



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2549/menu_wesr49.html

ปีที่ ๓๗ : ฉบับที่ ๓๑ : ๑๑ สิงหาคม ๒๕๔๙ Volume 37 : Number 31 : August 11, 2006

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๕๙	๕๘	๕๒	๕๗	๖๗	๖๒	๖๑	๖๓	๖๓	๖๕	๖๔	๗๐	๖๔	๖๖	๖๐	๖๖	๖๑	๖๑	๖๘	๖๕	๖๕	๖๖	๖๘	๖๘	๖๖	๖๕
สัปดาห์ที่	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๓๕	๓๖	๓๗	๓๘	๓๙	๔๐	๔๑	๔๒	๔๓	๔๔	๔๕	๔๖	๔๗	๔๘	๔๙	๕๐	๕๑	๕๒
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๖๒	๖๔	๖๖	๖๖	๖๔																					

สัปดาห์ที่ ๓๑ ระหว่างวันที่ ๓๐ กรกฎาคม - ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๙

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๔ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๘๔.๒๑

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
 ข่าวการระบาดใน / ต่างประเทศ สัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม – 5 สิงหาคม 2549
 (Outbreak Verification Summary, 31st Week, Jul. 30 – Aug.5, 2006)

เรียบเรียงโดย กมลชนก เทพสิทธิ์า Kamonchanok Tepsittha

พญ.วรรณฯ หาญเชาว์วรกุล Wanna Hanshaoworakul

กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา Epidemiological Investigation and Surveillance Section

สำนักกระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ chanko@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม – 5 สิงหาคม 2549 สำนักกระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

 สารบัญ

◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม – 5 สิงหาคม 2549	541
◆ โรคไขกาทหลังแอ่น (Meningococcal Disease)	544
◆ สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม – 5 สิงหาคม 2549	549
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม – 5 สิงหาคม 2549	550
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนกรกฎาคม 2549	557

1. สถานการณ์ภายในประเทศ

1.1 อาหารเป็นพิษ จังหวัดอุตรดิตถ์ รวม 31 ราย (31 cases of Food poisoning in Uttaradit province)

ได้รับรายงานว่ามีผู้ป่วยอาการอาหารเป็นพิษ ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง รวม 31 ราย ทั้งหมดเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลอุตรดิตถ์ เป็นผู้ป่วยใน 14 ราย และผู้ป่วยนอก 17 ราย จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น พบว่า ผู้ป่วยเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 31 กรกฎาคม 2549 เวลา 15.00 น. รายสุดท้ายวันที่ 1 สิงหาคม 2549 อาการที่พบ คือ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง และถ่ายอุจจาระเหลว หลังได้รับการรักษาอาการทุเลาเป็นปกติทุกราย ทีม SRRT ได้เก็บตัวอย่างอุจจาระ (Rectal swab) ผู้ป่วย 12 ราย ตัวอย่างอาหาร และอาเจียนผู้ป่วย รวม 5 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์พิษณุโลก อยู่ระหว่างรอผลการตรวจ และเก็บตัวอย่างจากมือแม่ครัว 2 ราย และภาชนะในครัว พบการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุตรดิตถ์ ได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

1.2 ผู้ป่วยสงสัยโรคมือ เท้า ปาก เสียชีวิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ราย (R/O a death from Hand Foot and Mouth Disease in Bangkok province)

ผู้ป่วยเพศชายอายุ 10 เดือน ที่อยู่หมู่ 6 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2549 ด้วยอาการ ไข้ มีตุ่มน้ำขึ้นบริเวณฝ่ามือ ฝ่าเท้า ข้อพับ และมีจุดจ้ำเลือดในปาก มารดาพาเข้ารับการรักษาที่คลินิกเอกชน แพทย์ให้ยากลับไปรับประทานที่บ้าน ต่อมามีอาการชักเกร็ง เข้ารับการรักษาที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2549 แพทย์ได้ตรวจลักษณะ CBC และสารเกลือแร่ (Electrolyte) ในเลือด ผลปกติ อนุญาตให้กลับบ้าน หลังจากนั้น มีไข้สูง ซึมลง และอาเจียนเป็นเลือด มารดาพาเข้ารับการรักษาที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีอีกครั้ง แพทย์วินิจฉัย โรคมือ เท้า ปาก ญาติขอตัวเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ประชาชื่น ผู้ป่วยมีภาวะน้ำท่วมปอด อาการทรุดลง เสียชีวิต วันที่ 29 กรกฎาคม 2549 ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ศูนย์บริการสาธารณสุข ได้ดำเนินการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมและควบคุมโรคในพื้นที่ ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

1.3 โรคพิษสุนัขบ้าเสียชีวิต จังหวัดสระแก้ว จำนวน 1 ราย (A Rabies case/death in Sa Kaeo province)

ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 10 ปี ที่อยู่ตำบลผ่านศึก อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว เริ่มป่วยวันที่ 29 กรกฎาคม 2549 ด้วยอาการ มีไข้ ปวดกล้ามเนื้อ ปวดและคันบริเวณนิ้วก้อยมือขวา กลืนน้ำลายลำบาก เกร็งเมื่อถูกลม เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลอรัญประเทศ ส่งเข้ารับการรักษาต่อที่หอผู้ป่วยวิกฤตโรงพยาบาลสระแก้ว ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2549 ต่อมาผู้ป่วยมีอาการสับสน โวยวาย ไม่รู้สีกตัว และเสียชีวิต วันที่ 31 กรกฎาคม 2549 เวลา 18.00 น. เก็บตัวอย่างปัสสาวะ น้ำไขสันหลัง เนื้อสมอง น้ำลาย และเลือด ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ผลบวกต่อเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าในตัวอย่างปัสสาวะและเนื้อสมอง จากการสอบสวนโรค ญาติให้ประวัติว่าผู้ป่วยถูกสุนัขซึ่งเลี้ยงในบ้านอายุประมาณ 2 เดือน กัดบริเวณนิ้วก้อยมือขวาประมาณ 2 เดือนที่ผ่านมา หลังถูกกัดผู้ป่วยไม่ได้เข้ารับการรักษา และ 4 วันต่อมาสุนัขเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ และไม่ได้ส่งตรวจตัวอย่างจากสุนัข คณะสอบสวนโรคดำเนินการค้นหาผู้สัมผัสสุนัข 15 ราย พร้อมทั้งฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแล้ว

1.4 โรคไขกัภาพหลังแอน์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 ราย และเสียชีวิต 1 ราย จังหวัดปัตตานี (Meningococcal meningitis in Nakhon Sawan and Pattani province) รายละเอียดดังนี้

จังหวัดนครสวรรค์ ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 1 ปี 9 เดือน ที่อยู่นนชนรมวิถี ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 25 กรกฎาคม 2549 ด้วยอาการไข้ อาเจียน ถ่ายเหลว 3 ครั้ง ซึม ไอ มีเสมหะ ชักเกร็ง ตาค้าง เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในหอผู้ป่วยวิกฤต โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ ขณะนี้ผู้ป่วยยังมีไข้ ไม่มีอาการชักเกร็ง ซึม ไม่ค่อยรู้สึกตัว ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ฉายภาพรังสีทรวงอก พบปอด RUL atelectasis & infiltration เจาะน้ำไขสันหลัง ส่งตรวจด้วยวิธี latex agglutination พบ *Neisseria meningitidis* จากการซักประวัติ ผู้ป่วยเป็นชาวพม่าอาศัยอยู่กับบิดา มารดา และพี่ชาย อายุ 6 ปี อาศัยอยู่เมืองไทยมาประมาณ 10 ปี ค้นหาผู้สัมผัสทั้งหมด 15 ราย พร้อมให้ยาป้องกันแล้ว ยังไม่มีผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

จังหวัดปัตตานี ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 11 ปี ที่อยู่หมู่ 1 ตำบลนาประคู้ อำเภอโคกโพธิ์ เริ่มป่วยวันที่ 28 กรกฎาคม 2549 ด้วยอาการไข้ ไอแห้ง ๆ ปวดศีรษะ มีผื่นขึ้นทั่วตัว เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลปัตตานี วันที่ 31 กรกฎาคม 2549 เจาะเลือดตรวจเพาะเชื้อ พบเชื้อกลม แกรมลบ (gram negative diplococci) แพทย์วินิจฉัยไขกัภาพหลังแอน์ อาการไม่ดีขึ้น เสียชีวิตในวันที่ 1 สิงหาคม 2549 มีผู้สัมผัสใกล้ชิดคิด รวม 30 ราย เก็บตัวอย่างส่งตรวจโรงพยาบาลปัตตานี และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สงขลา อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้ให้ยา Ciprofloxacin ให้แก่ผู้สัมผัสทั้งหมด ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

1.5 โรคหัด จังหวัดยโสธร จำนวน 6 ราย (6 cases of Measles in Yasothon province)

ผู้ป่วยอายุระหว่าง 5 – 13 ปี เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม ถึง 2 สิงหาคม 2549 ด้วยอาการไข้ ไอ มีผื่นขึ้น บางรายมีตาแดง เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลราชเวช จังหวัดอุบลราชธานี 2 ราย แพทย์วินิจฉัยโรคหัดจากอาการ จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นเด็กกำพร้าที่ติดเชื้อเอชไอวี จากสถานเลี้ยงเด็กมูลนิธิแห่งหนึ่ง ซึ่งมีเด็กทั้งหมด 86 คน ส่งตัวอย่างเลือด 2 ตัวอย่างเพื่อตรวจหา IgM titer ที่ห้องปฏิบัติการเอกชนในกรุงเทพมหานคร อยู่ระหว่างรอผลการตรวจ ทีม SRRT สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยโสธรได้ดำเนินการเฝ้าระวังควบคุมโรคในสถานเลี้ยงเด็กและในโรงเรียนที่ผู้ป่วยเรียนหนังสือแล้ว ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 อาหารเป็นพิษ ประเทศฟินแลนด์ ผู้ป่วยประมาณ 150 ราย จากเขต Tampere เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล Valkeakoski อาหารที่สงสัย คือ สลัด ซึ่งจำหน่ายในโรงอาหารของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล กำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

หากท่านต้องการรายงานที่ ก้าวทันต่อเหตุการณ์
มีคุณสมบัติระบบเฝ้าระวังและควบคุมป้องกันโรค
รวดเร็ว ทันใจ ครอบคลุมข้อมูล
โปรดแจ้ง ชื่อ นามสกุล สถานที่ทำงาน
พร้อม E-mail ที่จะจัดส่ง ไปยัง
sirak@health.moph.go.th

รายงานด่วน ฉบับนี้ จะส่งให้ทุกท่านทุกวันศุกร์

“ ไม่เสียค่าใช้จ่าย ”

