



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักโรคระบาดวิทยา 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 ๔๙ : ๑๕ ธันวาคม ๒๕๔๙ Volume 37 : Number 49 : December 15, 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	๕๙	๕๒	๕๗	๖๗	๖๒	๖๑	๖๓	๖๓	๖๕	๖๔	๗๐	๖๔	๖๖	๖๐	๖๖	๖๑	๖๑	๖๘	๖๕	๖๕	๖๖	๖๘	๖๖	๖๕	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	๗๐	๖๖	๖๗	๗๐	๖๗	๖๖	๕๓	๖๙	๖๗	๖๖	๖๕	๖๕	๖๐	๗๑	๖๘	๖๗	๕๙	๖๗			

สัปดาห์ที่ ๔๕ ระหว่างวันที่ ๓ - ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๙

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๗ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๖๖

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

บทความแปล

โรคชิคุนกุนยาที่พบในนักท่องเที่ยว- สหรัฐอเมริกา 2548 - 2549

(Chikungunya Fever Diagnosed Among International Travelers United States, 2005 - 2006)

นพ.พงศ์ธร ชาติพิทักษ์

Pongtorn Chartpituck

กลุ่มงานวิจัยและพัฒนานักโรคระบาดวิทยา

Research and Training Section

สำนักโรคระบาดวิทยา

Bureau of Epidemiology

✉ nutsaint@hotmail.com

โรคชิคุนกุนยาเกิดจากเชื้อไวรัสชิคุนกุนยา (Chikungunya) ในกลุ่มอัลฟาไวรัส (Alphavirus) ซึ่งพบมากในทวีปเอเชีย และแอฟริกา สามารถติดเชื้อในคนได้โดยการถูกยุงกัด โดยเฉพาะยุงลาย โรคชิคุนกุนยาถูกค้นพบในแอฟริกาตะวันออกในปี พ.ศ. 2495 - 2496 คำว่า “ชิคุนกุนยา” เป็นภาษาสวาฮีลี แปลว่า ทำให้ไ้คงงอ ซึ่งหมายถึงลักษณะของโรค ที่มักทำให้ปวดตามข้อ และกระดูก จนทำให้ด้วงอ โรคชิคุนกุนยามีลักษณะของการระบาดคล้าย



สารบัญ

◆ โรคชิคุนกุนยาที่พบในนักท่องเที่ยว- สหรัฐอเมริกา 2548 - 2549	861
◆ รายงานการสอบสวนโรคเลปโตสไปโรซิส อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง กันยายน - ตุลาคม 2549	864
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 3 - 9 ธันวาคม 2549	867
◆ สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 3 - 9 ธันวาคม 2549	869
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 3 - 9 ธันวาคม 2549	870
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2549	877

โรคไข้เลือดออก และไข้เหลือง เนื่องจากการติดต่ออาศัยอยู่เหมือนกัน ในปี พ.ศ. 2549 นี้เพิ่งจะมีการระบาดใหญ่ของโรคนี้ในประเทศอินเดีย และในหมู่เกาะเล็ก ๆ ในมหาสมุทรอินเดีย มีการรายงานการเกิดโรคชิคุนกุนยาในยุโรป แคนาดา แคริบเบียน และ อเมริกาใต้ ซึ่งพบในนักท่องเที่ยวที่เดินทางไปในพื้นที่ที่มีการระบาดของโรค ในช่วงปี พ.ศ. 2548 – 2549 Centers for Disease Control and Prevention (CDC) สหรัฐอเมริกา ได้วินิจฉัยโรคชิคุนกุนยาในผู้ป่วยที่เดินทางจากพื้นที่ที่มีการระบาด เข้าสู่สหรัฐอเมริกาจำนวน 12 ราย โดยมีรายงานผู้ป่วยโดยสรุป 4 ราย ดังนี้

1. วันที่ 12 เมษายน 2548 ชายคนหนึ่งเดินทางกลับบ้านที่รัฐมิเนโซตา จากการท่องเที่ยวประเทศโซมาเลีย และเคนยาเป็นเวลา 3 เดือน หลังจากถึงสหรัฐอเมริกาเพียงไม่กี่ชั่วโมง มีอาการไข้ ปวดศีรษะ อ่อนเพลีย และปวดข้อ ตามข้อไหล่และเข่า CDC ตรวจพบ IgM antibody ต่อไวรัสชิคุนกุนยาในน้ำเหลืองคู่ อาการปวดข้อหายภายใน 2–3 สัปดาห์

2. วันที่ 15 มกราคม 2549 หญิงชาวอินเดียป่วยด้วยอาการไข้ ปวดข้อ (เข่า มือ และนิ้วเท้า) ปวดกล้ามเนื้อ (ต้นขา และคอ) เดือนมีนาคม 2549 เดินทางมายังหลุยส์เซียน่า และเข้ารับการรักษาที่แพทย์เนื่องจากยังมีอาการปวดตามข้อ CDC ตรวจ IgM ให้ผลบวกต่อไวรัสชิคุนกุนยาในน้ำเหลืองเดี่ยว แต่ไม่ได้มีการติดตามผลการรักษา

3. วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2549 หญิงชาวเม็กซิโกซึ่งได้อาศัยอยู่ที่เกาะริยูเนียน ตั้งแต่ตุลาคม 2548 – มีนาคม 2549 เริ่มมีอาการป่วยด้วยอาการไข้ ปวดข้อ (นิ้วมือ และนิ้วเท้า) และมีผื่นขึ้น ซึ่งเป็นช่วงที่มีการระบาดของโรคชิคุนกุนยาในเกาะพอดิ แพทย์วินิจฉัยว่าเป็นโรคชิคุนกุนยา แต่ไม่ได้ตรวจเลือดยืนยัน หลังจากเดินทางกลับมายังประเทศสหรัฐอเมริกา เข้ารับการรักษาที่แพทย์เนื่องจากยังคงมีอาการปวดข้อ CDC ตรวจ IgM ให้ผลบวกต่อไวรัสชิคุนกุนยาในน้ำเหลืองเดี่ยว ยังคงมีอาการปวดข้อต่อไปอีก 5 เดือน

4. วันที่ 29 เมษายน 2549 ชายชาวโคโรลาโดซึ่งได้ไปเที่ยวประเทศซิมบับเว (Zimbabwe) ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน – 29 พฤษภาคม 2549 มีอาการไข้ หนาวสั่น ปวดข้อ (มือ และเท้า) และคอแข็ง และมีผื่นขึ้นไม่กี่วันหลังจากนั้น อาการทั้งหมดหายในเวลา 2 สัปดาห์ ยกเว้นอาการปวดข้อซึ่งยังคงปวดอยู่ประมาณ 1 เดือน CDC ตรวจ IgM ให้ผลบวกต่อเชื้อชิคุนกุนยา

โรคชิคุนกุนยา จะมีระยะฟักตัว 2 – 4 วันภายหลังการติดเชื้อ ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะมีอาการไข้เฉียบพลัน, ปวดศีรษะ, อ่อนเพลีย, ปวดตามข้อ, ปวดกล้ามเนื้อ และปวดหลัง ประมาณครึ่งหนึ่งจะพบว่า มีผื่นขึ้นตามตัว อาการปวดข้อมักจะปวดมาก โดยปวดทั้งในข้อใหญ่ และข้อเล็ก อาการไข้มักจะเป็นอยู่ 3 – 7 วัน และมักจะหายได้เอง ในขณะที่อาการปวดข้อจะยังมีอยู่เป็นสัปดาห์ หรือเป็นเดือน ซึ่งอาจพบอาการปวดเป็นปีได้ในบางคน ภาวะแทรกซ้อน เช่น ภาวะแทรกซ้อนในระบบประสาทพบได้น้อย และยังไม่พบรายงานการเสียชีวิตจากโรคนี้ มีรายงานพบการติดเชื้อชิคุนกุนยาจากแม่สู่ลูกได้ ซึ่งทำให้เกิดโรคชิคุนกุนยาแต่กำเนิดซึ่งมีอาการรุนแรง ในผู้ที่ติดเชื้อชิคุนกุนยาแล้วจะมีภูมิคุ้มกันตลอดชีวิต ยังไม่มียารักษาโรคนี้โดยเฉพาะ การรักษาเป็นเพียงการดูแลรักษาตามอาการเท่านั้น และยังไม่มียาป้องกันโรค ดังนั้น ในการป้องกันโรค จึงควรป้องกันการถูกยุงกัด เมื่อเดินทางไปยังประเทศเขตร้อนในเอเชียและแอฟริกา

ในระยะแรกของการป่วย อาการของโรคชิคุนกุนยา จะมีลักษณะคล้ายกับโรคไข้เลือดออก และมาลาเรีย โดยเฉพาะในผู้ป่วยที่ไม่มีอาการปวดข้อ อาการผื่นนูนทั่วตัวจะพบได้ ทั้งในโรคไข้เลือดออก และโรคชิคุนกุนยา แต่ผื่นเลือดออกจะพบแค่ในโรคไข้เลือดออกเท่านั้น แพทย์ผู้รักษาจึงควรตระหนักถึงโรคชิคุนกุนยาในผู้ที่เดินทางมาจากพื้นที่ที่มีการระบาดของโรคด้วย โดยเฉพาะในผู้ที่มีอาการไข้เฉียบพลัน ร่วมกับมีอาการปวดข้อ ในผู้ป่วยที่สงสัยควรมีการรายงานโรคเข้าสู่ระบบเฝ้าระวัง ควรป้องกันการถูกยุงกัด (โดยการนอนในมุ้ง การใส่เสื้อผ้าที่มิดชิด และการใช้ยาป้องกันยุง) ในผู้ป่วยที่เริ่มมีอาการในช่วงสัปดาห์แรก เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อเข้าสู่ยุงในพื้นที่

ในช่วงเดือนเมษายน 2547 – เมษายน 2549 พบผู้ป่วยสงสัยโรคชิคุนกุนยาจำนวน 300,000 ราย บนเกาะต่าง ๆ ในมหาสมุทรอินเดีย ซึ่งในจำนวนนี้ ประมาณ 264,000 รายมาจากเกาะริยูเนียน(Réunion) นอกจากนี้ ในช่วงต้นปี 2549 ยังพบผู้ป่วยสงสัยโรคชิคุนกุนยาอีกประมาณ 180,000 ราย ในบางรัฐของประเทศอินเดีย ในช่วงปีที่ผ่านมาได้มีการ

รายงานของโรคชิคุนกุนยาในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อีกด้วย ในปี 2549 นี้ พบผู้ป่วยในผู้ที่เดินทางเข้ามาในยุโรป ประมาณ 340 ราย ส่วนใหญ่ในฝรั่งเศส

ยุงลาย *Aedes aegypti* เป็นแมลงนำโรคที่สำคัญในเอเชีย แต่ในเกาะริยูเนียนมักพบเป็นยุงลาย *Ae. albopictus* โดยในเอเชียการระบาดของโรคชิคุนกุนยาจะเป็นวงจรในคน และยุง ซึ่งเชื้อไวรัสจะเพิ่มจำนวนในคน แต่ในแอฟริกา วงจรการติดเชื้อจะพบในลิงด้วย และยังพบเชื้อในยุงลายป่า เช่น *Ae. fuscifer* อีกด้วย การระบาดของโรคชิคุนกุนยามักเกิดในฤดูฝน และสงบลงเมื่อเข้าสู่ฤดูหนาว ในผู้ที่ติดเชื้อชิคุนกุนยาจะมีช่วงเวลาสั้น ๆ ที่เชื้อเพิ่มเป็นจำนวนมาก (มักเป็นช่วง 2 วันแรกที่มีอาการ แต่อาจยาวได้ถึง 6 วัน) ซึ่งสามารถแพร่เชื้อสู่ยุงได้เมื่อถูกยุงกัด โดยยุงลายที่เป็นแมลงนำโรค *Ae. aegypti* และ *Ae. albopictus* เป็นสายพันธุ์ที่พบได้มากในพื้นที่เขตร้อน และใกล้เขตร้อนส่วนใหญ่ในโลก นอกจากนี้ *Ae. albopictus* ยังพบในเขตอบอุ่นในหลายพื้นที่ ทั้งในซีกโลกตะวันออก และตะวันตก ซึ่งรวมถึงในยุโรป และสหรัฐอเมริกา ดังนั้น เชื้อไวรัสชิคุนกุนยาจึงมีโอกาสดูเหมือนจะแพร่กระจายเข้าสู่พื้นที่ที่ไม่เคยมีการระบาดมาก่อนได้ โดยเฉพาะในพื้นที่เขตร้อน และใกล้เขตร้อน จึงควรมีการป้องกันการแพร่กระจายของโรคเข้ามา โดยการควบคุมแมลงนำโรค และป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อระยะยาวในพื้นที่ที่ยังไม่เคยมีการติดเชื้อ

การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ จะตรวจเลือดโดยใช้วิธี antibody-capture IgM, ELISA และ plaque-reduction neutralization test และควรมีการตรวจเชื้อไข้เลือดออกกร่วมด้วย การตรวจเลือด ควรทำทั้งในระยะเฉียบพลัน และในระยะฟื้นฟูซึ่งห่างกัน 2 สัปดาห์

สำหรับในประเทศไทย เคยมีการระบาดของโรคชิคุนกุนยาในช่วงปี พ.ศ. 2505 – 2507 โดยพบถึง 8% ในผู้ป่วยเด็กที่วินิจฉัยใช้ไม่ทราบสาเหตุ จากนั้นจำนวนผู้ป่วยลดลงจนไม่พบการเกิดโรค จนกระทั่งในช่วงปี พ.ศ. 2534 – 2538 พบการระบาดของโรคชิคุนกุนยา 3 ครั้ง ที่จังหวัดขอนแก่น (ก.ค. 2534) นครศรีธรรมราช (ก.ค. 2538) และหนองคาย (ส.ค. 2538) ซึ่งหลังจากนั้น ไม่พบรายงานผู้ป่วยในประเทศไทยอีกเลย ส่วนในประเทศเพื่อนบ้าน พบการระบาด 2 ครั้งในมาเลเซีย ในสลังกอร์ (ปี 2541) และบังกัปปันซอร์ (ปี 2549) และพบการระบาดเข้าชายโรคชิคุนกุนยาถึง 24 ครั้งในอินโดนีเซีย ตั้งแต่กันยายน 2544 – มีนาคม 2546 ทำให้มีโอกาสดูเหมือนที่โรคชิคุนกุนยานี้จะกลับมาระบาดในประเทศไทยอีกครั้ง แพทย์และบุคลากรสาธารณสุข จึงควรตระหนักถึงโรคนี้ เมื่อให้การรักษาผู้ป่วยที่เดินทางมาจากประเทศที่กำลังมีการระบาดของโรค และให้ดำเนินการสอบสวนและรายงานโรคตามระบบเฝ้าระวังโดยเร็ว

นิยามที่ใช้ในการวินิจฉัยผู้ป่วยโรคชิคุนกุนยา ตามระบบรายงานเฝ้าระวังของประเทศไทย ใช้เกณฑ์ทางคลินิก ดังนี้ ใช้สูงร่วมกับมีอาการอย่างน้อยหนึ่งอาการ ดังนี้ มีผื่น ปวดกล้ามเนื้อ ปวดกระดูกหรือข้อ ปวดศีรษะ ปวดกระบอกตา หรือมีเลือดออกทางผิวหนัง เกณฑ์ทางห้องปฏิบัติการทั่วไป คือ CBC อาจมีจำนวนเม็ดเลือดขาวต่ำ และเกล็ดเลือดปกติ และเกณฑ์ทางห้องปฏิบัติการจำเพาะ คือ ตรวจพบแอนติบอดีจำเพาะต่อเชื้อในน้ำเหลืองคู่ด้วยวิธี Haemagglutination Inhibition มากกว่าและเท่ากับ 4 เท่า หรือพบภูมิคุ้มกัน > 1:1,280 ในน้ำเหลืองเดี่ยว หรือตรวจพบภูมิคุ้มกันชนิด IgM โดยวิธี ELISA หรือ ตรวจพบเชื้อจากเลือดโดยวิธี PCR หรือการแยกเชื้อ (Culture)

นิยามผู้ป่วยที่สงสัย หมายถึง ผู้ที่มีอาการตามเกณฑ์ทางคลินิก

ผู้ป่วยที่เข้าข่าย หมายถึง ผู้ที่มีอาการตามเกณฑ์ทางคลินิก และลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้ คือ มีผลการตรวจเลือดทั่วไป หรือมีผลการเชื่อมโยงทางระบาดวิทยากับผู้ป่วยรายอื่น ๆ ที่มีผลการตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการจำเพาะ

ผู้ป่วยที่ยืนยันผล หมายถึง ผู้ที่มีอาการตามเกณฑ์ทางคลินิก และมีผลตามเกณฑ์ทางห้องปฏิบัติการจำเพาะ โดยให้รายงานโรคตามระบบเฝ้าระวังโรค ร.506 ในกลุ่มโรคติดเชื้อที่นำโดยแมลงรบกวน 26 ร่วมกับโรคไข้เลือดออก

เอกสารอ้างอิง

1. [Centers for Disease Control and Prevention \(CDC\).](#), Chikungunya Fever Diagnosed Among International Travelers United States, 2005 – 2006, MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2006 Sep 29;55(38):1040-2.
2. [Thaikruea L, Charearnsook O, Reanphumkarnkit S, Dissomboon P, Phonjan R, Ratchbud S, Kounsang Y, Buranapiyawong D.](#) Chikungunya in Thailand: a re-emerging disease?, Southeast Asian J Trop Med Public Health. 1997 Jun; 28(2):359-64.
3. [Burke DS, Nisalak A, Nimmannitya S.](#), Disappearance of Chikungunya virus from Bangkok., Trans R Soc Trop Med Hyg. 1985; 79(3):419-20.
4. [Sam IC, AbuBakar S.](#), Chikungunya virus infection., Med J Malaysia. 2006 Jun; 61(2):264-9. Review.
5. [Laras K, Sukri NC, Larasati RP, Bangs MJ, Kosim R, Djauzi, Wandra T, Master J, Kosasih H, Hartati S, Beckett C, Sedyaningsih ER, Beecham HJ 3rd, Corwin AL.](#), Tracking the re-emergence of epidemic chikungunya virus in Indonesia., Trans R Soc Trop Med Hyg. 2005 Feb; 99(2):128-41.
6. สำนักระบาดวิทยา นพ.สุริยะ คูหะรัตน์ บรรณาธิการ, นิยามโรคติดต่อประเทศไทย; ก.ค. 2546:108 – 109

รายงานการสอบสวนโรค

รายงานการสอบสวนโรคเลปโตสไปโรซิส
อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง กันยายน - ตุลาคม 2549
(Leptospirosis in Sawaengha District Ang Thong Province, September-October 2006)

วันเพ็ญ ช้างเชื้อ พย.บ.,วทม.(บริหารสาธารณสุข)
อมรา ปานเพชร ป.พยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง
อนุพงศ์ มีจันทิ ป.สาธารณสุขศาสตร์
โรงพยาบาลแสวงหา จังหวัดอ่างทอง

✉ changsaewaengha@hotmail.com

บทคัดย่อ

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วโรงพยาบาลแสวงหา ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง ในวันที่ 21 กันยายน 2549 ว่า มีผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส จำนวน 1 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลอ่างทอง ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วโรงพยาบาลแสวงหาจึงออกสอบสวนโรคในวันที่ 22 กันยายน 2549 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ยืนยันการเกิดโรค ค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ และค้นหาแหล่งรังโรคเพื่อหาแนวทางในการควบคุมและป้องกันโรค โดยศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา ใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลจากแฟ้มประวัติผู้ป่วย สัมภาษณ์ผู้ป่วย และญาติ โดยใช้แบบสอบสวนเฉพาะรายผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในพื้นที่ โดยกำหนดนิยามผู้ป่วยสงสัยและผู้ป่วยยืนยัน ศึกษาสภาพแวดล้อมและลักษณะทางระบาดวิทยา เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและควบคุมโรค

ผลการสอบสวน พบผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส 1 ราย จากอาการและอาการแสดงที่สำคัญ คือ มีไข้สูง ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อโดยเฉพาะกล้ามเนื้อน่อง และมีผลการตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ ระยะฟักตัวไม่ทราบแน่นอน เนื่องจากผู้ป่วยออกไปทำนาเกือบทุกวันเป็นเวลานานกว่า 1 เดือน การสัมผัสแหล่งรังโรคน่าจะมีสาเหตุจากการสัมผัสปัสสาวะหนูในนาข้าว ซึ่งเกิดจากผู้ป่วยเดินโคลนเลนและแช่น้ำเป็นระยะเวลานาน

เอกสารอ้างอิง

1. [Centers for Disease Control and Prevention \(CDC\).](#), Chikungunya Fever Diagnosed Among International Travelers United States, 2005 – 2006, MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2006 Sep 29;55(38):1040-2.
2. [Thaikruea L, Charearnsook O, Reanphumkarnkit S, Dissomboon P, Phonjan R, Ratchbud S, Kounsang Y, Buranapiyawong D.](#) Chikungunya in Thailand: a re-emerging disease?, Southeast Asian J Trop Med Public Health. 1997 Jun; 28(2):359-64.
3. [Burke DS, Nisalak A, Nimmannitya S.](#), Disappearance of Chikungunya virus from Bangkok., Trans R Soc Trop Med Hyg. 1985; 79(3):419-20.
4. [Sam IC, AbuBakar S.](#), Chikungunya virus infection., Med J Malaysia. 2006 Jun; 61(2):264-9. Review.
5. [Laras K, Sukri NC, Larasati RP, Bangs MJ, Kosim R, Djauzi, Wandra T, Master J, Kosasih H, Hartati S, Beckett C, Sedyaningsih ER, Beecham HJ 3rd, Corwin AL.](#), Tracking the re-emergence of epidemic chikungunya virus in Indonesia., Trans R Soc Trop Med Hyg. 2005 Feb; 99(2):128-41.
6. สำนักระบาดวิทยา นพ.สุริยะ คูหะรัตน์ บรรณาธิการ, นิยามโรคติดต่อประเทศไทย; ก.ค. 2546:108 – 109

รายงานการสอบสวนโรค

รายงานการสอบสวนโรคเลปโตสไปโรซิส
อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง กันยายน - ตุลาคม 2549
(Leptospirosis in Sawaengha District Ang Thong Province, September-October 2006)

วันเพ็ญ ช้างเชื้อ พย.บ.,วทม.(บริหารสาธารณสุข)
อมรา ปานเพชร ป.พยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง
อนุพงศ์ มีจันทิ ป.สาธารณสุขศาสตร์
โรงพยาบาลแสวงหา จังหวัดอ่างทอง

✉ changsaewaengha@hotmail.com

บทคัดย่อ

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วโรงพยาบาลแสวงหา ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง ในวันที่ 21 กันยายน 2549 ว่า มีผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส จำนวน 1 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลอ่างทอง ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วโรงพยาบาลแสวงหาจึงออกสอบสวนโรคในวันที่ 22 กันยายน 2549 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ยืนยันการเกิดโรค ค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ และค้นหาแหล่งรังโรคเพื่อหาแนวทางในการควบคุมและป้องกันโรค โดยศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา ใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลจากแฟ้มประวัติผู้ป่วย สัมภาษณ์ผู้ป่วย และญาติ โดยใช้แบบสอบสวนเฉพาะรายผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในพื้นที่ โดยกำหนดนิยามผู้ป่วยสงสัยและผู้ป่วยยืนยัน ศึกษาสภาพแวดล้อมและลักษณะทางระบาดวิทยา เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและควบคุมโรค

ผลการสอบสวน พบผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส 1 ราย จากอาการและอาการแสดงที่สำคัญ คือ มีไข้สูง ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อโดยเฉพาะกล้ามเนื้อน่อง และมีผลการตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ ระยะฟักตัวไม่ทราบแน่นอน เนื่องจากผู้ป่วยออกไปทำนาเกือบทุกวันเป็นเวลานานกว่า 1 เดือน การสัมผัสแหล่งรังโรคน่าจะมีสาเหตุจากการสัมผัสปัสสาวะหนูในนาข้าว ซึ่งเกิดจากผู้ป่วยเดินโคลนเลนและแช่น้ำเป็นระยะเวลานาน

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วโรงพยาบาลแสงหา ได้ดำเนินการต่าง ๆ ในการควบคุมป้องกันโรคในหมู่บ้านอย่างต่อเนื่อง ผลการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่ ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน - วันที่ 22 ตุลาคม 2549 ไม่พบผู้ป่วยสงสัยหรือผู้ป่วยยืนยันเพิ่มเติมในหมู่บ้าน

ความเป็นมา

วันที่ 21 กันยายน 2549 เวลา 15.00 น. ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วโรงพยาบาลแสงหา ได้รับแจ้งจากงานควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง ว่าพบผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลอ่างทอง 1 ราย เป็นเพศหญิง มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ 11 หมู่ 13 ตำบลแสงหา อำเภอแสงหา จังหวัดอ่างทอง ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของโรงพยาบาลแสงหา ได้ออกสอบสวนและควบคุมโรคในวันที่ 22 กันยายน 2549 เวลา 9.00 น.

