹⁾ วัณโรค เกิดจากเชื้อ *Mycobacterium* ทำให้เกิดพยาธิสภาพได้ตามอวัยวะต่างๆ ทุกแห่งในร่างกาย แต่ที่พบมากที่สุด คือ วัณโรคปอด แหล่งแพร่เชื้อที่สำคัญ คือ ผู้ป่วยวัณโรค เมื่อ ผู้ป่วยไอ จาม จะมีอนุภาคละอองเสมหะถูกขับออกมาทางปากและจมูก ฟุ้งกระจายไปตามสถานที่ต่างๆ ผู้ป่วยจะรับเชื้อจากการสูดหายใจอนุภาคเหล่านั้นเข้าไป ช่องทางรองลงมาคือ การรับประทานเชื้อวัณโรคที่ปะปนอยู่ในอาหาร และเครื่องดื่มเข้าไป โอกาสเสี่ยงของการรับเชื้อวัณโรค ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ ได้แก่ ปริมาณของเชื้อวัณโรคในแผลที่ปอด และเสมหะ ตลอดจนความถี่การไอของผู้ป่วย ผู้ที่ได้รับเชื้อวัณโรคแล้ว มีร้อยละ 10 ที่เกิดการลุกลามของรอยโรคขึ้นจนถึงปรากฏอาการ ปัจจัยเสี่ยงในการเกิดโรค ได้แก่ ภาวะทุพโภชนาการ กลุ่มคนที่มีเศรษฐกิจต่ำ และผู้ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำจากโรคต่าง ๆ เช่น โรคเบาหวาน การติดเชื้อเอชไอวี ภาวะไตวายเรื้อรัง การสูบบุหรี่ ดื่มสุรา และการรับประทานยาที่กดภูมิคุ้มกัน⁽²⁾⁽³⁾

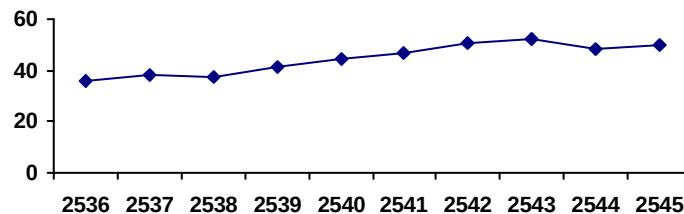
สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมควบคุมโรค ได้เฝ้าระวังโรควัณโรคโดยใช้ระบบการรายงานผู้ป่วยด้วยบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506) และบัตรเปลี่ยนแปลงการรายงานผู้ป่วย (รง.507) เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์วัณโรคในประเทศไทย

แนวโน้มอัตราป่วยและอัตราตาย

ในปี พ.ศ. 2545 มีการรายงานผู้ป่วยวัณโรค จากสถานบริการสาธารณสุขภาครัฐและเอกชน ทั่วประเทศ จำนวน 31,257 ราย (อัตราป่วย 49.97 ต่อประชากรแสนคน) สูงกว่าปีที่ผ่านมา ในปี พ.ศ. 2544 ซึ่งมีจำนวนผู้ป่วย 30,033 ราย (อัตราป่วย 48.37 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 1)

รูปที่ 1 อัตราป่วยของผู้ป่วยวัณโรคต่อประชากรแสนคน, ประเทศไทย พ.ศ. 2536 - 2545.

อัตราต่อประชากรแสนคน

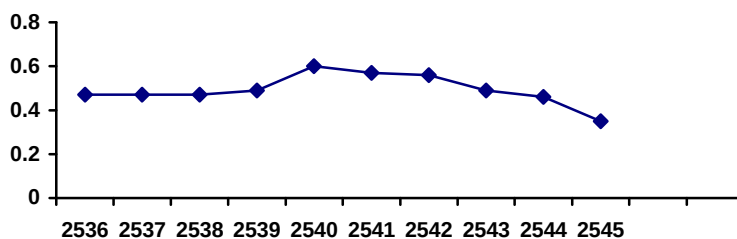


เมื่อจำแนกตามอวัยวะที่เกิดโรค พบว่า ในปี พ.ศ. 2545 เป็นผู้ป่วยวัณโรคปอด (Pulmonary tuberculosis) จำนวน 26,348 ราย (ร้อยละ 84.29) วัณโรคเยื่อหุ้มสมอง จำนวน 751 ราย (ร้อยละ 2.40) และวัณโรคอวัยวะอื่น ๆ จำนวน 4,158 ราย (ร้อยละ 13.30) และแนวโน้มของอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนของผู้ป่วยวัณโรคปอดมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 ส่วนอัตราป่วยผู้ป่วยวัณโรคที่อวัยวะอื่น ๆ มีแนวโน้มสูงขึ้นเล็กน้อย เช่นเดียวกับอัตราป่วยของผู้ป่วยวัณโรคเยื่อหุ้มสมอง

ในปี พ.ศ. 2545 มีอัตราตาย 0.35 ต่อประชากรแสนคน ลดจากปีที่ผ่านมา ซึ่งมีอัตราตาย 0.46 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2)

รูปที่ 2 อัตราตายของผู้ป่วยวัณโรคต่อประชากรแสนคน, ประเทศไทย พ.ศ. 2536 - 2545.

อัตราต่อประชากรแสนคน



ปี พ.ศ.

การกระจายตามอายุ

ในปี พ.ศ. 2545 พบผู้ป่วยวัณโรค (ทุกอวัยวะ) ในทุกกลุ่มอายุ โดยกลุ่มอายุที่พบป่วยมากที่สุด คือ กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 20.9) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25 - 34 ปี (ร้อยละ 20.1) กลุ่มอายุ 35 - 44 ปี (ร้อยละ 17.8) กลุ่มอายุ 45 - 54 ปี (ร้อยละ 15.7) ส่วนกลุ่มอายุที่พบน้อยที่สุด คือกลุ่มอายุ 10 - 14 ปี (ร้อยละ 0.7)

เมื่อเปรียบเทียบอัตราป่วยเฉพาะอายุ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2541 - 2545 พบว่า อัตราป่วยในแต่ละกลุ่มอายุ ไม่แตกต่างกัน แต่แนวโน้มการป่วยในกลุ่มอายุ 10 - 14 ปี และกลุ่มอายุ 15 - 24 ปีมีแนวโน้มสูงขึ้นเล็กน้อย โดยปี พ.ศ. 2545 กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี พบอัตราป่วย 4.39 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2544 พบอัตราป่วย 2.87 ต่อประชากรแสนคน ส่วนกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี พบอัตราป่วย 25.11 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2545 ในขณะที่ปี พ.ศ. 2544 พบอัตราป่วย 23.92 ต่อประชากรแสนคน

การกระจายตามอาชีพ

ผู้ป่วยวัณโรคที่ได้รับรายงาน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 42.5 รองลงมาประกอบอาชีพปศุสัตว์ รับจ้าง/กรรมกร ร้อยละ 26.2 ในจำนวนนี้ไม่ระบุอาชีพ จำนวน 3,400 ราย ร้อยละ 10.9

การกระจายโรคตามสถานที่

ปี พ.ศ. 2545 มีรายงานผู้ป่วยวัณโรค กระจายไปในทุกภาคของประเทศ โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด คือ 56.22 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคใต้ มีอัตราป่วย 48.34 ต่อประชากรแสนคน ภาคเหนือ มีอัตราป่วย 47.29 ต่อประชากรแสนคน และภาคกลาง มีอัตราป่วยน้อยที่สุด 45.65 ต่อประชากรแสนคน และแนวโน้มการเกิดโรคในภาคต่าง ๆ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2541 - 2545 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีแนวโน้มสูงขึ้น ส่วนภาคอื่น ๆ มีแนวโน้มลดลง

จังหวัดที่มีผู้ป่วยวัณโรคสูงสุด 5 อันดับแรก เรียงตามลำดับ คือ หนองบัวลำภู อัตราป่วย 171.45 ต่อประชากรแสนคน ศรีสะเกษ อัตราป่วย 137.92 ต่อประชากรแสนคน ปัตตานี อัตราป่วย 104.96 ต่อประชากรแสนคน อำนาจเจริญ อัตราป่วย 104.25 ต่อประชากรแสนคน และแม่ฮ่องสอน อัตราป่วย 95.18 ต่อประชากรแสนคน

เมื่อจำแนกเฉพาะผู้ป่วยวัณโรคปอด พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด คือ 45.44 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคใต้ อัตราป่วย 41.15 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง เท่ากับ 40.86 ต่อประชากรแสนคน และภาคเหนือพบผู้ป่วย วัณโรคปอด น้อยที่สุด เท่ากับ 38.99 ต่อประชากรแสนคน

วิจารณ์

แนวโน้มของอัตราป่วยวัณโรค ประเทศไทย เริ่มคงที่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 ส่วนอัตราตายมีแนวโน้มลดลง กลุ่มอายุที่พบป่วยมากที่สุด ยังเป็นประชากรกลุ่มวัยทำงาน คือ กลุ่มอายุ 25 - 34 ปี และกลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป แต่ข้อสังเกตประการหนึ่ง คือ แนวโน้มของกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ผู้ป่วยวัณโรคส่วนใหญ่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง จากสถานการณ์วัณโรคดังกล่าว สะท้อนให้ทราบว่าจำนวนผู้ป่วยวัณโรคในระยะแพร่เชื้อยังคงอยู่ในระดับสูง เนื่องจากวิถีชีวิตความเป็นอยู่และการดำรงชีวิตของประชาชนที่เศรษฐกิจต่ำ อยู่กันอย่างหนาแน่นในเขตเมือง จากการย้ายถิ่นเข้ามาประกอบอาชีพในเขตเมืองใหญ่ทุกภาคของประเทศ ประกอบกับการอพยพของแรงงานต่างชาตินอกจากนี้ยังมีปัจจัยเสริมต่อการแพร่ระบาดของวัณโรค ได้แก่ ระบบบริการสุขภาพ ตั้งแต่การค้นหาผู้ป่วย การเข้าถึงบริการ การขาดการรักษาอย่างต่อเนื่อง การดื้อยารักษาวัณโรค การแพร่ระบาดของเชื้อเอชไอวี ฯลฯ ได้มีความพยายามในการลดอัตราป่วยวัณโรคโดยการจัดทำแผนงานควบคุมวัณโรคแห่งชาติ (National Tuberculosis Program) ในลักษณะบูรณาการ ปรักกลยุทธในการแก้ไขปัญหา ทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาพยาบาล ผสมผสานกับการแก้ไขปัญหาระบาดของโรคเอดส์ การมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการป้องกันและควบคุมวัณโรค และการพัฒนาระบบข้อมูลเฝ้าระวังวัณโรค เพื่อสามารถนำไปกำหนดแผนงาน โครงการให้มีประสิทธิภาพ จะมีส่วนช่วยให้การเผชิญปัญหาวัณโรค เป็นไปในทิศทางที่ถูกต้องในที่สุด

เรียบเรียงโดย : นายเศรษฐพร อินศวรรยางกูร
กลุ่มระบาดวิทยาโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา

เอกสารอ้างอิง

1. World Health Organization.Tuberculosis Fact Sheet No 104 .Revised August 2002.
2. กองวัณโรค คู่มือปฏิบัติงานเรื่อง การเร่งรัดงานวัณโรคในสถานการณ์ระบาดของโรคเอดส์. นนทบุรี:กองวัณโรค; 2535.
3. ไชยวัฒน์ อึ้งเศรษฐพันธ์, เกียรติ รักษาธรรม.วัณโรคและการติดเชื้อ HIV ใน: เกียรติ รักษาธรรม,บรรณานิการ.การประมวลและสังเคราะห์องค์ความรู้เอดส์: การวิจัยทางคลินิก.กรุงเทพฯ:จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2535.หน้า 39 - 40. ★★★★★★★★★★

**สรุปสถานการณ์โรคที่มีลำดับความสำคัญสูง สัปดาห์ที่ 12
ระหว่างวันอาทิตย์ที่ 14 - วันเสาร์ที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2547
Summarize of the Priority Diseases Occurrence,
12th Week March 14 Sunday - March 20 Saturday, 2004**

จากรายงานผู้ป่วยโรคที่มีลำดับความสำคัญสูงที่ได้รับรายงานในสัปดาห์ที่ 12 (ตารางที่ 1) พบว่า โรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าสัปดาห์เดียวกันของปี พ.ศ. 2546 และมากกว่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง จำนวน 4 โรค ได้แก่ โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง จำนวน 17 ราย มือ เท้า ปาก จำนวน 4 ราย ไกกรน จำนวน 1 ราย และปอดบวมที่ต้องเข้ารับการรักษานในโรงพยาบาล จำนวน 392 ราย

ในสัปดาห์นี้ยังคงขอพูดถึงเรื่องโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง ซึ่งสัปดาห์นี้พบผู้ป่วย จำนวน 17 ราย ได้รับรายงานจาก จังหวัดภาคกลาง 4 จังหวัด จำนวน 4 ราย ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี 1 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 1 ราย สมุทรสาคร 1 ราย และระยอง 1 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 จังหวัด จำนวน 11 ราย ได้แก่ จังหวัดสกลนคร 10 ราย และขอนแก่น 1 ราย ภาคใต้ 2 จังหวัด จำนวน 2 ราย ได้แก่ จังหวัดระนอง และสุราษฎร์ธานี จังหวัดละ 1 ราย

ฉะนั้นโรคอุจจาระร่วงอย่างแรงในสัปดาห์นี้ จังหวัดที่ต้องจับตามองและให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังอย่างเข้มแข็ง คือ จังหวัดสกลนคร เพราะตั้งแต่ต้นปีจนถึงสัปดาห์ปัจจุบัน ได้รับรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 294 ราย ซึ่งมีจำนวนผู้ป่วยสูงสุดของประเทศ

รายงานโดย สมบุญ

เสนาะเสียง

กลุ่มพัฒนาระบบและมาตรฐานงานระบาดวิทยา สำนักโรคบาติวิทยา

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2547 (14 - 20 มีนาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 12 th, 2004, (MAR 14 - 20, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	0	0	0	2	4	1
PERTUSSIS	1	0	0	7	3	6
TETANUS NEONATORUM	0	0	1	0	1	3
MEASLES	32	202	157	886	1662	1556
MENIN.MENINGITIS	0	2	1	7	14	13
ENCEPHALITIS	0	5	7	4	76	76
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	1	3	4	36	45	48
SEVERE DIARRHEA	17	2	5	957	62	172
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	4	0	0	375	60	0
DYSENTERY	68	524	706	2995	6352	8989
PNEUMONIA (ADMITTED)	392	-	-	14049	-	-
INFLUENZA	139	486	713	3769	6201	9475
SEVERE AEFI	0	0	0	0	1	0
LEPTOSPIROSIS	6	47	47	220	681	550
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	1	3	4	13