นพ. วรสิทธิ์ ศรศรีวิชัย¹พญ. อัจฉรีย์ อินทุโสมา²¹หน่วยระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์²ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โรคไข้กาฬหลังแอ่น เป็นโรคติดเชื้อที่รุนแรง พบครั้งแรกในปี พ.ศ. 2348 แต่ยังคงเป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญจนถึงปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศกำลังพัฒนา ในบางพื้นที่ที่พบเป็นโรคประจำถิ่น (endemic) มีอัตราป่วยสูงถึง 10 - 25 ต่อประชากรแสนคน โดยในการระบาดใหญ่ (epidemic) อาจมีอัตราป่วยสูงถึง 100 - 1000 ต่อประชากรแสนคน ทั้ง ๆ ที่มีการใช้ยาปฏิชีวนะที่เหมาะสมกับโรค อัตราป่วยตายในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา ยังคงค่อนข้างสูงอย่างคงที่ประมาณร้อยละ 9 - 12 ขณะที่ผู้ที่รอดชีวิตร้อยละ 11 - 19 จะได้รับผลระยะยาวจากโรค เช่น การสูญเสียการได้ยิน สูญเสียอวัยวะ อากาทางระบบประสาท ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2547 ถึงต้นปี พ.ศ. 2548 เกิดการระบาดในประเทศจีน ฟิลิปปินส์ และอินเดีย ในปี พ.ศ. 2548 ถึงต้นปี พ.ศ. 2549 ในประเทศอินเดีย และหลายประเทศใน meningitis belt ของทวีปแอฟริกา^(1,2) สำหรับในประเทศไทยจากระบบเฝ้าระวัง 506 ของสำนักกระบวนวิทยา กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 - 2548 ค่ามัธยฐานของอัตราป่วยเท่ากับ 0.08 ต่อประชากรแสนคน พิสัย 0.05 - 0.12 ต่อประชากรแสนคน ค่ามัธยฐานของอัตราตายเท่ากับ 0.01 ต่อประชากรแสนคน พิสัย <0.01 - 0.04 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2548 ได้รับรายงานผู้ป่วยจำนวน 43 ราย อัตราป่วย 0.07 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 7 ราย อัตราตาย 0.01 ต่อประชากรแสนคน

สาเหตุ เกิดจากเชื้อ *Neisseria meningitidis* ซึ่งเป็นเชื้อแบคทีเรีย aerobic gram-negative diplococcus แบ่งเป็น 13 serogroups ได้แก่ A, B, C, D, E29, H, I, K, L, W-135, X, Y และ Z โดย serogroups A, B, C, Y, W-135 เป็นสาเหตุประมาณ 90% ของการเกิดโรค ในประเทศไทยพบ serogroup B ร้อยละ 56.3⁽³⁾ เชื้อนี้อาจพบได้ในทางเดินหายใจส่วนบนของคนปกติร้อยละ 2 - 30 และอาจพบอยู่ได้นานหลายเดือน โดยส่วนมากเป็นชนิดไม่ทำให้เกิดโรค แต่บางส่วนสามารถแพร่เชื้อทำให้เกิดโรคในผู้อื่นต่อไปได้ (carrier) ไม่พบเชื้อนี้ในสัตว์หรือสิ่งแวดล้อม^(1,4)

การติดต่อ ทางระบบทางเดินหายใจ โดยเชื้อผ่านจากผู้ป่วยหรือพาหะสู่อีกคนหนึ่งทางสารคัดหลั่ง เช่น น้ำมูก น้ำลาย จากการสัมผัสสกลูกกลืนอย่างใกล้ชิด ตั้งแต่ระยะ 7 วันก่อนผู้ป่วยเริ่มมีอาการ จนถึง 24 ชั่วโมงหลังจากผู้ป่วยได้รับยาปฏิชีวนะที่เหมาะสม⁽⁴⁾

ระยะฟักตัว ประมาณ 1 - 10 วัน ส่วนมากน้อยกว่า 4 วัน⁽⁴⁾

ลักษณะทางระบาดวิทยา อัตราป่วยสูงในเด็กเล็กและวัยรุ่น ผู้ป่วยส่วนมากเป็นเด็กอายุน้อยกว่า 5 ปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงอายุน้อยกว่า 4 เดือน ประมาณครึ่งหนึ่งของผู้ป่วยอายุน้อยกว่า 2 ปี นอกจากนี้ ยังพบในกลุ่มคนที่อยู่ในสถานที่แออัด เช่น สถานรับเลี้ยงเด็กหรือคนชรา หอพักนักศึกษา ค่ายทหาร คูก ผู้แสวงบุญที่กลับจากพิธีฮัจจ์ หรือผู้ที่ตัดม้าม โรคนี้พบได้ประปรายทั่วโลก แต่พบเป็นโรคประจำถิ่นในบางพื้นที่ เช่น sub-Saharan Africa ตะวันออกกลาง และจีน โรคนี้พบมากในฤดูหนาวถึงต้นฤดูร้อน^(1,2,5) ผู้ป่วยส่วนมากเป็น sporadic case มีน้อยกว่าร้อยละ 5 ที่เกิดจากการระบาด⁽⁴⁾

ลักษณะทางคลินิก เชื้อนี้ทำให้เกิดโรคได้หลายลักษณะ ตั้งแต่ อาการเล็กน้อย เช่น มีไข้ ร่วมกับอาการเล็กน้อยของระบบทางเดินหายใจ หรือระบบทางเดินอาหาร หรือ maculopapular rash จนถึงภาวะ sepsis shock และเสียชีวิต ลักษณะส่วนมากที่พบคือ

1. การติดเชื้อในกระแสเลือด (meningococemia)

- a. acute meningococemia อาการคล้าย viral illness มักเกิดขึ้นอย่างฉับพลัน มีอาการปวดศีรษะ เจ็บคอ และไอ เป็นอาการนำ ตามด้วยไข้สูง หนาวสั่น ปวดข้อและกล้ามเนื้อ ประมาณร้อยละ 80 ของผู้ป่วย จะมีจุดเลือดออก (petichiae) ตามผิวหนังหลังเริ่มมีอาการ 12 - 18 ชั่วโมง⁽⁶⁾ บางราย ลักษณะที่ผิวหนังอาจเป็นแบบคุ่มน้ำ (bullous) หรือ maculopapular หรือ pustular ถ้าเชื้อแพร่กระจายมากในกระแสเลือด ผู้ป่วยจะมีอาการทรุดลงอย่างรวดเร็วในไม่กี่ชั่วโมง เกิด septic shock ภาวะ disseminated intravascular coagulation (DIC) มีผื่นจ้ำเลือด (purpura) acidosis มีเลือดออกในต่อมหมวกไต adrenal insufficiency (Waterhouse-Friderichsen syndrome) ไตวายเฉียบพลัน ระบบไหลเวียนโลหิตไม่ทำงาน และอาจเสียชีวิตอย่างรวดเร็ว ในการศึกษาผู้ป่วย invasive meningococcal disease 100 คน พบว่า ร้อยละ 71 มีไข้ ร้อยละ 42 มีภาวะ shock ร้อยละ 71 มีจุดเลือดออก (petichiae) และ/หรือ มีผื่นจ้ำเลือด (purpura) ร้อยละ 49 มีทั้ง 2 ชนิด ร้อยละ 16 มี purpura fulminans ลักษณะผิวหนังที่พบจุดเลือดออก (petichiae) หรือ ผื่นจ้ำเลือด (purpura) ที่พบนี้มีลักษณะคล้ายกับที่พบในผู้ป่วยที่มี generalize vasculitis ส่วนมาก เช่น gram-negative septicemia bacterial endocarditis การติดเชื้อ coxsackie virus เป็นต้น⁽⁴⁾
- b. Chronic meningococemia พบได้น้อยกว่า ร้อยละ 1 ของผู้ป่วย ส่วนมากมักเป็นในผู้ใหญ่ มักมีอาการเป็น ๆ หาย ๆ ประมาณ 6 - 8 สัปดาห์ โดยมีไข้ร่วมกับมีผื่นแดงจ้ำคล้ายผื่นของ disseminated gonococcal infection ปวดข้อ ปวดศีรษะ อาจแยกเชื้อไม่ได้จากการเพาะเชื้อในเลือด ร้อยละ 20 ของผู้ป่วยต่อมาจะกลายเป็นเยื่อหุ้มสมองอักเสบ^(1;2;6)

2. เยื่อหุ้มสมองอักเสบ (meningococcal meningitis) พบได้ประมาณครึ่งหนึ่งของผู้ป่วย เกิดจากเชื้อในกระแสเลือดเข้าสู่เยื่อหุ้มสมอง มีอาการไข้ ปวดศีรษะรุนแรง คอแข็ง คลื่นไส้ อาเจียน ชิมและสับสน ผู้ป่วยบางรายอาจมีจ้ำเลือดออกตามผิวหนัง และเกิดภาวะ shock ร่วมด้วย ผู้ป่วยร้อยละ 75 จะแยกเชื้อได้จากการเพาะเชื้อในเลือด แต่มีอาการของ meningococemia เพียงร้อยละ 5 - 20⁽²⁾

การวินิจฉัย การแยกเชื้อนี้ได้จากการเพาะเชื้อในเลือดและน้ำไขสันหลังเป็นการยืนยันการวินิจฉัยโรคนี้ แต่มีความไวประมาณร้อยละ 50 ในผู้ป่วย meningococemia⁽⁴⁾ เชื้อนี้ตายง่ายจึงควรนำส่งห้องปฏิบัติการอย่างช้าที่สุดภายใน 1 ชั่วโมง หากนานกว่านั้นควร incubate ที่อุณหภูมิ 35 °C ใน 5%CO₂ หรือ candle jar หรือใช้ media พิเศษ (tran-Isolate medium) ส่วนการแยกเชื้อได้จากการเพาะเชื้อจากระบบทางเดินหายใจไม่เป็นการยืนยันการวินิจฉัยโรค การตรวจ antigen เช่น counterimmunoelectrophoresis หรือ latex agglutination ซึ่งมีความไวต่ำและอาจมี cross reactive antigen กับ E. coli K1 หรือการตรวจ PCR มีประโยชน์ในการวินิจฉัยในระยะแรกของโรคหรือหลังได้ยาปฏิชีวนะ การย้อม Gram stain จาก น้ำไขสันหลัง น้ำในข้อ หรือน้ำจากผื่นที่ผิวหนัง เป็นวิธีที่ช่วยให้ได้การวินิจฉัยเบื้องต้นอย่างรวดเร็ว แต่ต้องยืนยันการวินิจฉัยโรคด้วยการเพาะเชื้ออีกครั้ง

การดูแลรักษาผู้ป่วย^(4;7)

1. ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะมาพบแพทย์ใน primary care เป็นคนแรก ถ้าสงสัยว่าจะเป็น invasive meningococcal disease ควรเริ่มให้ยาปฏิชีวนะทันที ก่อนที่จะส่งต่อผู้ป่วยไป tertiary care

2. ประเมินการหายใจ และการไหลเวียนโลหิตอย่างใกล้ชิด ถ้าพบว่ามี purpura fulminans แล้ว เป็นการบอกว่าการดำเนินต่อของโรคจะรุนแรง ควรเตรียมใส่ central line และเตรียม inotropic drugs เอาไว้ให้พร้อม

การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. เพาะเชื้อในเลือด นำไขสันหลัง หรือจาก skin lesion ก่อนให้ยาปฏิชีวนะ
2. เนื่องจากอาจพบ metabolic disturbance ได้แก่ hypoglycemia, hypokalemia, hypocalcaemia, hypomagnesaemia และ metabolic acidosis รวมทั้งภาวะไตวายเฉียบพลันได้บ่อย ดังนั้นควรส่งตรวจ blood sugar, electrolytes, Ca^{2+} , Mg^{2+} , BUN, Cr ด้วย

การรักษาจำเพาะ

ให้ PGS 250,000 ยูนิต/กก./วัน (ขนาดสูงสุด 12 ล้านยูนิต/วัน) ทางหลอดเลือดดำ โดยแบ่งให้ทุก 4 - 6 ชั่วโมง ระยะเวลาการรักษา 5 - 7 วัน⁽⁴⁾

หมายเหตุ

1. ในกรณีผู้ป่วยเยื่อหุ้มสมองอักเสบที่สงสัยโรคนี้ แต่ยังไม่สามารถยืนยันการวินิจฉัยได้ ควรให้ cefotaxime 200 มก./กก./วัน (ขนาดสูงสุด 2 กรัม/วัน) แบ่งให้ทุก 4 - 6 ชั่วโมงทางหลอดเลือดดำแทน PGS เพื่อให้ครอบคลุมเชื้อ *H. influenza* หรือ *S. pneumoniae* ซึ่งพบบ่อยในผู้ป่วยเยื่อหุ้มสมองอักเสบ⁽²⁾
2. ควรให้ cefotaxime หรือ ceftriaxone หรือ chloramphenicol ในกรณีที่ผู้ป่วยเป็นนักท่องเที่ยวที่มาจากพื้นที่ที่เชื้อ *N. meningitidis* มีการคือยา penicillin เช่น สเปน อิตาลี อังกฤษ อเมริกา หรือ sub-Saharan Africa ส่วนข้อมูลในประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2537 - 2542 พบการคือยา penicillin ร้อยละ 29 และคือยา cefotaxime/ceftriaxone ร้อยละ 16⁽³⁾
3. ถ้าแพ้ penicillin ควรให้เป็น chloramphenicol

การรักษาประคับประคอง

1. แก้ไขภาวะ metabolic disturbance และระวังภาวะไตวายเฉียบพลัน
2. แก้ไขภาวะเลือดออกจาก DIC เช่น ให้ Fresh Frozen Plasma หรือ เกร็ดเลือด เป็นต้น
3. ในผู้ป่วยอาการรุนแรง อาจมี myocardial stress จากผลของ endotoxin และจากภาวะ hypovolemia อาจทำ echocardiogram ประกอบ ในการปรับขนาด inotropic drugs
4. สังเกตอาการของภาวะความดันในสมองสูง

การรักษาชนิดอื่น ๆ

1. corticosteroid

แม้ว่าจะพบภาวะเลือดออกใน adrenal gland (Waterhouse-Friderichsen syndrome) ในผู้ป่วยหลายราย และพบว่า บางรายอาจมี relative adrenal insufficiency⁽⁸⁾ แต่พบว่าระดับ cortisol ของผู้ป่วยขณะแรกเริ่มมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกับความรุนแรงของโรค ในทางปฏิบัติ ผู้ป่วยอาการรุนแรง มีภาวะ shock ที่ไม่ตอบสนองต่อ epinephrine มักได้รับ corticosteroid เสริม ขณะที่การศึกษาส่วนใหญ่ยังไม่สามารถยืนยันถึงประโยชน์ของการให้ corticosteroid และผลของการให้ยา อาจทำให้เกิดภาวะแทรกซ้อน เช่น เลือดออกในทางเดินอาหาร หรือทำให้ยาปฏิชีวนะผ่าน blood brain barrier ไปออกฤทธิ์ต่อสมองได้น้อยลง ดังนั้นการให้ corticosteroid จึงยังเป็นที่ถกเถียงกันอยู่⁽⁹⁾

2. activated protein C และ antiendotoxin ยังไม่มีข้อมูลเพียงพอว่าลดอัตราการตายของผู้ป่วย^(7;10)

การป้องกันควบคุมโรค ^(1;2;4;11;12)

การป้องกันการติดต่อ ต้องแยกผู้ป่วยโดยให้วิธีป้องกันแบบ droplet precaution จนกว่าผู้ป่วยจะได้ยาปฏิชีวนะครบ 24 ชั่วโมง

chemoprophylaxis ให้ยาป้องกันแก่ผู้สัมผัสผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงในการติดโรค โดยไม่จำเป็นต้องรอผลการเพาะเชื้อก่อน ผู้ที่ต้องได้รับยาป้องกัน ได้แก่

1. ตัวผู้ป่วยเอง ถ้ายาปฏิชีวนะที่ใช้รักษาไม่ใช่ ceftriaxone, cefotaxime หรือ rifampin ต้องได้รับยาป้องกันก่อนออกจากโรงพยาบาล 24 ชั่วโมง เพื่อกำจัดเชื้อที่เหลืออยู่ในทางเดินหายใจ
2. ผู้ที่อยู่ร่วมกับผู้ป่วยในบ้านเดียวกัน หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยที่อยู่ในสถานที่แออัดเช่น เช่น สถานรับเลี้ยงเด็กหรือคนชรา หอพักนักศึกษา ค่ายทหาร คูก
3. ผู้อื่นที่อาจสัมผัสกับสารคัดหลั่ง เช่น น้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย เช่น การจุมพิต ใช้ช้อน แก้ว หรือแปรงสีฟันร่วมกัน
4. บุคลากรการแพทย์ที่ดูแลช่วยเหลือผู้ป่วยอย่างใกล้ชิดโดยที่ไม่ได้ใส่อุปกรณ์ป้องกัน เช่น mouth to mouth CPR ใส่ท่อช่วยหายใจ คุณสมหะ

ผู้ที่ไม่ได้เสี่ยงต่อการสัมผัสสารคัดหลั่ง เช่น เพื่อนร่วมงาน เพื่อนในโรงเรียนที่ไม่ได้ใกล้ชิดผู้ป่วย บุคลากรในโรงพยาบาลที่ไม่ได้สัมผัสสารคัดหลั่ง ไม่แนะนำให้จำเป็นต้องได้รับยาป้องกัน และแม้จะให้ยาแล้ว ก็ควรแนะนำให้สัมผัสให้สังเกตอาการใช้ต่อ เพราะการป้องกันอาจไม่สมบูรณ์ทุกราย ^(1;11)

ตาราง 1 ยาสำหรับ chemoprophylaxis ⁽⁴⁾

ยา	ขนาด	ระยะเวลา	ประสิทธิภาพ	หมายเหตุ
Rifampin			72 - 90	มี drug interaction กับยากันชัก ยาคุม anticoagulant
≤1 เดือน	5 mg/kg oral q 12 hr	2 วัน		
>1 เดือน	10 mg/kg oral q 12 hr (Max 600mg)	2 วัน		
Ceftriaxone			97	ควรผสม 1% lidocain เพื่อลดอาการปวดบริเวณที่ฉีด
≤12 ปี	125 mg IM	single dose		
>12 ปี	250 mg IM			
Ciprofloxacin	500 mg oral	single dose	90 - 95	มี drug interaction กับ theophylline, ไม่แนะนำในเด็กอายุ <18 ปี

หมายเหตุ ในหญิงตั้งครรภ์ควรใช้ ceftriaxone

Immunoprophylaxis ^(1;2;11) ถ้ามีการระบาดจาก serogroups ที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน (serogroups A, C, Y และ W-135) อาจใช้ meningococcal vaccine ที่ตรงกับชนิดของเชื้อที่ระบาดร่วมกับการให้ chemoprophylaxis ซึ่งจะมีผลหลังจากฉีดแล้ว 10 วัน แต่ถ้าพบผู้ป่วยเพียงประปราย ไม่แนะนำให้ฉีดวัคซีน ควรฉีดวัคซีนป้องกันในกลุ่ม

1. ผู้ที่จะเดินทางไปประเทศที่มีโรคนี้เป็นโรคประจำถิ่น เช่น ประเทศในทวีปแอฟริกา หรือประเทศในตะวันออกกลาง ผู้แสวงบุญที่จะไปร่วมพิธีฮัจจ์ เป็นต้น
2. ผู้ที่ตัดม้าม ผู้ป่วย terminal complement deficiency
3. ผู้ที่ปฏิบัติงานประจำในห้องปฏิบัติการที่อาจมีการฟุ้งกระจายของเชื้อ *Neisseria meningitidis* ที่อยู่ในรูปของสารละลาย

การป้องกันตนเอง

1. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารคัดหลั่งจากปากหรือจมูกของผู้อื่น
2. หลีกเลี่ยงการอยู่ในที่แออัด เช่น โรงภาพยนตร์ สถานบันเทิง เป็นต้น

กิตติกรรมประกาศ ขอขอบพระคุณ ผศ. นพ. ขจรศักดิ์ ศิลปโกชากุล ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่กรุณาให้ความคิดเห็นและตรวจทานต้นฉบับ

Reference List

- (1) Charles R. Woods. Meningococcal Infections. In: Behrman RE, Kliegman RM, Jenson HB, editors. Nelson Textbook of Pediatrics. 17 ed. Philadelphia: W.B. Saunders; 2004. p. 896-9.
- (2) Manchanda V, Gupta S, Bhalla P. Meningococcal disease: history, epidemiology, pathogenesis, clinical manifestations, diagnosis, antimicrobial susceptibility and prevention. Indian J Med Microbiol 2006 Jan;24(1):7-19.
- (3) Pancharoen C, Hongsiriwon S, Swasdichai K, Puthanakit T, Tangsathapornpong A, Lolekha S, et al. Epidemiology of invasive meningococcal disease in 13 government hospitals in Thailand, 1994-1999. Southeast Asian J Trop Med Public Health 2000 Dec;31(4):708-11.
- (4) American Academy of Pediatrics. Meningococcal Infections. In: Pickering L, editor. Red Book: Report of the Committee on Infectious Diseases. 26 ed. Elk Grove Village, IL: American Academy of Pediatrics; 2003; 2003. p. 430-6.
- (5) Riedo FX, Plikaytis BD, Broome CV. Epidemiology and prevention of meningococcal disease. Pediatr Infect Dis J 1995 Aug;14(8):643-57.
- (6) Kirsch EA, Barton RP, Kitchen L, Giroir BP. Pathophysiology, treatment and outcome of meningococemia: a review and recent experience. Pediatr Infect Dis J 1996 Nov;15(11):967-78.
- (7) Singh J, Arrieta AC. Management of meningococemia. Indian J Pediatr 2004 Oct;71(10):909-13.
- (8) van Woensel JB, Biezeveld MH, Alders AM, Eerenberg AJ, Endert E, Hack EC, et al. Adrenocorticotrophic hormone and cortisol levels in relation to inflammatory response and disease severity in children with meningococcal disease. J Infect Dis 2001 Dec 15;184(12):1532-7.
- (9) Pathan N, Faust SN, Levin M. Pathophysiology of meningococcal meningitis and septicemia. Arch Dis Child 2003 Jul;88(7):601-7.
- (10) Leclerc F, Leteurtre S, Cremer R, Fourier C, Sadik A. Do new strategies in meningococemia produce better outcomes? Crit Care Med 2000 Sep;28(9 Suppl):S60-S63.