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยืนยันการวินิจฉัยโรค
2. เพื่อค้นหาผู้ป่วยในพื้นที่เพิ่มเติม
3. เพื่อค้นหาแหล่งรังโรคและหาแนวทางในการควบคุมและป้องกันโรค

ขั้นตอนและวิธีการสอบสวนโรค

1. ศึกษาประวัติเวชระเบียนเฉพาะราย สอบสวนโรคเฉพาะราย จากข้อมูลเพิ่มประวัติผู้ป่วย สัมภาษณ์ผู้ป่วยและญาติ โดยใช้แบบสอบสวนเฉพาะรายผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส เพื่อยืนยันการวินิจฉัยโรคและค้นหากิจกรรมพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อ และแหล่งที่สงสัยว่าเป็นแหล่งรังโรค

2. ค้นหาผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มเติมในหมู่บ้านที่พบผู้ป่วย เพื่อทราบขอบเขตการระบาดของโรค ตามนิยาม ดังนี้

2.1 ผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) หมายถึง ผู้ที่มีอาการไข้เฉียบพลัน ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้ออ่อนเพลียมาก และมีประวัติสัมผัสสัตว์ หรือสิ่งปนเปื้อนปัสสาวะสัตว์ ตั้งแต่วันที่ 1 - 30 กันยายน 2549

2.2 ผู้ป่วยยืนยัน (Confirmed case) หมายถึง ผู้ป่วยที่สงสัยได้รับการตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ

3. ศึกษาสภาพแวดล้อมและลักษณะทางระบาดวิทยาในท้องที่ที่พบผู้ป่วย เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและควบคุมโรค

ผลการสอบสวนโรค

ประวัติการเจ็บป่วย ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 74 ปี อยู่ที่หมู่ 13 บ้านดอนทอง ตำบลแสงหา อำเภอแสงหา จังหวัดอ่างทอง อาชีพทำนา เริ่มป่วยวันที่ 5 กันยายน 2549 ด้วยอาการ มีไข้ ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยตามร่างกาย อ่อนเพลีย ต่อมาวันที่ 8 กันยายน 2549 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแสงหา ผลการตรวจร่างกาย แรกพบ อุณหภูมิร่างกาย = 39 องศาเซลเซียส, ชีพจร = 92 ครั้ง/นาที, การหายใจ = 20 ครั้ง/นาที, ความดันโลหิต = 102/50 มิลลิเมตรปรอท ได้รับการคัดกรองปัจจัยเสี่ยงไข้หวัดนก ไม่พบปัจจัยเสี่ยง ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น ผลตรวจเลือด CBC ปกติ ส่วนผลตรวจปัสสาวะ พบ RBC, WBC และ Epithelial cells เบื้องต้นแพทย์วินิจฉัย AFI with UTI และแพทย์รักษาด้วย Ceptriaxone ระหว่างการรักษาผู้ป่วยมีไข้สูงตลอดเวลา (อุณหภูมิร่างกาย = 38 - 39 องศาเซลเซียส) ยังปวดศีรษะ อ่อนเพลีย ปวดกล้ามเนื้ออ่อนมาก ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบ Platelet ต่ำลงเรื่อย ๆ (ช่วงวันที่ 9 - 15 กันยายน ตามลำดับดังนี้ 95,000 , 80,000, 80,000, 54,000, 27,000, 25,000, 17,000) ผู้ป่วยอาการ ไม่ดีขึ้น แพทย์สงสัย DHF with Thrombocytopenia ส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาล

อ่างทอง วันที่ 15 กันยายน 2549 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลอ่างทอง วันที่ 20 กันยายน 2549 ด้วยวิธี Latex Agglutination ผล Positive แพทย์วินิจฉัยยืนยันโรคเลปโตสไปโรซิส

สภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัย ลักษณะที่พักอาศัยของผู้ป่วยเป็นบ้านไม้ใต้ถุนสูง พื้นดินรอบบ้านอะแอะมีน้ำขังเนื่องจากมีฝนตกเกือบทุกวันมาประมาณ 1 สัปดาห์ ที่บ้านผู้ป่วยไม่ได้เลี้ยงสัตว์ แต่บ้านญาติที่อยู่ติดกันเลี้ยงวัวไว้ในคอก บริเวณบ้านมีหนูชุกชุมเพราะบ้านอยู่ติดกับนาข้าว

พฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดเชื้อเลปโตสไปโรซิส เนื่องจากผู้ป่วยมีอาชีพทำนา และได้ออกไปทำนาซึ่งอยู่ติดกับที่พักอาศัยเกือบทุกวัน ตั้งแต่เวลาประมาณ 06.00 - 09.00 น. ขณะออกทำนาไม่สวมรองเท้า มือและเท้าไม่มีบาดแผล ขณะออกไปทำนามีการสัมผัสแหล่งน้ำในนาโดยการแช่น้ำหรือเดินในดินโคลนขึ้นและ

ผลการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่ ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน - 22 ตุลาคม 2549 ไม่พบผู้ป่วยสงสัยหรือผู้ป่วยยืนยันเพิ่มเติมในหมู่บ้าน

มาตรการควบคุมและป้องกันโรค

มาตรการที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

1. ให้ความรู้แก่คนในครอบครัวและเพื่อนบ้านผู้ป่วย ในการป้องกันตนเองจากการสัมผัสแหล่งรังโรค
2. ให้ความรู้ประชาชนในหมู่บ้านทางหอกระจายข่าว เรื่องการกำจัดแหล่งรังโรคและการป้องกันตนเองจากการสัมผัสแหล่งรังโรค
3. ประชุมอาสาสมัครสาธารณสุขและผู้นำชุมชน เพื่อวางแผนควบคุมป้องกันและเฝ้าระวังการระบาดของโรค

มาตรการที่จะดำเนินการต่อไป

1. รณรงค์ให้ทุกหลังคาเรือนจัดบ้านเรือนให้สะอาด กำจัดขยะอย่างถูกวิธี เพื่อลดการแพร่พันธุ์สัตว์นำโรคทุกชนิด
2. ประสานงานกับหน่วยงานอื่นในการกำจัดหนูในนาข้าว ในฤดูแล้ง

สรุปและวิจารณ์ผล

ผลการสอบสวนโรค พบผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส 1 ราย ผู้ป่วยรายนี้เป็นผู้ป่วยรายแรกของหมู่บ้านและรายแรกของตำบลแสวงหา ที่ยืนยันว่าป่วยด้วยโรคเลปโตสไปโรซิสโดยอาการและอาการแสดงที่สำคัญ คือ มีไข้สูง ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อโดยเฉพาะกล้ามเนื้อน่อง และมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยัน ระยะฟักตัวไม่ทราบแน่นอน เนื่องจากผู้ป่วยออกไปทำนาเกือบทุกวันเป็นเวลานานกว่า 1 เดือน การสัมผัสแหล่งรังโรคน่าจะมีสาเหตุจากการสัมผัสปัสสาวะหนูในนาข้าว ซึ่งเกิดจากผู้ป่วยไม่สวมรองเท้าและแช่น้ำ เดินบนโคลนเลนเป็นระยะเวลานาน

เนื่องจากเชื้อ *Leptospira* เป็นแบคทีเรียที่มีอยู่ในปัสสาวะสัตว์หลายชนิด และเชื้ออยู่ในที่เปียกชื้นได้นานกว่า 1 เดือน ส่วนในสัตว์ เชื้อสามารถแพร่ออกมากับปัสสาวะสัตว์ได้ตลอดชีวิต ดังนั้น ชาวนาทุกคนจึงมีความเสี่ยงสูงที่จะติดเชื้อได้ตลอดเวลาถ้าไม่ป้องกันตนเอง

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณผู้ใหญ่บ้านและอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่ 13 บ้านดอนทอง ที่ให้ความร่วมมือในการควบคุมป้องกันโรคเป็นอย่างดี

เอกสารอ้างอิง

1. ขจรศักดิ์ ศิลปโภชากุล. คู่มือวิชาการโรคเลปโตสไปโรซิส. กรมควบคุมโรค. พิมพ์ครั้งที่ 5. โรงพิมพ์สำนักงานกิจการโรงพิมพ์ องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก. 2548.

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวการระบาดใน / ต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 3 – 9 ธันวาคม 2549

(Outbreak Verification Summary, 49th Week, Dec 3 - 9, 2006)

เรียบเรียงโดย กมลชนก เทพลีธา

Kamonchanok Tepsittha

*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา

Epidemiological Investigation and Surveillance Section

สำนักโรคระบาดวิทยา

Bureau of Epidemiology

✉ chanko@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 3 – 9 ธันวาคม 2549 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ภายในประเทศ

1.1 สงสัยไข้กาฬหลังแอ่นเสียชีวิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบผู้ป่วย 1 ราย เพศชายอายุ 6 ปี ที่อยู่ หมู่ 5 ตำบลบางปะหัน อำเภอบางปะหัน เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2549 ด้วยอาการ มีไข้ ไอมีเสมหะ มารดาพาไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชนแพทย์ให้ยากลับไปรับประทานที่บ้าน ต่อมามีอาการปวดศีรษะ อาเจียน ชีพจรช้าลง แขนขาเกร็ง คอแข็ง หายใจหอบ มีจุดเลือดตามร่างกาย จึงไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลบางปะหัน ในวันที่ 6 ธันวาคม 2549 แพทย์วินิจฉัยสงสัยไข้กาฬหลังแอ่น แล้วส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา แต่เสียชีวิตขณะส่งต่อ แพทย์ได้เจาะเลือดหาแอนติเจนต่อเชื้อต่าง ๆ ตรวจโดยวิธี Latex agglutination test ที่โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา พบว่า ให้ผลลบต่อ Cryptococcus antigen, Haemophilus Influenza, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus group B และ Neisseria meningitidis serogroup A B C Y และ W135 ทีมสอบสวนโรคได้ค้นหาผู้สัมผัสทั้งหมด 108 ราย ทำ Throat swab และ Nasopharyngeal swab ผู้สัมผัส 40 ราย ส่งตรวจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ พร้อมจ่ายยา Ciprofloxacin แก่ผู้สัมผัสทั้งหมด นอกจากนี้ได้ดำเนินการเฝ้าระวังควบคุมโรคอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบันไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้น