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “ 0 ” = NO CASE “ - ” = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2547 (14 - 20 มีนาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 12 th, 2004 (MARCH 14 - 20, 2004)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	2	0	0	0	14049	76	392	0	886	0	32	0	4	0	0	0	7	0	0	0	3769	0	139	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	3367	37	127	0	310	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	750	0	37	0
ZONE.01	0	0	0	0	2202	14	99	0	37	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	488	0	30	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	779	9	52	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	370	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	2	0
NAN	0	0	0	0	199	2	21	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	26	0
PHAYAO	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
PHRAE	0	0	0	0	129	2	19	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	166	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	1	0
LAMPANG	0	0	0	0	372	1	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	-	-
LAMPHUN	0	0	0	0	187	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	700	11	12	0	227	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	0	3	0
TAK	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	-	-
PHITSANULOK	0	0	0	0	261	1	6	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	2	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	193	2	4	0	73	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	246	8	2	0	106	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	465	12	16	0	46	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	0	4	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	2	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	331	12	10	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	2	0
PHICHIT	0	0	0	0	134	0	6	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	3626	33	64	0	260	0	12	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1259	0	60	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	393	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	671	11	24	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	1	0
NONHABURI	0	0	0	0	38	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	13	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	431	10	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	189	1	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0
ZONE.05	0	0	0	0	313	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	23	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	183	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	86	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	-	-
ZONE.06	0	0	0	0	617	0	4	0	42	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	213	0	15	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	236	0	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	68	0	3	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	217	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	12	0
RATCHABURI	0	0	0	0	164	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	-	-	-	-	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	340	2	16	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	373	0	23	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	124	1	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	0	17	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	99	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	1	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	99	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	5	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	391	9	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	-	-	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	18	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	81	6	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	183	3	-	-	47	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	-	-
SA KAE0	0	0	0	0	109	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2547 (14 - 20 มีนาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 12 th, 2004 (MARCH 14 - 20, 2004)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	901	11	20	0	67	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	334	0	21	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	308	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	2	0	
CHON BURI	0	0	0	0	270	0	9	0	46	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	172	0	19	0	
TRAT	0	0	0	0	8	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	
RAYONG	0	0	0	0	315	11	5	0	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	56	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	1	0	0	0	4169	2	103	0	210	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	481	0	6	0
ZONE.10	0	0	0	0	492	0	2	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	54	0	3	0	
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	62	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	3	0	
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	
UDON THANI	0	0	0	0	430	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	28	0	-	-	
ZONE.11	0	0	0	0	430	0	4	0	55	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	59	0	1	0	
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	286	0	-	-	1	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	14	0	-	-	
MUKDAHAN	0	0	0	0	32	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	112	0	1	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	
ZONE.12	0	0	0	0	1097	2	63	0	19	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	105	0	2	0
KHON KAEN	0	0	0	0	403	2	21	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	311	0	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	
ROI ET	0	0	0	0	383	0	32	0	7	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	36	0	2	0
ZONE.13	1	0	0	0	1676	0	34	0	116	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	209	0	0	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	377	0	-	-	38	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	29	0	-	-	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	799	0	34	0	63	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	165	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	
SURIN	1	0	0	0	335	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	51	0	-	-	
ZONE.14	0	0	0	0	474	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
SI SA KET	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	50	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	360	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	2887	4	98	0	106	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1279	0	36	0
ZONE.15	0	0	0	0	662	0	10	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411	0	1	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	140	0	6	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RANONG	0	0	0	0	61	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	461	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	401	0	1	0	
ZONE.16	0	0	0	0	501	0	7	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	361	0	5	0	
TRANG	0	0	0	0	171	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218	0	5	0	
NAKHON SI THAMIMARAT	0	0	0	0	162	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	96	0	-	-	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	168	0	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	
ZONE.17	0	0	0	0	430	1	50	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	0	27	0	
KRABI	0	0	0	0	288	0	43	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	0	25	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	48	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	2	0	
PHUKET	0	0	0	0	94	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	
ZONE.18	1	0	0	0	1039	3	31	0	54	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	186	0	3	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	633	0	21	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	0	0	
PATTANI	1	0	0	0	95	2	3	0	10	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	49	0	2	0	
YALA	0	0	0	0	311	1	7	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	1	0	
ZONE.19	0	0	0	0	255	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	96	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	202	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	66	0	-	-
SATUN	0	0	0	0	53	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	30	0	-	-	

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 16 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2547 (14 - 20 มีนาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 12 th, 2004 (MARCH 14 - 20 , 2004)

(SEVERE DIARRHEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS*	SEVERE DIARRHEA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	957	4	17	0	375	0	4	0	2995	0	68	0	3	3	0	0	220	0	6	0
NORTHERN REGION	46	0	0	0	144	0	2	0	816	0	15	0	0	0	0	0	28	0	3	0
ZONE.01	16	0	0	0	63	0	1	0	579	0	11	0	0	0	0	0	19	0	3	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	9	0	0	0	97	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0
CHIANG MAI	3	0	0	0	2	0	0	0	193	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0
PHAYAO	1	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	1	0	1	0	170	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	11	0	0	0	33	0	-	-	88	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
LAMPHUN	0	0	0	0	1	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	30	0	0	0	21	0	1	0	153	0	2	0	0	0	0	0	9	0	0	0
TAK	0	0	0	0	1	0	-	-	94	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0
PHETCHABUN	25	0	0	0	11	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	5	0	0	0	8	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	60	0	0	0	84	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	10	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	4	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	41	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	5	0	0	0	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	525	2	4	0	92	0	0	0	436	0	18	0	1	1	0	0	26	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	219	2	0	0	55	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	96	0	1	0	3	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
NONTHABURI	55	0	0	0	0	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
PATHUM THANI	25	0	1	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
AYUTTHAYA	16	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.05	6	0	0	0	9	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	4	0	0	0	5	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	2	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.06	8	0	0	0	2	0	0	0	80	0	4	0	1	1	0	0	7	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	64	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	6	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.07	142	0	2	0	1	0	0	0	33	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	2	0	1	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	1	0	0	0	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	139	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	19	0	0	0	14	0	0	0	125	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0
CHACHOENGSAO	9	0	0	0	3	0	0	0	59	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	2	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PRACHIN BURI	7	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	3	0	0	0	0	0	-	-	12	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SA KAE0	0	0	0	0	5	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	4	0	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2547 (14 - 20 มีนาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 12 th, 2004 (MARCH 14 - 20, 2004)

(SEVERE DIARRHEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS*	SEVERE DIARRHEA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	35	0	1	0	8	0	0	0	140	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	4	0	0	0	0	0	0	0	29	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	6	0	0	0	0	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
RAYONG	24	0	1	0	8	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	354	2	11	0	112	0	2	0	1497	0	21	0	1	1	0	0	141	0	3	0
ZONE.10	1	0	0	0	19	0	0	0	197	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	8	0	0	0	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	1	0	0	0	11	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	73	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
ZONE.11	315	2	10	0	18	0	1	0	180	0	7	0	0	0	0	0	34	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	17	0	1	0	131	0	7	0	0	0	0	0	29	0	0	0
NAKHON PHANOM	5	0	0	0	1	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
MUKDAHAN	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	294	2	10	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.12	23	0	1	0	54	0	1	0	417	0	12	0	0	0	0	0	39	0	1	0
KHON KAEN	22	0	1	0	44	0	1	0	145	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ROI ET	1	0	0	0	10	0	0	0	164	0	12	0	0	0	0	0	20	0	1	0
ZONE.13	14	0	0	0	19	0	0	0	343	0	0	0	0	0	0	0	48	0	2	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	-	-	83	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
NAKHON RATCHASIMA	6	0	0	0	12	0	0	0	111	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	6	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2	0
SURIN	8	0	0	0	1	0	-	-	30	0	-	-	0	0	0	0	22	0	-	-
ZONE.14	1	0	0	0	2	0	0	0	360	0	2	0	1	1	0	0	14	0	0	0
YASOTHON	1	0	0	0	0	0	0	0	176	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	1	1	0	0	8	0	0	0
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	2	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SOUTHERN REGION	32	0	2	0	27	0	0	0	246	0	14	0	1	1	0	0	25	0	0	0
ZONE.15	21	0	2	0	2	0	0	0	37	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
RANONG	1	0	1	0	1	0	0	0	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	20	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	1	0	0	0	4	0	0	0	74	0	9	0	1	1	0	0	12	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	1	0	0	0	61	0	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	11	0	-	-
PHATTHALUNG	1	0	0	0	3	0	0	0	7	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	2	0	0	0	13	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
KRABI	1	0	0	0	3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	1	0	0	0	1	0	0	0	98	0	4	0	0	0	0	0	6	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PATTANI	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	1	0	0	0	38	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.19	7	0	0	0	7	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	7	0	0	0	7	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SATUN	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 16 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2547 (14 - 20 มีนาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 12 th, 2004 (MARCH 14 - 20, 2004)

REPORTING AREAS*	2004													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2002	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1330	1126	385	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2841	3	4.52	0.11	62,799,872
NORTHERN REGION	148	128	63	–	–	–	–	–	–	–	–	–	339	1	2.79	0.29	12,152,502
ZONE.01	14	12	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31	0	0.53	0.00	5,799,477
CHIANG RAI	0	0	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0.00	0.00	1,274,214
CHIANG MAI	1	4	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	0	0.44	0.00	1,595,855
NAN	0	0	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0.00	0.00	487,742
PHAYAO	2	2	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0	0.79	0.00	508,554
PHRAE	4	0	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0	0.82	0.00	485,121
MAE HONG SON	0	0	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0	0.42	0.00	240,014
LAMPANG	6	3	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	0	1.37	0.00	800,775
LAMPHUN	1	3	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0	0.98	0.00	407,202
ZONE.02	56	37	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	111	0	3.15	0.00	3,525,925
TAK	11	7	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19	0	3.74	0.00	507,371
PHITSANULOK	29	15	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	51	0	5.88	0.00	867,685
PHETCHABUN	4	8	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	0	1.54	0.00	1,040,786
SUKHOTHAI	1	4	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	0	1.60	0.00	625,099
UTTARADIT	11	3	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	0	3.09	0.00	484,984
ZONE.03	78	79	40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	197	1	6.97	0.51	2,827,100
KAMPHAENG PHET	20	15	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	55	0	7.16	0.00	768,130
NAKHON SAWAN	30	36	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	79	1	6.99	1.27	1,130,841
PHICHIT	26	14	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	45	0	7.60	0.00	591,953
UTHAI THANI	2	14	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	0	5.35	0.00	336,176
CENTRAL REGION	706	626	151	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1483	2	7.19	0.13	20,622,277
BANGKOK METRO POLIS	288	231	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	532	0	9.20	0.00	5,782,159
ZONE.04	104	82	23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	209	0	7.88	0.00	2,652,772
NONTHABURI	12	4	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	0	1.88	0.00	905,197
PATHUM THANI	30	23	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	54	0	7.62	0.00	708,909
AYUTTHAYA	42	43	17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	102	0	13.63	0.00	748,243
ANG THONG	20	12	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	36	0	12.40	0.00	290,423
ZONE.05	62	29	25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	116	0	5.91	0.00	1,963,878
CHAI NAT	16	6	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29	0	8.27	0.00	350,547
LOP BURI	33	16	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	64	0	8.33	0.00	767,985
SARABURI	9	7	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19	0	3.05	0.00	621,994
SING BURI	4	0	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0	1.79	0.00	223,352
ZONE.06	105	106	32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	243	0	7.37	0.00	3,297,371
KANCHANABURI	16	8	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29	0	3.62	0.00	801,836
NAKHON PATHOM	33	45	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	90	0	11.22	0.00	801,956
RATCHABURI	26	32	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	66	0	7.95	0.00	830,275
SUPHAN BURI	30	21	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	58	0	6.72	0.00	863,304
ZONE.07	41	45	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	0	6.26	0.00	1,597,865
PRACHUAP KHIRI KHAN	12	4	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21	0	4.30	0.00	488,477
PHETCHABURI	8	9	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19	0	4.12	0.00	461,339
SAMUT SONGKHRAM	5	3	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	0	5.85	0.00	205,135
SAMUT SAKHON	16	29	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	48	0	10.84	0.00	442,914
ZONE.08	62	71	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	155	2	5.31	1.29	2,920,470
CHACHOENGSAO	11	13	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28	0	4.31	0.00	649,758
NAKHON NAYOK	4	7	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	0	6.77	0.00	251,064
PRACHIN BURI	9	4	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	0	3.09	0.00	452,822
SAMUT PRAKAN	33	42	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	78	2	7.59	2.56	1,027,719
SA KAE0	5	5	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	0	3.34	0.00	539,107

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2547 (14 - 20 มีนาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 12 th, 2004 (MARCH 14 - 20, 2004)

REPORTING AREAS*	2004													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2002	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	44	62	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	128	0	5.32	0.00	2,407,762
CHANTHABURI	21	18	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	47	0	9.29	0.00	506,011
CHON BURI	4	10	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	0	1.33	0.00	1,129,886
TRAT	2	9	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	0	6.21	0.00	225,295
RAYONG	17	25	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	52	0	9.51	0.00	546,570
NORTHEASTERN REGION	214	169	114	–	–	–	–	–	–	–	–	–	497	0	2.30	0.00	21,609,185
ZONE.10	12	6	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26	0	0.73	0.00	3,579,114
NONG KHAI	3	3	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	0	1.10	0.00	909,543
NONG BUA LAM PHU	0	2	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0	0.40	0.00	498,513
LOEI	1	0	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0	0.16	0.00	635,587
UDON THANI	8	1	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13	0	0.85	0.00	1,535,471
ZONE.11	21	22	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	53	0	1.68	0.00	3,157,780
KALASIN	5	7	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	0	1.51	0.00	990,212
NAKHON PHANOM	8	8	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	0	2.22	0.00	721,540
MUKDAHAN	6	1	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	0	2.07	0.00	338,276
SAKON NAKHON	2	6	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	0	1.35	0.00	1,107,752
ZONE.12	52	21	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	91	0	2.26	0.00	4,033,416
KHON KAEN	20	6	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29	0	1.64	0.00	1,767,643
MAHA SARAKHAM	6	3	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	0	0.95	0.00	942,909
ROI ET	26	12	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	53	0	4.01	0.00	1,322,864
ZONE.13	69	82	57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	208	0	3.12	0.00	6,662,908
CHAIYAPHUM	14	13	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	34	0	2.99	0.00	1,136,508
NAKHON RATCHASIMA	13	8	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25	0	0.97	0.00	2,581,244
BURI RAM	25	21	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60	0	3.88	0.00	1,545,779
SURIN	17	40	32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	89	0	6.36	0.00	1,399,377
ZONE.14	60	38	21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	119	0	2.85	0.00	4,175,967
YASOTHON	1	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	0	1.26	0.00	553,864
SI SA KET	46	20	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	73	0	5.00	0.00	1,458,969
AMINAT CHAROEN	1	5	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	0	2.97	0.00	370,360
UBON RATCHATHANI	12	10	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28	0	1.56	0.00	1,792,774
SOUTHERN REGION	262	203	57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	522	0	6.20	0.00	8,415,908
ZONE.15	66	43	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	122	0	7.83	0.00	1,557,261
CHUMPHON	16	15	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35	0	7.39	0.00	473,818
RANONG	8	5	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13	0	7.97	0.00	163,160
SURAT THANI	42	23	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	74	0	8.04	0.00	920,283
ZONE.16	48	37	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	99	0	3.75	0.00	2,641,420
TRANG	6	9	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19	0	3.15	0.00	603,072
NAKHON SI THAMMARAT	20	20	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	48	0	3.13	0.00	1,533,894
PHATTHALUNG	22	8	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32	0	6.34	0.00	504,454
ZONE.17	28	28	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	70	0	7.88	0.00	887,793
KRABI	19	14	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	0	10.58	0.00	377,954
PHANGNGA	5	6	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13	0	5.43	0.00	239,401
PHUKET	4	8	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	0	6.29	0.00	270,438
ZONE.18	71	75	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	154	0	8.62	0.00	1,787,565
NARATHIWAT	22	31	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	56	0	8.00	0.00	699,951
PATTANI	15	13	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	0	4.78	0.00	627,955
YALA	34	31	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	68	0	14.79	0.00	459,659
ZONE.19	49	20	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	77	0	4.99	0.00	1,541,869
SONGKHLA	45	18	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	71	0	5.59	0.00	1,271,067
SATUN	4	2	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	0	2.22	0.00	270,802

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