- (11) American Public Health Association. Meningococcal Infection. In: James Chin, editor. Control of Communicable Diseases Manual . 17 ed. Washinton: American Public Health Association; 2000. p. 340-5.
- (12) Fraser A, Gafter-Gvili A, Paul M, Leibovici L. Antibiotics for preventing meningococcal infections. The Cochrane Database of Systematic Reviews 2005, Issue 1. Art. No.: CD004785.pub2. DOI: 10.1002/14651858.CD004785.pub2.

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์
สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม – 5 สิงหาคม 2549
(Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 31st Week, Jul. 30 – Aug.5, 2006)

รายงานโดย ลดารัตน์ ภาตินาวิน Ladarat Phatinawin

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ Communicable Disease Epidemiological Section

สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ ladarat@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 31 (30 กรกฎาคม – 5 สิงหาคม 2549) โรคเร่งด่วนที่ได้รับรายงานและมีมากกว่าสัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมาแต่มีจำนวนเท่ากับมาตรฐาน (พ.ศ. 2544 – 2548) คือ โรคไข้กาฬหลังแอ่น 1 รายจากจังหวัดปัตตานี (จากรายงานการสอบสวนโรคเบื้องต้นพบว่า ผู้ป่วยเสียชีวิต ได้มีการค้นหาผู้สัมผัสและควบคุมโรคแล้ว) และ โรคพิษสุนัขบ้าเสียชีวิต 1 รายจากจังหวัดราชบุรี (ยังไม่มีรายงานการสอบสวนโรคเบื้องต้น) นอกจากนี้ยังได้รับรายงานผู้ป่วย AFP ถึง 10 รายซึ่งมากกว่าจำนวนที่ได้รับรายงานในสัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมาและมาตรฐานถึง 1 เท่า ทั้งนี้ อาจเนื่องจากการนิเทศติดตามเพื่อเร่งรัดการเฝ้าระวัง

จำนวนผู้ป่วยสะสมที่ได้รับรายงานตั้งแต่ต้นปีจนถึงสัปดาห์นี้โรคที่มีมากกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมาและมาตรฐานคือไอกรน (จากการระบาดในบางจังหวัดหลายเดือนก่อน) และ severe AEFI นอกจากนี้จำนวนผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้าที่ได้รับรายงานตั้งแต่ต้นปียังมีถึง 12 รายมากกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา เนื่องจากเป็นโรคที่รุนแรงและมีแนวโน้มพบผู้ป่วยมากขึ้นจึงควรเร่งรัดรณรงค์ให้ความรู้กับประชาชน รวมทั้งการฉีดวัคซีนในสุนัขให้ครอบคลุมเพื่อผลในการควบคุมโรค

ท่านสามารถส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อเนื้อหาวิชาการที่ตีพิมพ์ ไปที่ ทาง E-mail sirirak@health.moph.go.th หรือ ทางโทรสาร 0-2590-1731 ทางไปรษณีย์ กองบรรณาธิการรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ สำนักระบาดวิทยา ตึก 4 ชั้น 6 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

- (11) American Public Health Association. Meningococcal Infection. In: James Chin, editor. Control of Communicable Diseases Manual . 17 ed. Washinton: American Public Health Association; 2000. p. 340-5.
- (12) Fraser A, Gafter-Gvili A, Paul M, Leibovici L. Antibiotics for preventing meningococcal infections. The Cochrane Database of Systematic Reviews 2005, Issue 1. Art. No.: CD004785.pub2. DOI: 10.1002/14651858.CD004785.pub2.

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์
สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม – 5 สิงหาคม 2549
(Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 31st Week, Jul. 30 – Aug.5, 2006)

รายงานโดย ลดารัตน์ ผาตินาวิน Ladarat Phatinawin

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ Communicable Disease Epidemiological Section

สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ ladarat@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 31 (30 กรกฎาคม – 5 สิงหาคม 2549) โรคเร่งด่วนที่ได้รับรายงานและมีมากกว่าสัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมาแต่มีจำนวนเท่ากับมาตรฐาน (พ.ศ. 2544 – 2548) คือ โรคไข้กาฬหลังแอ่น 1 รายจากจังหวัดปัตตานี (จากรายงานการสอบสวนโรคเบื้องต้นพบว่า ผู้ป่วยเสียชีวิต ได้มีการค้นหาผู้สัมผัสและควบคุมโรคแล้ว) และ โรคพิษสุนัขบ้าเสียชีวิต 1 รายจากจังหวัดราชบุรี (ยังไม่มีรายงานการสอบสวนโรคเบื้องต้น) นอกจากนี้ยังได้รับรายงานผู้ป่วย AFP ถึง 10 รายซึ่งมากกว่าจำนวนที่ได้รับรายงานในสัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมาและมาตรฐานถึง 1 เท่า ทั้งนี้ อาจเนื่องจากการนิเทศติดตามเพื่อเร่งรัดการเฝ้าระวัง

จำนวนผู้ป่วยสะสมที่ได้รับรายงานตั้งแต่ต้นปีจนถึงสัปดาห์นี้โรคที่มีมากกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมาและมาตรฐานคือไอกรน (จากการระบาดในบางจังหวัดหลายเดือนก่อน) และ severe AEFI นอกจากนี้จำนวนผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้าที่ได้รับรายงานตั้งแต่ต้นปียังมีถึง 12 รายมากกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา เนื่องจากเป็นโรคที่รุนแรงและมีแนวโน้มพบผู้ป่วยมากขึ้นจึงควรเร่งรณรงค์ให้ความรู้กับประชาชน รวมทั้งการฉีดวัคซีนในสุนัขให้ครอบคลุมเพื่อผลในการควบคุมโรค

ท่านสามารถส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อเนื้อหาวิชาการที่ตีพิมพ์ ไปที่ ทาง E-mail sirirak@health.moph.go.th หรือ ทางโทรสาร 0-2590-1731 ทางไปรษณีย์ กองบรรณาธิการรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ สำนักระบาดวิทยา ตึก 4 ชั้น 6 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม – 5 สิงหาคม 2549

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 31st Week, Jul. 30 – Aug. 5, 2006)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา Epidemiological Information Center

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ Communicable Disease Epidemiological Section

สำนักโรคระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ laddal @ health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2549 (30 กรกฎาคม – 5 สิงหาคม 2549)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 31st Week, Jul. 30 – Aug. 5, 2006

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st – 31 st Week)		
	2006	2005	Median (2001-2005)	2006	2005	Median (2001-2005)
DIPHTHERIA	0	0	1	0	2	6
PERTUSSIS	0	1	1	91	16	13
TETANUS NEONATORUM***	0	0	0	1	3	4
MEASLES	11	74	101	2071	2398	3023
MENIN.MENINGITIS	1	0	1	10	31	30
ENCEPHALITIS **	0	6	8	8	190	190
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	10	5	5	143	185	174
CHOLERA	0	0	25	10	231	514
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	16	135	36	1040	3705	1854
DYSENTERY	118	485	571	9371	14217	17385
PNEUMONIA (ADMITTED)*	625	2554	1889	49186	49314	44007
INFLUENZA	182	434	997	8498	12672	17362
SEVERE AEFI	0	0	0	4	3	2
LEPTOSPIROSIS	39	113	159	1108	1358	2120
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	1	0	0	12	9	15

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** จำนวนผู้ป่วยนำมาจากบัตรรายงาน 506 *** Tetanus neonatorum 1 ราย ที่จังหวัดระยอง