1.2 Streptococcus suis พบผู้ป่วย 4 ราย จากจังหวัดนครสวรรค์ 3 รายและกำแพงเพชร 1 ราย รายละเอียดดังนี้

จังหวัดนครสวรรค์

รายที่ 1 เพศชาย อายุ 56 ปี อาชีพ ทำไร่ ที่อยู่ หมู่ 4 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี เริ่มป่วยวันที่ 13 พฤศจิกายน 2549 ด้วยอาการ ไข้สูง ปวดศีรษะรุนแรง คอแข็ง หูอื้อ เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2549 เจาะเลือดตรวจเพาะเชื้อ พบเชื้อ Streptococcus suis หลังให้การรักษาอาการดีขึ้น แพทย์อนุญาตให้กลับบ้านได้ จากการสอบสวนโรคผู้ป่วยมีประวัติกินลาบหมูดิบเป็นประจำ

รายที่ 2 เพศชาย อายุ 67 ปี ที่อยู่ หมู่ 17 ตำบลตากลิ อำเภอด่านช้าง เริ่มป่วยวันที่ 22 พฤศจิกายน 2549 ด้วยอาการ ไข้สูง ปวดศีรษะรุนแรง อาเจียน คอแข็ง ชีพจรช้าลง และหูอื้อทั้ง 2 ข้าง เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน

โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2549 เจาะเลือดตรวจเพาะเชื้อ พบเชื้อ *Streptococcus suis* หลังให้การรักษาอาการดีขึ้น แต่ยังมีอาการหูอื้อและยังรักษาตัวในโรงพยาบาล จากการสอบสวนโรคผู้ป่วยมีประวัติกินเนื้อหมูเป็นประจำ ก่อนป่วยได้ใช้มือเปล่าที่มีบาดแผลเล็กน้อยเนื้อหมูดิบ

รายที่ 3 เพศหญิง อายุ 48 ปี อาชีพรับจ้างเก็บถั่ว ที่อยู่ หมู่ 14 ตำบลหัวหวาย อำเภอดาคลี เริ่มป่วยวันที่ 20 พฤศจิกายน 2549 ด้วยอาการไข้สูง ปวดศีรษะรุนแรง ปวดกระบอกตา อาเจียน คอแข็ง ชีพ สับสน ทรงตัวไม่ได้และการได้ยินลดลง เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลดาคี วันที่ 30 พฤศจิกายน 2549 ตรวจเพาะเชื้อน้ำไขสันหลัง พบเชื้อ *Streptococcus suis* CSF profile: WBC 20 Sugar 144.84 Protein 10 ขณะนี้อาการดีขึ้น ยังมีอาการหูอื้อและยังรักษาตัวในโรงพยาบาล

จังหวัดกำแพงเพชร ผู้ป่วยเพศชายอายุ 73 ปี ที่อยู่ หมู่ 7 ตำบลสลกบาตร อำเภอขามเฒ่าวัฒนบุรี เริ่มป่วยวันที่ 23 พฤศจิกายน 2549 ด้วยอาการไข้สูง ปวดศีรษะรุนแรง คอแข็ง สับสน ชีพ เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2549 เจาะเลือดตรวจเพาะเชื้อ พบเชื้อ *Streptococcus suis* หายใจเองไม่ได้แพทย์พิจารณาใช้เครื่องช่วยหายใจ ขณะนี้ยังรักษาอยู่ในโรงพยาบาล

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 ได้ร่วมกันเฝ้าระวังและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 อาหารเป็นพิษ สหรัฐอเมริกา พบผู้ป่วยด้วยอาการอาหารเป็นพิษ 65 รายจากการรับประทานอาหารจานด่วนในภัตตาคารทาโคเบลล์ ใน 3 รัฐ ได้แก่ คอนเนกติกัต เพนซิลวาเนีย และนิวเจอร์ซีย์ รายแรกเริ่มป่วยเดือนพฤศจิกายน 2549 ตรวจพบเชื้อ *E.coli* (O157:H7) จากผู้ป่วยอย่างน้อย 7 ราย อาหารสงสัย คือ ต้นหอม โดยตรวจพบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียจากตัวอย่างอาหาร 3 ตัวอย่าง ได้มีการสั่งปิดร้านอาหารเพื่อตรวจสอบสุขาภิบาลภายในร้านและสามารถเปิดบริการได้แล้ว

2.2 โรคสุกใส พบการระบาดในโรงเรียนประถมศึกษา 3 แห่ง ของรัฐนอร์ทคาโรไลน่า สหรัฐอเมริกา พบผู้ป่วย 12 ราย และเสียชีวิต 1 ราย ส่วนในโรงเรียนโจนส์วิลล์ พบผู้ที่มีอาการของโรคสุกใส 60 ราย จากนักเรียนทั้งหมด 480 คน และส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับวัคซีนป้องกันโรคสุกใสและไม่เคยป่วยมาก่อน

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 3 – 9 ธันวาคม 2549

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

Disease Under Surveillance, 49th Week, Dec 3 - 9 2006)

รายงานโดย

กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์

Kanoktip Thiparat

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ

Communicable Disease Epidemiological Section

สำนักระบาดวิทยา

Bureau of Epidemiology

✉ kanoktip@health.moph.go.th

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 49 ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยโรคแอนแทรกซ์ ในสัปดาห์นี้พบว่า โรคมือเท้าปาก โรคปอดบวม อาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค(กรณีที่มีอาการรุนแรง) และโรคพิษสุนัขบ้า มีจำนวนผู้ป่วยสะสมสูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง

ในระยะเวลานี้เป็นช่วงที่กำลังเข้าสู่ฤดูหนาว โรคที่จะพบได้บ่อยมักเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ได้แก่ ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ปอดอักเสบ ปอดบวม หัด หัดเยอรมัน และโรคสุกใส อีกโรคที่จะพบได้มากขึ้นในช่วงฤดูหนาว คือ โรคพิษสุนัขบ้า การแพร่กระจายของโรคมักเกิดในฤดูหนาว และนำไปสู่การระบาดในฤดูร้อน จึงควรให้ความสนใจเฝ้าระวังและป้องกัน การแพร่ระบาดของโรคดังกล่าวที่อาจจะเกิดขึ้นได้

หากท่านต้องการรายงานที่ ก้าวทันต่อเหตุการณ์
มีคุณค่าต่อระบบเฝ้าระวังและควบคุมป้องกันโรค

รวดเร็ว ทันใจ ครอบคลุมข้อมูล

โปรดแจ้ง ชื่อ นามสกุล สถานที่ทำงาน

พร้อม E-mail ที่จะจัดส่ง ไปยัง

sirirak@health.moph.go.th

รายงานด่วน ฉบับนี้ จะส่งให้ท่านทุกวันศุกร์

“ ไม่เสียค่าใช้จ่าย ”

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 3 – 9 ธันวาคม 2549

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 49th Week, Dec 3 - 9, 2006)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ
สำนักโรคระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center
Communicable Disease Epidemiological Section
Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2549 (3 –9 ธันวาคม 2549)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 49th Week, Dec 3 -9, 2006)

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st – 49 th Week)		
	2006	2005	Median (2001-2005)	2006	2005	Median (2001-2005)
DIPHTHERIA	0	0	0	1	2	10
PERTUSSIS	0	1	1	94	19	20
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	5	7
MEASLES	18	32	54	3137	3358	4329
MENIN.MENINGITIS	0	0	0	14	41	41
ENCEPHALITIS **	1	9	8	257	329	329
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	9	6	6	281	298	241
CHOLERA	0	1	5	30	275	916
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	30	29	19	2981	4585	2232
DYSENTERY	109	259	289	15147	19992	24005
PNEUMONIA (ADMITTED)*	529	1231	1041	84394	77205	72466
INFLUENZA	60	332	365	15647	20163	28799
SEVERE AEFI	0	0	0	8	5	5
LEPTOSPIROSIS	18	54	54	3455	2706	4846
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	25	18	21

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์

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

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** จำนวนผู้ป่วยนำมาจากบัตรรายงาน 506

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2549 (3 -9 ธันวาคม พ.ศ. 2549)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 49 th Week, 2006 (Dec 3-9, 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	1	1	0	0	84394	719	529	3	3137	0	18	0	257	13	1	0	14	3	0	0	15647	0	60	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	20474	308	271	3	884	0	11	0	89	4	0	0	0	0	0	0	2298	0	13	0
ZONE.01	0	0	0	0	8891	74	147	0	535	0	10	0	51	0	0	0	0	0	0	0	885	0	5	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	1589	6	64	0	65	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	167	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	1867	23	6	0	126	0	9	0	32	0	0	0	0	0	0	0	174	0	2	0
LAMPANG	0	0	0	0	1676	12	-	-	29	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	62	0	-	-
LAMPHUN	0	0	0	0	696	0	21	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	574	2	-	-	26	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	61	0	-	-
NAN	0	0	0	0	1104	18	35	0	205	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	176	0	2	0
PHAYAO	0	0	0	0	538	10	7	0	50	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	847	3	14	0	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	88	0	1	0
ZONE.02	0	0	0	0	6455	69	95	1	245	0	0	0	13	1	0	0	0	0	0	0	900	0	7	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	940	1	9	0	57	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	226	0	1	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	1591	0	35	0	30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	136	0	3	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	788	0	4	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	306	0	0	0
TAK	0	0	0	0	1013	37	25	1	58	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	196	0	2	0
UTTARADIT	0	0	0	0	2123	31	22	0	53	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	36	0	1	0
ZONE.03	0	0	0	0	5128	165	29	2	104	0	1	0	25	3	0	0	0	0	0	0	513	0	1	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1508	75	10	1	30	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	128	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1947	65	10	1	59	0	1	0	13	2	0	0	0	0	0	0	163	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	726	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	947	25	8	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	62	0	1	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	23288	306	102	0	1305	0	5	0	58	6	1	0	5	0	0	0	6078	0	32	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1942	0	0	0	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	634	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	3674	64	14	0	135	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	241	0	1	0
ANG THONG	0	0	0	0	577	0	3	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	597	0	1	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	1	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1407	37	10	0	80	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	1093	27	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	2240	33	8	0	78	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	258	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	331	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	1304	33	0	0	26	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	416	0	8	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	189	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	50	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	4496	18	20	0	308	0	2	0	12	2	0	0	2	0	0	0	2129	0	20	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	1269	0	3	0	141	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	857	0	14	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	696	0	10	0	56	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	452	0	5	0
RATCHABURI	0	0	0	0	1212	0	2	0	50	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	718	0	1	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	1319	18	5	0	61	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	2197	28	20	0	81	0	1	0	6	2	0	0	1	0	0	0	903	0	3	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	815	7	8	0	18	0	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	296	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	369	0	8	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	558	0	-	-	48	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	294	0	-	-
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	455	21	4	0	2	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	153	0	3	0
ZONE.08	0	0	0	0	4867	20	32	0	215	0	1	0	14	1	1	0	1	0	0	0	333	0	2	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	1749	0	23	0	67	0	1	0	7	1	1	0	0	0	0	0	163	0	2	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	461	2	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	881	11	0	0	56	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	454	0	0	0	15	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	63	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	1322	7	5	0	65	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2549 (3-9 ธันวาคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 49 th Week, 2006 (Dec 3-9, 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
ZONE.09	0	0	0	0	3872	143	8	0	250	0	1	0	10	1	0	0	0	0	0	0	1580	0	6	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	1715	31	3	0	57	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	635	0	1	0
CHON BURI	0	0	0	0	439	0	0	0	119	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	627	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	1148	39	5	0	56	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	274	0	5	0
TRAT	0	0	0	0	570	73	-	-	18	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	44	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	24352	42	104	0	544	0	0	0	58	1	0	0	2	0	0	0	2722	0	5	0
ZONE.10	0	0	0	0	2155	0	17	0	49	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	459	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	249	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	165	0	2	0	15	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	629	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	1112	0	15	0	18	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	183	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	3263	0	2	0	36	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	456	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	768	0	2	0	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	872	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	29	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1203	0	-	-	3	0	-	-	9	0	0	0	0	0	0	0	163	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	420	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	4383	2	53	0	37	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	351	0	5	0
KHON KAEN	0	0	0	0	1788	0	11	0	18	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	194	0	1	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1681	0	38	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	4	0
ROI ET	0	0	0	0	914	2	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	12801	40	18	0	249	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	1267	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	1003	0	-	-	47	0	-	-	10	0	0	0	0	0	0	0	508	0	-	-
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	1202	2	0	0	31	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	5317	36	14	0	106	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	145	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	5279	2	4	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	559	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	1750	0	14	0	173	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	189	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	176	0	6	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	227	0	7	0	20	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	98	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1035	0	-	-	140	0	-	-	5	0	0	0	0	0	0	0	28	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	312	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
SOUTHERN REGION	1	1	0	0	16280	63	52	0	404	0	2	0	52	2	0	0	7	3	0	0	4549	0	10	0
ZONE.15	0	0	0	0	4944	33	19	0	91	0	0	0	6	0	0	0	2	1	0	0	1179	0	4	0
CHUMPHON	0	0	0	0	1139	0	6	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	369	15	1	0	27	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	44	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	3436	18	12	0	41	0	0	0	6	0	0	0	1	1	0	0	1071	0	4	0
ZONE.16	0	0	0	0	3301	8	4	0	62	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	1947	0	3	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	1020	7	0	0	30	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	963	0	2	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	876	0	4	0	26	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	272	0	1	0
TRANG	0	0	0	0	1405	1	-	-	6	0	-	-	3	0	0	0	0	0	0	0	712	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	2307	19	24	0	104	0	2	0	9	1	0	0	0	0	0	0	404	0	2	0
KRABI	0	0	0	0	1149	0	16	0	10	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	96	0	2	0
PHANGNGA	0	0	0	0	426	0	-	-	6	0	-	-	4	0	0	0	0	0	0	0	101	0	-	-
PHUKET	0	0	0	0	732	19	8	0	88	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	207	0	0	0
ZONE.18	1	1	0	0	3392	3	5	0	99	0	0	0	7	1	0	0	3	2	0	0	562	0	1	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	1373	0	2	0	45	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	373	0	1	0
PATTANI	1	1	0	0	786	0	1	0	27	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	113	0	0	0
YALA	0	0	0	0	1233	3	2	0	27	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	76	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	2336	0	0	0	48	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	457	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	586	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	1750	0	0	0	40	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	315	0	0	0

* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 9 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2549 (3 -9 ธันวาคม พ.ศ. 2549)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 49 th Week, 2006 (Dec 3-9, 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	30	0	0	0	2981	6	30	0	15147	1	109	0	25	25	0	0	3455	74	18	0	94	0	0	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	927	1	9	0	6501	1	76	0	2	2	0	0	898	22	6	0	82	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	687	1	3	0	4323	0	24	0	2	2	0	0	738	18	2	0	82	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	58	0	1	0	1272	0	12	0	2	2	0	0	68	0	1	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	158	0	0	0	1264	0	9	0	0	0	0	0	86	4	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	200	0	-	-	448	0	-	-	0	0	0	0	80	0	-	-	0	0	-	-
LAMPHUN	0	0	0	0	40	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	20	0	-	-	993	0	-	-	0	0	0	0	24	0	-	-	0	0	-	-
NAN	0	0	0	0	110	0	2	0	141	0	3	0	0	0	0	0	320	8	0	0	82	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	60	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	98	1	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	41	1	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	58	5	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	86	0	3	0	1795	1	52	0	0	0	0	0	125	2	3	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	27	0	2	0	33	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	12	0	0	0	305	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	19	0	0	0	106	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	11	0	0	0	1227	1	50	0	0	0	0	0	33	2	3	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	17	0	1	0	124	0	1	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	154	0	3	0	383	0	0	0	0	0	0	0	35	2	1	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	56	0	0	0	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	84	0	3	0	202	0	0	0	0	0	0	0	18	1	1	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	10	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	4	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	15	0	0	0	1312	3	4	0	2095	0	10	0	15	15	0	0	361	15	6	0	3	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	4	0	0	0	682	3	0	0	64	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	84	0	0	0	169	0	0	0	1	1	0	0	22	2	2	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	6	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	40	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	20	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	13	2	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	18	0	0	0	5	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	157	0	0	0	213	0	2	0	1	1	0	0	106	3	1	0	1	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	20	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	90	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	20	0	0	0	123	0	2	0	1	1	0	0	47	2	1	0	1	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	27	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	120	0	0	0	705	0	0	0	3	3	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	20	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	25	0	0	0	117	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	38	0	0	0	53	0	0	0	2	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	37	0	0	0	210	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	3	0	0	0	65	0	0	0	116	0	2	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	22	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	12	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	3	0	0	0	14	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	17	0	0	0	60	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	1	0	0	0	88	0	0	0	460	0	5	0	3	3	0	0	58	0	0	0	2	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	25	0	0	0	155	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	154	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	1	0	0	0	29	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SA KAO	0	0	0	0	3	0	0	0	78	0	2	0	2	2	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	31	0	0	0	22	0	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2549 (3-9 ธันวาคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 49 th Week, 2006 (Dec 3-9, 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	6	0	0	0	116	0	4	0	368	0	1	0	6	6	0	0	146	8	3	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	3	0	0	0	24	0	1	0	105	0	1	0	2	2	0	0	107	6	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	22	0	0	0	72	0	0	0	1	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	2	0	0	0	61	0	3	0	150	0	0	0	3	3	0	0	31	2	3	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	9	0	-	-	41	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	13	0	0	0	509	2	17	0	5734	0	23	0	3	3	0	0	1815	27	6	0	7	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	86	0	6	0	1339	0	0	0	1	1	0	0	306	0	2	0	1	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	20	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	49	0	6	0	220	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	2	0	0	0	352	0	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0	1	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	15	0	0	0	632	0	0	0	1	1	0	0	87	0	2	0	0	0	0	0
ZONE.11	6	0	0	0	70	0	1	0	680	0	4	0	0	0	0	0	373	8	1	0	1	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	55	0	1	0	382	0	4	0	0	0	0	0	271	6	1	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	4	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	6	0	0	0	0	0	-	-	76	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	1	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	11	0	0	0	198	0	0	0	0	0	0	0	84	2	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	2	0	0	0	133	1	3	0	1943	0	9	0	0	0	0	0	449	9	2	0	4	0	0	0
KHON KAEN	2	0	0	0	70	1	0	0	1141	0	0	0	0	0	0	0	328	6	1	0	4	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	32	0	2	0	435	0	7	0	0	0	0	0	51	3	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	31	0	1	0	367	0	2	0	0	0	0	0	70	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.13	5	0	0	0	131	1	0	0	1296	0	5	0	2	2	0	0	428	6	1	0	1	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	26	0	-	-	202	0	-	-	1	1	0	0	110	2	-	-	0	0	-	-
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	18	0	0	0	136	0	0	0	0	0	0	0	65	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	5	0	0	0	85	1	0	0	475	0	4	0	0	0	0	0	98	0	0	0	1	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	2	0	0	0	483	0	1	0	1	1	0	0	155	4	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	89	0	7	0	476	0	5	0	0	0	0	0	259	4	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	22	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	136	0	4	0	0	0	0	0	108	4	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	62	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	84	0	-	-	0	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	5	0	5	0	326	0	1	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	2	0	0	0	233	0	0	0	817	0	0	0	5	5	0	0	381	10	0	0	2	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	35	0	0	0	82	0	0	0	1	1	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	11	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	7	0	0	0	25	0	0	0	1	1	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	17	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	1	0	0	0	46	0	0	0	202	0	0	0	1	1	0	0	113	6	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	1	0	0	0	2	0	0	0	70	0	0	0	1	1	0	0	44	3	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	14	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	30	0	-	-	89	0	-	-	0	0	0	0	59	3	-	-	0	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	77	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	60	1	0	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	16	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	17	0	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	31	0	-	-	0	0	-	-
PHUKET	0	0	0	0	44	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	35	0	0	0	337	0	0	0	0	0	0	0	72	3	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	11	0	0	0	218	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	11	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	13	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	14	3	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	1	0	0	0	40	0	0	0	100	0	0	0	3	3	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	21	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	1	0	0	0	19	0	0	0	90	0	0	0	3	3	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 9 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2549 (3 - 9 ธันวาคม พ.ศ. 2549)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 49 th Week, 2006 (Dec 3-9, 2006)

REPORTING AREAS*	2006														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+ DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2005
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL		100000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1881	1467	1880	2075	4729	7193	7124	5421	3475	2971	2255	136	40607	58	65.06	0.14	62,418,054
NORTHERN REGION	190	167	225	289	741	1572	1594	1051	465	324	242	15	6875	5	57.85	0.07	11,883,517
ZONE.01	19	26	40	99	279	583	521	306	127	88	51	1	2140	0	37.24	0.00	5,746,545
CHIANG MAI	8	4	8	18	95	301	217	137	46	37	12	0	883	0	53.51	0.00	1,650,009
CHIANG RAI	2	1	5	7	7	18	19	26	12	10	4	1	112	0	9.14	0.00	1,225,058
LAMPANG	2	2	3	16	36	62	31	25	10	9	7	0	203	0	26.14	0.00	776,726
LAMPHUN	1	2	2	6	15	25	26	24	9	5	1	0	116	0	28.66	0.00	404,727
MAE HONG SON	1	3	0	2	4	14	26	7	1	1	0	0	59	0	23.26	0.00	253,609
NAN	0	2	2	1	11	14	16	17	35	16	18	0	132	0	27.61	0.00	478,080
PHAYAO	0	2	3	8	11	10	24	15	4	2	1	0	80	0	16.43	0.00	486,889
PHRAE	5	10	17	41	100	139	162	55	10	8	8	0	555	0	117.72	0.00	471,447
ZONE.02	48	29	65	103	307	611	583	370	183	105	56	2	2462	1	71.46	0.04	3,445,374
PHETCHABUN	13	13	14	30	112	206	149	109	61	27	10	0	744	0	74.22	0.00	1,002,459
PHITSANULOK	10	6	21	32	55	111	73	60	32	32	26	2	460	1	54.70	0.22	840,970
SUKHOTHAI	4	1	5	7	15	54	63	50	18	11	1	0	229	0	37.52	0.00	610,361
TAK**	18	6	18	26	101	165	234	102	46	18	10	0	744	0	142.47	0.00	522,197
UTTARADIT	3	3	7	8	24	75	64	49	26	17	9	0	285	0	60.72	0.00	469,387
ZONE.03	123	112	120	87	155	378	490	375	155	131	135	12	2273	4	84.45	0.18	2,691,598
KAMPHAENG PHET	16	20	36	30	30	110	141	100	34	19	24	3	563	0	77.31	0.00	728,265
NAKHON SAWAN	61	52	46	38	75	167	257	193	73	69	69	2	1102	2	102.24	0.18	1,077,808
PHICHIT	36	28	28	7	18	51	46	43	32	27	28	7	351	2	62.81	0.57	558,794
UTHAI THANI	10	12	10	12	32	50	46	39	16	16	14	0	257	0	78.66	0.00	326,731
CENTRAL REGION	1098	846	1105	886	1802	2416	2510	2269	1855	1794	1274	60	17915	30	86.59	0.17	20,689,566
BANGKOK METRO POLIS	517	348	415	217	795	976	829	690	682	707	435	0	6611	10	116.82	0.15	5,658,953
ZONE.04	89	88	97	107	205	266	346	449	326	295	226	8	2502	2	88.77	0.08	2,818,379
ANG THONG	13	15	23	24	29	43	24	37	17	15	13	0	253	0	89.15	0.00	283,778
NONTHABURI	38	26	27	47	107	144	220	283	221	175	122	1	1411	0	145.12	0.00	972,280
AYUTTHAYA	26	36	27	14	26	45	42	52	31	62	53	2	416	0	55.70	0.00	746,919
PATHUM THANI	12	11	20	22	43	34	60	77	57	43	38	5	422	2	51.75	0.47	815,402
ZONE.05	45	30	59	51	114	161	179	113	78	87	84	9	1010	1	52.83	0.10	1,911,762
CHAI NAT	7	13	11	3	5	21	28	16	19	24	12	0	159	0	46.75	0.00	340,129
LOP BURI	16	10	32	31	59	73	78	52	34	39	40	6	470	0	62.50	0.00	751,951
SARABURI	10	5	9	8	41	54	61	35	17	21	21	3	285	1	47.35	0.35	601,938
SING BURI	12	2	7	9	9	13	12	10	8	3	11	0	96	0	44.09	0.00	217,744
ZONE.06	163	143	188	142	138	335	469	387	263	299	204	23	2754	3	83.42	0.11	3,301,237
KANCHANABURI	14	13	18	25	22	59	61	51	34	38	24	1	360	0	43.57	0.00	826,169
NAKHON PATHOM	49	37	44	26	33	91	124	109	75	106	84	16	794	1	98.15	0.13	808,961
RATCHABURI	66	67	93	64	47	121	222	173	109	70	24	0	1056	2	128.23	0.19	823,494
SUPHAN BURI	34	26	33	27	36	64	62	54	45	85	72	6	544	0	64.56	0.00	842,613
ZONE.07	105	68	98	73	88	56	76	135	113	64	48	6	930	0	58.57	0.00	1,587,864
PHETCHABURI	19	17	27	28	30	18	16	25	9	7	4	0	200	0	44.05	0.00	453,982
PRACHUAP KHIRI KHAN	14	7	17	22	36	19	21	22	31	9	15	1	214	0	43.96	0.00	486,797
SAMUT SAKHON	58	32	44	18	9	8	24	74	54	30	12	0	363	0	80.31	0.00	452,017
SAMUT SONGKHRAM	14	12	10	5	13	11	15	14	19	18	17	5	153	0	78.43	0.00	195,068
ZONE.08	133	107	153	203	238	355	342	305	262	242	167	8	2515	10	84.89	0.40	2,962,510
CHACHOENGSAO	22	6	6	12	22	46	62	77	55	65	55	3	431	3	66.55	0.70	647,610
NAKHON NAYOK	6	3	19	20	22	31	27	15	14	17	3	0	177	1	70.58	0.56	250,779
PRACHIN BURI	15	3	14	38	91	90	56	28	12	0	5	0	352	2	78.29	0.57	449,621
SA KAE0	10	11	26	39	39	71	72	58	29	21	0	0	376	1	70.02	0.27	536,977
SAMUT PRAKAN	80	84	88	94	64	117	125	127	152	139	104	5	1179	3	109.42	0.25	1,077,523

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2549 (3 - 9 ธันวาคม พ.ศ. 2549)(ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 49 th Week, 2006 (Dec 3-9, 2006)

REPORTING AREAS*	2006													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2005	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000.00	RATE		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	POP.	(%)		
ZONE.09	46	62	95	93	224	267	269	190	131	100	110	6	1593	4	65.05	0.25	2,448,861
CHANTHABURI	20	14	21	28	108	117	112	70	52	31	34	0	607	0	121.85	0.00	498,159
CHON BURI	3	4	6	9	6	7	9	11	8	6	8	0	77	3	6.57	3.90	1,172,432
RAYONG	19	37	64	48	93	139	146	103	66	58	68	6	847	1	151.48	0.12	559,135
TRAT	4	7	4	8	17	4	2	6	5	5	0	0	62	0	28.29	0.00	219,135
NORTHEASTERN REGION	101	145	284	663	1767	2690	2561	1766	904	561	390	33	11865	18	55.63	0.15	21,328,111
ZONE.10	20	18	48	119	214	270	223	173	95	87	63	9	1339	1	37.94	0.07	3,528,980
LOEI	4	6	20	53	87	106	40	28	9	11	11	0	375	0	61.23	0.00	612,422
NONG BUA LAM PHU	3	3	8	28	38	44	21	12	2	1	3	0	163	1	32.82	0.61	496,657
NONG KHAI	6	7	11	18	41	37	61	51	22	31	0	0	285	0	31.80	0.00	896,099
UDON THANI	7	2	9	20	48	83	101	82	62	44	49	9	516	0	33.86	0.00	1,523,802
ZONE.11	7	21	19	92	270	384	339	250	159	78	91	1	1711	2	55.10	0.12	3,105,369
KALASIN	4	9	8	34	65	91	59	67	83	54	70	1	545	1	55.98	0.18	973,556
MUKDAHAN	0	3	7	2	31	58	29	14	16	10	12	0	182	0	54.47	0.00	334,113
NAKHON PHANOM	0	4	0	11	51	36	46	44	7	1	0	0	200	0	28.84	0.00	693,594
SAKON NAKHON	3	5	4	45	123	199	205	125	53	13	9	0	784	1	71.01	0.13	1,104,106
ZONE.12	23	23	36	89	370	654	586	462	322	167	142	10	2884	4	72.19	0.14	3,995,097
KHON KAEN	16	18	25	53	179	249	279	218	187	117	66	4	1411	1	80.74	0.07	1,747,542
MAHA SAKHAM	4	3	4	5	46	75	51	36	18	15	29	4	290	2	30.95	0.69	936,883
ROI ET	3	2	7	31	145	330	256	208	117	35	47	2	1183	1	90.26	0.08	1,310,672
ZONE.13	41	61	109	215	628	982	1191	661	197	141	59	5	4290	8	65.30	0.19	6,569,827
BURI RAM	4	14	41	44	171	292	332	287	81	48	3	0	1317	3	86.00	0.23	1,531,430
CHAIYAPHUM	5	2	13	34	73	94	82	44	33	41	46	5	472	1	42.26	0.21	1,116,934
NAKHON RATCHASIMA	18	12	20	92	181	315	330	144	55	32	7	0	1206	1	47.35	0.08	2,546,763
SURIN	14	33	35	45	203	281	447	186	28	20	3	0	1295	3	94.20	0.23	1,374,700
ZONE.14	10	22	72	148	285	400	222	220	131	88	35	8	1641	3	39.74	0.18	4,128,838
AMNAT CHAROEN	0	0	1	15	27	41	35	30	11	5	2	1	168	0	45.55	0.00	368,791
SI SA KET	9	14	55	102	189	210	41	46	41	30	20	6	763	3	52.84	0.39	1,443,975
UBON RATCHATHANI	1	8	14	25	60	124	126	133	78	52	12	0	633	0	35.67	0.00	1,774,808
YASOTHON	0	0	2	6	9	25	20	11	1	1	1	1	77	0	14.23	0.00	541,264
SOUTHERN REGION	492	309	266	237	419	515	459	335	251	292	349	28	3952	5	46.40	0.13	8,516,860
ZONE.15	128	80	74	66	162	196	180	110	68	85	102	7	1258	1	78.56	0.08	1,601,234
CHUMPHON	7	10	8	15	49	75	57	32	31	26	28	0	338	0	71.04	0.00	475,763
RANONG	14	8	5	8	19	13	18	10	8	8	3	0	114	0	64.00	0.00	178,122
SURAT THANI	107	62	61	43	94	108	105	68	29	51	71	7	806	1	85.08	0.12	947,349
ZONE.16	170	99	80	70	85	75	62	33	31	28	47	3	783	2	30.03	0.26	2,606,966
NAKHON SI THAMMARAT	118	66	57	50	69	56	39	16	20	17	29	3	540	2	35.89	0.37	1,504,420
PHATTHALUNG	37	27	19	14	4	4	13	7	6	8	15	0	154	0	30.77	0.00	500,501
TRANG	15	6	4	6	12	15	10	10	5	3	3	0	89	0	14.78	0.00	602,045
ZONE.17	45	32	43	38	47	80	72	65	48	39	44	0	553	0	59.50	0.00	929,352
KRABI	24	9	12	14	14	27	11	18	20	11	23	0	183	0	46.25	0.00	395,665
PHANGNGA	12	17	19	17	15	29	45	29	18	22	6	0	229	0	94.85	0.00	241,442
PHUKET	9	6	12	7	18	24	16	18	10	6	15	0	141	0	48.25	0.00	292,245
ZONE.18	59	37	31	21	56	84	80	77	51	77	88	6	667	2	37.08	0.30	1,799,022
NARATHIWAT	7	9	6	5	9	17	22	15	9	11	17	0	127	0	18.13	0.00	700,525
PATTANI	39	25	17	6	27	25	27	40	31	34	44	6	321	1	50.60	0.31	634,376
YALA	13	3	8	10	20	42	31	22	11	32	27	0	219	1	47.19	0.46	464,121
ZONE.19	90	61	38	42	69	80	65	50	53	63	68	12	691	0	43.73	0.00	1,580,286
SATUN	3	2	1	2	1	0	1	2	4	5	2	0	23	0	8.28	0.00	277,865
SONGKHLA	87	59	37	40	68	80	64	48	49	58	66	12	668	0	51.29	0.00	1,302,421

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

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

** สำหรับจังหวัดตาก รวมผู้ป่วยต่างชาติในค่ายอพยพ จำนวน 49 ราย

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

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2549

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

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ

Communicable Disease Epidemiological Section

สำนักโรคระบาดวิทยา

Bureau of Epidemiology

✉ laddal @ health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2549

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

DISEASE	Nov.	Oct.	Nov.	Oct.	Median Nov.	Jan.- Nov., 2006			
	2006	2006	2005	2005	2001 - 2005	CASES	DEATHS	CASES RATE	C.F.R
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES			(100,000 pop)	(%)
MUMPS	340	518	433	591	630	6611	0	10.59	0.00
RUBELLA	17	19	62	33	25	414	0	0.66	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	21	30	21	32	24	279	3	2.03	1.08
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	1387	2079	1754	1828	1754	44540	3	71.36	0.01
HAEM.CONJUNCTIVITIS	6323	35376	9137	8465	9137	234641	0	375.92	0.00
ACUTE DIARRHEA	56883	101323	76509	74767	76509	1085708	100	1739.41	0.01
FOOD POISONING	5612	9614	9363	8735	9363	117590	7	188.39	0.006
ENTERIC FEVER	285	424	524	613	632	6024	0	9.65	0.00
HEPATITIS	532	774	616	644	533	8281	13	13.27	0.16
PNEUMONIA	5924	10969	9603	10634	8672	124309	767	199.16	0.62
MALARIA	1109	1419	1870	1802	1438	24067	45	38.56	0.19
SCRUB TYPHUS	188	223	264	404	316	2714	0	4.35	0.00
TRICHINOSIS	0	1	2	36	0	33	0	0.05	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1135	1772	2197	2807	2197	29113	168	46.64	0.58
TUBERCULOSIS - PULMONARY	939	1444	1852	2324	1852	24222	143	38.81	0.59
STI	600	1149	1271	1320	1199	11944	0	19.14	0.00
INSECTICIDE POISONING	47	60	95	120	103	1118	0	1.79	0.00
LEPROSY	11	25	26	31	26	501	0	0.80	0.00

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ
0 = No Case " - " = No Report Received

หมายเหตุ: ข้อมูล ปี 2006 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2549

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

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA			A.F.P.			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	COMPATIBLE*	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	6611	0	414	0	0	253	28	1.84	44540	3	234641	0
NORTHERN REGION	1421	0	55	0	0	47	4	1.94	10081	1	80683	0
ZONE.01	891	0	28	0	0	19	2	1.70	5003	0	52234	0
CHIANG MAI	140	0	12	0	0	6	2	1.92	1074	0	10915	0
CHIANG RAI	200	0	5	0	0	2	0	0.82	1155	0	6083	0
LAMPANG	60	0	2	0	0	1	0	0.70	732	0	9758	0
LAMPHUN	44	0	3	0	0	0	0	0.00	428	0	2451	0
MAE HONG SON	102	0	4	0	0	1	0	1.55	244	0	5019	0
NAN	61	0	0	0	0	2	0	2.00	312	0	7902	0
PHAYAO	115	0	1	0	0	1	0	1.08	806	0	5681	0
PHRAE	169	0	1	0	0	6	0	7.01	252	0	4425	0
ZONE.02	282	0	18	0	0	18	2	2.45	2563	1	15839	0
PHETCHABUN	65	0	8	0	0	3	1	1.39	441	0	3420	0
PHITSANULOK	55	0	2	0	0	1	0	0.58	531	0	2729	0
SUKHOTHAI	43	0	3	0	0	6	1	4.99	557	0	1572	0
TAK	71	0	4	0	0	5	0	3.76	574	0	6310	0
UTTARADIT	48	0	1	0	0	3	0	3.23	460	1	1808	0
ZONE.03	248	0	9	0	0	10	0	1.75	2515	0	12610	0
KAMPHAENG PHET	71	0	3	0	0	6	0	3.69	717	0	4550	0
NAKHON SAWAN	77	0	6	0	0	2	0	0.91	1054	0	5200	0
PHICHIT	13	0	0	0	0	1	0	0.85	394	0	2197	0
UTHAI THANI	87	0	0	0	0	1	0	1.43	350	0	663	0
CENTRAL REGION	1160	0	263	0	0	76	8	1.75	13296	1	54909	0
BANGKOK METRO POLIS	146	0	72	0	0	10	0	0.86	2194	1	5591	0
ZONE.04	111	0	26	0	0	11	1	1.96	1506	0	5629	0
ANG THONG	8	0	6	0	0	3	0	5.44	248	0	1168	0
NONHABURI	28	0	9	0	0	2	1	1.07	584	0	1121	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	62	0	6	0	0	4	0	2.60	571	0	3146	0
PATHUM THANI	13	0	5	0	0	2	0	1.21	103	0	194	0
ZONE.05	49	0	60	0	0	10	1	2.57	1616	0	7844	0
CHAI NAT	2	0	2	0	0	2	0	3.09	259	0	681	0
LOP BURI	20	0	46	0	0	1	1	0.66	598	0	2911	0
SARABURI	21	0	10	0	0	6	0	4.51	569	0	3250	0
SING BURI	6	0	2	0	0	1	0	2.48	190	0	1002	0
ZONE.06	300	0	33	0	0	13	0	1.88	2392	0	7923	0
KANCHANABURI	72	0	7	0	0	2	0	1.11	517	0	2138	0
NAKHON PATHOM	166	0	10	0	0	5	0	2.90	834	0	2812	0
RATCHABURI	21	0	12	0	0	3	0	1.73	537	0	1556	0
SUPHAN BURI	41	0	4	0	0	3	0	1.79	504	0	1417	0
ZONE.07	94	0	24	0	0	7	2	2.06	1106	0	9805	0
PHETCHABURI	18	0	13	0	0	3	0	3.22	302	0	1715	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	60	0	1	0	0	3	2	2.81	390	0	2668	0
SAMUT SAKHON	10	0	9	0	0	1	0	0.98	277	0	4242	0
SAMUT SONGKHRAM	6	0	1	0	0	0	0	0.00	137	0	1180	0
ZONE.08	267	0	24	0	0	15	4	2.31	2217	0	10501	0
CHACHOENGSAO	60	0	9	0	0	7	0	4.91	771	0	3329	0
NAKHON NAYOK	14	0	2	0	0	0	0	0.00	142	0	807	0
PRACHIN BURI	32	0	5	0	0	2	1	2.02	427	0	2508	0
SA KAE0	60	0	1	0	0	3	1	2.38	328	0	1320	0
SAMUT PRAKAN	101	0	7	0	0	3	2	1.30	549	0	2537	0

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 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	PENDING	POLIO AFP RATE					
ZONE.09	193	0	24	0	0	10	0	1.85	2265	0	7616	0
CHANTHABURI	31	0	7	0	0	2	0	1.82	622	0	1918	0
CHON BURI	56	0	7	0	0	4	0	1.57	680	0	2732	0
RAYONG	48	0	6	0	0	4	0	3.17	708	0	2124	0
TRAT	58	0	4	0	0	0	0	0.00	255	0	842	0
NORTHEASTERN REGION	2601	0	54	0	0	95	11	1.95	15147	1	73821	0
ZONE.10	506	0	3	0	0	18	0	2.21	2034	0	17384	0
LOEI	93	0	0	0	0	4	0	3.03	465	0	2727	0
NONG BUA LAM PHU	36	0	1	0	0	2	0	1.72	205	0	2420	0
NONG KHAI	162	0	1	0	0	7	0	3.32	566	0	6186	0
UDON THANI	215	0	1	0	0	5	0	1.41	798	0	6051	0
ZONE.11	190	0	6	0	0	9	3	1.26	1941	0	8411	0
KALASIN	30	0	1	0	0	2	1	0.92	774	0	1597	0
MUKDAHAN	8	0	0	0	0	1	1	1.28	146	0	632	0
NAKHON PHANOM	63	0	4	0	0	0	0	0.00	528	0	1312	0
SAKON NAKHON	89	0	1	0	0	6	1	2.31	493	0	4870	0
ZONE.12	308	0	9	0	0	18	1	2.08	3156	1	19422	0
KHON KAEN	136	0	7	0	0	8	1	2.11	1630	0	8232	0
MAHA SARAKHAM	51	0	2	0	0	5	0	2.47	471	1	3462	0
ROI ET	121	0	0	0	0	5	0	1.76	1055	0	7728	0
ZONE.13	548	0	19	0	0	22	2	1.47	5655	0	17016	0
BURI RAM	120	0	2	0	0	5	0	1.36	1464	0	5132	0
CHAIYAPHUM	58	0	0	0	0	7	1	2.88	856	0	1634	0
NAKHON RATCHASIMA	208	0	12	0	0	5	1	0.89	2603	0	7837	0
SURIN	162	0	5	0	0	5	0	1.52	732	0	2413	0
ZONE.14	1049	0	17	0	0	28	5	2.85	2361	0	11588	0
AMNAT CHAROEN	32	0	2	0	0	3	0	3.47	233	0	522	0
SI SA KET	785	0	4	0	0	10	3	2.95	1298	0	9194	0
UBON RATCHATHANI	200	0	10	0	0	10	1	2.28	487	0	956	0
YASOTHON	32	0	1	0	0	5	1	4.16	343	0	916	0
SOUTHERN REGION	1429	0	42	0	0	35	5	1.64	6016	0	25228	0
ZONE.15	231	0	5	0	0	8	0	2.16	1624	0	2975	0
CHUMPHON	36	0	1	0	0	3	0	2.82	445	0	1152	0
RANONG	26	0	0	0	0	1	0	2.34	211	0	1234	0
SURAT THANI	169	0	4	0	0	4	0	1.80	968	0	589	0
ZONE.16	688	0	14	0	0	11	2	1.81	1420	0	7767	0
NAKHON SI THAMMARAT	162	0	8	0	0	8	2	2.30	550	0	2229	0
PHATTHALUNG	468	0	4	0	0	2	0	1.80	439	0	2731	0
TRANG	58	0	2	0	0	1	0	0.67	431	0	2807	0
ZONE.17	152	0	5	0	0	7	1	3.01	857	0	2895	0
KRABI	47	0	2	0	0	2	0	1.91	146	0	1053	0
PHANGNGA	10	0	0	0	0	2	1	3.55	176	0	401	0
PHUKET	95	0	3	0	0	3	0	4.19	535	0	1441	0
ZONE.18	194	0	5	0	0	4	2	0.74	1236	0	5448	0
NARATHIWAT	81	0	2	0	0	2	1	0.97	554	0	2046	0
PATTANI	91	0	1	0	0	0	1	0.00	370	0	1933	0
YALA	22	0	2	0	0	2	0	1.42	312	0	1469	0
ZONE.19	164	0	13	0	0	5	0	1.29	879	0	6143	0
SATUN	42	0	3	0	0	2	0	2.68	169	0	1525	0
SONGKHLA	122	0	10	0	0	3	0	0.96	710	0	4618	0

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2549 (ต่อ)

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

REPORTING AREAS*	ACUTE		DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	1085708	100	117590	7	6024	0	8281	13	124309	767		
NORTHERN REGION	256367	33	28098	0	2824	0	2238	0	31714	300		
ZONE.01	136663	16	16446	0	2322	0	1333	0	18261	70		
CHIANG MAI	35597	6	3059	0	735	0	287	0	4009	6		
CHIANG RAI	27857	2	3838	0	683	0	390	0	5944	20		
LAMPANG	20257	1	3169	0	100	0	125	0	3096	14		
LAMPHUN	8286	1	1292	0	145	0	31	0	985	0		
MAE HONG SON	7786	2	364	0	448	0	31	0	1290	2		
NAN	11982	2	1062	0	90	0	199	0	1085	18		
PHAYAO	14979	1	2310	0	46	0	220	0	1018	8		
PHRAE	9919	1	1352	0	75	0	50	0	834	2		
ZONE.02	61995	4	7832	0	396	0	665	0	7623	67		
PHETCHABUN	15058	0	1867	0	81	0	282	0	923	1		
PHITSANULOK	11628	1	2504	0	16	0	87	0	1567	1		
SUKHOTHAI	11388	0	1386	0	68	0	78	0	1165	1		
TAK	16929	1	1088	0	88	0	120	0	1860	34		
UTTARADIT	6992	2	987	0	143	0	98	0	2108	30		
ZONE.03	57709	13	3820	0	106	0	240	0	5830	163		
KAMPHAENG PHET	18549	6	716	0	18	0	96	0	1899	73		
NAKHON SAWAN	23509	0	1988	0	58	0	90	0	2116	64		
PHICHIT	9323	0	533	0	25	0	35	0	913	1		
UTHAI THANI	6328	7	583	0	5	0	19	0	902	25		
CENTRAL REGION	314964	44	26738	3	634	0	3299	12	35829	324		
BANGKOK METRO POLIS	34514	16	2456	2	109	0	1469	1	5735	13		
ZONE.04	38336	2	3431	0	47	0	139	0	5221	51		
ANG THONG	7152	1	438	0	17	0	8	0	577	1		
NONTHABURI	11635	0	1333	0	4	0	51	0	997	0		
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	13961	1	1106	0	16	0	53	0	2556	37		
PATHUM THANI	5588	0	554	0	10	0	27	0	1091	13		
ZONE.05	36842	0	2454	0	38	0	219	0	2878	38		
CHAI NAT	5609	0	659	0	12	0	44	0	431	1		
LOP BURI	16698	0	676	0	5	0	125	0	1670	37		
SARABURI	9671	0	715	0	13	0	21	0	583	0		
SING BURI	4864	0	404	0	8	0	29	0	194	0		
ZONE.06	70970	6	4710	0	63	0	420	0	7450	21		
KANCHANABURI	18912	1	940	0	27	0	80	0	2223	1		
NAKHON PATHOM	20615	2	1772	0	20	0	81	0	1753	1		
RATCHABURI	13130	0	802	0	8	0	74	0	1660	0		
SUPHAN BURI	18313	3	1196	0	8	0	185	0	1814	19		
ZONE.07	31876	1	1982	0	74	0	82	0	3192	29		
PHETCHABURI	7683	0	644	0	49	0	53	0	1022	7		
PRACHUAP KHIRI KHAN	8805	1	790	0	25	0	12	0	989	1		
SAMUT SAKHON	9372	0	344	0	0	0	9	0	713	0		
SAMUT SONGKHRAM	6016	0	204	0	0	0	8	0	468	21		
ZONE.08	58511	5	4587	1	154	0	404	2	6307	26		
CHACHOENGSAO	21354	2	1145	1	48	0	114	0	2990	6		
NAKHON NAYOK	5796	1	467	0	12	0	13	0	449	2		
PRACHIN BURI	10022	0	1226	0	4	0	159	2	1171	11		
SA KAE	7265	1	555	0	86	0	71	0	416	1		
SAMUT PRAKAN	14074	1	1194	0	4	0	47	0	1281	6		

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 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	43915	14	7118	0	149	0	566	9	5046	146		
CHANTHABURI	8476	3	1631	0	8	0	118	2	1708	31		
CHON BURI	14079	0	1298	0	25	0	191	0	973	2		
RAYONG	18167	6	3683	0	43	0	144	3	1785	39		
TRAT	3193	5	506	0	73	0	113	4	580	74		
NORTHEASTERN REGION	374366	14	56564	4	1554	0	2129	1	36760	45		
ZONE.10	59218	0	7182	0	404	0	436	0	4384	0		
LOEI	9316	0	1216	0	47	0	76	0	470	0		
NONG BUA LAM PHU	7670	0	1362	0	22	0	80	0	716	0		
NONG KHAI	16989	0	1047	0	41	0	82	0	627	0		
UDON THANI	25243	0	3557	0	294	0	198	0	2571	0		
ZONE.11	45036	0	5997	0	318	0	200	0	3539	0		
KALASIN	15347	0	2790	0	9	0	90	0	1344	0		
MUKDAHAN	3887	0	402	0	1	0	24	0	431	0		
NAKHON PHANOM	9214	0	1305	0	55	0	25	0	1043	0		
SAKON NAKHON	16588	0	1500	0	253	0	61	0	721	0		
ZONE.12	82643	1	13023	2	209	0	205	0	6203	2		
KHON KAEN	40849	1	7177	2	77	0	136	0	3262	0		
MAHA SARAKHAM	13384	0	1860	0	6	0	16	0	1435	0		
ROI ET	28410	0	3986	0	126	0	53	0	1506	2		
ZONE.13	98330	11	15583	2	434	0	568	1	12012	40		
BURI RAM	21817	0	4349	0	290	0	185	0	2264	1		
CHAIYAPHUM	17982	2	2124	1	23	0	84	0	1325	2		
NAKHON RATCHASIMA	41017	8	7085	1	70	0	213	1	5189	35		
SURIN	17514	1	2025	0	51	0	86	0	3234	2		
ZONE.14	89139	2	14779	0	189	0	720	0	10622	3		
AMNAT CHAROEN	9337	1	1044	0	0	0	81	0	1195	0		
SI SA KET	41463	0	6617	0	92	0	339	0	3503	1		
UBON RATCHATHANI	28712	1	5476	0	91	0	272	0	5152	2		
YASOTHON	9627	0	1642	0	6	0	28	0	772	0		
SOUTHERN REGION	140011	9	6190	0	1012	0	615	0	20006	98		
ZONE.15	31196	1	1973	0	117	0	113	0	4954	35		
CHUMPHON	8381	0	778	0	5	0	22	0	1137	0		
RANONG	3896	0	311	0	64	0	16	0	448	18		
SURAT THANI	18919	1	884	0	48	0	75	0	3369	17		
ZONE.16	35632	5	1403	0	185	0	191	0	4895	12		
NAKHON SI THAMMARAT	14067	5	648	0	158	0	140	0	1846	9		
PHATTHALUNG	8110	0	382	0	20	0	5	0	1401	2		
TRANG	13455	0	373	0	7	0	46	0	1648	1		
ZONE.17	19649	1	663	0	108	0	106	0	2256	25		
KRABI	4813	1	128	0	16	0	31	0	1009	5		
PHANGNGA	2981	0	244	0	73	0	2	0	388	1		
PHUKET	11855	0	291	0	19	0	73	0	859	19		
ZONE.18	27989	0	662	0	558	0	90	0	5257	24		
NARATHIWAT	10668	0	301	0	402	0	39	0	2020	2		
PATTANI	8280	0	100	0	29	0	19	0	1263	19		
YALA	9041	0	261	0	127	0	32	0	1974	3		
ZONE.19	25545	2	1489	0	44	0	115	0	2644	2		
SATUN	5556	1	146	0	19	0	10	0	532	0		
SONGKHLA	19989	1	1343	0	25	0	105	0	2112	2		

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 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	24067	45	2714	0	33	0	24222	143	11944	0	1118	0
NORTHERN REGION	7148	17	1313	0	19	0	5139	60	2470	0	529	0
ZONE.01	3192	7	1037	0	13	0	2635	31	1718	0	144	0
CHIANG MAI	286	6	173	0	0	0	350	0	237	0	40	0
CHIANG RAI	77	0	266	0	3	0	679	14	333	0	59	0
LAMPANG	41	0	43	0	0	0	618	3	930	0	10	0
LAMPHUN	61	0	9	0	0	0	99	0	81	0	2	0
MAE HONG SON	2694	0	174	0	9	0	66	4	36	0	6	0
NAN	11	1	203	0	1	0	190	5	27	0	17	0
PHAYAO	5	0	126	0	0	0	428	4	61	0	10	0
PHRAE	17	0	43	0	0	0	205	1	13	0	0	0
ZONE.02	3699	6	226	0	2	0	1102	5	316	0	166	0
PHETCHABUN	44	2	19	0	0	0	416	3	97	0	90	0
PHITSANULOK	25	2	28	0	0	0	136	0	99	0	5	0
SUKHOTHAI	43	0	5	0	0	0	196	0	28	0	49	0
TAK	3568	2	152	0	2	0	201	0	43	0	11	0
UTTARADIT	19	0	22	0	0	0	153	2	49	0	11	0
ZONE.03	257	4	50	0	4	0	1402	24	436	0	219	0
KAMPHAENG PHET	143	2	24	0	0	0	311	6	85	0	59	0
NAKHON SAWAN	77	2	21	0	0	0	426	16	293	0	69	0
PHICHIT	1	0	2	0	0	0	506	1	32	0	47	0
UTHAI THANI	36	0	3	0	4	0	159	1	26	0	44	0
CENTRAL REGION	5951	18	153	0	2	0	7067	51	4474	0	210	0
BANGKOK METRO POLIS	120	0	0	0	0	0	1004	3	1585	0	0	0
ZONE.04	54	1	31	0	0	0	568	3	298	0	20	0
ANG THONG	8	1	5	0	0	0	80	1	12	0	8	0
NONTHABURI	24	0	2	0	0	0	156	0	49	0	4	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2	0	22	0	0	0	216	1	205	0	4	0
PATHUM THANI	20	0	2	0	0	0	116	1	32	0	4	0
ZONE.05	27	0	14	0	0	0	931	2	155	0	46	0
CHAI NAT	1	0	9	0	0	0	128	0	19	0	15	0
LOP BURI	6	0	1	0	0	0	297	1	45	0	11	0
SARABURI	18	0	4	0	0	0	394	1	81	0	13	0
SING BURI	2	0	0	0	0	0	112	0	10	0	7	0
ZONE.06	2653	5	25	0	0	0	1063	3	500	0	38	0
KANCHANABURI	2230	3	15	0	0	0	193	0	49	0	10	0
NAKHON PATHOM	67	1	1	0	0	0	222	0	215	0	8	0
RATCHABURI	294	1	7	0	0	0	356	2	104	0	10	0
SUPHAN BURI	62	0	2	0	0	0	292	1	132	0	10	0
ZONE.07	1286	4	41	0	0	0	917	1	168	0	34	0
PHETCHABURI	374	1	12	0	0	0	215	0	89	0	26	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	889	2	14	0	0	0	258	1	27	0	8	0
SAMUT SAKHON	5	0	0	0	0	0	306	0	35	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	18	1	15	0	0	0	138	0	17	0	0	0
ZONE.08	470	1	15	0	0	0	1413	12	523	0	42	0
CHACHOENGSAO	76	0	0	0	0	0	390	1	111	0	19	0
NAKHON NAYOK	38	0	7	0	0	0	68	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	63	0	6	0	0	0	256	3	266	0	14	0
SA KAE0	233	0	2	0	0	0	259	1	12	0	9	0
SAMUT PRAKAN	60	1	0	0	0	0	440	7	134	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 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	1341	7	27	0	2	0	1171	27	1245	0	30	0
CHANTHABURI	699	1	15	0	0	0	210	15	540	0	3	0
CHON BURI	143	0	4	0	0	0	441	2	267	0	1	0
RAYONG	129	1	4	0	0	0	391	10	303	0	9	0
TRAT	370	5	4	0	2	0	129	0	135	0	17	0
NORTHEASTERN REGION	761	1	832	0	10	0	9010	15	2980	0	339	0
ZONE.10	20	0	87	0	0	0	983	1	851	0	121	0
LOEI	5	0	53	0	0	0	180	0	9	0	9	0
NONG BUA LAM PHU	2	0	11	0	0	0	226	1	92	0	8	0
NONG KHAI	3	0	1	0	0	0	122	0	35	0	0	0
UDON THANI	10	0	22	0	0	0	455	0	715	0	104	0
ZONE.11	60	0	22	0	3	0	1170	3	111	0	10	0
KALASIN	13	0	9	0	1	0	556	0	62	0	6	0
MUKDAHAN	8	0	2	0	0	0	41	0	4	0	1	0
NAKHON PHANOM	5	0	0	0	2	0	273	0	8	0	2	0
SAKHON NAKHON	34	0	11	0	0	0	300	3	37	0	1	0
ZONE.12	13	0	64	0	0	0	1147	0	135	0	14	0
KHON KAEN	8	0	30	0	0	0	729	0	102	0	11	0
MAHA SARAKHAM	2	0	9	0	0	0	191	0	9	0	0	0
ROI ET	3	0	25	0	0	0	227	0	24	0	3	0
ZONE.13	147	0	271	0	0	0	2456	6	600	0	97	0
BURI RAM	19	0	101	0	0	0	341	0	68	0	16	0
CHAIYAPHUM	6	0	10	0	0	0	241	2	29	0	14	0
NAKHON RATCHASIMA	35	0	98	0	0	0	1237	4	337	0	64	0
SURIN	87	0	62	0	0	0	637	0	166	0	3	0
ZONE.14	521	1	388	0	7	0	3254	5	1283	0	97	0
AMNAT CHAROEN	5	0	10	0	0	0	137	0	325	0	9	0
SI SA KET	294	1	195	0	0	0	2235	0	437	0	72	0
UBON RATCHATHANI	211	0	180	0	7	0	600	0	484	0	15	0
YASOTHON	11	0	3	0	0	0	282	5	37	0	1	0
SOUTHERN REGION	10207	9	416	0	2	0	3006	17	2020	0	40	0
ZONE.15	4176	7	85	0	1	0	1016	6	414	0	21	0
CHUMPHON	1027	1	14	0	1	0	377	0	22	0	3	0
RANONG	2849	5	43	0	0	0	107	4	58	0	0	0
SURAT THANI	300	1	28	0	0	0	532	2	334	0	18	0
ZONE.16	172	0	53	0	0	0	966	3	311	0	12	0
NAKHON SI THAMMARAT	141	0	16	0	0	0	585	2	62	0	3	0
PHATTHALUNG	6	0	18	0	0	0	177	1	62	0	0	0
TRANG	25	0	19	0	0	0	204	0	187	0	9	0
ZONE.17	378	2	48	0	1	0	124	2	968	0	2	0
KRABI	77	0	10	0	0	0	67	2	165	0	0	0
PHANGNGA	236	2	30	0	0	0	21	0	2	0	0	0
PHUKET	65	0	8	0	1	0	36	0	801	0	2	0
ZONE.18	4443	0	222	0	0	0	549	0	222	0	0	0
NARATHIWAT	1441	0	205	0	0	0	178	0	100	0	0	0
PATTANI	132	0	3	0	0	0	291	0	72	0	0	0
YALA	2870	0	14	0	0	0	80	0	50	0	0	0
ZONE.19	1038	0	8	0	0	0	351	6	105	0	5	0
SATUN	3	0	1	0	0	0	46	0	15	0	0	0
SONGKHLA	1035	0	7	0	0	0	305	6	90	0	5	0

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED