



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 ๔๕ : ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๙ Volume 37 : Number 45 : November 17, 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	๔๙	๔๘	๔๗	๔๖	๔๕	๔๔	๔๓	๔๒	๔๑	๔๐	๓๙	๓๘	๓๗	๓๖	๓๕	๓๔	๓๓	๓๒	๓๑	๓๐	๒๙	๒๘	๒๗	๒๖	๒๕	๒๔
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	๒๖	๒๕	๒๔	๒๓	๒๒	๒๑	๒๐	๑๙	๑๘	๑๗	๑๖	๑๕	๑๔	๑๓	๑๒	๑๑	๑๐	๐๙	๐๘	๐๗	๐๖	๐๕	๐๔	๐๓	๐๒	๐๑

สัปดาห์ที่ ๔๕ ระหว่างวันที่ ๕ - ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๙

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๗๑ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๔๒

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

บทความทั่วไป

มหันตภัยจากเชื้อ *Vibrio vulnificus*

ศรียรรณนา หัตยานานนท์ กฤษณา ภูริกิตติชัย กรองแก้ว สุภวัฒน์ และปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

✉ sriwanna@dmsc.moph.go.th

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิง ได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคติดต่อทางอาหารและน้ำ ที่เกิดจากเชื้อกลุ่ม *Vibrio* ในประเทศไทย พบผู้ป่วยกระเพาะอาหารและลำไส้อักเสบ (gastroenteritis) จากการติดเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* สูงเป็นอันดับหนึ่ง ประมาณปีละ 1,000 - 2,000 ราย สาเหตุจากการรับประทานอาหารทะเลสุก ๆ ดิบ ๆ

เชื้อในกลุ่มนี้อีกชนิดหนึ่งที่มีความสำคัญและอันตรายมากที่สุดคือ *Vibrio vulnificus* เป็นเชื้อที่ทำให้เกิดโลหิตเป็นพิษ พบอัตราการป่วยตายสูงถึงร้อยละ 75 โดยธรรมชาติเชื่อนี้อาศัยอยู่ในน้ำทะเลและน้ำกร่อย ผู้ป่วยจะได้รับ



สารบัญ

- | | |
|---|-----|
| ◆ มหันตภัยจากเชื้อ <i>Vibrio vulnificus</i> | 797 |
| ◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 5 - 11 พฤศจิกายน 2549 | 802 |
| ◆ สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 5 - 11 พฤศจิกายน 2549 | 804 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 5 - 11 พฤศจิกายน 2549 | 805 |

เชื้อจากการรับประทานอาหารทะเลดิบ ที่สำคัญคือ หอยนางรม (จะก่อให้เกิดโรค เมื่อได้รับเชื้อปริมาณ 10^3 เซลล์ ในอาหาร 1 กรัม) และทางบาดแผลที่สัมผัสกับเชื้อในแหล่งน้ำ

เชื้อ *Vibrio vulnificus* ก่อโรคในคนได้ 3 ลักษณะคือ

1. การติดเชื้อที่บาดแผล (wound infection) เชื้อสามารถลุกลามอย่างรวดเร็ว จนทำให้เกิดเนื้อเยื่ออักเสบ ผิวหนังมีอาการบวม ร้อนแดง เจ็บปวด อาจกลายเป็นตุ่ม จนเกิดอาการเนื้อเน่าตายของเนื้อเยื่ออ่อนใต้ผิวหนัง การติดเชื้อที่บาดแผล พบประมาณร้อยละ 45 และมีอัตราการตายถึงร้อยละ 50

2. เกิดอาการโลหิตเป็นพิษ (septicemia) เชื้อสามารถเข้าสู่กระแสโลหิตโดยผ่านทางเยื่อทางเดินอาหารจากการรับประทานอาหารทะเลดิบ หรือผ่านทางบาดแผลจากการติดเชื้อที่บาดแผลนั่นเอง มีอาการไข้ หนาวสั่น อ่อนเพลีย ความดันโลหิตต่ำ อาจมีอาการอุจจาระร่วง อาเจียน อาการโลหิตเป็นพิษนี้พบประมาณร้อยละ 43 มีอัตราการตายสูงถึงร้อยละ 75

3. กระเพาะอาหารและลำไส้อักเสบ จากการรับประทานอาหารทะเลดิบทำให้อุจจาระร่วง อาเจียน พบประมาณร้อยละ 12 อัตราการตายน้อยมาก

อาการรุนแรงในผู้ป่วยโลหิตเป็นพิษ พบว่า มีความสัมพันธ์กับผู้ป่วยที่มีโรคตับเรื้อรัง เช่น ตับแข็ง ไวรัสตับอักเสบ รวมทั้งผู้ป่วยภูมิคุ้มกันบกพร่อง ไตวายเรื้อรัง โรคเลือด เบาหวาน

การรักษา ยาที่ใช้คือ กลุ่ม tetracyclines โดยให้ร่วมกับ third-generation cephalosporin (เช่น doxycycline + ceftazidime หรือ minocycline + cefotaxime) และ fluoroquinolones เช่น levofloxacin, ciprofloxacin หรือ gatifloxacin รวมทั้งควรตัดเนื้อเยื่อหรืออวัยวะที่เน่าตายทิ้ง ร่วมด้วย

การป้องกันที่ดีที่สุดคือ หลีกเลี่ยงการกินอาหารทะเลดิบโดยเฉพาะหอยนางรม และการสัมผัสน้ำทะเลและน้ำกร่อยเมื่อมีบาดแผล

สถานการณ์โรคในประเทศไทย

จากการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ตรวจตัวอย่างเลือดเพื่อวินิจฉัยการติดเชื้อ *Vibrio vulnificus* ตั้งแต่ปี 2544 - สิงหาคม 2549 พบผู้ป่วยติดเชื้อ *Vibrio vulnificus* ในกระแสโลหิตรวม 56 ราย จำแนกรายปีดังนี้ ปี 2544, 2545, 2546, 2547, 2548 และ 2549 พบผู้ป่วย 12, 9, 8, 10, 11 และ 6 ราย ตามลำดับ

พื้นที่ภาคกลางพบผู้ป่วยมากที่สุด 34 ราย (ร้อยละ 60.7) รองลงมาคือภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ พบผู้ป่วยเท่ากัน 9 ราย (ร้อยละ 16.1) และภาคเหนือพบผู้ป่วย 4 ราย (ร้อยละ 7.1)

ภาคกลาง พบผู้ป่วยมากที่สุดในจังหวัดกรุงเทพมหานคร 12 ราย รองลงมาคือจันทบุรี 11 ราย ราชบุรี 4 ราย สระบุรี 3 ราย ฉะเชิงเทรา 2 ราย สระแก้วและเพชรบุรี พบผู้ป่วยจังหวัดละ 1 ราย

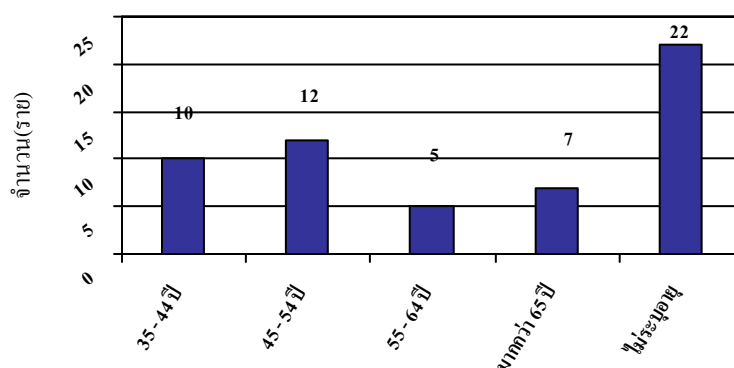
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอุดรราชธานี พบผู้ป่วยมากที่สุด 5 ราย อำนาจเจริญและอุบลราชธานี พบผู้ป่วยจังหวัดละ 2 ราย

ภาคใต้ จังหวัดสงขลาและพังงา พบผู้ป่วยมากที่สุดจังหวัดละ 3 ราย ชุมพร ยะลา และตรัง พบผู้ป่วยจังหวัดละ 1 ราย

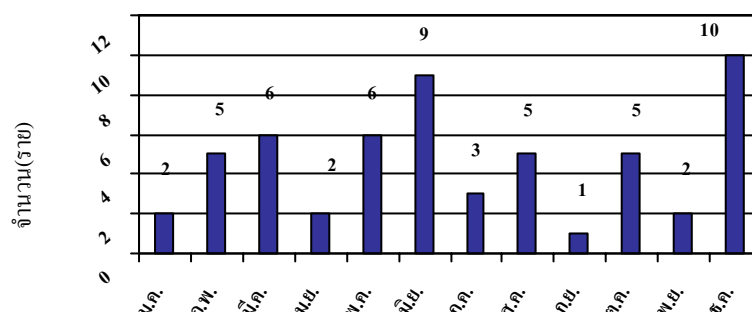
ภาคเหนือ จังหวัดลำปางและเพชรบูรณ์พบผู้ป่วยจังหวัดละ 2 ราย

อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1 : 3 พบผู้ป่วยมากในช่วงอายุ 45 - 54 ปี และ 35 - 44 ปี จำนวน 12 และ 10 ราย ตามลำดับ (รูปที่ 1) พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี แต่พบมากในเดือนมิถุนายนและธันวาคม (รูปที่ 2)

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยติดเชื้อ *Vibrio vulnificus* จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ปี 2544 – สิงหาคม 2549



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยติดเชื้อ *Vibrio vulnificus* จำแนกรายเดือน ตั้งแต่ปี 2544 – สิงหาคม 2549



ภายหลังเกิดเหตุการณ์ Tsunami ตั้งแต่ปี 2548 - สิงหาคม 2549 จำนวนผู้ป่วยติดเชื้อ *Vibrio vulnificus* ในภาคใต้ไม่ได้เพิ่มจำนวนมากขึ้น คือในปี 2544, 2546, 2547, 2548 และ 2549 พบผู้ป่วย 1, 1, 2, 3 ราย และ 2 ราย ตามลำดับ

ในปี 2549 พบผู้ป่วย 6 คน จาก โรงพยาบาลตะกั่วป่า 2 ราย โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี 1 ราย โรงพยาบาลอำนาจเจริญ 1 ราย โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ 1 ราย โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า 1 ราย พบว่าเสียชีวิต 5 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 83.3

ตัวอย่างประวัติผู้ป่วยติดเชื้อ *Vibrio vulnificus*

รายที่ 1 ผู้ป่วยจากโรงพยาบาลอำนาจเจริญ เพศชาย อายุ 52 ปี รับราชการครู ประวัติเคยดื่มสุรา แพทย์วินิจฉัยโรคตับแข็ง แต่ไม่สามารถระบุได้ว่าแพทย์จากโรงพยาบาลใด ไม่มีประวัติการรับประทานยาประจำ มีไข้สูง ปวดตามตัว เริ่มมีผื่น จ้ำสีคล้ำตามตัวก่อนมาโรงพยาบาล 1 วัน และ 2 ชั่วโมงก่อนมาโรงพยาบาล (โรงพยาบาลเสนานิคม) เหนื่อยมาก ปวดขารุนแรง จนทนไม่ไหว ต่อมาโรงพยาบาลเสนานิคมส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลอำนาจเจริญ แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้นว่า Septic shock ผู้ป่วยถูกเข้ารับการรักษาที่ห้องผู้ป่วยหนัก และเสียชีวิต ระยะเวลาตั้งแต่เข้าโรงพยาบาลเสนานิคมจนเสียชีวิตที่โรงพยาบาลอำนาจเจริญรวม 4 วัน

รายที่ 2 ผู้ป่วยจากโรงพยาบาลตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เพศชาย อายุ 60 ปี มีประวัติติดสุรา เป็นโรคตับแข็ง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลด้วยอาการไอ (มีอาการมาแล้ว 2 วัน) ถ่ายเหลว ชี้นอง หลังจากเข้าโรงพยาบาล 3 วันจึงเสียชีวิต

รายที่ 3 ผู้ป่วยจากโรงพยาบาลตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เพศชาย อายุ 62 ปี อาชีพชาวประมง มีประวัติติดสุรา เป็นโรคตับแข็ง ญาติให้ข้อมูลว่า ผู้ป่วยออกหาปลาตอนเช้า หลังจากนั้นพบนอนไม่รู้สึกตัวที่ชายหาด ญาตินำส่งโรงพยาบาล ความดันโลหิตต่ำ (60/20 mm.Hg) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล 2 วัน แล้วเสียชีวิต

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ ท่านผู้อำนวยการโรงพยาบาลและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลทุกท่านที่ส่งชื่อมาตรวจยืนยัน ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขและกรุณาให้ข้อมูลประวัติผู้ป่วย

เอกสารอ้างอิง

1. Gulig, A. P., K. L. Bourdage, and A. M. Starks. 2005. Molecular pathogenesis of *Vibrio vulnificus*. J. of Microbiol. 43 (S): 118 - 31.
2. Hsueh, P. R., C. Y. Lin, H. J. Tang, H. C. Lee, J. W. Liu, Y. C. Liu, and Y. C. Chaung. 2004. Emerg. Infect. Dis. 10(8): 1363 - 8.
3. Management of *Vibrio vulnificus* wound infections. Page last modified September 14, 2005. [cited 21 Sep 2006] Available from: <http://www.bt.cdc.gov/disasters/hurricanes/katrina/vibriofaq.asp>.
4. Tang, H. J., M. C. Chang, W. C. Ko, K. Y. Huang, C. L. Lee, and Y. C. Chaung. 2002. In vitro and in vivo activities of newer fluoroquinolones against *Vibrio vulnificus*. Antimicrob. Agents Chemother. 46 (11) : 3580 - 4.

Fact sheet

เชื้อ *Vibrio vulnificus*

เชื้อชนิดนี้ จัดเป็นกลุ่มย่อยกลุ่มหนึ่งในตระกูล *Vibrio* แต่สามารถก่อโรครุนแรงได้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีโรคตับเรื้อรัง พิษสุราเรื้อรัง ภาวะสะสมเหล็กเกิน (Hemochromatosis) หรือภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง ลักษณะโดยทั่วไปสามารถย่อยสลายน้ำตาลแลคโตส (Lactose) และเป็นสาเหตุของกลุ่มอาการ เราสามารถพบเชื้อชนิดนี้ได้มากในช่วงฤดูร้อนของทุกปี พบว่ามีการรายงานจากทั่วโลก โดยเฉพาะใน สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เกาหลี ไต้หวัน อิสราเอล สเปน และ ตุรกี

เชื้อก่อโรค

Vibrio vulnificus

ระยะฟักตัว

ภาวะโลหิตเป็นพิษ 12 – 72 ชั่วโมง (เฉลี่ย 6 ชั่วโมง) แผลติดเชื้อ 4 ชั่วโมง ถึง 4 วัน (เฉลี่ย 12 ชั่วโมง)

การติดต่อ

จากการรับประทานอาหารทะเลดิบ หรือดิบ ๆ สุก ๆ หรือได้รับเชื้อทางบาดแผล เช่น ประสบอุบัติเหตุทางเรือ คนแกะเปลือกหอย ชาวประมง

รังโรค

อาศัยอยู่ในสิ่งแวดล้อมบริเวณปากน้ำ (น้ำกร่อย) และสามารถพบได้ในสัตว์ทะเลที่มีเปลือก โดยเฉพาะหอยนางรม

ความไวในการติดเชื้อ และความทนต่อการติดเชื้อ

กลุ่มประชากรมีความเสี่ยงสูงที่จะทำให้เกิดภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด ได้แก่ ผู้ป่วยโรคตับแข็ง Hemochromatosis โรคตับเรื้อรังอื่น ๆ ผู้ป่วยภูมิคุ้มกันบกพร่อง ข้อมูลจาก Florida State Health Department ในช่วงปี พ.ศ. 2524 – 2535 พบว่า ผู้ป่วยที่รับประทานหอยนางรมดิบ มีอัตราป่วยในกลุ่มผู้ใหญ่ที่ป่วยด้วยโรคตับ 7.2 ต่อแสนประชากร ในขณะที่อัตราป่วยในกลุ่มผู้ใหญ่ที่ไม่ป่วยด้วยโรคตับ 0.09 ต่อแสนประชากร

ลักษณะทางคลินิก

สามารถแบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ 2 กลุ่มได้แก่

- ภาวะโลหิตเป็นพิษ

พบในกลุ่มคนที่ป่วยด้วยโรคตับ ผู้ที่มีภาวะการติดเชื้อสะสมธาตุเหล็กมากกว่าปกติ ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง ไม่ค่อยพบในคนทั่วไป ลักษณะทางคลินิก เริ่มจากคลื่นเนื้อคลื่นตัว หนาวสั่น ไข้ (ประมาณ 39.8 องศาเซลเซียส) หดแรงแรง อาจพบภาวะความดันโลหิตต่ำร่วมด้วย หลังจากเริ่มมีอาการประมาณ 36 ชั่วโมง บริเวณผิวหนังอาจ พบ ผื่นแดง ซึ่งสามารถพัฒนากลายเป็นจ้ำเลือด ตุ่มน้ำใหญ่ขึ้นตามลำดับ ส่วนใหญ่จะพบบริเวณขามากกว่าแขน พบ อัตราตายประมาณร้อยละ 50 เนื่องจากภาวะโลหิตเป็นพิษ การตรวจทางห้องปฏิบัติการ จะพบภาวะเม็ดเลือดขาวต่ำ มากกว่าภาวะเม็ดเลือดขาวเพิ่มขึ้น และเกล็ดเลือดต่ำ

- แผลติดเชื้อ

พบในบุคคลทั่วไป ที่มีบาดแผลหรือรอยถลอก สัมผัสกับน้ำที่มีเชื้อ *Vibrio vulnificus* อาศัยอยู่ อาการแสดงเริ่มต้นคือ บวม แดง ปวดรอบบาดแผล และพัฒนาเป็น Cellulitis จากนั้นอาจพบตุ่มน้ำ ขนาดเล็ก ใหญ่ หรือ เนื้อเยื่อใต้ผิวหนังตาย ไข้ (ประมาณ 38.9 องศาเซลเซียส) การตรวจทางห้องปฏิบัติการ จะพบภาวะเม็ดเลือดขาว เพิ่มขึ้น

- อาจพบอาการที่ระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง อาเจียน ได้บ้าง

การวินิจฉัย

เพาะเชื้อจากเลือด หรือรอยโรคบริเวณผิวหนัง

เอกสารอ้างอิง

James Chin. Control of Communicable Diseases Manual 17th Edition 2000: หน้า 111-113

เรียบเรียงโดย นพ.ฐิติพงศ์ ยิ่งยง กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวการระบาดใน / ต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 5 – 11 พฤศจิกายน 2549

(Outbreak Verification Summary, 45th Week, Nov. 5 - 11, 2006)

เรียบเรียงโดย บวรวรรณ ดิเรกโศก Borwornwan Diregpoke

*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา Epidemiological Investigation and Surveillance Section
สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ borworn1@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 5 – 11 พฤศจิกายน 2549 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ภายในประเทศ

1.1 โรคอุจจาระร่วง เสียชีวิต 2 ราย ที่จังหวัดเลย และขอนแก่น (Acute diarrhea in Loei and Khon Kaen Province)

จังหวัดเลย ผู้เสียชีวิต 1 ราย เป็นเด็กหญิง อายุ 1 ปี 8 เดือน ที่อยู่หมู่ 7 ตำบลศรีสงคราม อำเภอเมือง เป็นบุตรคนแรกของครอบครัว บิดาอาชีพรับจ้างอยู่ที่กรุงเทพมหานคร ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับยาย คลอดเมื่ออายุได้ 7 เดือนที่โรงพยาบาลเลย น้ำหนักแรกเกิด 750 กรัม รักษาตัวในตู้อบประมาณ 2 เดือน ได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ อายุ น้ำหนักตัวจากการชั่งรายวดพบว่า ต่ำกว่าเกณฑ์มาตลอด ขาดสารอาหารระดับที่หนึ่ง ครั้งสุดท้ายวันที่ 19 กันยายน 2549 น้ำหนัก 11 กิโลกรัม การเตรียมนมให้เด็ก ใช้น้ำต้มสุกทิ้งไว้ให้อุ่นชงใส่นมให้เด็กดูด ล้างทำความสะอาดขวดนมด้วยน้ำยาล้างจานให้สะอาด คว้าให้แห้งจึงนำไปใช้ใหม่ ดื่มนม 2 - 3 วันต่อครั้ง เด็กมักเจ็บป่วยบ่อยครั้ง (ไข้ อาเจียน บางครั้งท้องเสีย)

ผู้ป่วยเริ่มมีไข้ต่ำ ๆ ในวันที่ 28 ตุลาคม 2549 เวลาประมาณ 18.00 น. ญาติให้ยาลดไข้ ต่อมาเวลา 23.00 น. หลังจากรับประทานนม 5 นาที มีอาเจียนพุ่ง 1 ครั้ง ถ่ายเหลว 1 ครั้ง ยายให้ยาลดไข้และแก้ท้องเสีย (ได้ยาจากคลินิกแพทย์ที่รักษาประจำ) ตลอดคืนผู้ป่วยมีอาเจียนและถ่ายเหลว ประมาณ 4 - 5 ครั้ง ตอนเช้าไปพบแพทย์ที่คลินิก ได้รับการฉีดยา และยารับประทานแต่อาการไม่ดีขึ้น ยังถ่ายเป็นน้ำตลอด ในวันที่ 29 ตุลาคม 2549 เวลาประมาณ 11.30 น. มีอาการอ่อนเพลีย ตัวเขียว หน้าตอบ ส่งเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเลย ระหว่างทางผู้ป่วยหยุดหายใจ ไม่ตอบสนอง ถึงโรงพยาบาลเลยเวลา 12.20 น. แพทย์ตรวจร่างกายพบมีอาการตัวเขียว หัวใจหยุดเต้น ทำการช่วยชีวิต และเสียชีวิต จากการตรวจเพาะเชื้อในอุจจาระ ผลตรวจพบเชื้อ *Salmonella* group C ทำ Rectal Swab Culture ผู้สัมผัสใกล้ชิด 7 ราย ไม่พบเชื้อก่อโรค เจ้าหน้าที่ได้เก็บตัวอย่างเลือดและอุจจาระผู้ป่วย ส่งตรวจหาเชื้อ Enterovirus ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ขณะนี้ยังไม่ทราบผล ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ของจังหวัดและอำเภอได้ดำเนินการสอบสวนโรคในโรงเรียน ค้นหาผู้สัมผัสในชุมชน รวมทั้งทำการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

จังหวัดขอนแก่น ผู้เสียชีวิต 1 ราย เป็นเด็กหญิง อายุ 10 ปี ที่อยู่หมู่ 11 ตำบลเก่าจัว อำเภอพล เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2549 เวลาประมาณ 05.00 น. ด้วยอาการ อาเจียน 2 ครั้ง ต่อมาถ่ายเหลวเป็นน้ำบ่อยมาก เข้ารับประทานยาลดไข้ 1 เม็ด และเครื่องดื่มสปอนเซอร์ ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2549 เวลา 13.25 น. ผู้ป่วยมีอาการ

อ่อนเพลีย ล้มในห้องน้ำ มารดาพาเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพลในวันเดียวกัน ให้ประวัติว่าก่อนมาโรงพยาบาลประมาณ 30 นาที เป็นลม ไม่พูด ผู้ป่วยไม่มีโรคประจำตัวและไม่แพ้ยา สัญญาณชีพแรกพบ มีไข้ 40 องศาเซลเซียส ชีพจร 170 ครั้ง/นาที หายใจ 40 ครั้ง/นาที ความดันโลหิต 50/20 และ 40/0 มิลลิเมตรปรอท แพทย์วินิจฉัย Infective diarrhoea with Hypovolumic Shock with Sepsis ใส่ท่อช่วยหายใจ และให้สารน้ำทางเส้นเลือดดำ ส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลขอนแก่น เวลา 14.50 น. เสียชีวิตในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2549 เวลา 03.00 น. ที่โรงพยาบาลขอนแก่น ไม่ได้ทำ Rectal Swab Culture ผู้ป่วย แต่ได้ทำ Rectal Swab Culture ผู้สัมผัสร่วมบ้านทุกราย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการผู้สัมผัส 2 ราย ที่มีอาการป่วยไม่พบเชื้อก่อโรค และได้ส่งตัวอย่างนมโรงเรียนยี่ห้อหนึ่ง ยังไม่หมดอายุไปตรวจ ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผล เจ้าหน้าที่ได้ป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว จากการติดตามค้นหาผู้ป่วยรายอื่น ขณะนี้ไม่พบมีผู้ป่วยรายใหม่

1.2 โรคอาหารเป็นพิษ จำนวน 9 ราย จังหวัดเลย (Food poisoning in Loei Province)

พบผู้ป่วยรวม 9 ราย จากการสอบสวนโรคของทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ของอำเภอร่วมกับเจ้าหน้าที่สถานีอนามัยเจริญสุข ตำบลนาคินคำ อำเภอเมือง จังหวัดเลย พบว่า ในวันที่ 22 ตุลาคม 2549 ผู้ป่วยหญิง อายุ 39 ปี ที่อยู่หมู่ 4 บ้านห้วยม่วง ตำบลนาคินคำ กับบุตรสาว 1 คน ได้เดินทางไปจังหวัดชลบุรีกับครอบครัวเพื่อนซึ่งอยู่บ้านนาอ้อ ตำบลนาคินคำ อีก 7 คน รวมเป็น 9 คน วันที่ 24 ตุลาคม 2549 เวลาประมาณ 08.00 น. ได้ไปซื้อหอยแมลงภู่และกุ้งสดจากตลาดพัทยา จังหวัดชลบุรี นำมาปรุงไม่สุกรับประทานร่วมกันกับญาติที่จังหวัดชลบุรี และนำกลับมาฝากญาติที่หมู่บ้าน ซึ่งมีญาติบ้านใกล้เคียงได้นำไปให้คนอื่นที่บ้านรับประทานด้วย

จากการสอบสวนพบว่า ผู้ที่ร่วมรับประทานอาหารที่จังหวัดชลบุรีทั้งหมด 15 คน มีอาการป่วย 1 ราย คือ ผู้ที่นำกุ้งและหอยมาฝากญาติที่บ้านห้วยม่วง เริ่มมีอาการระหว่างเดินทางกลับ ในวันที่ 24 ตุลาคม 2549 เวลาประมาณ 19.00 น. สำหรับผู้รับประทานกุ้งและหอยแมลงภู่ที่บ้านห้วยม่วงมีทั้งหมด 9 คน มีอาการป่วย 8 ราย รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 25 ตุลาคม 2549 เวลาประมาณ 19.00 น. รายสุดท้ายวันที่ 26 ตุลาคม 2549 เวลาประมาณ 04.00 น. รวมผู้มีอาการป่วยทั้งหมด 9 ราย โดยมีอาการท้องร่วง 8 ราย (ร้อยละ 88.89) ปวดท้อง 6 ราย (ร้อยละ 66.67) คลื่นไส้/อาเจียน 5 ราย (ร้อยละ 55.56) และปวดศีรษะ 2 ราย (ร้อยละ 22.22) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเลย 7 ราย (ผู้ป่วยใน 5 ราย ผู้ป่วยนอก 2 ราย) ไม่ได้รักษา 2 ราย ปัจจุบันผู้ป่วยทุกรายอาการปกติออกจากโรงพยาบาลแล้ว ทำ Rectal Swab Culture ผู้ที่มีอาการ 5 ราย ผู้ที่ไม่มีอาการ 5 ราย และเก็บหอยแมลงภู่ (เหลือ 2 ตัว) ส่งตรวจโรงพยาบาลเลย ผลไม่พบเชื้อก่อโรค ได้ป้องกันควบคุมโรคและให้สุขศึกษาชุมชนแล้ว ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มอีก

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 สงสัยโรคกาฬโรค ประเทศคองโก เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2549 องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้รับรายงานผู้ต้องสงสัยกาฬโรค (pneumonic plague) ในอำเภอ Haut-Uele จังหวัด Oriental ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศ จำนวน 1,174 ราย เสียชีวิต 50 ราย เจ้าหน้าที่ได้เก็บตัวอย่าง 50 ตัวอย่างส่งตรวจ ยังไม่มีผลยืนยัน

ท่านสามารถส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อเนื้อหาวิชาการที่ตีพิมพ์ ไปที่ [ทาง E-mail sirirak@health.moph.go.th](mailto:sirirak@health.moph.go.th) หรือ [ทางโทรสาร 0-2590-1731](tel:0-2590-1731) ทางไปรษณีย์ กองบรรณาธิการรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ สำนักกระบาดวิทยา ตึก 4 ชั้น 6 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 5 - 11 พฤศจิกายน 2549

(Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 45th Week, Nov. 5 - 11, 2006)

รายงานโดย น.สพ. ชีรศักดิ์ ชักนำ
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ
สำนักโรคระบาดวิทยา

Teerasak Chuxnum
Communicable Disease Epidemiological Section
Bureau of Epidemiology

✉ tchuxnum@health3.moph.go.th

สถานการณ์โรคเร่งด่วนในสัปดาห์ที่ 45 พบว่า จำนวนผู้ป่วยที่รายงานในสัปดาห์นี้เกือบทุกโรคน้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว และน้อยกว่าค่ามัธยฐานของย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2544 - 2548) ยกเว้นอาการกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน (AFP) ที่จำนวนผู้ป่วยที่รายงานในสัปดาห์นี้มากกว่าสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว โรคที่ไม่มีรายงานในสัปดาห์นี้ได้แก่ โรคคอตีบ ไอกรน บาดทะยักในเด็กแรกเกิด โรคไข้กาฬหลังแอ่น ไข้สมองอักเสบ อหิวาตกโรค อาการภายหลังได้รับวัคซีน แอนแทรกซ์ และพิษสุนัขบ้า อย่างไรก็ตามควรเฝ้าระวังโรคภายหลังน้ำท่วมหลังจากน้ำลดแล้ว 2 สัปดาห์ เช่น โรคเลปโตสไปโรซิส อูจาระร่วง และไข้หวัดใหญ่ ที่อาจมีการระบาดขึ้นมาได้

หากท่านต้องการรายงานที่ ก้าวทันต่อเหตุการณ์
มีคุณค่าต่อระบบเฝ้าระวังและควบคุมป้องกันโรค

รวดเร็ว ทันใจ ครอบคลุมข้อมูล

โปรดแจ้ง ชื่อ นามสกุล สถานที่ทำงาน

พร้อม E-mail ที่จะจัดส่ง ไปยัง

sirirak@health.moph.go.th

รายงานด่วน ฉบับนี้ จะส่งให้ทุกท่านทุกวันศุกร์

“ ไม่เสียค่าใช้จ่าย ”

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 5 – 11 พฤศจิกายน 2549

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 45th Week, Nov. 5 - 11, 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 45 พ.ศ. 2549 (5 –11 พฤศจิกายน 2549)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 45th Week, Nov. 5 - 11 , 2006

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st – 45 th Week)		
	2006	2005	Median (2001-2005)	2006	2005	Median (2001-2005)
DIPHTHERIA	0	0	0	1	2	9
PERTUSSIS	0	0	0	95	18	20
TETANUS NEONATORUM	0	0	1	0	5	6
MEASLES	10	57	67	2832	3199	4074
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	14	40	40
ENCEPHALITIS **	0	14	8	254	299	299
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	7	5	5	256	265	265
CHOLERA	0	3	6	28	269	831
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	12	35	23	2714	4476	2116
DYSENTERY	88	360	360	13946	18816	22795
PNEUMONIA (ADMITTED)*	465	1223	1120	77790	72250	68097
INFLUENZA	85	459	459	14084	18527	27157
SEVERE AEFI	0	0	0	8	4	4
LEPTOSPIROSIS	32	55	130	3067	2501	4605
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	1	23	14	20

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช 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 45 พ.ศ. 2549 (5 - 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 45 th Week, 2006 (Nov 5 - 11, 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
TOTAL	1	1	0	0	77790	585	465	6	2832	0	10	0	254	12	0	0	14	3	0	0	14084	0	85	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	18778	287	204	4	761	0	2	0	81	4	0	0	0	0	0	0	2179	0	26	0
ZONE.01	0	0	0	0	7914	60	74	2	427	0	1	0	45	0	0	0	0	0	0	0	825	0	5	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	1344	5	-	-	57	0	-	-	6	0	0	0	0	0	0	0	146	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	1629	23	-	-	45	0	-	-	27	0	0	0	0	0	0	0	149	0	-	-
LAMPANG	0	0	0	0	1593	12	18	0	28	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	612	0	13	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	539	0	8	0	13	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0
NAN	0	0	0	0	953	10	17	2	203	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	171	0	3	0
PHAYAO	0	0	0	0	471	8	0	0	48	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	93	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	773	2	18	0	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	83	0	2	0
ZONE.02	0	0	0	0	5972	67	96	2	236	0	1	0	13	1	0	0	0	0	0	0	859	0	19	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	847	1	10	0	53	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	213	0	2	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	1460	0	40	0	29	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	122	0	13	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	729	0	5	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	0	0	0
TAK	0	0	0	0	950	35	20	2	57	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	184	0	4	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1986	31	21	0	52	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	4892	160	34	0	98	0	0	0	23	3	0	0	0	0	0	0	495	0	2	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1457	74	11	0	30	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	123	0	2	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1870	63	15	0	55	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	154	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	706	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	859	23	3	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	21485	218	114	2	1213	0	3	0	73	5	0	0	5	0	0	0	5391	0	31	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1795	0	0	0	236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	582	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	3455	63	33	2	131	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	229	0	2	0
ANG THONG	0	0	0	0	557	0	10	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	557	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	1	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1296	36	23	2	76	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	76	0	1	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	1045	27	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	2084	33	5	0	76	0	0	0	28	0	0	0	1	0	0	0	247	0	1	0
CHAI NAT	0	0	0	0	310	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	62	0	1	0
LOP BURI	0	0	0	0	1215	33	4	0	26	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	382	0	0	0	35	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	177	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	43	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	4438	18	36	0	279	0	1	0	10	2	0	0	2	0	0	0	1768	0	17	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	1184	0	6	0	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	580	0	4	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	891	0	10	0	45	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	423	0	8	0
RATCHABURI	0	0	0	0	1100	0	7	0	46	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	664	0	5	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	1263	18	13	0	52	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	2089	25	21	0	79	0	1	0	5	1	0	0	1	0	0	0	853	0	7	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	747	4	8	0	16	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	265	0	2	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	380	0	9	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	0	2	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	540	0	0	0	48	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	293	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	422	21	4	0	2	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	141	0	3	0
ZONE.08	0	0	0	0	4529	11	14	0	199	0	0	0	10	1	0	0	1	0	0	0	325	0	3	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	1614	0	8	0	65	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	148	0	2	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	420	1	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	823	5	0	0	47	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	445	0	1	0	15	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	62	0	1	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	1227	5	1	0	61	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ. 2549 (5 - 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 45 th Week, 2006 (Nov 5 - 11, 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	3095	68	5	0	213	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	1387	0	1	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	1589	28	3	0	54	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	597	0	1	0
CHON BURI	0	0	0	0	400	0	0	0	106	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	565	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	1054	38	2	0	53	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	221	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	52	2	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	22846	25	91	0	522	0	0	0	51	1	0	0	2	0	0	0	2488	0	16	0
ZONE.10	0	0	0	0	1928	0	11	0	48	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	443	0	1	0
LOEI	0	0	0	0	240	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	156	0	1	0	15	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	488	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	1044	0	10	0	18	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	173	0	1	0
ZONE.11	0	0	0	0	3200	0	19	0	32	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	442	0	3	0
KALASIN	0	0	0	0	755	0	11	0	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	107	0	3	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	858	0	6	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	0	0	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	163	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	384	0	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	4057	1	40	0	37	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	324	0	11	0
KHON KAEN	0	0	0	0	1672	0	9	0	18	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	186	0	4	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1530	0	19	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	7	0
ROI ET	0	0	0	0	855	1	12	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	12028	24	19	0	236	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	1092	0	1	0
BURI RAM	0	0	0	0	939	0	-	-	42	0	-	-	7	0	0	0	0	0	0	0	415	0	-	-
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	1569	2	8	0	30	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	55	0	1	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	4648	20	-	-	99	0	-	-	12	0	0	0	0	0	0	0	130	0	-	-
SURIN	0	0	0	0	4872	2	11	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	492	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	1633	0	2	0	169	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	187	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	158	0	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	199	0	-	-	20	0	-	-	5	0	0	0	0	0	0	0	97	0	-	-
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	976	0	0	0	135	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
SOUTHERN REGION	1	1	0	0	14681	55	56	0	336	0	5	0	49	2	0	0	7	3	0	0	4026	0	12	0
ZONE.15	0	0	0	0	4630	29	16	0	86	0	0	0	6	0	0	0	2	1	0	0	1097	0	3	0
CHUMPHON	0	0	0	0	1114	0	1	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	339	12	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	44	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	3177	17	15	0	38	0	0	0	6	0	0	0	1	1	0	0	994	0	3	0
ZONE.16	0	0	0	0	2725	8	4	0	57	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	1639	0	2	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	901	7	0	0	29	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	751	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	531	0	2	0	22	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	221	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	1293	1	2	0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	667	0	2	0
ZONE.17	0	0	0	0	2075	15	13	0	65	0	4	0	8	1	0	0	0	0	0	0	380	0	5	0
KRABI	0	0	0	0	1081	0	13	0	9	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	362	0	0	0	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	93	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	632	15	0	0	49	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	195	0	5	0
ZONE.18	1	1	0	0	2966	3	12	0	84	0	1	0	7	1	0	0	3	2	0	0	482	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	1178	0	0	0	42	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	310	0	0	0
PATTANI	1	1	0	0	702	0	9	0	18	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	106	0	0	0
YALA	0	0	0	0	1086	3	3	0	24	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	66	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	2285	0	11	0	44	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	428	0	2	0
SATUN	0	0	0	0	562	0	11	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	138	0	2	0
SONGKHLA	0	0	0	0	1723	0	0	0	37	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	290	0	0	0

* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 5 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ. 2549 (5 - 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 45 th Week, 2006 (Nov 5 - 11, 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	28	0	0	0	2714	6	12	0	13946	1	88	0	23	23	0	0	3067	69	32	0	95	0	0	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	862	1	6	0	5947	1	46	0	2	2	0	0	828	22	11	0	82	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	648	1	4	0	3921	0	17	0	2	2	0	0	680	18	2	0	82	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	57	0	-	-	1159	0	-	-	2	2	0	0	62	0	-	-	0	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	149	0	-	-	1097	0	-	-	0	0	0	0	69	4	-	-	0	0	-	-
LAMPANG	0	0	0	0	200	0	1	0	419	0	3	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	40	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	20	0	0	0	930	0	14	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	93	0	1	0	124	0	0	0	0	0	0	0	303	8	0	0	82	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	59	0	1	0	76	0	0	0	0	0	0	0	88	1	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	30	1	1	0	41	0	0	0	0	0	0	0	57	5	2	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	76	0	1	0	1662	1	26	0	0	0	0	0	114	2	9	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	25	0	0	0	32	0	1	0	0	0	0	0	49	0	2	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	9	0	0	0	277	0	9	0	0	0	0	0	21	0	6	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	15	0	0	0	100	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	11	0	1	0	1137	1	14	0	0	0	0	0	26	2	1	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	16	0	0	0	116	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	138	0	1	0	364	0	3	0	0	0	0	0	34	2	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	53	0	0	0	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	72	0	1	0	193	0	3	0	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	9	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	64	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	14	0	0	0	1200	3	3	0	1930	0	17	0	15	15	0	0	288	11	3	0	4	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	4	0	0	0	631	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	78	0	0	0	160	0	1	0	1	1	0	0	19	2	1	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	6	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	37	0	0	0	36	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	17	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	18	0	0	0	5	0	0	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	151	0	0	0	198	0	0	0	1	1	0	0	94	3	1	0	1	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	19	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	85	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	20	0	0	0	117	0	0	0	1	1	0	0	43	2	0	0	1	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	27	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	116	0	1	0	670	0	12	0	3	3	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	18	0	0	0	314	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	24	0	0	0	104	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	38	0	0	0	49	0	0	0	2	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	36	0	1	0	203	0	6	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	2	0	0	0	56	0	1	0	107	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	13	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	12	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	2	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	17	0	1	0	55	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	1	0	0	0	75	0	1	0	419	0	2	0	3	3	0	0	53	0	1	0	3	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	25	0	1	0	140	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	1	0	0	0	17	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	3	0	0	0	70	0	0	0	2	2	0	0	40	0	1	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	30	0	0	0	21	0	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ. 2549 (5 - 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 45 th Week, 2006 (Nov 5 - 11, 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	93	0	0	0	312	0	1	0	6	6	0	0	97	5	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	3	0	0	0	23	0	0	0	103	0	0	0	2	2	0	0	65	3	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	18	0	0	0	62	0	0	0	1	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	2	0	0	0	52	0	0	0	145	0	1	0	3	3	0	0	25	2	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	12	0	0	0	440	2	2	0	5324	0	23	0	2	2	0	0	1613	27	13	0	7	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	65	0	0	0	1220	0	1	0	1	1	0	0	234	0	1	0	1	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	18	0	0	0	128	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	32	0	0	0	209	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	2	0	0	0	289	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	1	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	13	0	0	0	594	0	0	0	1	1	0	0	62	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.11	6	0	0	0	56	0	1	0	635	0	2	0	0	0	0	0	358	8	0	0	1	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	44	0	0	0	351	0	2	0	0	0	0	0	264	6	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	4	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	6	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	8	0	1	0	184	0	0	0	0	0	0	0	77	2	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	2	0	0	0	125	1	1	0	1850	0	19	0	0	0	0	0	413	9	8	0	4	0	0	0
KHON KAEN	2	0	0	0	67	1	0	0	1103	0	5	0	0	0	0	0	298	6	3	0	4	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	28	0	1	0	397	0	10	0	0	0	0	0	48	3	4	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	30	0	0	0	350	0	4	0	0	0	0	0	67	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.13	4	0	0	0	123	1	0	0	1159	0	1	0	1	1	0	0	365	6	3	0	1	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	22	0	-	-	194	0	-	-	1	1	0	0	103	2	-	-	0	0	-	-
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	17	0	0	0	129	0	0	0	0	0	0	0	59	0	3	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	72	1	-	-	417	0	-	-	0	0	0	0	86	0	-	-	1	0	-	-
SURIN	0	0	0	0	12	0	0	0	419	0	1	0	0	0	0	0	117	4	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	71	0	0	0	460	0	0	0	0	0	0	0	243	4	1	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	12	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	-	-	125	0	-	-	0	0	0	0	106	4	-	-	0	0	-	-
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	59	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	320	0	0	0	0	0	0	0	39	0	1	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	2	0	0	0	212	0	1	0	745	0	2	0	4	4	0	0	338	9	5	0	2	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	33	0	0	0	76	0	0	0	1	1	0	0	74	0	2	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	11	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	6	0	0	0	24	0	0	0	1	1	0	0	45	0	2	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	16	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	1	0	0	0	39	0	0	0	189	0	0	0	1	1	0	0	88	5	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	1	0	0	0	1	0	0	0	63	0	0	0	1	1	0	0	41	2	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	13	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	25	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	39	3	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	69	0	0	0	91	0	1	0	0	0	0	0	53	1	1	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	14	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	2	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	16	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	39	0	0	0	52	0	1	0	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	34	0	0	0	304	0	1	0	0	0	0	0	66	3	1	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	11	0	0	0	198	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	11	0	0	0	20	0	1	0	0	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	12	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	15	3	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	1	0	0	0	37	0	1	0	85	0	0	0	2	2	0	0	57	0	1	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	19	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	1	0	0	0	18	0	0	0	80	0	0	0	2	2	0	0	55	0	1	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 5 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ. 2549 (5 - 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 45 th Week, 2006 (Nov 5 - 11, 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.	(%)	
TOTAL	1882	1467	1879	2064	4716	7199	7076	5337	3377	2364	273	- 37634	52	60.29	0.14	62,418,054
NORTHERN REGION	190	167	225	289	741	1566	1586	1043	458	306	38	- 6609	5	55.61	0.08	11,883,517
ZONE.01	19	26	40	99	279	576	514	299	117	83	5	- 2057	0	35.80	0.00	5,746,545
CHIANG MAI	8	4	8	18	95	294	210	132	37	31	0	- 837	0	50.73	0.00	1,650,009
CHIANG RAI	2	1	5	7	7	18	19	26	12	10	1	- 108	0	8.82	0.00	1,225,058
LAMPANG	2	2	3	16	36	62	31	25	10	9	0	- 196	0	25.23	0.00	776,726
LAMPHUN	1	2	2	6	15	25	26	24	9	5	0	- 115	0	28.41	0.00	404,727
MAE HONG SON	1	3	0	2	4	14	26	4	0	1	0	- 55	0	21.69	0.00	253,609
NAN	0	2	2	1	11	14	16	17	35	16	2	- 116	0	24.26	0.00	478,080
PHAYAO	0	2	3	8	11	10	24	16	4	2	0	- 80	0	16.43	0.00	486,889
PHRAE	5	10	17	41	100	139	162	55	10	9	2	- 550	0	116.66	0.00	471,447
ZONE.02	48	29	65	103	307	611	583	370	182	90	11	- 2399	1	69.63	0.04	3,445,374
PHETCHABUN	13	13	14	30	112	206	149	109	61	25	0	- 732	0	73.02	0.00	1,002,459
PHITSANULOK	10	6	21	32	55	111	73	60	32	30	7	- 437	1	51.96	0.23	840,970
SUKHOTHAI	4	1	5	7	15	54	63	50	17	4	1	- 221	0	36.21	0.00	610,361
TAK**	18	6	18	26	101	165	234	102	46	13	0	- 729	0	139.60	0.00	522,197
UTTARADIT	3	3	7	8	24	75	64	49	26	18	3	- 280	0	59.65	0.00	469,387
ZONE.03	123	112	120	87	155	379	489	374	159	133	22	- 2153	4	79.99	0.19	2,691,598
KAMPHAENG PHET	16	20	36	30	30	110	141	100	34	24	2	- 543	0	74.56	0.00	728,265
NAKHON SAWAN	61	52	46	38	75	167	256	192	77	65	17	- 1046	2	97.05	0.19	1,077,808
PHICHIT	36	28	28	7	18	52	45	43	33	27	3	- 320	2	57.27	0.63	558,794
UTHAI THANI	10	12	10	12	32	50	47	39	15	17	0	- 244	0	74.68	0.00	326,731
CENTRAL REGION	1098	846	1104	889	1802	2417	2503	2271	1853	1349	160	- 16292	26	78.75	0.16	20,689,566
BANGKOK METRO POLIS	517	348	415	217	795	976	829	690	682	455	11	- 5935	9	104.88	0.15	5,658,953
ZONE.04	89	88	97	107	205	267	347	454	337	222	44	- 2257	2	80.08	0.09	2,818,379
ANG THONG	13	15	23	24	29	43	24	37	18	7	1	- 234	0	82.46	0.00	283,778
NONTHABURI	38	26	27	47	107	145	221	288	231	114	15	- 1259	0	129.49	0.00	972,280
AYUTTHAYA	26	36	27	14	26	45	42	52	31	58	12	- 369	0	49.40	0.00	746,919
PATHUM THANI	12	11	20	22	43	34	60	77	57	43	16	- 395	2	48.44	0.51	815,402
ZONE.05	45	30	59	51	114	162	179	113	77	79	21	- 930	1	48.65	0.11	1,911,762
CHAI NAT	7	13	11	3	5	21	28	16	18	15	4	- 141	0	41.45	0.00	340,129
LOP BURI	16	10	32	31	59	73	78	52	34	40	14	- 439	0	58.38	0.00	751,951
SARABURI	10	5	9	8	41	55	61	35	17	21	1	- 263	1	43.69	0.38	601,938
SING BURI	12	2	7	9	9	13	12	10	8	3	2	- 87	0	39.96	0.00	217,744
ZONE.06	163	143	188	142	138	335	469	388	258	241	32	- 2497	3	75.64	0.12	3,301,237
KANCHANABURI	14	13	18	25	22	59	61	51	34	26	0	- 323	0	39.10	0.00	826,169
NAKHON PATHOM	49	37	44	26	33	91	124	109	75	97	14	- 699	1	86.41	0.14	808,961
RATCHABURI	66	67	93	64	47	121	222	173	103	45	2	- 1003	2	121.80	0.20	823,494
SUPHAN BURI	34	26	33	27	36	64	62	55	46	73	16	- 472	0	56.02	0.00	842,613
ZONE.07	105	68	98	73	88	56	76	135	113	49	4	- 865	0	54.48	0.00	1,587,864
PHETCHABURI	19	17	27	28	30	18	16	25	9	6	0	- 195	0	42.95	0.00	453,982
PRACHUAP KHIRI KHAN	14	7	17	22	36	19	21	22	31	8	0	- 197	0	40.47	0.00	486,797
SAMUT SAKHON	58	32	44	18	9	8	24	74	54	17	0	- 338	0	74.78	0.00	452,017
SAMUT SONGKHRAM	14	12	10	5	13	11	15	14	19	18	4	- 135	0	69.21	0.00	195,068
ZONE.08	133	107	152	205	238	354	337	302	260	207	21	- 2316	9	78.18	0.39	2,962,510
CHACHOENGSAO	22	6	6	12	22	46	62	77	55	65	19	- 392	3	60.53	0.77	647,610
NAKHON NAYOK	6	3	19	20	22	31	27	15	13	1	1	- 158	1	63.00	0.63	250,779
PRACHIN BURI	15	3	14	37	91	90	56	26	11	0	0	- 343	2	76.29	0.58	449,621
SA KAO	10	11	25	42	39	70	67	57	28	8	0	- 357	1	66.48	0.28	536,977
SAMUT PRAKAN	80	84	88	94	64	117	125	127	153	133	1	- 1066	2	98.93	0.19	1,077,523

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ. 2549 (5 - 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 45 th Week, 2006 (Nov 5 - 11, 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.	(%)	
ZONE.09	46	62	95	94	224	267	266	189	126	96	27	-	1492	2	60.93	0.13	2,448,861
CHANTHABURI	20	14	21	29	108	117	111	69	49	29	9	-	576	0	115.63	0.00	498,159
CHON BURI	3	4	6	9	6	7	9	11	8	6	2	-	71	1	6.06	1.41	1,172,432
RAYONG	19	37	64	48	93	139	144	103	64	56	16	-	783	1	140.04	0.13	559,135
TRAT	4	7	4	8	17	4	2	6	5	5	0	-	62	0	28.29	0.00	219,135
NORTHEASTERN REGION	100	145	284	649	1759	2710	2534	1695	826	485	52	-	11239	16	52.70	0.14	21,328,111
ZONE.10	20	18	48	119	214	270	219	173	95	88	16	-	1280	1	36.27	0.08	3,528,980
LOEI	4	6	20	53	87	106	40	28	9	11	1	-	365	0	59.60	0.00	612,422
NONG BUA LAM PHU	3	3	8	28	38	44	21	12	2	1	0	-	160	1	32.22	0.63	496,657
NONG KHAI	6	7	11	18	41	37	57	51	22	31	0	-	281	0	31.36	0.00	896,099
UDON THANI	7	2	9	20	48	83	101	82	62	45	15	-	474	0	31.11	0.00	1,523,802
ZONE.11	7	21	19	92	270	384	338	251	142	69	10	-	1603	2	51.62	0.12	3,105,369
KALASIN	4	9	8	34	65	91	59	67	83	54	9	-	483	1	49.61	0.21	973,556
MUKDAHAN	0	3	7	2	31	58	28	15	0	3	0	-	147	0	44.00	0.00	334,113
NAKHON PHANOM	0	4	0	11	51	36	46	44	7	1	0	-	200	0	28.84	0.00	693,594
SAKON NAKHON	3	5	4	45	123	199	205	125	52	11	1	-	773	1	70.01	0.13	1,104,106
ZONE.12	23	23	36	89	370	651	582	461	315	141	16	-	2707	3	67.76	0.11	3,995,097
KHON KAEN	16	18	25	53	179	249	279	218	183	100	11	-	1331	1	76.16	0.08	1,747,542
MAHA SARAKHAM	4	3	4	5	46	75	51	36	18	12	0	-	254	1	27.11	0.39	936,883
ROI ET	3	2	7	31	145	327	252	207	114	29	5	-	1122	1	85.60	0.09	1,310,672
ZONE.13	40	61	109	201	620	1005	1173	591	156	104	6	-	4066	7	61.89	0.17	6,569,827
BURI RAM	3	14	41	41	161	290	331	286	80	38	0	-	1285	3	83.91	0.23	1,531,430
CHAIYAPHUM	5	2	13	34	73	94	82	44	33	41	6	-	427	0	38.23	0.00	1,116,934
NAKHON RATCHASIMA	18	12	20	81	183	340	316	95	15	19	0	-	1099	1	43.15	0.09	2,546,763
SURIN	14	33	35	45	203	281	444	166	28	6	0	-	1255	3	91.29	0.24	1,374,700
ZONE.14	10	22	72	148	285	400	222	219	118	83	4	-	1583	3	38.34	0.19	4,128,838
AMNAT CHAROEN	0	0	1	15	27	41	35	30	11	5	0	-	165	0	44.74	0.00	368,791
SI SA KET	9	14	55	102	189	210	41	46	41	30	4	-	741	3	51.32	0.40	1,443,975
UBON RATCHATHANI	1	8	14	25	60	124	126	132	65	47	0	-	602	0	33.92	0.00	1,774,808
YASOTHON	0	0	2	6	9	25	20	11	1	1	0	-	75	0	13.86	0.00	541,264
SOUTHERN REGION	494	309	266	237	414	506	453	328	240	224	23	-	3494	5	41.02	0.14	8,516,860
ZONE.15	130	79	74	66	157	192	177	109	65	67	9	-	1125	1	70.26	0.09	1,601,234
CHUMPHON	9	10	8	15	49	76	57	32	30	23	2	-	311	0	65.37	0.00	475,763
RANONG	14	8	5	8	19	13	18	10	8	5	0	-	108	0	60.63	0.00	178,122
SURAT THANI	107	61	61	43	89	103	102	67	27	39	7	-	706	1	74.52	0.14	947,349
ZONE.16	170	100	80	70	86	75	62	33	31	26	5	-	738	2	28.31	0.27	2,606,966
NAKHON SI THAMMARAT	118	67	57	50	70	56	39	16	20	17	4	-	514	2	34.17	0.39	1,504,420
PHATTHALUNG	37	27	19	14	4	4	13	7	6	8	1	-	140	0	27.97	0.00	500,501
TRANG	15	6	4	6	12	15	10	10	5	1	0	-	84	0	13.95	0.00	602,045
ZONE.17	45	32	43	38	48	78	69	61	43	21	4	-	482	0	51.86	0.00	929,352
KRABI	24	9	12	14	15	27	12	20	22	8	4	-	167	0	42.21	0.00	395,665
PHANGNGA	12	17	19	17	15	27	41	23	11	7	0	-	189	0	78.28	0.00	241,442
PHUKET	9	6	12	7	18	24	16	18	10	6	0	-	126	0	43.11	0.00	292,245
ZONE.18	59	37	31	21	55	84	80	76	51	50	2	-	546	2	30.35	0.37	1,799,022
NARATHIWAT	7	9	6	5	8	17	22	15	9	9	0	-	107	0	15.27	0.00	700,525
PATTANI	39	25	17	6	27	25	27	39	31	16	0	-	252	1	39.72	0.40	634,376
YALA	13	3	8	10	20	42	31	22	11	25	2	-	187	1	40.29	0.53	464,121
ZONE.19	90	61	38	42	68	77	65	49	50	60	3	-	603	0	38.16	0.00	1,580,286
SATUN	3	2	1	2	1	0	1	2	4	5	0	-	21	0	7.56	0.00	277,865
SONGKHLA	87	59	37	40	67	77	64	47	46	55	3	-	582	0	44.69	0.00	1,302,421

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียนจำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้นวันเริ่มป่วยเป็นหลัก 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