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2549 (30 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม พ.ศ. 2549)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 31 st Week, 2006 (July 30 - Aug 5, 2006)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	0	0	0	0	49186	326	625	1	2071	0	11	0	8	2	0	0	10	1	1	0	8498	0	182	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	11686	159	174	1	618	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1059	0	61	0
ZONE.01	0	0	0	0	5023	36	63	0	338	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	525	0	12	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	911	3	13	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	1118	14	8	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	1	0
LAMPANG	0	0	0	0	1081	11	7	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	1	0
LAMPHUN	0	0	0	0	294	0	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	306	0	5	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
NAN	0	0	0	0	520	3	11	0	197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	9	0
PHAYAO	0	0	0	0	312	4	2	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	481	1	9	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	1	0
ZONE.02	0	0	0	0	3606	23	58	0	202	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329	0	29	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	514	0	10	0	43	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	843	0	-	-	21	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	-	-
SUKHOTHAİ	0	0	0	0	508	0	6	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	7	0
TAK	0	0	0	0	473	0	35	0	55	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	22	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1268	23	7	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	3057	100	53	1	78	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	0	20	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	867	47	13	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1242	38	24	1	44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	2	0
PHICHIT	0	0	0	0	473	0	16	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	18	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	475	15	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	-	-
CENTRAL REGION	0	0	0	0	13828	128	179	0	899	0	4	0	7	1	0	0	4	0	0	0	3554	0	60	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1172	0	0	0	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	2864	21	47	0	74	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	2	0
ANG THONG	0	0	0	0	395	0	11	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	399	0	14	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	2	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1388	21	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	682	0	22	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	1529	28	10	0	51	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	210	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	219	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	925	28	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	264	0	9	0	27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	121	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	32	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	2641	17	43	0	218	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	0	1279	0	41	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	698	0	12	0	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	505	0	4	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	557	0	16	0	22	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	296	0	10	0
RATCHABURI	0	0	0	0	624	0	3	0	36	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	413	0	17	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	762	17	12	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	10	0
ZONE.07	0	0	0	0	1163	11	23	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	521	0	7	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	412	0	11	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	5	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	217	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	2	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	268	0	-	-	34	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	244	0	-	-
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	266	11	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	2531	9	32	0	137	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	162	0	1	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	941	0	20	0	55	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	80	0	1	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	240	0	10	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	300	5	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	246	0	-	-	8	0	-	-	1	0	0	0	1	0	0	0	13	0	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	804	4	2	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2549 (30 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 31 st Week, 2006 (July 30 - Aug 5, 2006)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA		PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA									
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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	1928	42	24	0	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	861	0	9	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	970	17	24	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	0	9	0
CHON BURI	0	0	0	0	286	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	644	25	-	-	45	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	0	-	-
TRAT	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	14720	21	197	0	342	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1444	0	38	0
ZONE.10	0	0	0	0	1263	0	0	0	39	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	210	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	128	0	0	0	15	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	305	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	-	-
UDON THANI	0	0	0	0	620	0	-	-	13	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	-	-
ZONE.11	0	0	0	0	2316	0	37	0	22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	202	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	507	0	13	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	771	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	786	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	252	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	2511	0	59	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	195	0	10	0
KHON KAEN	0	0	0	0	993	0	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	120	0	1	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	989	0	18	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	6	0
ROI ET	0	0	0	0	529	0	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	3	0
ZONE.13	0	0	0	0	7809	21	90	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	680	0	18	0
BURI RAM	0	0	0	0	675	0	35	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299	0	9	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	1041	2	-	-	23	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	-	-
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	3127	18	29	0	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	3	0
SURIN	0	0	0	0	2966	1	26	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276	0	6	0
ZONE.14	0	0	0	0	821	0	11	0	77	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	10	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	102	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	10	0
SI SA KET	0	0	0	0	143	0	4	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	491	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	8952	18	75	0	212	0	1	0	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	2441	0	23	0
ZONE.15	0	0	0	0	2761	2	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	798	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	714	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	164	2	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	1883	0	-	-	30	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	728	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	2015	4	12	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1064	0	15	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	785	3	5	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	529	0	8	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	411	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0	-	-
TRANG	0	0	0	0	819	1	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	394	0	7	0
ZONE.17	0	0	0	0	1266	10	23	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	6	0
KRABI	0	0	0	0	608	0	18	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	2	0
PHANGNGA	0	0	0	0	197	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	461	10	5	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	4	0
ZONE.18	0	0	0	0	1720	2	39	0	68	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	292	0	1	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	643	0	5	0	33	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	179	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	466	0	26	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	71	0	1	0
YALA	0	0	0	0	611	2	8	0	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	1190	0	1	0	34	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	103	0	1	0
SATUN	0	0	0	0	280	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	1	0
SONGKHLA	0	0	0	0	910	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2549 (30 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 31 st Week, 2006 (July 30 - Aug 5, 2006)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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	10	0	0	0	1040	1	16	0	9371	1	118	0	12	12	1	1	1108	22	39	1	91	0	0	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	482	0	9	0	3758	1	52	0	1	1	0	0	179	5	9	0	82	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	412	0	8	0	2463	0	26	0	1	1	0	0	138	3	8	0	82	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	21	0	0	0	776	0	0	0	1	1	0	0	22	0	2	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	64	0	2	0	727	0	16	0	0	0	0	0	30	1	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	160	0	3	0	268	0	4	0	0	0	0	0	27	2	1	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	36	0	1	0	61	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	10	0	0	0	483	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	77	0	0	0	76	0	2	0	0	0	0	0	23	0	3	0	82	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	39	0	1	0	50	0	0	0	0	0	0	0	26	0	1	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	5	0	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	30	0	1	0	1023	1	22	0	0	0	0	0	27	0	1	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	13	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	2	0	-	-	167	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-
SUKHOTHAI	0	0	0	0	6	0	1	0	64	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	5	0	0	0	718	1	21	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	4	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	40	0	0	0	272	0	4	0	0	0	0	0	14	2	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	26	0	0	0	68	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	13	0	0	0	151	0	2	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	1	0	-	-	48	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-	0	0	-	-
CENTRAL REGION	7	0	0	0	386	0	2	0	1286	0	11	0	8	8	1	1	87	4	3	0	1	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	208	0	0	0	47	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	18	0	0	0	87	0	3	0	1	1	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	29	0	3	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	4	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	7	0	0	0	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	46	0	1	0	118	0	2	0	1	1	0	0	34	2	0	0	1	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	15	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	12	0	1	0	69	0	2	0	1	1	0	0	4	1	0	0	1	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	19	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	41	0	1	0	502	0	3	0	2	2	1	1	9	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	252	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	7	0	1	0	66	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	14	0	0	0	34	0	0	0	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	15	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	18	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	12	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	5	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	23	0	0	0	259	0	3	0	2	2	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	4	0	0	0	95	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	2	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	2	0	-	-	46	0	-	-	2	2	0	0	8	0	-	-	0	0	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	17	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2549 (30 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 31 st Week, 2006 (July 30 - Aug 5, 2006)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA		HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS					
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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	2	0	0	0	32	0	0	0	199	0	0	0	1	1	0	0	22	2	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	1	0	0	0	16	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	6	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	1	0	0	0	10	0	-	-	95	0	-	-	1	1	0	0	9	2	-	-	0	0	-	-
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	2	0	0	0	113	1	5	0	3861	0	52	0	1	1	0	0	681	9	25	1	6	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	25	0	2	0	801	0	1	0	0	0	0	0	92	0	0	0	1	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	3	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	19	0	2	0	169	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	-	-	201	0	-	-	0	0	0	0	34	0	-	-	1	0	-	-
UDON THANI	0	0	0	0	3	0	-	-	334	0	-	-	0	0	0	0	34	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.11	0	0	0	0	18	0	1	0	560	0	5	0	0	0	0	0	127	1	4	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	18	0	1	0	238	0	3	0	0	0	0	0	81	1	4	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	253	0	2	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	2	0	0	0	33	0	1	0	1312	0	27	0	0	0	0	0	181	4	13	0	4	0	0	0
KHON KAEN	2	0	0	0	30	0	1	0	787	0	8	0	0	0	0	0	125	2	13	0	4	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	2	0	0	0	273	0	6	0	0	0	0	0	23	2	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	1	0	0	0	252	0	13	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	18	1	1	0	834	0	17	0	1	1	0	0	150	0	4	0	1	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	7	0	0	0	115	0	13	0	0	0	0	0	57	0	3	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	1	0	-	-	95	0	-	-	0	0	0	0	20	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	10	1	1	0	291	0	3	0	0	0	0	0	35	0	1	0	1	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	333	0	1	0	1	1	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	19	0	0	0	354	0	2	0	0	0	0	0	131	4	4	1	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	4	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	2	0	0	0	0	0	58	4	4	1	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	260	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	59	0	0	0	466	0	3	0	2	2	0	0	161	4	2	0	2	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	18	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	9	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	10	0	-	-	0	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	6	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	15	0	-	-	0	0	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.16	1	0	0	0	7	0	0	0	140	0	0	0	1	1	0	0	38	1	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	1	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	1	1	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	-	-	25	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-
TRANG	0	0	0	0	7	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	16	0	0	0	52	0	1	0	0	0	0	0	23	0	1	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	2	0	0	0	26	0	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	2	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	9	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	12	0	0	0	194	0	2	0	0	0	0	0	47	3	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	142	0	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	5	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	7	0	0	0	38	0	1	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	6	0	0	0	53	0	0	0	1	1	0	0	26	0	1	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	6	0	0	0	49	0	0	0	1	1	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2549 (30 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม พ.ศ. 2549)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 31 st Week, 2006 (July 30 - Aug 5, 2006)

REPORTING AREAS*	2006													C D	CASES RATE PER 100000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2005
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
TOTAL	1901	1462	1884	2056	4686	7179	5233	89	-	-	-	-	24490	29	39.24	0.12	62,418,054
NORTHERN REGION	194	166	227	294	744	1581	1324	9	-	-	-	-	4539	3	38.20	0.07	11,883,517
ZONE.01	19	26	40	99	279	572	464	6	-	-	-	-	1505	0	26.19	0.00	5,746,545
CHIANG MAI	8	4	8	17	97	293	187	0	-	-	-	-	614	0	37.21	0.00	1,650,009
CHIANG RAI	2	1	6	7	7	21	19	0	-	-	-	-	63	0	5.14	0.00	1,225,058
LAMPANG	2	2	3	16	37	61	28	1	-	-	-	-	150	0	19.31	0.00	776,726
LAMPHUN	1	2	1	7	12	26	23	3	-	-	-	-	75	0	18.53	0.00	404,727
MAE HONG SON	1	3	0	2	5	13	20	0	-	-	-	-	44	0	17.35	0.00	253,609
NAN	0	2	2	1	10	11	13	0	-	-	-	-	39	0	8.16	0.00	478,080
PHAYAO	0	2	3	8	11	11	24	0	-	-	-	-	59	0	12.12	0.00	486,889
PHRAE	5	10	17	41	100	136	150	2	-	-	-	-	461	0	97.78	0.00	471,447
ZONE.02	48	29	65	104	306	608	371	0	-	-	-	-	1531	0	44.44	0.00	3,445,374
PHETCHABUN	13	13	14	30	111	202	127	0	-	-	-	-	510	0	50.87	0.00	1,002,459
PHITSANULOK	10	6	21	33	56	125	62	0	-	-	-	-	313	0	37.22	0.00	840,970
SUKHOTHAI	4	1	5	7	15	49	31	0	-	-	-	-	112	0	18.35	0.00	610,361
TAK	18	6	18	26	100	158	100	0	-	-	-	-	426	0	81.58	0.00	522,197
UTTARADIT	3	3	7	8	24	74	51	0	-	-	-	-	170	0	36.22	0.00	469,387
ZONE.03	127	111	122	91	159	401	489	3	-	-	-	-	1503	3	55.84	0.20	2,691,598
KAMPHAENG PHET	17	20	37	30	32	117	144	2	-	-	-	-	399	0	54.79	0.00	728,265
NAKHON SAWAN	65	52	46	41	76	174	243	1	-	-	-	-	698	2	64.76	0.29	1,077,808
PHICHIT	36	27	29	8	19	57	65	0	-	-	-	-	241	1	43.13	0.41	558,794
UTHAI THANI	9	12	10	12	32	53	37	0	-	-	-	-	165	0	50.50	0.00	326,731
CENTRAL REGION	1105	845	1108	874	1766	2399	1715	36	-	-	-	-	9848	13	47.60	0.13	20,689,566
BANGKOK METRO POLIS	517	348	415	217	795	1005	509	0	-	-	-	-	3806	4	67.26	0.11	5,658,953
ZONE.04	90	86	97	108	203	259	242	20	-	-	-	-	1105	1	39.21	0.09	2,818,379
ANG THONG	13	15	23	24	29	43	5	0	-	-	-	-	152	0	53.56	0.00	283,778
NONTHABURI	38	25	27	47	106	137	129	8	-	-	-	-	517	1	53.17	0.19	972,280
AYUTTHAYA	27	35	27	14	25	44	41	4	-	-	-	-	217	0	29.05	0.00	746,919
PATHUM THANI	12	11	20	23	43	35	67	8	-	-	-	-	219	0	26.86	0.00	815,402
ZONE.05	45	30	59	51	114	166	184	1	-	-	-	-	650	1	34.00	0.15	1,911,762
CHAI NAT	7	13	11	3	5	23	32	0	-	-	-	-	94	0	27.64	0.00	340,129
LOP BURI	16	10	32	31	59	75	80	1	-	-	-	-	304	0	40.43	0.00	751,951
SARABURI	10	5	9	8	41	55	60	0	-	-	-	-	188	1	31.23	0.53	601,938
SING BURI	12	2	7	9	9	13	12	0	-	-	-	-	64	0	29.39	0.00	217,744
ZONE.06	165	143	194	144	138	339	319	2	-	-	-	-	1444	1	43.74	0.07	3,301,237
KANCHANABURI	14	13	18	25	22	59	47	0	-	-	-	-	198	0	23.97	0.00	826,169
NAKHON PATHOM	51	37	50	27	31	86	121	1	-	-	-	-	404	0	49.94	0.00	808,961
RATCHABURI	66	67	93	64	48	115	96	0	-	-	-	-	549	1	66.67	0.18	823,494
SUPHAN BURI	34	26	33	28	37	79	55	1	-	-	-	-	293	0	34.77	0.00	842,613
ZONE.07	108	68	98	73	89	55	73	0	-	-	-	-	564	0	35.52	0.00	1,587,864
PHETCHABURI	19	17	27	28	29	15	15	0	-	-	-	-	150	0	33.04	0.00	453,982
PRACHUAP KHIRI KHAN	15	7	17	22	37	21	26	0	-	-	-	-	145	0	29.79	0.00	486,797
SAMUT SAKHON	60	32	44	18	10	8	11	0	-	-	-	-	183	0	40.49	0.00	452,017
SAMUT SONGKHRAM	14	12	10	5	13	11	21	0	-	-	-	-	86	0	44.09	0.00	195,068
ZONE.08	135	108	153	186	216	311	191	1	-	-	-	-	1301	4	43.92	0.31	2,962,510
CHACHOENGSAO	22	6	6	12	22	45	61	1	-	-	-	-	175	1	27.02	0.57	647,610
NAKHON NAYOK	6	3	19	20	22	23	2	0	-	-	-	-	95	1	37.88	1.05	250,779
PRACHIN BURI	17	4	13	29	87	82	21	0	-	-	-	-	253	1	56.27	0.40	449,621
SA KAEO	10	11	27	31	22	44	0	0	-	-	-	-	145	0	27.00	0.00	536,977
SAMUT PRAKAN	80	84	88	94	63	117	107	0	-	-	-	-	633	1	58.75	0.16	1,077,523

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2549 (30 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม พ.ศ. 2549)(ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 31 st Week, 2006 (July 30 - Aug 5, 2006)

REPORTING AREAS*	2006													CASES RATE PER 100000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2005	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DFH+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				D
ZONE.09	45	62	92	95	211	264	197	12	-	-	-	-	978	2	39.94	0.20	2,448,861
CHANTHABURI	19	14	17	29	103	113	97	12	-	-	-	-	404	0	81.10	0.00	498,159
CHON BURI	3	4	6	9	6	7	9	0	-	-	-	-	44	1	3.75	2.27	1,172,432
RAYONG	19	37	65	49	85	140	89	0	-	-	-	-	484	1	86.56	0.21	559,135
TRAT	4	7	4	8	17	4	2	0	-	-	-	-	46	0	20.99	0.00	219,135
NORTHEASTERN REGION	100	144	285	652	1770	2730	1916	44	-	-	-	-	7641	8	35.83	0.10	21,328,111
ZONE.10	19	19	49	126	228	283	183	0	-	-	-	-	907	0	25.70	0.00	3,528,980
LOEI	4	6	20	53	88	108	41	0	-	-	-	-	320	0	52.25	0.00	612,422
NONG BUA LAM PHU	3	3	8	28	37	41	17	0	-	-	-	-	137	0	27.58	0.00	496,657
NONG KHAI	6	8	12	26	56	51	41	0	-	-	-	-	200	0	22.32	0.00	896,099
UDON THANI	6	2	9	19	47	83	84	0	-	-	-	-	250	0	16.41	0.00	1,523,802
ZONE.11	7	21	19	92	269	356	155	3	-	-	-	-	922	1	29.69	0.11	3,105,369
KALASIN	4	9	8	34	65	91	57	3	-	-	-	-	271	1	27.84	0.37	973,556
MUKDAHAN	0	3	7	2	29	53	11	0	-	-	-	-	105	0	31.43	0.00	334,113
NAKHON PHANOM	0	4	0	11	48	33	15	0	-	-	-	-	111	0	16.00	0.00	693,594
SAKON NAKHON	3	5	4	45	127	179	72	0	-	-	-	-	435	0	39.40	0.00	1,104,106
ZONE.12	23	22	37	87	379	667	528	17	-	-	-	-	1760	1	44.05	0.06	3,995,097
KHON KAEN	16	17	25	50	184	248	242	7	-	-	-	-	789	0	45.15	0.00	1,747,542
MAHA SARAKHAM	4	3	4	5	46	76	46	0	-	-	-	-	184	0	19.64	0.00	936,883
ROI ET	3	2	8	32	149	343	240	10	-	-	-	-	787	1	60.05	0.13	1,310,672
ZONE.13	40	60	107	197	589	965	852	13	-	-	-	-	2823	5	42.97	0.18	6,569,827
BURI RAM	3	14	41	41	145	278	237	10	-	-	-	-	769	2	50.21	0.26	1,531,430
CHAIYAPHUM	5	2	13	34	73	95	61	0	-	-	-	-	283	0	25.34	0.00	1,116,934
NAKHON RATCHASIMA	18	11	20	81	174	326	280	1	-	-	-	-	911	1	35.77	0.11	2,546,763
SURIN	14	33	33	41	197	266	274	2	-	-	-	-	860	2	62.56	0.23	1,374,700
ZONE.14	11	22	73	150	305	459	198	11	-	-	-	-	1229	1	29.77	0.08	4,128,838
AMNAT CHAROEN	0	0	1	15	27	41	24	5	-	-	-	-	113	0	30.64	0.00	368,791
SI SA KET	9	14	55	102	189	218	38	6	-	-	-	-	631	1	43.70	0.16	1,443,975
UBON RATCHATHANI	2	8	15	27	79	175	117	0	-	-	-	-	423	0	23.83	0.00	1,774,808
YASOTHON	0	0	2	6	10	25	19	0	-	-	-	-	62	0	11.45	0.00	541,264
SOUTHERN REGION	502	307	264	236	406	469	278	0	-	-	-	-	2462	5	28.91	0.20	8,516,860
ZONE.15	129	83	74	68	166	208	126	0	-	-	-	-	854	1	53.33	0.12	1,601,234
CHUMPHON	9	10	7	15	50	74	30	0	-	-	-	-	195	0	40.99	0.00	475,763
RANONG	15	8	5	8	25	28	22	0	-	-	-	-	111	0	62.32	0.00	178,122
SURAT THANI	105	65	62	45	91	106	74	0	-	-	-	-	548	1	57.85	0.18	947,349
ZONE.16	174	101	81	69	71	65	31	0	-	-	-	-	592	2	22.71	0.34	2,606,966
NAKHON SI THAMMARAT	116	66	57	49	53	42	18	0	-	-	-	-	401	2	26.65	0.50	1,504,420
PHATTHALUNG	43	29	20	15	5	5	11	0	-	-	-	-	128	0	25.57	0.00	500,501
TRANG	15	6	4	5	13	18	2	0	-	-	-	-	63	0	10.46	0.00	602,045
ZONE.17	45	28	44	38	52	64	36	0	-	-	-	-	307	0	33.03	0.00	929,352
KRABI	26	10	14	16	18	30	22	0	-	-	-	-	136	0	34.37	0.00	395,665
PHANGNGA	10	12	18	15	16	10	8	0	-	-	-	-	89	0	36.86	0.00	241,442
PHUKET	9	6	12	7	18	24	6	0	-	-	-	-	82	0	28.06	0.00	292,245
ZONE.18	62	37	30	21	51	81	57	0	-	-	-	-	339	2	18.84	0.59	1,799,022
NARATHIWAT	7	9	6	5	7	16	19	0	-	-	-	-	69	0	9.85	0.00	700,525
PATTANI	42	25	16	6	24	23	12	0	-	-	-	-	148	1	23.33	0.68	634,376
YALA	13	3	8	10	20	42	26	0	-	-	-	-	122	1	26.29	0.82	464,121
ZONE.19	92	58	35	40	66	51	28	0	-	-	-	-	370	0	23.41	0.00	1,580,286
SATUN	3	2	1	2	1	0	3	0	-	-	-	-	12	0	4.32	0.00	277,865
SONGKHLA	89	56	34	38	65	51	25	0	-	-	-	-	358	0	27.49	0.00	1,302,421

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case "- " = No report received

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ประจำเดือนกรกฎาคม 2549

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, July, 2006)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา Epidemiological Information Center

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ Communicable Disease Epidemiological Section

สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ laddal @ health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, กรกฎาคม 2549

Table 1 Number of Cases of Diseases Under Surveillance by Comparison to the Same Period of Previous Years, Thailand, July 2006

DISEASE	Jul.	Jun.	Jul.	Jun.	Median Jul. 2001 - 2005 Cases	Jan.- Jul. 2006			
	2006	2006	2005	2005		Cases	Deaths	Cases Rate (100,000 pop)	C.F.R (%)
	Cases	Cases	Cases	Cases					
MUMPS	343	468	728	658	945	3684	0	5.90	0.00
RUBELLA	14	20	21	34	44	298	0	0.48	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	29	21	20	24	20	143	2	1.04	1.40
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	1096	1976	1723	2289	1723	34494	3	55.26	0.01
HAEM.CONJUNCTIVITIS	11398	9375	5964	6760	8570	57409	0	91.97	0.00
ACUTE DIARRHEA	49559	80876	111811	124870	100756	629360	60	1008.30	0.01
FOOD POISONING	5704	9714	14008	15869	12736	71784	3	115.01	0.004
ENTERIC FEVER	397	660	818	850	1130	3301	0	5.29	0.00
HEPATITIS	290	579	863	1074	657	4278	6	6.85	0.14
PNEUMONIA	5686	8524	17691	12221	13077	68001	397	108.94	0.58
MALARIA	1502	2656	2717	5713	2563	14355	24	23.00	0.17
SCRUB TYPHUS	166	273	315	288	484	1240	0	1.99	0.00
TRICHINOSIS	5	12	2	3	0	23	0	0.04	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	795	1667	2440	2668	2709	17425	88	27.92	0.51
TUBERCULOSIS - PULMONARY	648	1359	2057	2248	2274	14529	77	23.28	0.53
STI	417	880	1245	1383	1409	7207	0	11.55	0.00
INSECTICIDE POISONING	84	102	145	173	260	661	0	1.06	0.00
LEPROSY	13	49	29	26	39	352	0	0.56	0.00

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

0 = No Case " - " = No Report Received

หมายเหตุ: ข้อมูล ปี 2006 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2549

