



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ISSN 0859-547X

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๑๗ : ๓๐ เมษายน ๒๕๔๗

Volume 35 : Number 17 :

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	57	63	59	64	59									

สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 17 ส่งทันเวลา 59 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 77.63

สถานการณ์โรคซาร์สประเทศจีน 22-29 เมษายน พ.ศ. 2547 (SARS situation in China, April, 22-29 2004)

ตั้งแต่วันที่ 22 - 29 เมษายน 2547 ประเทศจีน รายงานผู้ป่วยน่าจะเป็นโรคซาร์ส (Probable case) (ตามนิยามการจำแนกผู้ป่วยโรคซาร์สของ WHO) โดยมีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้นพบเชื้อไวรัสโคโรนาซาร์ 4 ราย แต่อย่างไรก็ตามจะต้องตรวจสอบยืนยันผลทางห้องปฏิบัติการระดับนานาชาติในต่างประเทศให้แน่ชัดอีกต่อไป และผู้ต้องสงสัยโรคซาร์ส (Suspected case) 5 ราย

• Probable case 4 ราย สรุปได้ดังนี้

รายที่ 1 อาชีพพยาบาล อายุ 20 ปี อาศัยอยู่ที่ปักกิ่ง เป็นผู้ดูแลอาการผู้ป่วยรายที่ 2 (เริ่มป่วยวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2547 รับรักษาวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2547) ขณะนี้อาการปกติ ไม่มีไข้ 12 วันติดต่อกัน มีผู้สัมผัสอยู่ระหว่างกักกัน 6 ราย และผู้สัมผัสใกล้ชิด 1 ราย มีไข้ ผู้สัมผัส 13 ราย พ้นจากการเฝ้าระวังอาการ

รายที่ 2 นักศึกษาแพทย์ เพศหญิง อายุ 26 ปี จากจังหวัด Anhui ทางตะวันออกของจีน ผู้ป่วยกำลังศึกษาวิจัยที่ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยาแห่งชาติปักกิ่ง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค (CDC) ของประเทศจีน (เริ่มป่วยวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2547 และรับรักษาวันเดียวกัน) จากรายงานข่าวเชื่อว่ารายนี้น่าจะเป็น Index case ในการระบาดครั้งนี้ ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดี ไม่มีไข้ 5 วันติดต่อกัน ผู้สัมผัสใกล้ชิดไม่มีอาการปอดอักเสบ ผู้สัมผัส 38 ราย พ้นจากการเฝ้าระวังอาการ

รายที่ 3 มารดาของพยาบาลรายที่ 1 อายุ 44 ปี มีอาการปอดอักเสบ ขณะนี้อาการยังต้องอยู่ในความดูแลแพทย์อย่างใกล้ชิด

รายที่ 4 นางสาวของพยาบาลรายที่ 1 อายุ 36 ปี มีอาการปอดอักเสบทั้งสองข้าง อาการยังคงที่



สารบัญ

◆ สถานการณ์โรคซาร์สประเทศจีน 22-29 เมษายน พ.ศ. 2547	281
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547	283
◆ รายงานการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่สำคัญในพื้นที่ที่พิกังชั่วคราว ประจำเดือนมกราคม 2547	284
◆ แนวโน้มของการกระจายของโรคติดต่อในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2536 - 2545)	287
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547	289

• **Suspected case 5** ราย สรุปได้ดังนี้

รายที่ 1 แม่ของผู้ป่วยนักศึกษาแพทย์ที่เป็น Probable case รายที่ 2 เสียชีวิตวันที่ 19 เมษายน โดยเริ่มป่วยวันที่ 8 เมษายน ด้วยอาการไข้, ปอดอักเสบ

รายที่ 2 ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 31 ปี เป็นนักวิจัยห้องปฏิบัติการทำงานที่ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยาแห่งชาติปักกิ่งเช่นกัน (เริ่มป่วยวันที่ 17 เมษายน เข้ารับการรักษาในวันที่ 22 เมษายน)

รายที่ 3 ผู้ป่วยเพศหญิง เป็นแพทย์ เกษียณแล้ว อายุ 49 ปี ประวัติเคยนอนพักรักษาที่หอผู้ป่วยเดียวกับพยาบาลที่เป็น Probable case รายที่ 1 ที่ปักกิ่ง ด้วยอาการติดเชื้อทางปอด รักษาที่ Jiangong Hospital ในวันที่ 12 เมษายน เริ่มมีอาการไข้ในวันที่ 19 เมษายน และส่งไปรักษาต่อที่ Ditan Hospital ในวันที่ 22 เมษายน ผู้ป่วยได้รับการยืนยันเป็นผู้ต้องสงสัยโรคซาร์ส ในวันที่ 27 เมษายน

รายที่ 4 และ 5 เป็นผู้สัมผัสใกล้ชิดพยาบาล ที่เป็น Probable case รายที่ 1 (นอกเหนือจากแม่และน้ำซึ่งกลายเป็น Probable case) เริ่มป่วยวันที่ 16-19 เมษายน คือ พ่อ และผู้ป่วยหญิงร่วมหอผู้ป่วยอาการไม่เปลี่ยนแปลง

นอกจากนี้มีรายงานว่าแพทย์ 2 คน ที่ให้การรักษานักศึกษาแพทย์รายที่ 2 ที่ Hefai และ Anhui เริ่มมีอาการไข้และผู้ใกล้ชิดแพทย์รายหนึ่งก็เริ่มมีไข้เช่นกัน

ในการระบาดครั้งนี้ กว่าเจ้าหน้าที่จะประเมินว่าพบผู้ต้องสงสัยโรคซาร์สสายแรก จนให้การรักษาและแยกกักกันอย่างถูกต้อง พบว่า ผู้ป่วยรายหนึ่งได้เดินทางไกลโดยรถไฟซึ่งอาจเกิดการแพร่กระจายโรคเพิ่มขึ้น เจ้าหน้าที่ได้ติดตามค้นผู้สัมผัส (ข้อมูล ณ วันที่ 26 เมษายน) รวม 993 คน (ปักกิ่ง 640 ราย, จังหวัด Anhui 353 ราย) รัฐบาลจีนเริ่มการคัดกรองผู้โดยสารที่ท่าอากาศยาน และสถานีรถไฟ และปิดห้องปฏิบัติการ ณ กรุงปักกิ่ง ที่เชื่อว่าเป็นที่มาของการระบาดครั้งนี้ ขณะนี้ยังไม่พบการแพร่ระบาดในชุมชน

โดยสรุป จังหวัด Anhui มีรายงานผู้ป่วย 2 ราย (รวมผู้เสียชีวิต 1 ราย) ปักกิ่ง 7 ราย ซึ่งได้แยกรักษาตัวที่ Ditan Hospital

องค์การอนามัยโลกได้ปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของประเทศจีนอย่างใกล้ชิดเพื่อควบคุมป้องกันไม่ให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคซาร์สไปทั่วโลก

ในหลายประเทศในเอเชียและแปซิฟิก รวมทั้งไทยเริ่มมีมาตรการคัดกรองผู้เดินทางเข้าประเทศที่ท่าอากาศยาน โดยเฉพาะผู้ที่เดินทางมาจากพื้นที่ระบาดของจีนจะได้รับการเฝ้าระวังเป็นพิเศษ

แปลและเรียบเรียงโดย บวรวรรณ ดิเรกโกศ
กลุ่มเฝ้าระวังและสอบสวนทางระบาดวิทยา

Reference

1. Available from : <http://www.who.int/en/>
2. Available from: <http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1000>
3. Available from : <http://www.sarsnewswire.com/>



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547
(Outbreak Verification summary, 17th Week April)

ในสัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งข่าวการเกิดโรค และได้ดำเนินการตรวจสอบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. โรคไข้มองอักเสบ จำนวน 1 ราย ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 3 ปี 8 เดือน เด็กในบ้านเด็กอ่อนปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้ ไอ เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกกับแพทย์ประจำศูนย์แพทย์วินิจฉัยโรค Bronchitis วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาอีกครั้ง วินิจฉัย Pneumonia ต่อมาวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2547 มีไข้สูง คลื่นไส้อาเจียน จึงเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในของโรงพยาบาลชลประทาน แพทย์วินิจฉัย Encephalitis ได้ทำการเจาะน้ำไขสันหลัง ทำ CSF culture for bacteria ผล no growth จึงส่งตัวอย่างตรวจหาเชื้อไวรัสที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กำลังรอผลการตรวจ ขณะนี้อาการทั่วไปยังทรงตัวรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี ได้ดำเนินสอบสวนควบคุมโรคเพิ่มเติมในพื้นที่ และเฝ้าระวังควบคุมโรคอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบัน ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้น

ตั้งแต่ต้นปี พบผู้ป่วยโรคไข้มองอักเสบทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 7 ราย เสียชีวิต 1 ราย จาก 6 จังหวัด คือ นครราชสีมา 2 ราย ชัยภูมิ 1 ราย(เสียชีวิต) นนทบุรี พะเยา เลย และนครพนม จังหวัดละ 1 ราย

2. โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง ได้รับรายงานสอบสวนเบื้องต้นของผู้ป่วยอุจจาระร่วงอย่างแรง รวม 43 ราย เสียชีวิต 1 ราย จาก 5 จังหวัด รายละเอียดดังนี้

จังหวัดนครราชสีมา 1 ราย (เสียชีวิต) เพศชาย อายุ 29 ปี มีประวัติความพิการทางสมอง ที่อยู่เลขที่ 16 หมู่ 15 ตำบลบัวใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา เริ่มป่วยวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2547 เวลา 22.00 น. มีอาการปวดท้อง ญาติให้รับประทานยาธาตุ แล้วให้อ่อนพัก เช้าวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2547 พบผู้ป่วยหมดสตินอนจมกองน้ำอุจจาระ จึงส่งไปรักษาโรงพยาบาลบัวใหญ่ให้การพยาบาลเบื้องต้นแล้วส่งต่อไปรักษาโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมาทันที ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba เสียชีวิตในวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2547 จากการสอบสวนไม่ทราบแหล่งโรคแน่ชัด ค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิด พร้อมทำ Rectal swab culture 8 ราย พบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba 3 ราย

จังหวัดบุรีรัมย์ 1 ราย เพศชาย อายุ 35 ปี อาชีพทำนา ที่อยู่ เลขที่ 26 หมู่ 3 ตำบลหนองตาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เริ่มป่วยวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลบุรีรัมย์ ทำ Rectal swab culture ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba ยังไม่ทราบแหล่งโรคชัดเจน ค้นหาผู้สัมผัส 9 ราย ทำ Rectal swab culture ยังไม่ทราบผลการตรวจทางผลปฏิบัติการ

จังหวัดอุดรธานี รวม 8 ราย ในอำเภอเพ็ญและอำเภอพิบูลย์รักษ์ ดังนี้

- อำเภอเพ็ญ จำนวน 7 ราย มีการระบาดกระจายตามพื้นที่หมู่ 1 และหมู่ 9 บ้านนาบัว เริ่มป่วยวันที่ 15 - 16 เมษายน พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลเพ็ญ เป็นผู้ป่วยใน 1 ราย ผู้ป่วยนอก 6 ราย ทั้งหมดตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba ผู้ป่วยมีอายุระหว่าง 7 - 61 ปี ยังไม่ทราบแหล่งโรคชัดเจน ติดตามผู้สัมผัสได้ 3 ราย ทำ Rectal swab culture ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba ทั้งหมด

- อำเภอพิบูลย์รักษ์ จำนวน 1 ราย เพศชาย อายุ 70 ปี ที่อยู่เลขที่ 61 หมู่ 4 ตำบลบ้านแดง อำเภอพิบูลย์รักษ์ เริ่มป่วยวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลพิบูลย์รักษ์ ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba อาหารสงสัย คือ ขนมจีนน้ำยาป่า ติดตามผู้สัมผัสไม่พบผู้มีอาการอุจจาระร่วงในหมู่บ้าน

จังหวัดขอนแก่น รวม 31 ราย มีการระบาดใน อำเภอกระนวนและอำเภอเมือง ดังนี้

- อำเภอกระนวน ผู้ป่วยทั้งหมด 30 ราย เพศชาย 13 ราย เพศหญิง 17 ราย มีอายุระหว่าง 8 - 74 ปี เริ่มป่วยวันที่ 16 - 19 เมษายน พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลกระนวนและโรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba ผู้ป่วยทั้งหมดมีที่อยู่ในตำบลห้วยโจดและตำบลหนองโน อำเภอ

รายงานการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่สำคัญในพื้นที่พักพิงชั่วคราว ประจำเดือนมกราคม 2547 (Report of Cases and Deaths of Selected Notifiable Diseases in Border Camps)

ผลการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่สำคัญในพื้นที่พักพิงชั่วคราว ในเดือนมกราคม 2547 โรคที่พบมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน โรคบิด ไข้มาลาเรีย โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และสครับไทฟัส โรคที่พบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจากเดือนธันวาคม 2546 ได้แก่ โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (8.77%) โรคบิด (7.44%) วัณโรค (จาก 4 ราย เป็น 10 ราย) โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง (จาก 0 ราย เป็น 2 ราย) ไข้เลือดออก (จาก 8 ราย เป็น 12 ราย) โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ (จาก 4 ราย เป็น 6 ราย) และไข้ทัยฟอยด์ (จาก 1 ราย เป็น 3 ราย) (ตารางที่ 1) โดยวัณโรคเพิ่มขึ้นที่บ้านแม่หละ บ้านนุโพ บ้านแม่กองคา บ้านปางควาย-บ้านใหม่ในสอย โรคอุจจาระร่วงอย่างแรงพบ 2 รายที่บ้านแม่สุริน ไข้เลือดออกพบเพิ่มขึ้นที่บ้านถ้ำหิน บ้านนุโพ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ พบที่บ้านแม่หละ บ้านอุมเปียม บ้านปางควาย-บ้านใหม่ในสอย บ้านถ้ำหิน และไข้ทัยฟอยด์ (ที่สงสัย)พบ 3 รายที่บ้านแม่หละ

มีรายงานผู้เสียชีวิต 38 ราย เป็นการเสียชีวิตด้วยโรคมาลาเรีย 5 รายที่บ้านแม่หละ โรคบิด 1 รายที่บ้านแม่หละ วัณโรค 1 รายที่บ้านปางควาย-บ้านใหม่ในสอย และโรคอื่น ๆ ที่ไม่ได้เฝ้าระวัง (ตารางที่ 2)

สำหรับผู้ป่วยนอกพื้นที่พักพิงฯ ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคมาลาเรีย โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน และโรคบิด ซึ่งพบมากที่บ้านแม่หละ บ้านนุโพ บ้านแม่ลามาทหลวง และบ้านแม่กองคา โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบพบ 2 รายที่บ้านอุมเปียม และบ้านนุโพ โรคติดต่ออื่น ๆ พบบ้างประปราย มีรายงานผู้เสียชีวิต 4 ราย จากไข้มาลาเรีย (1 รายที่บ้านแม่หละ) และโรคอื่น ๆ (ตารางที่ 3)

In January 2004, the top five of morbidity in the **border camps** were **Acute diarrhea, Dysentery, Malaria, STDs and Scrub Typhus**. Compared to last month, morbidity increasing caused by Acute Diarrhea (8.77%), Dysentery (7.44%), TB (from 4 to 10 cases), Severe diarrhea (from 0 to 2 cases), Dengue Infection (from 8 to 12 cases), Meningitis (from 4 to 6 cases) and Suspected Typhoid (from 1 to 3 cases). (Table 1). Acute diarrhea and Dysentery are increasing up to 196 cases (or 8.77 percent) and 52 cases (or 7.44 percent), respectively. Increasing number of TB cases from 4 to 10 cases were found at Ban Mae Lah, Ban Nu Poh, Ban Mae Kong Kha and Ban Pang Kwai - Ban Mai Nai Soi. At Ban Mae Surin, Severe diarrhea is increasing from 0 to 2 cases. Dengue Infection were increased at Ban Tham Hin and Ban Nu Poh. Meningitis were increased at Ban Mae Lah, Ban Um Piem, Ban Pang Kwai - Ban Mai Nai Soi and Ban Tham Hin. Three cases of Suspected Typhoid were found at Ban Mae Lah.

There were **38 reported deaths**. Five deaths of Malaria were found at Ban Mae Lah Oo. Each of Dysentery and TB deaths was found at Ban Mae Lah and Ban Pang Kwai - Ban Mai Nai Soi, respectively. The rest of deaths were the other diseases (Table 2).

Most lived **outside camps** such as Ban Mae Lah, Ban Nu Poh, Ban Mae Ra Ma Luang and Ban Mae Kong Kha had been affected with **Malaria, Acute diarrhea and Dysentery**. Two cases were detected from Meningitis at Ban Um Piem and Ban Nu Poh. A few cases were found from the other surveillance diseases. Four deaths were reported from one Malaria death, at Ban Mae Lah, and three other disease deaths. (Table 3).

รายงานโดย สิริพร ชาดะปัทมะ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา

Table 1. Selected notifiable disease reports of Border Camps, Thailand, January 2004, and cumulative since January 2004

Disease	Ban Tham Hin (Ratchaburi)			Ban Don Yang (Kanchanaburi)			Ban Mae Lah (Tak)			Ban Um Piem (Tak)			Ban Nu Poh (Tak)			Ban Pang Kwai & Ban Mai Nai Soi (Mae Hong Son)			Ban Mae Surin (Mae Hong Son)			Ban Mae Kong Kha (Mae Hong Son)			Ban Mae Ra Ma Luang (Mae Hong Son)			Ban Mae Lah Oo (Mae Hong Son)			Total		
	um.		current month no. rate	cum.		current month no. rate	cum.		current month no. rate	cum.		current month no. rate	cum.		current month no. rate	cum.		current month no. rate	cum.		current month no. rate	cum.		current month no. rate	cum.		current month no. rate	cum.		current month no. rate	cum.		current month no. rate
	no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate	
Diarrhea	173	173	18.93	81	81	21.39	556	556	14.96	231	231	12.80	468	468	39.96	579	579	31.44	124	124	36.03	26	26	1.95	159	159	14.23	35	35	3.13	2432	2432	18.91
Dysentery	57	57	6.24	43	43	11.35	136	136	3.66	137	137	7.59	80	80	6.83	106	106	5.76	18	18	5.23	91	91	6.82	59	59	5.28	24	24	2.15	751	751	5.84
Severe Diarrhea	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	2	0.58	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	2	0.02
Typhoid-total	0	0	0.00	0	0	0.00	3	3	0.08	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	1	0.07	0	0	0.00	0	0	0.00	4	4	0.03
-suspected	0	0	0.00	0	0	0.00	3	3	0.08	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	3	3	0.02
-confirmed	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	1	0.07	0	0	0.00	0	0	0.00	1	1	0.01
TB	0	0	0.00	0	0	0.00	4	4	0.11	1	1	0.06	2	2	0.17	1	1	0.05	0	0	0.00	2	2	0.15	0	0	0.00	0	0	0.00	10	10	0.08
Measles*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Diphtheria*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Pertussis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
AFP*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Dengue infection	11	11	1.20	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	1	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	12	12	0.09
Malaria	7	7	0.77	14	14	3.70	254	254	6.84	53	53	2.94	42	42	3.59	46	46	2.50	32	32	9.30	96	96	7.19	34	34	3.04	23	23	2.06	601	601	4.67
Filariasis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Scrub Typhus	0	0	0.00	0	0	0.00	9	9	0.24	33	33	1.83	6	6	0.51	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	48	48	0.37
Meningitis*	1	1	0.11	0	0	0.00	3	3	0.08	1	1	0.06	0	0	0.00	1	1	0.05	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	6	6	0.05
MGM*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Encephalitis*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
JE (Lab)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Leptospirosis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	2	0.11	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	2	0.02
STDs	10	10	1.09	0	0	0.00	28	28	0.75	29	29	1.61	23	23	1.96	1	1	0.05	1	1	0.29	2	2	0.15	0	0	0.00	0	0	0.00	94	94	0.73
others	775	775	84.80	0	0	0.00	5076	5076	136.6	1603	1603	88.81	634	634	54.13	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	8088	8088	62.89
MMP	9,139			3,787			37,157			18,049			11,712			18,414			3,442			13,344			11,172			2,398			128,614		

Table 2. Selected notifiable deaths reports of Border Camps, Thailand, January 2004, and cumulative since January 2004

Disease	Ban Tham Hin (Ratchaburi)		Ban Don Yang (Kanchanaburi)		Ban Mae Lah (Tak)		Ban Um Piem (Tak)		Ban Nu Poh (Tak)		Ban Pang Kwai & Ban Mai Nai Soi (Mae Hong Son)		Ban Mae Surin (Mae Hong Son)		Ban Mae Kong Kha (Mae Hong Son)		Ban Mae Ra Ma Luang (Mae Hong Son)		Ban Mae Lah Oo (Mae Hong Son)		Total	
	cum.		cum.		cum.		cum.		cum.		cum.		cum.		cum.		cum.		cum.		cum.	
	no.	rate	no.	rate	no.	rate	no.	rate	no.	rate	no.	rate	no.	rate	no.	rate	no.	rate	no.	rate	no.	rate
Diarrhea	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Dysentery	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
Severe Diarrhea	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Typhoid-total	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
-suspectd	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
-confirmed	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
TB	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
Measles*	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Diphtheria*	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Pertussis	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
AFP*	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Dengue infection	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Malaria	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.45	5	0.04
Filaria	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Scrub Typhus	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Meningitis*	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
MGM*	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Encephalitis*	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
JE (Lab)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Leptospirosis	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
STDs	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
other death	2	0.22	0	0.00	12	0.32	10	0.55	7	0.60	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	31	0.24
MMP	9,139		3,787		37,157		18,049		11,712		18,414		3,442		13,344		11,172		2,398		128,614	

Table 3. Selected notifiable disease reports of Outside border Camps, Thailand, January 2004, and cumulative since January 2004

Disease	Ban Tham Hin (Ratchaburi)			Ban Don Yang (Kanchanaburi)			Ban Mae Lah (Tak)			Ban Um Piem (Tak)			Ban Nu Poh (Tak)			Ban Pang Kwai & Ban Mai Nai Soi (Mae Hong Son)			Ban Mae Surin (Mae Hong Son)			Ban Mae Kong Kha (Mae Hong Son)			Ban Mae Ra Ma Luang (Mae Hong Son)			Ban Mae Lah Oo (Mae Hong Son)			Total		
	cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month	
		case s	deaths		case s	deaths		case s	deaths		case s	deaths		case s	deaths		case s	deaths		case s	deaths		case s	deaths		case s	deaths		case s	deaths		case s	deaths
Diarrhea	0	0	0	1	1	0	36	36	0	2	2	0	9	9	0	0	0	0	0	0	1	1	0	10	10	0	0	0	0	59	59		
Dysentery	0	0	0	3	3	0	12	12	0	2	2	0	6	6	0	0	0	0	0	0	4	4	0	4	4	0	0	0	0	31	31		
Severe Diarrhea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Typhoid-total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
-suspectd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
-confirmed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
TB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	4	4			
Measles*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Diphtheria*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pertussis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
AFP*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Dengue infection	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Malaria	0	0	0	3	3	0	75	75	1	0	0	0	31	31	0	0	0	0	0	14	14	0	23	23	0	0	0	0	146	146			
Filaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1			
Scrub Typhus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
Meningitis*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0			
MGM*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Encephalitis*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
JE (Lab)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Leptospirosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
STDs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0			
others	0	0	0	0	0	0	399	399	2	7	7	0	12	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	418	418	0			

Note Cum. = Cumulative cases Rate = cases per 1,000 population TB = Tuberculosis
 * = Urgent diseases N = Not notification MGM = Meningococcal meningitis
 Diarrhea = Acute diarrhea O = No response cases MMP = Mid month population JE (Lab) = Japanese Encephalitis (Lab confirmed)

แนวโน้มของการกระจายของโรคตับอักเสบในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2536 – 2545)

ประเทศไทยมีการรายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวังอย่างเป็นทางการเป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2456 โดยมีการรายงานผู้ป่วยภาพโรคเป็นโรคแรก ต่อมาได้มีการเพิ่มการรายงานผู้ป่วยอหิวาตกโรค ไข้ทรพิษ ไข้กาฬหลังแอ่น ไข้เหลือง ไข้รากสาดใหญ่ Relapsing Fever และโรคอื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและเศรษฐกิจของประเทศในวงกว้าง จนถึงปัจจุบันมีโรคที่อยู่ในข่ายงานเฝ้าระวังที่จะต้องรายงานด้วยบัตรรายงาน 506 รวมทั้งสิ้น 78 โรค ซึ่งในระยะเริ่มแรก ยังไม่มีหน่วยงานที่รับผิดชอบในการรวบรวม เรียบเรียง และวิเคราะห์ข้อมูลจากการรายงานโรคโดยตรง ต่อมากระทรวงสาธารณสุขจึงได้ตั้งสำนักกระบาดวิทยากลางขึ้นในปี พ.ศ. 2513 เพื่อทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการเฝ้าระวัง โดยมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขของภาครัฐเป็นเครือข่าย และมีโรคที่ต้องเฝ้าระวังเพียง 14 โรค ระบบเฝ้าระวังนี้ได้รับการพัฒนาและปรับเปลี่ยนเป็นระยะๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของประเทศ จนกระทั่งถึงปัจจุบัน ข่ายงานเฝ้าระวังทางกระบาดวิทยาของประเทศไทยมีศูนย์กลางอยู่ที่สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข มีเครือข่ายครอบคลุมทั้งสถานบริการของทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ มีการรายงานโรคด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และแผ่นแม่เหล็กแทนการ รายงานด้วยกระดาษแล้วส่งมาทางไปรษณีย์แบบเดิม

สำหรับโรคตับอักเสบได้ถูกกำหนดให้เป็น 1 ในจำนวน 14 โรค ที่ต้องรายงานในปี พ.ศ. 2513 โดยในระยะเริ่มแรกเป็นเพียงการรายงานจากการวินิจฉัยเบื้องต้นตามอาการเกือบทั้งหมด ในปี พ.ศ. 2521 ได้เริ่มมีการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อแยกประเภทของเชื้อที่เป็นสาเหตุว่าเป็นตับอักเสบ A หรือ ตับอักเสบ B ในปี พ.ศ. 2526 ได้มีการจำแนกการรายงานโรคตับอักเสบอกออกเป็น 4 ประเภท คือ ตับอักเสบ A ตับอักเสบ B ตับอักเสบที่ไม่ใช่ A และไม่ใช่ B และตับอักเสบชนิดไม่ทราบเชื้อ ส่วนตับอักเสบชนิด C ชนิด D และชนิด E มีการรายงานครั้งแรกในปี พ.ศ. 2542 ปี พ.ศ. 2540 และปี พ.ศ. 2542 ตามลำดับ

โรคตับอักเสบ (รวม)

อัตราป่วยด้วยโรคตับอักเสบ (รวม) มีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน โดยลดลงจาก 27.36 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2536 เหลือเพียง 10.58 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2545 (รูปที่ 1) เช่นเดียวกันกับอัตราตายที่ลดลงจาก 0.08 ต่อประชากรแสนคน เหลือเพียง 0.02 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายที่ลดลงจากร้อยละ 0.3 – 0.4 เหลือเพียงร้อยละ 0.15 ผู้ป่วยเพศชายมีสัดส่วนสูงกว่าผู้ป่วยเพศหญิงตลอด 10 ปีที่ผ่านมา อัตราป่วยในกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี กลุ่มอายุ 25 – 34 ปี และกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มลดลง ในขณะที่ผู้ป่วยในกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี และกลุ่มอายุ 15 – 24 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วง 2 – 3 ปี ที่ผ่านมา หลังจากที่มีอัตราป่วยในกลุ่มนี้ได้ลดลงอย่างชัดเจนเป็นเวลาติดต่อกัน 7 – 8 ปี ส่วนอัตราป่วยจำแนกตามรายภาค มีแนวโน้มลดลงทุกภาคเช่นกัน สำหรับจำนวนผู้ป่วยจำแนกตามรายเดือนไม่มีการกระจายตามฤดูกาลอย่างชัดเจน (No Seasonal Variation)

โรคตับอักเสบ เอ

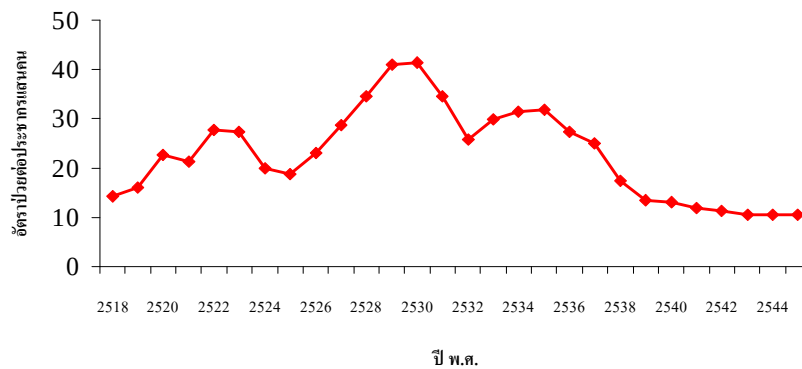
อัตราป่วยด้วยโรคตับอักเสบ เอ เพิ่มขึ้นจาก 0.31 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2543 เป็น 0.64 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2545 หลังจากได้ลดลงจาก 0.50 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2536 เหลือเพียง 0.31 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2543 (รูปที่ 2) ผู้ป่วยเพศชายมีสัดส่วนมากกว่าเพศหญิงทุกปี ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิตด้วยโรคตับอักเสบบี เพียง 2 ราย เท่านั้น โดยเป็นผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2538 และปี พ.ศ. 2536 ปีละ 1 ราย ระหว่างปี พ.ศ. 2536 – 2543 อัตราป่วยในกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี มีแนวโน้มลดลง หลังจากนั้นอัตราป่วยเริ่มเพิ่มสูงขึ้น ในขณะที่อัตราป่วยในกลุ่มอายุอื่นๆ มีรูปแบบของการกระจายที่ไม่ชัดเจน เช่นเดียวกับจำนวนผู้ป่วยจำแนกตามรายเดือนที่ไม่มีการกระจายตามฤดูกาลอย่างชัดเจน (No Seasonal Variation)

โรคตับอักเสบ บี

อัตราป่วยด้วยโรคตับอักเสบบี มีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จาก 2.19 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2539 เป็น 3.44 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2545 (รูปที่ 2) โดยรายงานผู้ป่วยเสียชีวิตปีละ 0 – 5 ราย ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา จำนวน

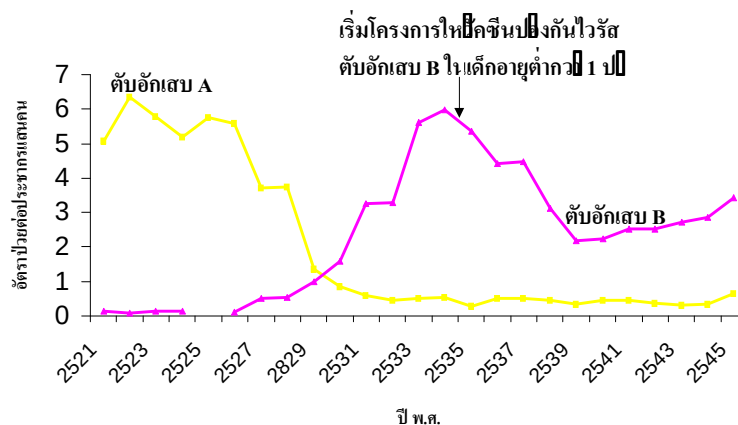
ผู้ป่วยเพศชายมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยเพิ่มจาก ร้อยละ 25.95 ในปี พ.ศ. 2536 เป็นร้อยละ 58.12 ในปี พ.ศ. 2545 สำหรับจำนวนผู้ป่วย จำแนกตามรายเดือนไม่มีการกระจายตามฤดูกาลอย่างชัดเจน เช่นเดียวกับอัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุที่มีรูปแบบของการกระจายที่ไม่ชัดเจน

รูปที่ 1 อัตราป่วยด้วยโรคตับอักเสบ (รวม)
จำแนกตามรายปี ระหว่าง พ.ศ. 2518 – 2545



แหล่งข้อมูล สำนักโรคบาตวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

รูปที่ 2 อัตราป่วยด้วยโรคตับอักเสบ A และตับอักเสบ B
ระหว่าง พ.ศ. 2521 – 2545



แหล่งข้อมูล สำนักโรคบาตวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

โรคตับอักเสบ ซี

ประเทศไทยมีการรายงานโรคตับอักเสบซี เป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2542 โดยมีผู้ป่วยโรคตับอักเสบซี จำนวน 160 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.26 ต่อประชากรแสนคน ผู้ป่วยเสียชีวิต 1 ราย หลังจากนั้นอัตราป่วยได้เพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ จนถึง 0.44 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2545 ผู้ป่วยเพศชายมีสัดส่วนสูงกว่าเพศหญิง อัตราป่วยในกลุ่มอายุ 25 – 34 ปี และกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ในขณะที่อัตราป่วยในกลุ่มอายุอื่นๆ ยังมีแนวโน้มของการกระจายที่ไม่ชัดเจน เช่นเดียวกับจำนวนผู้ป่วยจำแนกตามรายเดือนที่ไม่มีการกระจายตามฤดูกาลอย่างชัดเจน (No Seasonal Variation)

โรคตับอักเสบ ซี ตับอักเสบ ดี และตับอักเสบ อี

อัตราป่วยด้วยโรคตับอักเสบในกลุ่มนี้ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจาก 0.11 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2537 เป็น 0.50 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2545 ในรอบ 10 ปี ผ่านมา ยังไม่เคยได้รับรายงานการตายด้วยโรคตับอักเสบในกลุ่มนี้ จำนวนผู้ป่วยเพศชายมีสัดส่วนสูงกว่าเพศหญิง (ยกเว้นในปี พ.ศ. 2540 ผู้ป่วยเพศชายมีสัดส่วนน้อยกว่าผู้ป่วยเพศหญิงเล็กน้อย) อัตราป่วยในกลุ่มอายุ 25 – 35 ปี และกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มสูงขึ้น ในขณะที่อัตราป่วยในกลุ่มอายุอื่นๆ ยังมีรูปแบบของการกระจายที่ไม่ชัดเจน สำหรับจำนวนผู้ป่วยจำแนกตามรายเดือนไม่มีการกระจายตามฤดูกาลที่ชัดเจน (No Seasonal Variation) เช่นกัน

โรคตับอักเสบประเภทที่ไม่ระบุชนิดของเชื้อไวรัสที่เป็นสาเหตุ

อัตราป่วยด้วยโรคตับอักเสบประเภทที่ไม่ระบุชนิดของเชื้อไวรัส มีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน จาก 22.26 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2536 เหลือเพียง 6.00 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2545 เช่นเดียวกันกับอัตราตายที่ลดลงจาก 0.08 ต่อประชากรแสนคน เหลือเพียง 0.01 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายที่ลดลงจากร้อยละ 0.36 เหลือร้อยละ 0.21 ผู้ป่วยเพศชายมีสัดส่วนสูงกว่าจำนวนผู้ป่วยเพศหญิงทุกปี อัตราป่วยในกลุ่มอายุ 25 – 34 ปี และกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มลดลงเรื่อยๆ ในขณะที่ผู้ป่วยในกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี และกลุ่มอายุ 10 – 14 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น หลังจากที่มีแนวโน้มลดลงเรื่อยๆ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 จนถึงปี พ.ศ. 2543 ส่วนกลุ่มอายุ 15 – 24 ปี ยังมีรูปแบบของการกระจายที่ไม่ชัดเจน ส่วนจำนวนผู้ป่วยจำแนกตามรายเดือนไม่มีการกระจายตามฤดูกาลอย่างชัดเจน (No Seasonal Variation) เช่นกัน

ข้อคิดเห็นและเสนอแนะ

ควรมีประเมินคุณภาพข้อมูล เพื่อทราบสถานการณ์การกระจายของโรคตับอักเสบของประเทศให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากยิ่งขึ้น พร้อมทั้งค้นหาปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่ออัตราป่วยด้วยโรคไวรัสตับอักเสบ เอ ที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา และปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออัตราป่วยของโรคไวรัสตับอักเสบ บี ที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา รวมทั้งสนับสนุนให้มีการสังเกตแยกประเภทของเชื้อไวรัสที่เป็นสาเหตุของโรคตับอักเสบให้มากขึ้น เพื่อจะได้ทราบระบาดวิทยาของโรคตับอักเสบของประเทศได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

รายงานโดย นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2547 (18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 17 th, 2004, (APR 18 - 24, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	0	0	0	2	4	4
PERTUSSIS	0	1	0	7	7	12
TETANUS NEONATORUM	0	1	0	0	2	4
MEASLES	18	85	85	1276	2232	2232
MENINGITIS	0	0	0	8	18	18
ENCEPHALITIS	1	5	7	7	116	117
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	1	7	6	51	55	61
SEVERE DIARRHEA	47	26	26	1186	128	237
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	4	4	-	444	74	-
DYSENTERY	53	574	868	4688	9139	13191
PNEUMONIA (ADMITTED)**	304	-	-	21930	-	-
INFLUENZA	55	435	600	5067	8426	12388
SEVERE AEFI	0	0	0	0	1	0
LEPTOSPIROSIS	17	54	54	347	899	844
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	1	1	1	5	5	14

Remark: * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2547 (18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 17 th, 2004 (APRIL 18 - 24, 2004)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				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	21930	127	304	1	1276	0	18	0	7	1	1	1	8	0	0	0	5067	0	55	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	5019	61	85	1	407	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1037	0	13	0
ZONE.01	0	0	0	0	3359	26	74	1	72	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	707	0	11	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	1237	14	29	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	549	0	3	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	0	1	0
NAN	0	0	0	0	275	7	20	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	0	9	0
PHAYAO	0	0	0	0	-	-	-	-	11	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
PHRAE	0	0	0	0	187	2	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	172	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	1	0
LAMPANG	0	0	0	0	664	3	9	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	275	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	1011	14	6	0	274	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	0	1	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	373	1	5	0	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	242	2	-	-	88	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	-	-
UTTARADIT	0	0	0	0	396	11	1	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	649	21	5	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0	1	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	456	21	5	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	193	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	52	0	1	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	5155	45	64	0	308	0	2	0	1	0	0	0	5	0	0	0	1446	0	23	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	743	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	900	12	34	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	73	0	31	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	48	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	562	11	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	217	1	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	418	0	0	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	4	0
CHAI NAT	0	0	0	0	63	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	201	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	-	-
SARABURI	0	0	0	0	61	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	93	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	4	0
ZONE.06	0	0	0	0	797	0	1	0	65	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	319	0	3	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	328	0	1	0	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	108	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	217	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	252	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	0	3	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	-	-	-	-	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	763	4	24	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	352	0	11	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	340	1	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	0	3	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	217	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	3	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	138	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0	5	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	68	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	523	12	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	236	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	-	-	33	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	82	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	26	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	106	8	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	220	4	-	-	63	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	-	-
SA KAE0	0	0	0	0	171	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	-	-

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2547 (18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 17 th, 2004 (APRIL 18 - 24, 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
ZONE.09	0	0	0	0	1011	17	5	0	47	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	292	0	5	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	387	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	-	-
CHON BURI	0	0	0	0	133	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	3	0
TRAT	0	0	0	0	8	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-
RAYONG	0	0	0	0	483	17	5	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	86	0	2	0
NORTHEASTERN REGION	1	0	0	0	8048	17	98	0	375	0	10	0	5	1	1	1	1	0	0	0	886	0	3	0
ZONE.10	0	0	0	0	432	0	13	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	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	102	0	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	-	0	-	-	3	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	-	-
UDON THANI	0	0	0	0	330	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	739	0	22	0	69	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	500	0	18	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	78	0	0	0	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	161	0	4	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	1579	0	44	0	40	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	147	0	2	0
KHON KAEN	0	0	0	0	581	0	8	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	1	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	461	0	11	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	537	0	25	0	14	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	45	0	1	0
ZONE.13	1	0	0	0	3621	17	19	0	203	0	2	0	3	1	1	1	0	0	0	0	490	0	1	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	701	4	1	0	80	0	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	40	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1106	13	16	0	81	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	461	0	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268	0	1	0
SURIN	1	0	0	0	1353	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	1677	0	0	0	50	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	114	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	45	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	56	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1462	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	3708	4	57	0	186	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1698	0	16	0
ZONE.15	0	0	0	0	968	0	17	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	581	0	1	0
CHUMPHON	0	0	0	0	240	0	17	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	0
RANONG	0	0	0	0	82	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	646	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	552	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	876	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	490	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	185	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	280	0	-	-
NAKHON SI THAMIMARAT	0	0	0	0	401	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	290	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	545	1	16	0	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293	0	14	0
KRABI	0	0	0	0	364	0	16	0	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227	0	14	0
PHANGNGA	0	0	0	0	69	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	112	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
ZONE.18	1	0	0	0	1043	3	24	0	93	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	221	0	1	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	480	0	7	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	0	1	0
PATTANI	1	0	0	0	146	2	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	52	0	0	0
YALA	0	0	0	0	417	1	15	0	62	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	276	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	113	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	223	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	83	0	-	-
SATUN	0	0	0	0	53	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	-	-

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 17 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2547 (18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 17 th, 2004 (APRIL 18 - 24, 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	1186	6	47	0	444	1	4	0	4688	0	53	0	5	5	1	1	347	3	17	1
NORTHERN REGION	47	0	0	0	169	1	1	0	1250	0	17	0	0	0	0	0	38	1	0	0
ZONE.01	16	0	0	0	78	0	1	0	867	0	15	0	0	0	0	0	27	1	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	10	0	0	0	138	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CHIANG MAI	3	0	0	0	2	0	0	0	309	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAN	1	0	0	0	0	0	0	0	30	0	5	0	0	0	0	0	10	0	0	0
PHAYAO	1	0	0	0	17	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	2	0	0	0	182	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
LAMPANG	11	0	0	0	46	0	1	0	154	0	5	0	0	0	0	0	8	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	1	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	31	0	0	0	27	0	0	0	252	0	2	0	0	0	0	0	11	0	0	0
TAK	0	0	0	0	1	0	0	0	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	0	0	73	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0
PHETCHABUN	25	0	0	0	15	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	1	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
UTTARADIT	6	0	0	0	7	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	64	1	0	0	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	14	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	4	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	41	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	5	1	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	563	2	0	0	115	0	0	0	643	0	3	0	2	2	1	1	33	0	1	0
BANGKOK METRO POLIS	236	2	0	0	68	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	95	0	0	0	3	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NONHABURI	57	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	23	0	0	0	0	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
AYUTTHAYA	15	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	3	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
ZONE.05	10	0	0	0	11	0	0	0	46	0	2	0	0	0	0	0	12	0	1	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LOP BURI	4	0	0	0	5	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SARABURI	6	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0	0	0	0	0	11	0	1	0
SING BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	8	0	0	0	7	0	0	0	110	0	0	0	1	1	0	0	7	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	1	0	0	0	3	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	6	0	0	0	2	0	0	0	8	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.07	150	0	0	0	2	0	0	0	55	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	5	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	144	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	22	0	0	0	14	0	0	0	184	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
CHACHOENGSAO	11	0	0	0	3	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	2	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PRACHIN BURI	7	0	0	0	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	3	0	0	0	0	0	-	-	17	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SA KAE0	0	0	0	0	5	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2547 (18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 17 th, 2004 (APRIL 18 - 24, 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	42	0	0	0	10	0	0	0	200	0	0	0	1	1	1	1	3	0	0	0
CHANTHABURI	1	0	0	0	0	0	-	-	23	0	-	-	1	1	1	1	1	0	-	-
CHON BURI	6	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TRAT	6	0	0	0	0	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
RAYONG	29	0	0	0	10	0	0	0	161	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	417	3	35	0	130	0	2	0	2426	0	28	0	2	2	0	0	236	2	15	1
ZONE.10	10	0	1	0	19	0	0	0	328	0	1	0	0	0	0	0	7	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	141	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	1	0	0	0	11	0	-	-	53	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
UDON THANI	9	0	1	0	0	0	0	0	134	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.11	301	2	0	0	19	0	0	0	289	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	18	0	0	0	175	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
NAKHON PHANOM	5	0	0	0	1	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	16	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	280	2	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.12	58	0	31	0	62	0	1	0	600	0	24	0	0	0	0	0	71	0	3	0
KHON KAEN	57	0	31	0	51	0	1	0	194	0	1	0	0	0	0	0	35	0	2	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	170	0	8	0	0	0	0	0	14	0	1	0
ROI ET	1	0	0	0	11	0	0	0	236	0	15	0	0	0	0	0	22	0	0	0
ZONE.13	45	1	3	0	25	0	0	0	723	0	3	0	1	1	0	0	79	2	11	1
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0
NAKHON RATCHASIMA	27	1	0	0	13	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
BURI RAM	2	0	0	0	11	0	0	0	342	0	0	0	1	1	0	0	29	0	2	0
SURIN	16	0	3	0	1	0	0	0	87	0	3	0	0	0	0	0	38	2	8	1
ZONE.14	3	0	0	0	5	0	1	0	486	0	0	0	1	1	0	0	40	0	1	0
YASOTHON	3	0	0	0	1	0	1	0	252	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	1	1	0	0	27	0	0	0
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	4	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
SOUTHERN REGION	159	1	12	0	30	0	1	0	369	0	5	0	1	1	0	0	40	0	1	0
ZONE.15	62	0	0	0	3	0	1	0	52	0	1	0	0	0	0	0	15	0	1	0
CHUMPHON	6	0	0	0	2	0	1	0	7	0	1	0	0	0	0	0	15	0	1	0
RANONG	2	0	0	0	1	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	54	0	0	0	0	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.16	42	1	8	0	5	0	0	0	104	0	0	0	1	1	0	0	14	0	0	0
TRANG	9	0	0	0	2	0	-	-	85	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	30	1	8	0	0	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	11	0	-	-
PHATTHALUNG	3	0	0	0	3	0	-	-	12	0	-	-	1	1	0	0	2	0	-	-
ZONE.17	31	0	1	0	14	0	0	0	17	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0
KRABI	23	0	1	0	3	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	3	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PHUKET	5	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	3	0	0	0	1	0	0	0	156	0	3	0	0	0	0	0	6	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PATTANI	3	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	1	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.19	21	0	3	0	7	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SONGKHLA	21	0	3	0	7	0	-	-	37	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
SATUN	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 17 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2547 (18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 17 th, 2004 (APRIL 18 - 24, 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	1361	1188	1463	658	-	-	-	-	-	-	-	-	4670	4	7.44	0.09	62799872
NORTHERN REGION	149	133	179	124	-	-	-	-	-	-	-	-	585	2	4.81	0.34	12152502
ZONE.01	14	12	41	24	-	-	-	-	-	-	-	-	91	0	1.57	0.00	5799477
CHIANG RAI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1274214
CHIANG MAI	1	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0	0.88	0.00	1595855
NAN	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	487742
PHAYAO	3	0	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	2.16	0.00	508554
PHRAE	4	1	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	1.65	0.00	485121
MAE HONG SON	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.42	0.00	240014
LAMPANG	5	4	31	10	-	-	-	-	-	-	-	-	50	0	6.24	0.00	800775
LAMPHUN	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	1.72	0.00	407202
ZONE.02	57	37	49	35	-	-	-	-	-	-	-	-	178	1	5.05	0.56	3525925
TAK	14	5	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0	3.94	0.00	507371
PHITSANULOK	30	16	23	10	-	-	-	-	-	-	-	-	79	1	9.10	1.27	867685
PHETCHABUN	4	8	13	24	-	-	-	-	-	-	-	-	49	0	4.71	0.00	1040786
SUKHOTHAI	1	4	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	2.40	0.00	625099
UTTARADIT	8	4	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	3.09	0.00	484984
ZONE.03	78	84	89	65	-	-	-	-	-	-	-	-	316	1	11.18	0.32	2827100
KAMPHAENG PHET	19	16	26	24	-	-	-	-	-	-	-	-	85	0	11.07	0.00	768130
NAKHON SAWAN	31	39	41	27	-	-	-	-	-	-	-	-	138	1	12.20	0.72	1130841
PHICHIT	26	15	15	11	-	-	-	-	-	-	-	-	67	0	11.32	0.00	591953
UTHAI THANI	2	14	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0	7.73	0.00	336176
CENTRAL REGION	724	655	780	207	-	-	-	-	-	-	-	-	2366	1	11.47	0.04	20622277
BANGKOK METRO POLIS	288	231	290	26	-	-	-	-	-	-	-	-	835	0	14.44	0.00	5782159
ZONE.04	107	95	86	27	-	-	-	-	-	-	-	-	315	0	11.87	0.00	2652772
NONTHABURI	16	15	16	6	-	-	-	-	-	-	-	-	53	0	5.86	0.00	905197
PATHUM THANI	30	23	26	6	-	-	-	-	-	-	-	-	85	0	11.99	0.00	708909
AYUTTHAYA	41	43	29	13	-	-	-	-	-	-	-	-	126	0	16.84	0.00	748243
ANG THONG	20	14	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	51	0	17.56	0.00	290423
ZONE.05	61	30	61	41	-	-	-	-	-	-	-	-	193	0	9.83	0.00	1963878
CHAI NAT	16	6	17	14	-	-	-	-	-	-	-	-	53	0	15.12	0.00	350547
LOP BURI	32	16	30	15	-	-	-	-	-	-	-	-	93	0	12.11	0.00	767985
SARABURI	9	7	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	34	0	5.47	0.00	621994
SING BURI	4	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0	5.82	0.00	223352
ZONE.06	119	113	108	54	-	-	-	-	-	-	-	-	394	0	11.95	0.00	3297371
KANCHANABURI	26	10	17	6	-	-	-	-	-	-	-	-	59	0	7.36	0.00	801836
NAKHON PATHOM	32	41	44	41	-	-	-	-	-	-	-	-	158	0	19.70	0.00	801956
RATCHABURI	30	41	28	6	-	-	-	-	-	-	-	-	105	0	12.65	0.00	830275
SUPHAN BURI	31	21	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	72	0	8.34	0.00	863304
ZONE.07	40	45	53	8	-	-	-	-	-	-	-	-	146	0	9.14	0.00	1597865
PRACHUAP KHIRI KHAN	12	4	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	28	0	5.73	0.00	488477
PHETCHABURI	7	9	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	27	0	5.85	0.00	461339
SAMUT SONGKHRAM	5	3	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	25	0	12.19	0.00	205135
SAMUT SAKHON	16	29	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	66	0	14.90	0.00	442914
ZONE.08	65	74	98	9	-	-	-	-	-	-	-	-	246	1	8.42	0.41	2920470
CHACHOENGSAO	11	13	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	40	0	6.16	0.00	649758
NAKHON NAYOK	6	8	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	32	0	12.75	0.00	251064
PRACHIN BURI	10	5	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0	5.30	0.00	452822
SAMUT PRAKAN	33	43	51	3	-	-	-	-	-	-	-	-	130	1	12.65	0.77	1027719
SA KAE0	5	5	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0	3.71	0.00	539107

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2547 (18 - 24 เมษายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 17 th, 2004 (APRIL 18 - 24, 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	67	84	42	–	–	–	–	–	–	–	–	237	0	9.84	0.00	2407762
CHANTHABURI	21	19	26	5	–	–	–	–	–	–	–	–	71	0	14.03	0.00	506011
CHON BURI	4	14	16	3	–	–	–	–	–	–	–	–	37	0	3.27	0.00	1129886
TRAT	2	9	8	1	–	–	–	–	–	–	–	–	20	0	8.88	0.00	225295
RAYONG	17	25	34	33	–	–	–	–	–	–	–	–	109	0	19.94	0.00	546570
NORTHEASTERN REGION	209	175	316	238	–	–	–	–	–	–	–	–	938	1	4.34	0.11	21609185
ZONE.10	13	6	23	9	–	–	–	–	–	–	–	–	51	0	1.42	0.00	3579114
NONG KHAI	3	3	5	2	–	–	–	–	–	–	–	–	13	0	1.43	0.00	909543
NONG BUA LAM PHU	1	1	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	10	0	2.01	0.00	498513
LOEI	1	0	0	3	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0	0.63	0.00	635587
UDON THANI	8	2	14	0	–	–	–	–	–	–	–	–	24	0	1.56	0.00	1535471
ZONE.11	30	27	37	30	–	–	–	–	–	–	–	–	124	0	3.93	0.00	3157780
KALASIN	5	7	10	19	–	–	–	–	–	–	–	–	41	0	4.14	0.00	990212
NAKHON PHANOM	8	13	5	0	–	–	–	–	–	–	–	–	26	0	3.60	0.00	721540
MUKDAHAN	6	1	0	4	–	–	–	–	–	–	–	–	11	0	3.25	0.00	338276
SAKON NAKHON	11	6	22	7	–	–	–	–	–	–	–	–	46	0	4.15	0.00	1107752
ZONE.12	52	22	43	40	–	–	–	–	–	–	–	–	157	0	3.89	0.00	4033416
KHON KAEN	20	7	14	15	–	–	–	–	–	–	–	–	56	0	3.17	0.00	1767643
MAHA SARAKHAM	6	3	8	5	–	–	–	–	–	–	–	–	22	0	2.33	0.00	942909
ROI ET	26	12	21	20	–	–	–	–	–	–	–	–	79	0	5.97	0.00	1322864
ZONE.13	66	84	142	67	–	–	–	–	–	–	–	–	359	1	5.39	0.28	6662908
CHAIYAPHUM	13	13	9	6	–	–	–	–	–	–	–	–	41	0	3.61	0.00	1136508
NAKHON RATCHASIMA	14	9	22	19	–	–	–	–	–	–	–	–	64	0	2.48	0.00	2581244
BURI RAM	22	21	41	30	–	–	–	–	–	–	–	–	114	0	7.37	0.00	1545779
SURIN	17	41	70	12	–	–	–	–	–	–	–	–	140	1	10.00	0.71	1399377
ZONE.14	48	36	71	92	–	–	–	–	–	–	–	–	247	0	5.91	0.00	4175967
YASOTHON	1	3	2	3	–	–	–	–	–	–	–	–	9	0	1.62	0.00	553864
SI SA KET	34	18	50	67	–	–	–	–	–	–	–	–	169	0	11.58	0.00	1458969
AMINAT CHAROEN	1	5	5	0	–	–	–	–	–	–	–	–	11	0	2.97	0.00	370360
UBON RATCHATHANI	12	10	14	22	–	–	–	–	–	–	–	–	58	0	3.24	0.00	1792774
SOUTHERN REGION	279	225	188	89	–	–	–	–	–	–	–	–	781	0	9.28	0.00	8415908
ZONE.15	67	46	43	44	–	–	–	–	–	–	–	–	200	0	12.84	0.00	1557261
CHUMPHON	15	20	25	38	–	–	–	–	–	–	–	–	98	0	20.68	0.00	473818
RANONG	10	3	0	1	–	–	–	–	–	–	–	–	14	0	8.58	0.00	163160
SURAT THANI	42	23	18	5	–	–	–	–	–	–	–	–	88	0	9.56	0.00	920283
ZONE.16	64	55	64	6	–	–	–	–	–	–	–	–	189	0	7.16	0.00	2641420
TRANG	6	11	21	1	–	–	–	–	–	–	–	–	39	0	6.47	0.00	603072
NAKHON SI THAMMARAT	34	34	34	5	–	–	–	–	–	–	–	–	107	0	6.98	0.00	1533894
PHATTHALUNG	24	10	9	0	–	–	–	–	–	–	–	–	43	0	8.52	0.00	504454
ZONE.17	28	29	33	21	–	–	–	–	–	–	–	–	111	0	12.50	0.00	887793
KRABI	18	13	15	11	–	–	–	–	–	–	–	–	57	0	15.08	0.00	377954
PHANGNGA	6	8	13	8	–	–	–	–	–	–	–	–	35	0	14.62	0.00	239401
PHUKET	4	8	5	2	–	–	–	–	–	–	–	–	19	0	7.03	0.00	270438
ZONE.18	69	75	23	15	–	–	–	–	–	–	–	–	182	0	10.18	0.00	1787565
NARATHIWAT	22	31	9	7	–	–	–	–	–	–	–	–	69	0	9.86	0.00	699951
PATTANI	15	13	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	32	0	5.10	0.00	627955
YALA	32	31	12	6	–	–	–	–	–	–	–	–	81	0	17.62	0.00	459659
ZONE.19	51	20	25	3	–	–	–	–	–	–	–	–	99	0	6.42	0.00	1541869
SONGKHLA	47	18	25	3	–	–	–	–	–	–	–	–	93	0	7.32	0.00	1271067
SATUN	4	2	0	0	–	–	–	–	–	–	–	–	6	0	2.22	0.00	270802

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา