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, July 2006

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		COMPATIBLE*	A.F.P.			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH		NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	3684	0	298	0	0	105	38	0.76	34494	3	57409	0
NORTHERN REGION	845	0	36	0	0	20	8	0.83	8001	1	16625	0
ZONE.01	553	0	15	0	0	10	5	0.90	3916	0	9820	0
CHIANG MAI	84	0	4	0	0	3	2	0.96	836	0	2075	0
CHIANG RAI	129	0	2	0	0	1	1	0.41	899	0	1691	0
LAMPANG	38	0	0	0	0	1	0	0.70	568	0	1184	0
LAMPHUN	29	0	3	0	0	0	0	0.00	383	0	389	0
MAE HONG SON	33	0	4	0	0	1	0	1.55	189	0	779	0
NAN	38	0	0	0	0	1	1	0.00	233	0	1291	0
PHAYAO	78	0	1	0	0	1	0	1.08	623	0	2011	0
PHRAE	124	0	1	0	0	2	1	2.34	185	0	400	0
ZONE.02	169	0	15	0	0	6	2	0.82	2007	1	4486	0
PHETCHABUN	39	0	6	0	0	1	1	0.46	355	0	778	0
PHITSANULOK	35	0	1	0	0	1	0	0.58	391	0	207	0
SUKHOTHAI	22	0	3	0	0	3	1	2.49	460	0	449	0
TAK	36	0	4	0	0	1	0	0.75	430	0	2472	0
UTTARADIT	37	0	1	0	0	0	0	0.00	371	1	580	0
ZONE.03	123	0	6	0	0	4	1	0.70	2078	0	2319	0
KAMPHAENG PHET	47	0	2	0	0	1	0	0.62	569	0	591	0
NAKHON SAWAN	58	0	4	0	0	1	1	0.45	905	0	1249	0
PHICHIT	7	0	0	0	0	1	0	0.85	350	0	338	0
UTHAI THANI	11	0	0	0	0	1	0	1.43	254	0	141	0
CENTRAL REGION	609	0	212	0	0	37	15	0.85	9821	1	13644	0
BANGKOK METRO POLIS	75	0	65	0	0	6	0	0.51	1602	1	1053	0
ZONE.04	48	0	19	0	0	6	1	1.07	962	0	706	0
ANG THONG	6	0	5	0	0	2	1	3.62	203	0	188	0
NONHABURI	22	0	8	0	0	1	0	0.54	507	0	300	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	15	0	4	0	0	2	0	1.30	178	0	140	0
PATHUM THANI	5	0	2	0	0	1	0	0.60	74	0	78	0
ZONE.05	26	0	51	0	0	4	2	1.03	1235	0	1273	0
CHAI NAT	1	0	2	0	0	1	1	0.00	211	0	91	0
LOP BURI	11	0	43	0	0	0	1	0.00	431	0	284	0
SARABURI	8	0	4	0	0	2	0	1.50	423	0	562	0
SING BURI	6	0	2	0	0	1	0	2.48	170	0	336	0
ZONE.06	174	0	24	0	0	6	3	0.87	1900	0	1854	0
KANCHANABURI	57	0	5	0	0	1	0	0.56	398	0	450	0
NAKHON PATHOM	79	0	5	0	0	4	0	2.32	669	0	773	0
RATCHABURI	9	0	10	0	0	1	1	0.58	425	0	316	0
SUPHAN BURI	29	0	4	0	0	0	2	0.00	408	0	315	0
ZONE.07	41	0	20	0	0	2	3	0.59	812	0	4585	0
PHETCHABURI	8	0	12	0	0	2	1	2.15	211	0	606	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	23	0	1	0	0	0	1	0.00	289	0	1214	0
SAMUT SAKHON	7	0	6	0	0	0	1	0.00	194	0	2022	0
SAMUT SONGKHRAM	3	0	1	0	0	0	0	0.00	118	0	743	0
ZONE.08	162	0	19	0	0	7	4	1.08	1721	0	2208	0
CHACHOENGSAO	33	0	8	0	0	4	3	2.81	587	0	762	0
NAKHON NAYOK	5	0	2	0	0	0	0	0.00	68	0	24	0
PRACHIN BURI	15	0	2	0	0	0	1	0.00	345	0	486	0
SA KAEO	46	0	1	0	0	1	0	0.79	286	0	275	0
SAMUT PRAKAN	63	0	6	0	0	2	0	0.87	435	0	661	0

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, July 2006

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	COMPATIBLE*	NON PENDING	NON	CASES	DEATH	CASES	DEATH	
					POLIO AFP	POLIO AFP	POLIO RATE					
ZONE.09	83	0	14	0	0	6	2	1.11	1589	0	1965	0
CHANTHABURI	19	0	3	0	0	1	0	0.91	432	0	383	0
CHON BURI	31	0	6	0	0	2	1	0.79	536	0	1006	0
RAYONG	27	0	4	0	0	3	1	2.38	512	0	477	0
TRAT	6	0	1	0	0	0	0	0.00	109	0	99	0
NORTHEASTERN REGION	1517	0	30	0	0	26	12	0.53	13099	1	15673	0
ZONE.10	242	0	1	0	0	8	1	0.98	1668	0	1842	0
LOEI	15	0	0	0	0	2	0	1.52	343	0	109	0
NONG BUA LAM PHU	26	0	1	0	0	1	1	0.86	175	0	291	0
NONG KHAI	55	0	0	0	0	2	0	0.95	492	0	324	0
UDON THANI	146	0	0	0	0	3	0	0.84	658	0	1118	0
ZONE.11	113	0	5	0	0	2	1	0.28	1749	0	2119	0
KALASIN	11	0	1	0	0	0	1	0.00	715	0	391	0
MUKDAHAN	6	0	0	0	0	0	0	0.00	129	0	104	0
NAKHON PHANOM	41	0	3	0	0	0	0	0.00	481	0	390	0
SAKON NAKHON	55	0	1	0	0	2	0	0.77	424	0	1234	0
ZONE.12	200	0	6	0	0	4	5	0.46	2902	1	3450	0
KHON KAEN	91	0	5	0	0	1	2	0.26	1521	0	1738	0
MAHA SARAKHAM	29	0	1	0	0	2	1	0.99	431	1	527	0
ROI ET	80	0	0	0	0	1	2	0.35	950	0	1185	0
ZONE.13	383	0	13	0	0	10	2	0.67	4860	0	5952	0
BURI RAM	74	0	2	0	0	2	0	0.54	1270	0	1711	0
CHAIYAPHUM	30	0	0	0	0	1	1	0.41	702	0	574	0
NAKHON RATCHASIMA	141	0	6	0	0	3	1	0.54	2193	0	1864	0
SURIN	138	0	5	0	0	4	0	1.22	695	0	1803	0
ZONE.14	579	0	5	0	0	2	3	0.20	1920	0	2310	0
AMNAT CHAROEN	10	0	0	0	0	0	1	0.00	159	0	57	0
SI SA KET	423	0	0	0	0	1	0	0.30	1099	0	1679	0
UBON RATCHATHANI	125	0	4	0	0	1	0	0.23	379	0	395	0
YASOTHON	21	0	1	0	0	0	2	0.00	283	0	179	0
SOUTHERN REGION	713	0	20	0	0	22	3	1.03	3573	0	11467	0
ZONE.15	171	0	2	0	0	4	1	1.08	1083	0	1918	0
CHUMPHON	20	0	1	0	0	2	1	1.88	303	0	743	0
RANONG	20	0	0	0	0	1	0	0.00	138	0	976	0
SURAT THANI	131	0	1	0	0	1	0	0.00	642	0	199	0
ZONE.16	277	0	8	0	0	8	0	1.32	662	0	3102	0
NAKHON SI THAMMARAT	95	0	5	0	0	6	0	1.73	259	0	941	0
PHATTHALUNG	164	0	3	0	0	1	0	0.90	277	0	1908	0
TRANG	18	0	0	0	0	1	0	0.67	126	0	253	0
ZONE.17	59	0	0	0	0	4	1	1.72	485	0	880	0
KRABI	14	0	0	0	0	1	0	0.96	97	0	273	0
PHANGNGA	5	0	0	0	0	1	0	0.00	118	0	108	0
PHUKET	40	0	0	0	0	2	1	2.79	270	0	499	0
ZONE.18	124	0	3	0	0	3	0	0.56	836	0	2855	0
NARATHIWAT	36	0	2	0	0	2	0	0.97	336	0	924	0
PATTANI	76	0	0	0	0	0	0	0.00	276	0	988	0
YALA	12	0	1	0	0	1	0	0.71	224	0	943	0
ZONE.19	82	0	7	0	0	3	1	0.78	507	0	2712	0
SATUN	19	0	1	0	0	1	0	1.34	92	0	144	0
SONGKHLA	63	0	6	0	0	2	1	0.64	415	0	2568	0

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, July 2006

REPORTING AREAS*	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	629360	60	71784	3	3301	0	4278	6	68001	397
NORTHERN REGION	154015	17	16806	0	1487	0	1433	0	18108	188
ZONE.01	79494	6	9465	0	1161	0	846	0	10226	38
CHIANG MAI	21729	3	1639	0	314	0	164	0	2109	3
CHIANG RAI	16154	1	2402	0	402	0	255	0	3491	13
LAMPANG	11815	0	1786	0	35	0	61	0	1831	12
LAMPHUN	4975	0	755	0	80	0	23	0	553	0
MAE HONG SON	4411	0	173	0	207	0	18	0	667	1
NAN	5680	1	549	0	39	0	136	0	509	4
PHAYAO	9147	0	1320	0	32	0	155	0	576	3
PHRAE	5583	1	841	0	52	0	34	0	490	2
ZONE.02	37978	4	4753	0	269	0	414	0	4237	51
PHETCHABUN	8692	0	1171	0	47	0	152	0	511	1
PHITSANULOK	6819	1	1415	0	7	0	52	0	876	0
SUKHOTHAI	7186	0	897	0	59	0	51	0	700	1
TAK	11226	1	665	0	46	0	91	0	884	26
UTTARADIT	4055	2	605	0	110	0	68	0	1266	23
ZONE.03	36543	7	2588	0	57	0	173	0	3645	99
KAMPHAENG PHET	11752	4	461	0	7	0	73	0	1159	46
NAKHON SAWAN	15606	1	1410	0	43	0	63	0	1424	37
PHICHIT	5595	0	320	0	6	0	25	0	497	0
UTHAI THANI	3590	2	397	0	1	0	12	0	565	16
CENTRAL REGION	173570	25	15157	1	375	0	1235	5	18223	130
BANGKOK METRO POLIS	18805	11	1278	0	72	0	264	0	2899	3
ZONE.04	16587	2	1665	0	22	0	60	0	2320	11
ANG THONG	3981	1	315	0	14	0	7	0	392	0
NONHABURI	7012	0	790	0	4	0	27	0	580	1
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	3000	1	332	0	2	0	18	0	881	8
PATHUM THANI	2594	0	228	0	2	0	8	0	467	2
ZONE.05	18111	0	1401	0	21	0	98	0	1384	28
CHAI NAT	3219	0	418	0	5	0	24	0	251	0
LOP BURI	8036	0	387	0	3	0	53	0	799	28
SARABURI	4242	0	355	0	7	0	6	0	212	0
SING BURI	2614	0	241	0	6	0	15	0	122	0
ZONE.06	43499	3	2933	0	33	0	256	0	4168	18
KANCHANABURI	13787	1	648	0	14	0	53	0	1302	0
NAKHON PATHOM	11545	0	1100	0	13	0	44	0	986	0
RATCHABURI	7363	0	516	0	1	0	35	0	803	0
SUPHAN BURI	10804	2	669	0	5	0	124	0	1077	18
ZONE.07	17276	2	1015	0	33	0	39	0	1483	10
PHETCHABURI	4056	1	297	0	23	0	32	0	452	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	4648	1	436	0	10	0	2	0	451	0
SAMUT SAKHON	4811	0	196	0	0	0	1	0	317	0
SAMUT SONGKHRAM	3761	0	86	0	0	0	4	0	263	10
ZONE.08	34153	4	2768	1	84	0	247	2	3486	18
CHACHOENGSARO	13002	2	680	1	36	0	74	0	1596	4
NAKHON NAYOK	1948	0	176	0	4	0	4	0	149	0
PRACHIN BURI	6247	0	802	0	4	0	104	2	700	9
SA KAE0	4805	1	356	0	40	0	45	0	271	1
SAMUT PRAKAN	8151	1	754	0	0	0	20	0	770	4

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, July 2006

REPORTING AREAS*	ACUTE		DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	25139	3	4097	0	110	0	271	3	2483	42		
CHANTHABURI	4746	2	1026	0	6	0	65	0	867	16		
CHON BURI	8642	0	931	0	13	0	104	0	497	0		
RAYONG	10837	1	2028	0	40	0	90	3	1032	26		
TRAT	914	0	112	0	51	0	12	0	87	0		
NORTHEASTERN REGION	228124	11	36263	2	817	0	1256	1	21453	24		
ZONE.10	33900	0	4225	0	207	0	212	0	2056	0		
LOEI	4080	0	454	0	2	0	27	0	175	0		
NONG BUA LAM PHU	5097	0	909	0	16	0	61	0	413	0		
NONG KHAI	9379	0	637	0	28	0	32	0	290	0		
UDON THANI	15344	0	2225	0	161	0	92	0	1178	0		
ZONE.11	28124	0	3816	0	181	0	121	0	2234	0		
KALASIN	8506	0	1647	0	6	0	39	0	790	0		
MUKDAHAN	2746	0	335	0	1	0	20	0	344	0		
NAKHON PHANOM	6619	0	897	0	22	0	17	0	661	0		
SAKON NAKHON	10253	0	937	0	152	0	45	0	439	0		
ZONE.12	51348	1	8358	1	94	0	127	0	3708	0		
KHON KAEN	25295	1	4704	1	49	0	85	0	1900	0		
MAHA SARAKHAM	9025	0	1220	0	2	0	10	0	938	0		
ROI ET	17028	0	2434	0	43	0	32	0	870	0		
ZONE.13	64925	8	10636	1	246	0	391	1	8181	22		
BURI RAM	14616	0	3078	0	170	0	125	0	1447	1		
CHAIYAPHUM	11183	1	1263	0	17	0	49	0	764	2		
NAKHON RATCHASIMA	24083	6	4570	1	41	0	139	1	3162	18		
SURIN	15043	1	1725	0	18	0	78	0	2808	1		
ZONE.14	49827	2	9228	0	89	0	405	0	5274	2		
AMNAT CHAROEN	4930	1	549	0	0	0	42	0	573	0		
SI SA KET	21427	0	3742	0	34	0	197	0	1829	1		
UBON RATCHATHANI	16798	1	3627	0	50	0	147	0	2458	1		
YASOTHON	6672	0	1310	0	5	0	19	0	414	0		
SOUTHERN REGION	73651	7	3558	0	622	0	354	0	10217	55		
ZONE.15	16815	1	1228	0	60	0	71	0	2678	19		
CHUMPHON	4983	0	657	0	4	0	13	0	714	0		
RANONG	2217	0	179	0	30	0	9	0	164	10		
SURAT THANI	9615	1	392	0	26	0	49	0	1800	9		
ZONE.16	13709	4	583	0	103	0	98	0	2057	11		
NAKHON SI THAMMARAT	6870	2	240	0	90	0	78	0	995	6		
PHATTHALUNG	4008	2	241	0	11	0	1	0	694	4		
TRANG	2831	0	102	0	2	0	19	0	368	1		
ZONE.17	10263	1	306	0	57	0	56	0	1175	18		
KRABI	2816	0	66	0	8	0	19	0	538	5		
PHANGNGA	1352	1	86	0	37	0	1	0	177	0		
PHUKET	6095	0	154	0	12	0	36	0	460	13		
ZONE.18	18687	0	450	0	376	0	63	0	2922	5		
NARATHIWAT	6629	0	166	0	240	0	24	0	1126	0		
PATTANI	6058	0	81	0	35	0	18	0	774	3		
YALA	6000	0	203	0	101	0	21	0	1022	2		
ZONE.19	14177	1	991	0	26	0	66	0	1385	2		
SATUN	2084	1	57	0	6	0	6	0	180	0		
SONGKHLA	12093	0	934	0	20	0	60	0	1205	2		

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, July 2006

REPORTING AREAS*	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	14355	24	1240	0	23	0	14529	77	7207	0	661	0
NORTHERN REGION	3885	11	609	0	15	0	3236	33	1567	0	375	0
ZONE.01	1945	8	415	0	11	0	1545	16	1110	0	94	0
CHIANG MAI	171	6	52	0	0	0	162	0	133	0	22	0
CHIANG RAI	59	0	94	0	0	0	424	5	171	0	42	0
LAMPANG	25	1	15	0	0	0	411	3	674	0	10	0
LAMPHUN	32	0	4	0	0	0	70	0	56	0	1	0
MAE HONG SON	1641	0	69	0	10	0	20	3	15	0	4	0
NAN	6	1	82	0	1	0	114	2	13	0	6	0
PHAYAO	3	0	78	0	0	0	200	3	44	0	9	0
PHRAE	8	0	21	0	0	0	144	0	4	0	0	0
ZONE.02	1861	3	158	0	0	0	690	2	196	0	134	0
PHETCHABUN	21	1	10	0	0	0	259	0	60	0	74	0
PHITSANULOK	9	0	17	0	0	0	106	0	62	0	3	0
SUKHOTHAI	24	0	5	0	0	0	122	0	16	0	42	0
TAK	1805	2	111	0	0	0	103	0	19	0	6	0
UTTARADIT	2	0	15	0	0	0	100	2	39	0	9	0
ZONE.03	79	0	36	0	4	0	1001	15	261	0	147	0
KAMPHAENG PHET	41	0	21	0	0	0	229	3	43	0	39	0
NAKHON SAWAN	27	0	12	0	0	0	299	11	185	0	52	0
PHICHIT	0	0	2	0	0	0	363	1	15	0	21	0
UTHAI THANI	11	0	1	0	4	0	110	0	18	0	35	0
CENTRAL REGION	3978	10	49	0	0	0	4028	25	3010	0	99	0
BANGKOK METRO POLIS	92	0	0	0	0	0	640	3	1514	0	0	0
ZONE.04	24	1	8	0	0	0	253	1	87	0	6	0
ANG THONG	8	1	3	0	0	0	59	0	5	0	3	0
NONHABURI	12	0	1	0	0	0	112	0	27	0	3	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	0	0	4	0	0	0	24	1	41	0	0	0
PATHUM THANI	4	0	0	0	0	0	58	0	14	0	0	0
ZONE.05	13	0	4	0	0	0	475	0	87	0	22	0
CHAI NAT	1	0	4	0	0	0	68	0	11	0	9	0
LOP BURI	3	0	0	0	0	0	166	0	27	0	5	0
SARABURI	8	0	0	0	0	0	169	0	46	0	3	0
SING BURI	1	0	0	0	0	0	72	0	3	0	5	0
ZONE.06	1826	2	12	0	0	0	667	0	249	0	25	0
KANCHANABURI	1583	2	7	0	0	0	123	0	25	0	9	0
NAKHON PATHOM	51	0	1	0	0	0	174	0	99	0	2	0
RATCHABURI	159	0	3	0	0	0	190	0	51	0	5	0
SUPHAN BURI	33	0	1	0	0	0	180	0	74	0	9	0
ZONE.07	887	4	13	0	0	0	554	0	64	0	17	0
PHETCHABURI	76	1	2	0	0	0	108	0	35	0	14	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	744	2	5	0	0	0	150	0	9	0	3	0
SAMUT SAKHON	54	0	0	0	0	0	209	0	12	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	13	1	6	0	0	0	87	0	8	0	0	0
ZONE.08	312	1	7	0	0	0	784	5	312	0	24	0
CHACHOENGSAO	50	0	0	0	0	0	269	1	60	0	13	0
NAKHON NAYOK	6	0	2	0	0	0	32	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	17	0	3	0	0	0	47	0	154	0	4	0
SA KAEO	191	0	2	0	0	0	167	1	9	0	7	0
SAMUT PRAKAN	48	1	0	0	0	0	269	3	89	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, July 2006

REPORTING AREAS*	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	824	2	5	0	0	0	655	16	697	0	5	0
CHANTHABURI	440	1	3	0	0	0	134	10	328	0	1	0
CHON BURI	100	0	0	0	0	0	276	1	172	0	0	0
RAYONG	77	1	2	0	0	0	203	5	175	0	4	0
TRAT	207	0	0	0	0	0	42	0	22	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	432	1	368	0	8	0	5647	11	1833	0	169	0
ZONE.10	10	0	37	0	0	0	621	1	554	0	25	0
LOEI	0	0	17	0	0	0	56	0	3	0	1	0
NONG BUA LAM PHU	1	0	8	0	0	0	167	1	83	0	6	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	78	0	19	0	0	0
UDON THANI	9	0	12	0	0	0	320	0	449	0	18	0
ZONE.11	53	0	17	0	3	0	742	0	77	0	8	0
KALASIN	12	0	8	0	1	0	355	0	48	0	5	0
MUKDAHAN	6	0	2	0	0	0	34	0	2	0	1	0
NAKHON PHANOM	5	0	0	0	2	0	174	0	8	0	2	0
SAKON NAKHON	30	0	7	0	0	0	179	0	19	0	0	0
ZONE.12	8	0	38	0	0	0	736	0	113	0	10	0
KHON KAEN	6	0	20	0	0	0	464	0	91	0	9	0
MAHA SARAKHAM	0	0	8	0	0	0	129	0	5	0	0	0
ROI ET	2	0	10	0	0	0	143	0	17	0	1	0
ZONE.13	113	0	171	0	3	0	1754	5	426	0	64	0
BURI RAM	18	0	76	0	0	0	246	0	49	0	11	0
CHAIYAPHUM	3	0	1	0	0	0	126	2	17	0	7	0
NAKHON RATCHASIMA	21	0	57	0	0	0	823	3	216	0	43	0
SURIN	71	0	37	0	3	0	559	0	144	0	3	0
ZONE.14	248	1	105	0	2	0	1794	5	663	0	62	0
AMNAT CHAROEN	1	0	3	0	0	0	62	0	152	0	6	0
SI SA KET	130	1	56	0	0	0	1286	0	259	0	46	0
UBON RATCHATHANI	106	0	44	0	2	0	320	0	229	0	10	0
YASOTHON	11	0	2	0	0	0	126	5	23	0	0	0
SOUTHERN REGION	6060	2	214	0	0	0	1618	8	797	0	18	0
ZONE.15	2204	1	56	0	0	0	625	3	180	0	12	0
CHUMPHON	885	0	7	0	0	0	245	0	13	0	3	0
RANONG	1165	0	28	0	0	0	50	2	11	0	0	0
SURAT THANI	154	1	21	0	0	0	330	1	156	0	9	0
ZONE.16	99	0	12	0	0	0	374	2	111	0	3	0
NAKHON SI THAMMARAT	87	0	6	0	0	0	239	2	30	0	1	0
PHATTHALUNG	4	0	6	0	0	0	107	0	33	0	0	0
TRANG	8	0	0	0	0	0	28	0	48	0	2	0
ZONE.17	210	1	31	0	0	0	81	1	304	0	2	0
KRABI	55	0	6	0	0	0	39	1	114	0	0	0
PHANGNGA	105	1	19	0	0	0	15	0	0	0	0	0
PHUKET	50	0	6	0	0	0	27	0	190	0	2	0
ZONE.18	3020	0	110	0	0	0	368	0	154	0	0	0
NARATHIWAT	1036	0	100	0	0	0	110	0	66	0	0	0
PATTANI	96	0	3	0	0	0	192	0	54	0	0	0
YALA	1888	0	7	0	0	0	66	0	34	0	0	0
ZONE.19	527	0	5	0	0	0	170	2	48	0	1	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	26	0	2	0	0	0
SONGKHLA	527	0	5	0	0	0	144	2	46	0	1	0

*ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(จ.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE - " = NO REPORT RECEIVED

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี