



เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

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

ISSN 0859-547X

<http://epid.moph.go.th/>

ปีที่ ๓๔ : ฉบับที่ ๓๖ : ๑๒ กันยายน ๒๕๔๖, Volume 34 : Number 36 : September 12, 2003

วิสัยทัศน์

กรมควบคุมโรค “ เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศไทยและระดับนานาชาติ ”

สำนักระบัดวิทยา “ สูญย์ความเชี่ยวชาญระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบัดวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาประเทศ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญา ป้องกันโรค กว้าง และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน ”

ทุกรายงานมีคุณค่าต่อระบบเฝ้าระวังและการควบคุมป้องกันโรค โปรดช่วยกันตรวจสอบจำนวนและความถูกต้องและส่งให้ทันตามกำหนดเวลา (ภายในเข้าวันอังคาร)

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	34	44	47	50	59	55	57	62	49	69	63	65	61	61	59	60	66	65

สัปดาห์ที่	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	66	69	67	63	66	69	70	64	66	64	65	61	68	64	66	68	63	66

สัปดาห์ที่ 36 วันที่ 31 สิงหาคม – 6 กันยายน พ.ศ. 2546

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบัดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 36 ส่งทันเวลา 66 จังหวัด

ปี พ.ศ. 2546 ประเทศไทย

ส่งข้อมูลทันเวลาสัปดาห์นี้ 66 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 86.84

ผู้ป่วยน่าจะเป็น SARS รายใหม่ที่สิงคโปร์

(A new probable SARS case in Singapore, September 2003)

ความเป็นมา

กระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทยสิงคโปร์แจ้งงบ่าว่า เมื่อวันอังคารที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2546 ว่าพบผู้ป่วยที่น่าจะเป็น SARS (Probable case) หนึ่งราย⁽¹⁾ ผู้ป่วยรายนี้เป็นชาวจีนสิงคโปร์ อายุ 27 ปี กำลังทำปริญญาด้านไวรัสวิทยา เกี่ยวกับโรค West Nile ที่มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ เริ่มน้ำที่เวลาเที่ยงคืน วันที่ 26 สิงหาคม ได้รับยาปฏิชีวนะมาทางแต่อากาศไม่ดีขึ้น ไปตรวจกับแพทย์แผนจีน ก่อนที่จะกลับมารักษาที่โรงพยาบาล Singapore General

+ ผู้ป่วยน่าจะเป็น SARS รายใหม่ที่สิงคโปร์ 675

+ สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 36 วันที่ 31 สิงหาคม – 6 กันยายน พ.ศ. 2546 677

+ สถานการณ์โรคไข้เลือดออก พ.ศ. 2546 ข้อมูล ณ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2546 678

+ ไม่กัด.....ไม่ต่อย... แต่พิษมาก many 681

+ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบัดวิทยา เร่งด่วน สัปดาห์ที่ 36, วันที่ 31 สิงหาคม – 6 กันยายน พ.ศ. 2546 683

+ ข้อมูลรายงานโรคไข้เลือดออก จากแบบรายงาน E.2 สัปดาห์ที่ 36 วันที่ 31 สิงหาคม - 6 กันยายน พ.ศ. 2546 688

Hospital โดยได้รับการคุ้มครองผู้ป่วยใน ตั้งแต่วันที่ ๓ กันยายน ด้วยอาการไข้ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ปวดข้อ และเริ่มมีอาการไอ แห้งๆ ผลการตรวจ X-ray ปอด รวม ๓ ครั้ง ไม่พบความผิดปกติ แต่ผลการตรวจหาสารพันธุกรรมด้วยวิธี PCR และการตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัส SARS-CoV ให้ผลบวก โดยเป็นการตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ ๒ แห่ง กระทรวงสาธารณสุข สิงคโปร์จึงได้จัดให้ผู้ป่วยรายนี้เป็น Probable SARS พร้อมดำเนินมาตรการควบคุมโรคแบบ SARS เต็มรูปแบบ โดย

- แยกผู้ป่วยรักษาในโรงพยาบาลสำหรับโรค SARS เฉพาะ และเฝ้าระวังการป่วยในบุคลากรที่ดูแลรักษา
- ติดตามผู้สัมผัสผู้ป่วยและแยกกักที่บ้าน รวม ๒๕ คน (สมาชิกในครอบครัว ๘ ราย แพทย์แผนจีน ๒ ราย ผู้ป่วยในโรงพยาบาล ๑๒ ราย และผู้มาเยี่ยม ๓ ราย)
- ปิดห้องปฏิบัติการที่นักศึกษาผู้นี้ไปเกี่ยวข้องด้วย ๒ แห่ง และติดตามผู้สัมผัสอีก ๒๖ ราย

ในปัจจุบันขณะที่เดลงบ่ำ ผู้ป่วยรายนี้ไม่มีไข้ อาการทุเลา ผู้สัมผัสทุกรายไม่มีผู้ใดเจ็บป่วย แต่จะต้องเฝ้าระวังต่อไปให้ครบกำหนดสิบวัน

ข้อคิดเห็น

1. มีประเด็นถกเถียงว่าผู้ป่วยรายนี้จัดเป็นผู้ป่วย SARS หรือไม่ ตามนิยามใหม่ขององค์กรอนามัยโลก ที่เริ่มใช้ภายหลังที่การระบาดรอบแรกล้วนสุดลงเมื่อเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมา ไม่ได้แบ่งเป็นผู้ป่วยที่สงสัย หรือน่าจะเป็น แต่กำหนดว่าผู้ป่วย SARS ต้องมีอาการไข้ ไอ หรือหายใจลำบาก ร่วมกับมีปอดอักเสบโดยพบความผิดปกติของภาพรังสีปอด และมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยัน ๒ ครั้ง ด้วยวิธีการที่ต่างกันหรือจาก ๒ แหล่ง หากยึดตามนี้ผู้ป่วยรายนี้ก็ยังไม่เข้าตามเกณฑ์ แต่นื่องจากผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการในขณะนี้ค่อนข้างสนับสนุนว่ามีการติดเชื้อจริง จึงเกิดคำถามว่าผู้ป่วย SARS ในระยะต่อไปอาจไม่จำเป็นต้องมีปอดบวมร่วมด้วยทุกราย

2. ผู้ป่วยรายนี้ติดเชื้อจากที่ใด เนื่องจากผู้ป่วยรายนี้ไม่ได้เดินทางไปนอกประเทศ หรือสัมผัสกับผู้ป่วยรายอื่น ๆ ในช่วงก่อนป่วย ๑๐ วัน มีเพียงการไปทำงานที่ห้องปฏิบัติการ National Environmental Institute ในวันที่ ๒๓ สิงหาคม ซึ่งก่อนหน้านี้ ๖ วัน ได้มีการนำตัวอย่างเชื้อ SARS-CoV มาทำการเพาะเลี้ยงสำหรับผลิตชุดตรวจในห้องปฏิบัติการแห่งนี้ จึงเกิดสมมุติฐานว่าผู้ป่วยอาจจะติดเชื้อจากห้องปฏิบัติการแห่งนี้ แม้จะเป็นห้องปฏิบัติการปลอดภัยระดับ ๓ และเนื่องจากเป็นการติดเชื้อจากสิ่งแวดล้อมและปริมาณเชื้ออาจไม่มากพอ จึงทำให้ไม่เกิดอาการรุนแรง ดังเช่นที่พบในผู้ป่วยที่ติดเชื้อจากโรงพยาบาลหรือในชุมชนที่ส่วนใหญ่เป็นการติดเชื้อจากคนสู่คน ซึ่งจะทดสอบสวนโรคของทางการสิงคโปร์กำลังเร่งหาข้อสรุปในเรื่องนี้อยู่

3. เหตุการณ์นี้จะทำให้เกิดการระบาดในวงกว้างหรือไม่ จากข้อมูลดังกล่าวในเรื่องเกี่ยวกับอาการของผู้ป่วยที่ไม่รุนแรง และไม่มีอาการปอดบวม โดยการแพร่เชื้อจึงมีน้อย และหากสมมุติฐานว่าการติดเชื้อเริ่มแรกมาจากห้องปฏิบัติการเป็นจริง ประกอบกับทางการสิงคโปร์ได้ดำเนินมาตรการติดตามผู้สัมผัสได้อย่างรวดเร็วและจริงจัง และยังไม่มีการป่วย จึงประเมินว่าไม่น่าจะมีการระบาดในสิงคโปร์ อย่างไรก็ดียังต้องทำการติดตามอย่างใกล้ชิดอีกอย่างน้อย ๒๐ วัน (สองเท่าของระยะเวลาตัว) นับจากวันที่ ๓ กันยายนที่ได้เริ่มแยกผู้ป่วยจึงจะมั่นใจในสถานการณ์

4. การเตรียมพร้อมของประเทศไทย เหตุการณ์ของสิงคโปร์นี้เป็นเครื่องเตือนอย่างดีว่า ประเทศไทยต้องเตรียมพร้อมกับการรับมือ SARS และโรคระบาดอื่น ๆ โดยมีการเฝ้าระวังตลอดเวลา มีห้องปฏิบัติการที่ให้ผลตรวจเร็วถูกต้อง มีทีมสอบสวนโรคที่สามารถสอบสวนโรคได้ ในเชิงลึกและกว้างด้วยความรวดเร็ว มีมาตรการบังคับใช้กฎหมายที่มีประสิทธิภาพ และสุดท้ายแพทย์ที่ทำการรักษาผู้ป่วย ควรให้ความสนใจเป็นพิเศษเกี่ยวกับอาชีพและการเดินทางของผู้ป่วย โดยผู้ป่วยที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับโรงพยาบาลหรือห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และผู้ที่มีประวัติเดินทางไปยังพื้นที่ซึ่งเฝ้าระวังพิเศษ (ปักกิ่ง มนต์ลูกาวงศ์ ไหหัววัน อ่องกง สิงคโปร์ โตรอนโต และ แวนคูเวอร์) มา ก่อนในช่วง ๑๐ วันก่อนป่วย ควรได้รับการสอบสวนโรคทุกรายพร้อมให้การคุ้มครองและการเฝ้าระวัง ตามรายละเอียดแนวทางการเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยาผู้ป่วยปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสที่สงสัย SARS⁽²⁾

สรุปโดย พ.นพ. คำนวน อิงค์ศักดิ์ และ พญ. วรรณ หาญช่าวรุกุล
สำนักระบบทดวิทยา กรมควบคุมโรค

เอกสารอ้างอิง

- Ministry of Public Health Singapore. A new probable SARS case . MOH SARS press release . <<http://app.moh.gov.sg/sars/news/update>> Access 9 September 2003.
- สำนักระบบวิทยา, แนวทางการเฝ้าระวังสอบสวนทางระบบวิทยาผู้ป่วยปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสที่สงสัย SARS, รายงานเฝ้าระวังทางระบบวิทยาประจำสัปดาห์ฉบับพนวก 2546; ปีที่ 34 (2S)

สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 36 วันที่ 31 สิงหาคม – 6 กันยายน พ.ศ. 2546

ในสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม – 6 กันยายน พ.ศ. 2546 สำนักระบบวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคไข้ข่าย งานเฝ้าระวังทางระบบวิทยาที่นำเสนอในดังนี้

1. โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง

พบที่จังหวัดขอนแก่น กรุงเทพมหานคร และจังหวัดนครสวรรค์ รวม 10 ราย ทุกรายตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor inaba

1.1 จังหวัดขอนแก่น ได้รับรายงานผู้ป่วยที่ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor inaba รวม 8 ราย เกิดขึ้นใน 2 อำเภอ ดังนี้

- อำเภอหนองสองห้อง ได้รับรายงานผู้ป่วย 4 ราย เป็นเพศหญิง 3 ราย อายุระหว่าง 32 - 48 ปี และเด็กชาย อายุ 1 ปี อีก 1 ราย โดยเกิดในตำบลล้มชาด และตำบลลำโรง แห่งละ 1 ราย และตำบลหนองสองห้อง 2 ราย เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 19 - 25 สิงหาคม พ.ศ. 2546 ผลการสอบสวนพบว่า ผู้ป่วยทั้ง 4 ราย ให้ประวัติเชื่อมโยงว่า คาดว่ารับเชื้อจากคลื่นของหนองห้อง ซึ่ง ได้ทำ Rectal swab culture ผู้สัมผัส แม่ค้าขายอาหารในตลาด รวมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากท่อน้ำทิ้งและอาหารทะเล ส่วนเพาะเชื้อทางหนองปูนบดิการ พบเชื้อในผู้สัมผัสใกล้ชิด 7 ราย ส่วนตัวอย่างอื่นไม่พบเชื้อ

- อำเภอเมือง 4 ราย เป็นเพศชาย 3 ราย เพศหญิง 1 ราย อายุระหว่าง 19 - 76 ปี พนกรยะใน 3 ตำบล คือ ตำบลศิลา 2 ราย ตำบลพระลับ และตำบลในเมือง แห่งละ 1 ราย เริ่มป่วยวันที่ 20 - 25 สิงหาคม พ.ศ. 2546 ผลการสอบสวนไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้ชัดเจนทั้ง 4 ราย และไม่พบหลักฐานความสัมพันธ์เชื่อมโยงกัน

1.2 จังหวัดกรุงเทพมหานคร เกิดขึ้นที่เขตหลักสี่ 1 ราย เป็นเพศชาย อายุ 21 ปี ทำงานในคลังสินค้าการบิน มีประวัติรับประทานอาหารที่คลังสินค้าการบิน และต้มยำทะเลจากร้านอาหารแห่งหนึ่ง ร่วมกับเพื่อนอีก 2 คน เริ่มป่วยวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2546 ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor inaba ผู้สัมผัสร่วมและในครอบครัวไม่มีอาการ

1.3 จังหวัดนครสวรรค์ ได้รับรายงานผู้ป่วยที่ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor inaba 1 ราย เป็นเด็กหญิง อายุ 2 ปี อยู่ที่ตำบลคลองแಡด อำเภอเมือง บิดามีอาชีพเก็บขยะและของเก่า เริ่มป่วยวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2546 รับการรักษาที่โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ เจ้าหน้าที่ได้ทำ Rectal swab ผู้สัมผัสในครอบครัว ผลไม่พบเชื้อ และทำในบ้านใกล้เคียง รวมทั้ง เก็บตัวอย่างอาหารและน้ำดื่มน้ำใช้ส่งตรวจ อยู่ในระหว่างรอผลทางห้องปฏิบัติการ

ขณะนี้ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่ เจ้าหน้าที่ในพื้นที่ได้ดำเนินการป้องกันควบคุมโรค และติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง

ตั้งแต่ต้นปีได้รับรายงานผู้ป่วยจาก 27 จังหวัด รวม 307 ราย เป็นผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในสถานพยาบาล 250 ราย ค้นพบในชุมชน 57 ราย โดยพบผู้ป่วยมากที่สุด จังหวัดขอนแก่น รวม 63 ราย เนื่องจากเคยเกิดการระบาดในเดือนเมษายน พ.ศ. 2546

2. โรคไข้ก้าพหลังแอลอน

ได้รับรายงานผู้ป่วย 1 ราย เป็นเด็กชายไทย อายุ 9 ปี เรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ในโรงเรียนเอกชนแห่งหนึ่งในจังหวัดนนทบุรี บ้านพักอยู่เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร และมีประวัติไปเยี่ยมญาติที่ตลาดโน้นเป็น เมื่อวันที่ 16 และ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546 เริ่มป่วยวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2546 ด้วยอาการไข้ ปวดศีรษะมาก อาเจียน คอแข็ง เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลศรีสยาม แพทย์ได้ทำการเจาะน้ำไขสันหลังส่งเพาะเชื้อ พบ *Neisseria meningitidis* serogroup A ได้ทำการรักษาผู้ป่วยด้วย Cefotaxime เจ้าหน้าที่ระบบวิทยาจากสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ได้ทำการสอบสวนและควบคุมโรคที่บ้านผู้ป่วย และที่ตลาดโน้นเป็น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรีได้ทำการสอบสวน และควบคุมโรคในโรงเรียน ขณะนี้ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้น

ตั้งแต่ต้นปีพบผู้ป่วยไข้ก้าพหลังแอลอนในเขตกรุงเทพมหานคร 2 ราย โดยทั้ง 2 ราย ตรวจพบเชื้อ *Neisseria meningitidis* serogroup A รายแรกพบในเดือนมกราคม พ.ศ. 2546 เป็นคนงานชาวพม่าทำงานที่เขตวังทองหลาง ซึ่งเชื้อ *Neisseria meningitidis* serogroup A ทำให้เกิดการระบาดในวงกว้างได้ จึงต้องมีการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดต่อไป

ข้อมูลรวมของทั้งประเทศ ตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวม 42 ราย เสียชีวิต 6 ราย โดยเกิดการระบาด 1 ครั้ง ที่อำเภอชุมแสง จังหวัดตาก

รายงานโดย กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบบวิทยา สำนักระบบวิทยา กรมควบคุมโรค

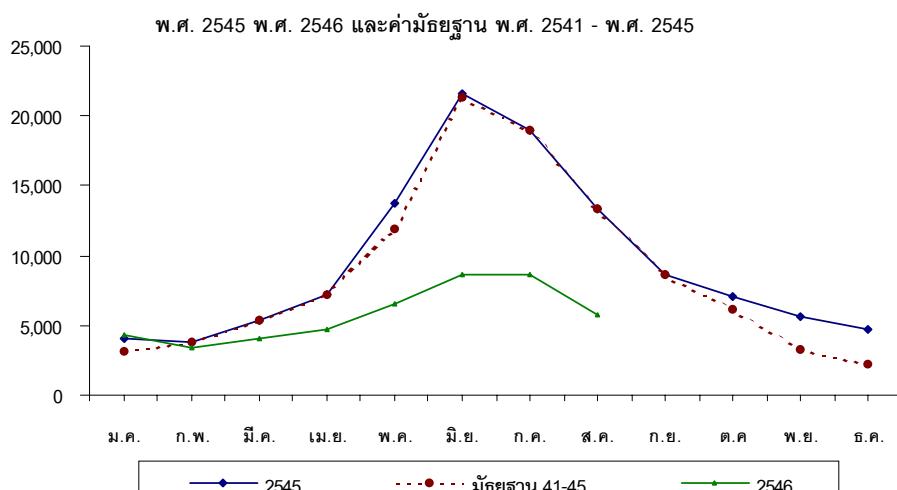
สถานการณ์โรคไข้เลือดออก พ.ศ. 2546

ข้อมูล ณ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2546

1. สถานการณ์ในภาพรวม

ตั้งแต่ต้นปีถึงวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2546 สำนักระบบวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดต่าง ๆ และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร รวม 46,279 ราย เสียชีวิต 47 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 73.69 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.07 จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานในปี 2546 พบร่วมกับ จำนวนผู้ป่วยสูงในเดือนมกราคม โดยพบว่าสูงกว่าปี 2545 และสูงกว่าค่ามัธยฐาน (พ.ศ. 2541 – 2545) ของช่วงเวลาเดียวกัน ในขณะที่จำนวนผู้ป่วยในเดือนกุมภาพันธ์ลดลงเล็กน้อย แล้วเพิ่มขึ้นอีกรอบในช่วงเดือนมีนาคม ถึงเดือนกรกฎาคม แต่ยังน้อยกว่าค่ามัธยฐาน (พ.ศ. 2541 – 2545) ของช่วงเวลาเดียวกัน และเริ่มลดลงในเดือนสิงหาคม (รูปที่ 1)

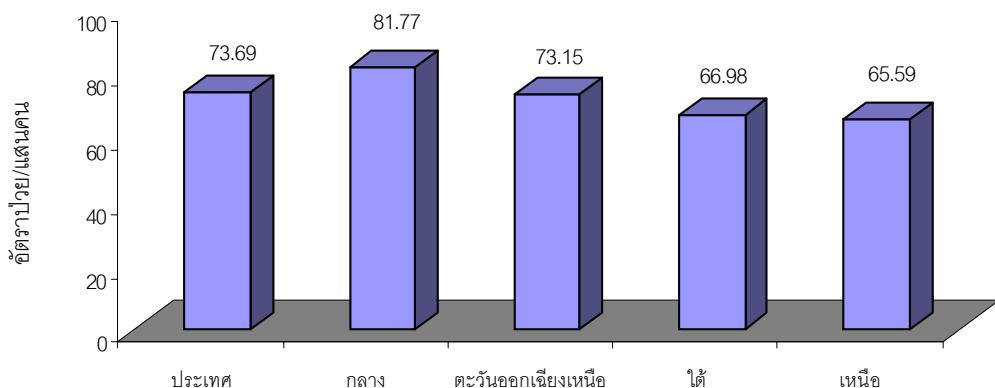
รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรค DF+DHF+DSS จำแนกรายเดือน ประเทศไทย



พบผู้ป่วยกระจายอยู่ทุกภาค โดยภาคกลาง มีอัตราป่วยสูงสุด 81.77 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วย 73.15 ต่อประชากรแสนคน, ภาคใต้ อัตราป่วย 66.98 ต่อประชากรแสนคน และภาคเหนือ อัตราป่วย 65.59 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2)

รูปที่ 2 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน โรค DF +DHF + DSS

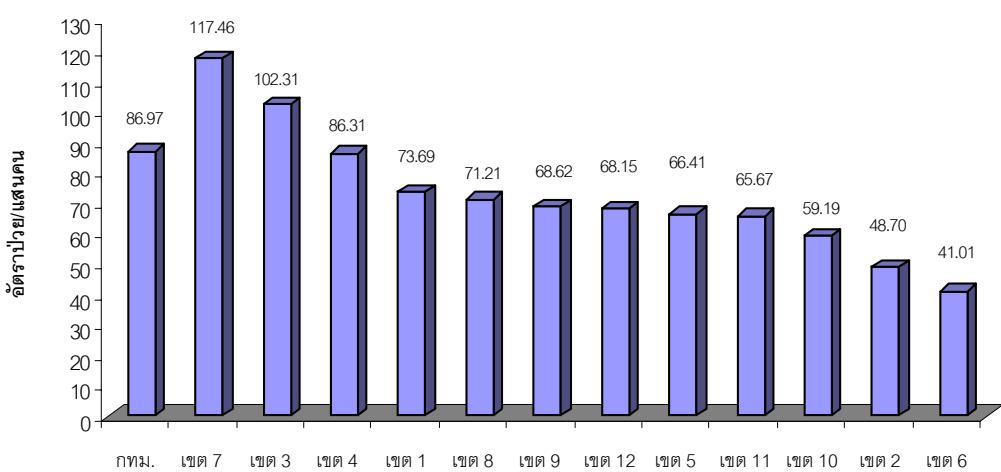
ประเทศไทย และภาค พ.ศ.2546



แต่เมื่อพิจารณารายเขต พบร้า เขต 7 ซึ่งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด 117.46 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็น เขต 3 เขต 4 เขต 1 ตามลำดับ (รูปที่ 3)

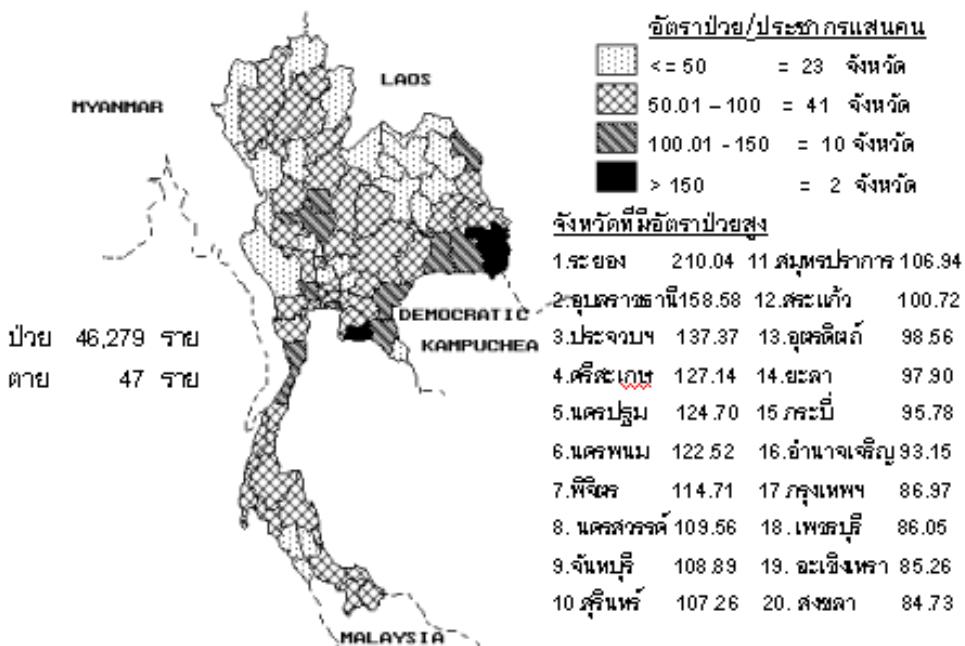
รูปที่ 3 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน โรค DF + DHF + DSS

จำแนกรายเขต ประเทศไทย พ.ศ.2546



เมื่อพิจารณาอัตราป่วยสะสมเป็นรายจังหวัดพบว่า จังหวัดที่มีอัตราป่วยมากกว่า 50 ต่อประชากรแสนคน มีจำนวน 53 จังหวัด (รูปที่ 4)

รูปที่ ๔ จัดราปร้าย/ประชาราตนคัน โรค DF + DHF + DSS จำแนกรายจังหวัด
ข้อมูลสะสม ๑ มกราคม - ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๖



2. สถานการณ์รายจังหวัด (ข้อมูลระหว่างวันที่ ๑ สิงหาคม – ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๖)

ในช่วงวันที่ ๑ สิงหาคม - ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๖ ได้รับรายงานผู้ป่วยรวม ๕,๙๔๙ ราย เสียชีวิต ๕ ราย ซึ่งข้อมูลยังมีความล่าช้าในบางจังหวัด โดยพบว่า จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง ๒๐ อันดับแรกในช่วงนี้ จำแนกเป็นจังหวัดในภาคเหนือ ๘ จังหวัด, ภาคกลาง ๕ จังหวัด, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔ จังหวัด และภาคใต้ ๓ จังหวัด

โดยแนวโน้มผู้ป่วยเกือบทุกจังหวัดในเดือนสิงหาคม มีแนวโน้มลดลง ยกเว้น ๖ จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูงขึ้นในเดือนสิงหาคม ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, นนทบุรี, สมุทรสงคราม, นครปฐม, อุทัยธานี และนราธิวาส

3. สถานการณ์ในกรุงเทพมหานคร

ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม - ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๖ ได้รับรายงานผู้ป่วยรวม ๕,๐๒๙ ราย เสียชีวิต ๒ ราย คิดเป็นอัตราป่วย ๖๓.๐๒ ต่อประชากรแสนคน โดยพบจำนวนผู้ป่วยสูงในช่วงต้นปี และลดต่ำลงในเดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม เดือนเมษายน เพิ่มสูงขึ้นเล็กน้อย ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม - สิงหาคม ผู้ป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้นแต่ยังน้อยกว่าปี ๒๕๔๕ และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน (พ.ศ. ๒๕๔๑ – ๒๕๔๕) ในช่วงเดือนเดียวกัน

เขตที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงในช่วงวันที่ ๑ สิงหาคม – ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๖ คือ เขตสวนหลวง (๒๘ ราย) เขตชนบุรี (๒๗ ราย) เขตบางกะปี (๒๓ ราย) เขตบางพลัด (๒๒ ราย) เขตภาษีเจริญ เขตดุสิต เขตดินแดง (เขตละ ๒๑ ราย) เขตจอมทอง (๑๘ ราย) เขตคลองเตย เขตบางขุนเทียน เขตประเวศ (เขตละ ๑๗ ราย)

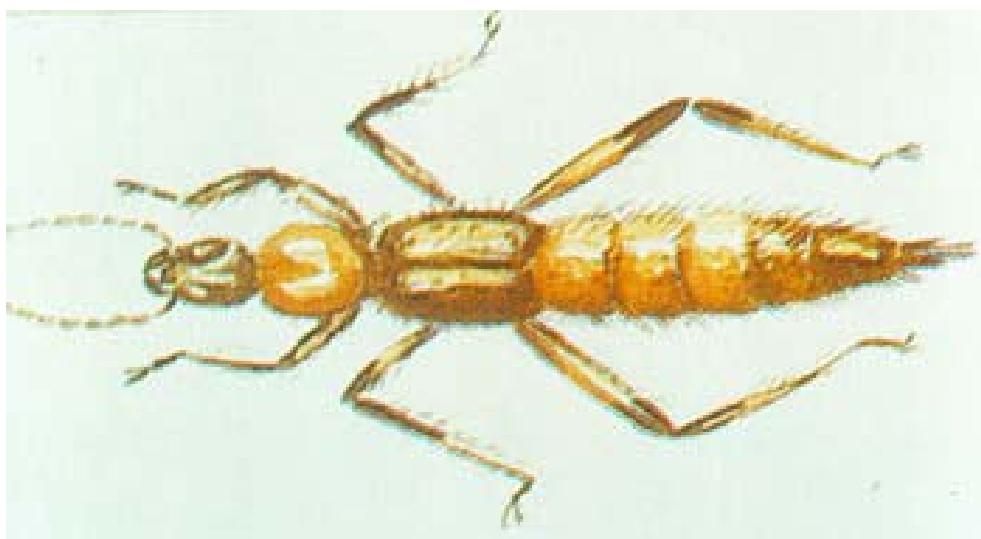
4. อายุของผู้ป่วย

เมื่อศึกษาข้อมูลข้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๙ พบว่า สัดส่วนกลุ่มอายุของผู้ป่วยที่มีอายุมากกว่า ๑๕ ปี เพิ่มสูงขึ้น จากร้อยละ ๙.๑๗ ในปี พ.ศ. ๒๕๓๙ เป็นร้อยละ ๓๐.๓๓ ในปี พ.ศ. ๒๕๔๕ ถ้าหัวรับปี พ.ศ. ๒๕๔๖ (ข้อมูล ถึงวันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๖) พบว่า ผู้ป่วยร้อยละ ๖๕.๖ มีอายุ < ๑๕ ปี และร้อยละ ๓๔.๔ มีอายุ => ๑๕ ปี

**ไม่กัด.....ไม่ต่อย..... แต่พิษมากนาย
(Don't Have to Bite to Do Damage)**

ระยะนี้หลายท่านคงได้ยินข่าวคราวอันตรายที่เกิดจากแมลงชนิดหนึ่ง ซึ่งกำลังเป็นข่าวแพร่สะพัดในประเทศไทยอยู่ขณะนี้ **Rove beetles** หรือแมลง ด้วงกันกระดก บ้านเรานี้เอง ที่เป็นต้นตอค่าเหตุ เมื่อได้ยินชื่อแล้ว บางท่านอาจเคยคุ้นหูกันตามีอย่างดี เพราะแมลงชนิดนี้พบเห็นได้ทั่วไปตามสวนไร่นา และนับเป็นแมลงที่กำจัดแมลงศัตรูข้าวชนิดหนึ่ง ที่พบเห็นได้ดังแต่ข่าวต้นเล็ก ถึงระยะข้าวอกรวงเลยที่เดียว ก่อนที่จะรู้ว่าอันตรายของแมลงตัวน้อยนี้มากน้อยเพียงใด เรามารู้จักหน้าตาของมันก่อนดีกว่า

Rove beetles เป็นแมลงที่จัดอยู่ในพวก Order coleoptera, Family Staphylinidae, Genus *Paederus* พบรากว่า ๆ ไป มีหลายชนิด แหล่งใหญ่ที่สุด พบรในอเมริกาเหนือ ซึ่งมีถึง 3,100 ชนิด และเป็น *Paederus species* ประมาณ 600 ชนิด สำหรับประเทศไทย พบรชนิด *Paederus fuscipes* เป็นส่วนใหญ่ และคาดว่ามีประมาณ 20 ชนิด มีรูปร่างลักษณะ ตัวแก่ ยาวประมาณ 7 - 10 มิลลิเมตร กว้าง 0.5 - 1 มิลลิเมตร ส่วนหัวแบนมีสีดำ ปีกสีน้ำเงินเข้ม และส่วนหน้าอกและท้องแบน ส่วนท้อง แบ่งออกเป็น 6 ปล้อง 4 ปล้องแรกมีสีแดงหรือส้ม ส่วนที่เหลือเป็นสีดำ เคลื่อนที่ได้รวดเร็ว และมักจะงอส่วนท้องขึ้นลง เมื่อเกะออยู่กับพื้น จึงได้ชื่อว่า ด้วงกันกระดก ในช่วงฤดูฝน จะอาศัยและวางไข่ในพงหญ้าชื้น มีระยะเวลาการเติบโต 4 ระยะ คือ ระยะไข่ ตัวอ่อน ดักแด้ และตัวเต็มวัย โดยธรรมชาติชอบเล่นแสงไฟนีออนในตอนกลางคืน และอาศัยในที่ชื้นไกล์แหล่งน้ำ ที่มีพืชปักคลุก จึงมักพบรายงานผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากการสัมผัสตัวด้วงกันกระดก เพิ่มมากขึ้นในช่วงหลังฝนตก หรือระหว่างฤดูฝนถึงฤดูหนาว



รูปแสดงตัวด้วงกันกระดก (Rove beetles: *Paederus fuscipes*)

การได้รับพิษ โดยปกติ rove beetles หรือ ด้วงกันกระดกจะไม่กัดหรือต่อยคน แต่คนจะได้รับพิษจากการพิษที่ปล่อยออกมายกตัวของแมลง เนื่องจากแมลงชนิดนี้ชอบแสงไฟในเวลากลางคืน ดังนั้น ผู้ที่นอนเปิดไฟ เปิดหน้าต่าง อาจสัมผัสกับตัวด้วงกันกระดกและได้รับพิษโดยไม่รู้ตัว ซึ่งเมื่อเราสัมผัส บดชี้ นิ้วตัวแมลง แล้วมันจะปล่อยสารพิษ ที่มีชื่อว่า *Pseudopaederin* และ *Paederus* ออกมา ซึ่งเป็นสารที่มีฤทธิ์ทำลายเซลล์เนื้อเยื่อ เมื่อถูกผิวนังจะอักเสบ แสบร้อน พุพอง บวมแดงได้ ซึ่งสารพิษนี้ส่วนใหญ่จะอยู่ในแมลงเพศเมีย โดยตัวด้วงกันกระดก 1 ตัวจะมีสารพิษอยู่ในร่างกายประมาณ 0.025 % ของน้ำหนักตัว

Paederus เป็นสารพิษจากแมลง rove beetles ที่เป็นที่รู้จักกันมาเป็นเวลานาน ในสมัยโบราณเคยใช้เป็นยาสมุนไพรรักษาโรคผิวนังบางชนิด เช่น ในประเทศไทยใช้รักษา จี หัวฟี ริดสีดวงจันทน์ กลาก เป็นต้น แต่ในระยะหลัง ๆ มักจะได้ยินการระบาดของของโรคผิวนังจากสาร *Paederus* มากขึ้นในหลายประเทศ เช่น ออฟริกา อเมริกาใต้ รวมทั้งแถบเอเชียด้วย และเคยมีการระบาดของโรคผิวนังที่เกิดจาก *Paederus fuscipes* ครั้งใหญ่สุดใน โอกินawa (Okinawa) โดยมีผู้ป่วยถึง 2,000 ราย ในปีพ.ศ. 2509

สำหรับประเทศไทย เคยมีข่าวการได้รับอันตรายจากด้วงกั้นกระดกเข่นกัน เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๖ ในเดือนกุมภาพันธ์ สำนักระบบทวิทยาได้สอบสวนโรคผิวนังอักเสบเฉียบพลันในโรงพยาบาลแห่งหนึ่งที่จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งมีอาการเข้าได้กับการได้รับพิษจากแมลงกั้นกระดก คือ มีอาการผื่นคัน พุพอง แสบร้อนที่ผิวนัง โดยมีผู้ป่วยรวม 27 ราย และมีอาการไม่รุนแรงมากนัก

ขั้นตระจักษณ์การสัมผัสสาร Paederus มีดังนี้ อาการเล็กน้อย คือ ผื่นแดง แสบร้อนผิวนัง อาการปานกลาง เป็นผื่นบวมแดง แสบร้อนผิวนัง เป็นภายใน 24 ชม. หลังสัมผัส และเริ่มมีแพลพูพองภายใน 48 ชั่วโมง แพลอักเสบจะขยายใหญ่ขึ้น และแห้งเป็นสะเก็ดภายใน 8 วัน อาจมีแพลเป็นหลังจากนั้นผิวนังจะค่อย ๆ สร้างเม็ดสีเข้มมาใหม่ ซึ่งอาจใช้เวลาเป็นเดือนหรือมากกว่า ในรายรุนแรง มีคล้าย ๆ กับอาการปานกลาง แต่การสัมผัสหรือได้รับสาร Paederus รุนแรงมากกว่า และเป็นแพลอักเสบหลายแห่ง อาจมีอาการไข้ ปวดเส้นประสาท กล้ามเนื้อ อาเจียน ร่วมด้วย และเป็นผื่นบวมแดง ติดต่อภายนอกเดือน

การรักษา คำแนะนำในการรักษาทั่วไป ได้แก่ ให้ยา steroids, antibiotics และทำแพล ฯลฯ บริเวณที่สัมผัสสารพิษ ทำความสะอาดด้วยน้ำและสบู่ ประกอบด้วยน้ำเย็นประมาณ 5 - 10 นาที แล้วเปลี่ยนใหม่ และการรักษาเพื่อป้องกันการติดเชื้อ

การป้องกัน

1. ระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับด้วงกั้นกระดก
2. ถ้าสัมผัสหรือสบงสีขาวจะได้รับพิษจากด้วงกั้นกระดก ควรกระทำดังนี้
 - ถ้าพบแมลงด้วงกั้นกระดกตามพื้นบ้าน พยายามไล่หรือกำจัดออกโดยใช้กระดาษรองและนำออกไปทิ้ง ถ้างมือหรือผิวนังบริเวณสัมผัสด้วยน้ำ
 - ในขณะนอนหลับอาจนอนทับ หรือบีบ บีบแมลงโดยไม่รู้สึกตัว ควรอาบน้ำ หรือทำความสะอาดเครื่องนอน เสื่อผ้าฯลฯ ทันที
3. ควรปิดไฟก่อนนอน โดยเฉพาะหลอดไฟฟลูอีนซิต Fluorescent หรืออาจใช้ชนิดไฟสีเหลือง yellow incandescent แทน
4. ปิดประตูหน้าต่างหรืออนุกองมือและสำรวจห้อง เตียงนอน ก่อนว่ามีแมลงที่อาจเป็นพิษอยู่หรือไม่
5. หากสัมผัสพิษของด้วงกั้นกระดก ควรถางบริเวณที่สัมผัสด้วยน้ำหรือสบู่ และในรายรุนแรงควรไปพบแพทย์ทันที

ข้อสังเกต ถึงแม้ว่าเจ้าด้วงกั้นกระดก จะมีฤทธิ์และเป็นอันตรายต่อมนุษย์เรօอยู่บ้าง แต่ถ้าหากมองในแง่ความสมดุลทางระบบในเวชวิทยา ด้วงกั้นกระดกมีประโยชน์ในการเป็น ตัวทำ คินแมลงศัตรูข้าวເเล็ก ๆ ให้น้อยลง ดังนั้น หากไม่มีการระบบทรุนแรง อาจไม่จำเป็นต้องใช้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช เพราะความแห้งแล้งจะทำให้แมลงตายเองโดยธรรมชาติ เอกสารอ้างอิง

1. Available from : // WWW.cai.md.chula.ac.th/lesson4425/content/story07.html [2003 Sep 8].

2. Bugs Don't Have to Bite to Do Damage: The Tale of the Paederus Beetle .

Available from : // WWW.dnd.ca/health/information/health_promotion/engraph/beetlejuice_e.asp [2003 Sep 8].

2. นิกา เบญจพงษ์ “ด้วงกั้นกระดก” (Rove beetles) ชีววิทยาและการควบคุมแมลงที่เป็นปัจจัยสาธารณสุข สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

Available from : // www.webdb.dmsc.moph.go.th/ifc_nih/a_nih_1_001C.asp? [2003 Sep 8].

4. นพ. โกรกิท พวรรณเชษฐ์ และคณะ. “ การสอบสวนโรคผิวนังอักเสบเฉียบพลันในคนงานโรงงานทำกระเบื้องห้อง จังหวัดสมุทรปราการ คุณภาพันธ์ ๒๕๓๖ ” รายงานการสอบสวนโรค กองระบบวิทยา กระทรวงสาธารณสุข.

บทบรรณาธิการ

แมลงปีกแข็งที่ทำให้เกิดผิวหนังอักเสบ มีอยู่ 2 สกุล คือ Blister beetles และ Rove beetles ทั้ง 2 ชนิดนี้ทำให้เกิดการอักเสบของผิวหนัง โดยการขึ้นแมลงโดยบังเอิญ ทำให้ของเหลวในตัวของแมลง (Body fluid) มาสัมผัสกับผิวหนัง

Blister beetles ทำให้เกิดพุพองเป็นตุ่มน้ำ ส่วน Rove beetles ทำให้เกิดอักเสบเป็นแผล

Rove beetles (ด้วงกันกระดก) ทำให้เกิดแผลมีลักษณะเป็นแนวยาว หรือเป็นเส้น เพราะเริ่มจากการขึ้นแมลง หรือปีกออก เพราะรำคาญที่มาเกาะ แผลใหม่ ๆ จะเป็นผื่นแดงแสบร้อนและคัน ต่อมากจะลายเป็นตุ่มน้ำหรือตุ่มหนอง แล้วตกสะเก็ดภายใน 7 – 10 วัน การขึ้นแมลงมักจะเป็นเวลาถูกจีบ ไม่รู้ตัว แต่จะมีอาการแสบร้อนในเช้าวันรุ่งขึ้น หรือหลังจากนั้น 2 วัน แล้วแต่ความเข้มข้นของน้ำพิษ ถ้ามีอาการเล็กน้อยอาจเป็นผื่นแดง 3 – 4 วัน แล้วแห้งเป็นแนวคำ ๆ ถ้าแผลมีความรุนแรง จะมีอาการปวดแสบปวดร้อนมาก บางรายอาจปวดศีรษะได้ ผิวหนังอาจเป็นแพลลิก กว่าจะหายอาจนานถึง 2 – 3 สัปดาห์

วงจรชีวิตของด้วงกันกระดก ตัวเมียจะเริ่มวางไข่ตอนปลายฤดูหนาวต่อฤดูร้อน ขอบวงไข่ในที่ชุ่มน้ำรินฝังคุกคลอง ห่างจากผิวน้ำประมาณ 2 – 6 นิ้ว จากไข่เป็นตัวอ่อน ใช้เวลา 2 – 5 วัน ตัวอ่อนเป็นดักแด้ ใช้เวลา 6 – 10 วัน แล้วเจริญเป็นตัวแก่ ใช้เวลา 3 – 4 วัน มีปีก ชอบอาศัยตามพื้นดินชั่วช้า ที่มีพืชปกคลุมหนาแน่น เช่น ไกลร่องผัก ขอบคุกคลอง นาข้าว แปลงปลูกพืชไร่ หลุมโคนต้นมันเทศ แตง และสตรอเบอร์รี่ หลุมหนึ่งอาจพบด้วงกันกระดกจำนวนมาก ในฤดูฝนแมลงจะลดจำนวนลง ถ้าอากาศหนาวทำให้วงจรชีวิตนานขึ้น แต่ปริมาณจะลดลงชั่วขณะ

ด้วงกันกระดกชอบมาเล่นไฟ คล่องแคล่ว ว่องไว และบินได้เก่งมาก ในเวลาถูกจีบ ไม่ควรเปิดไฟในห้องนอน เพราะจะล่อให้แมลงเข้ามาในห้องนอน และก่อให้เกิดการสัมผัสกับด้วงกันกระดก ทำให้น้ำพิษในตัวของด้วงกันกระดก สัมผัสกับผิวหนัง หรือขึ้นด้วงกันกระดก ซึ่งจะทำให้เกิดบาดเจ็บดังได้กล่าวมาแล้วได้

ในประเทศไทยมักมีการรายงานการเกิดโรคที่เกิดจากด้วงกันกระดกเป็นประจำ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ห้องนอนในค่ายทหาร ห้องนอนของนักเรียนประจำ และโรงงานต่าง ๆ ที่ทำงานในเวลาถูกจีบ นักพบรับทราบของโรคในช่วงฤดูฝนต่อฤดูหนาวเป็นประจำ

โดย องอาจ เจริญสุข ที่ปรึกษาสำนักงานควบคุมโรคติด染

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบบดิจิทัลฯ เร่งด่วน สัปดาห์ที่ 36 วันที่ 31 สิงหาคม – 6 กันยายน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ,
ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2546 (31 สิงหาคม – 6 กันยายน พ.ศ. 2546)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 36, 2003, (AUG 31 – SEP 6, 2003)

DISEASE	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2003	2002	MEDIAN (1998 – 2002)	2003	2002	MEDIAN (1998 – 2002)
DIPHTHERIA	0	0	1	6	9	13
PERTUSSIS	0	0	2	12	11	61
MEASLES	6	141	100	2896	7714	4865
ENCEPHALITIS	1	2	6	168	24	323
MENIN.MENINGITIS	0	2	1	42	24	43
SEVERE DIARRHOEA	11	31	31	307	70	1893
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	4	8	*	204	3311	*
RABIES	1	0	2	12	17	41
LEPTOSPIROSIS	87	194	194	2657	3463	3463

REMARK : * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ ปี ค.ศ. 2002

หมาย : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัชัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากการรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบบดิจิทัลฯ สำนักงานควบคุมโรคติด染 : รวมรวมข้อมูลในภาครัฐตั้งแต่ปี 2546 จนถึงปัจจุบัน

ตราสารที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เป็นภัยร้ายเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายวันหัวด้วยประเทศไทย, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ.2546 (31 สิงหาคม - 6 กันยายน พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 35, 2003 (AUGUST 31 - SEPTEMBER 6, 2003)

(DIPHTHERIA, PERTUSSIS, MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS)

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ.2546 (31 สิงหาคม - 6 กันยายน พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 35, 2003 (AUGUST 31 - SEPTEMBER 6, 2003)

(DIPHTHERIA, PERTUSSIS, MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS)

REPORTING AREAS	DIPHTHERIA		PERTUSSIS		MEASLES		ENCEPHALITIS		MENIN.MENINGITIS		POP. DEC. 31, 2002										
	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.											
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D											
ZONE.07	1	0	0	0	1	0	0	0	242	0	1	0	6	1	0	0	1	0	0	0	6558647
39.ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	1322864
40.MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	338276
41.SI SA KET	1	0	0	0	0	0	0	0	165	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1458969
42.AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370360
43.UBON RATCHATHANI	0	0	-	-	1	0	-	-	20	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	1792774
44.NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	721540
45.YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	553864
NORTHERN REGION	1	0	0	0	0	0	0	0	939	0	3	0	54	3	0	0	14	2	0	0	12152502
ZONE.08	1	0	0	0	0	0	0	0	257	0	0	0	31	1	0	0	14	2	0	0	3367617
46.TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	14	1	0	0	13	2	0	0	507371
47.KAMPHAENG PHET	1	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	768130
48.UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	336176
49.SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	625099
50.NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1130841
ZONE.09	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	3958271
51.NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	487742
52.UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	484984
53.PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	867685
54.PHETCHABUN	0	0	-	-	0	0	-	-	42	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	1040786
55.PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	485121
56.PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	591953
ZONE.10	0	0	0	0	0	0	0	0	590	0	2	0	16	2	0	0	0	0	0	0	4826614
57.LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800775
58.PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	508554
59.CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	134	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	1595855
60.MAE HONG SON	0	0	-	-	0	0	-	-	10	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	240014
61.LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	407202
62.CHIANG RAI	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1274214
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	1	0	0	0	273	0	1	0	35	2	0	0	11	2	0	0	8415908
ZONE.11	0	0	0	0	0	0	0	0	91	0	0	0	20	1	0	0	1	0	0	0	3978948
63.SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	920283
64.PHUKET	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	270438
65.RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163160
66.NAKHON SI THAMMARAT	0	0	-	-	0	0	-	-	38	0	-	-	7	0	-	-	1	0	-	-	1533894
67.PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	239401
68.CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	473818
69.KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	377954
ZONE.12	1	0	0	0	1	0	0	0	182	0	1	0	15	1	0	0	10	2	0	0	4436960
70.SONGKHLA	1	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	1271067
71.YALA	0	0	-	-	0	0	-	-	28	0	-	-	0	0	-	-	2	1	-	-	459659
72.NARATHIWAT	0	0	0	0	1	0	0	0	65	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	699951
73.PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	504454
74.TRANG	0	0	-	-	0	0	-	-	2	0	-	-	3	0	-	-	2	0	-	-	603072
75.PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	627955
76.SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	270802

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบบวิทยา สำนักกระดาศวิทยา : รวบรวมข้อมูลในพาร์ทที่ 1 ของรายงานประจำเดือน

, " 0 " = NO CASE , " - " = NO REPORT RECEIVED = 10 PROVINCES

686 รายงานผู้ระบาดของโรคต่างๆ ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ.2546 (31 สิงหาคม – 6 กันยายน พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 35, 2003 (AUGUST 31 – SEPTEMBER 6, 2003)

(SEVERE DIARRHOEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS	SEVERE DIARRHOEA								HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	ACTIVE CASE FINDING				PASSIVE CASE				AND MOUTH DISEASE				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	57	0	2	0	250	0	9	0	204	0	4	0	12	12	1	1	2657	40	87	3
CENTRAL REGION	3	0	0	0	120	0	4	0	54	0	0	0	4	4	0	0	79	4	3	0
01.BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	13	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	17	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	0	8	0	0	0
02.AYUTTHAYA	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0
03.NONTHABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
06.PATHUM THANI	0	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.02	3	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	36	2	2	0
07.SUPHAN BURI	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
08.CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	2	0
09.NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
10.LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0
11.SARABURI	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	6	0	-	-
12.SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	63	0	4	0	5	0	0	0	3	3	0	0	30	1	1	0
13.SA KAEW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0
14.RAYONG	0	0	0	0	10	0	1	0	3	0	0	0	1	1	0	0	20	1	0	0
15.TRAT	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16.CHON BURI	0	0	0	0	27	0	3	0	1	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0
17.CHACHOENGSAO	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
18.PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
19.CHANTHABURI	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	25	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0
20.SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.SAMUT SAKHON	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
23.PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0
25.RATCHABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	14	0	0	0	58	0	2	0	30	0	0	0	4	4	1	1	2098	23	71	1
ZONE.05	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	683	8	23	0
27.SURIN	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	236	1	15	0
28.CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	1	2	0
29.BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	0	0
30.NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	132	4	6	0
31.MAHASARAKHAM	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	79	2	-	-
ZONE.06	14	0	0	0	49	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	872	10	39	1
32.UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	1	0	0
33.NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
34.NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0
35.SAKON NAKHON	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	37	4	-	-
36.LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	1	18	0
37.KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	1	16	0
38.KHON KAEN	14	0	0	0	49	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	302	3	5	1

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ.2546 (31 สิงหาคม – 6 กันยายน พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 35, 2003 (AUGUST 31 – SEPTEMBER 6, 2003)

(SEVERE DIARRHOEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS	SEVERE DIARRHOEA						HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				RABIES				LEPTOSPIROSIS					
	ACTIVE CASE FINDING		PASSIVE CASE																	
	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D		
ZONE.07	0	0	0	0	5	0	2	0	5	0	0	0	2	2	0	0	543	5	9	0
39.ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	218	0	7	0
40.MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
41.SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182	4	2	0
42.AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
43.UBON RATCHATHANI	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	2	2	-	-	97	0	-	-
44.NAKHON PHANOM	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45.YASOTHON	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	1	0	0
NORTHERN REGION	35	0	1	0	16	0	1	0	87	0	4	0	1	1	0	0	391	8	10	0
ZONE.08	1	0	1	0	2	0	1	0	18	0	0	0	1	1	0	0	24	0	0	0
46.TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
47.KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
48.UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
49.SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50.NAKHON SAWAN	1	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
ZONE.09	7	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	150	5	3	0
51.NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	47	2	2	0
52.UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
53.PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0
54.PHETCHABUN	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	34	0	-	-
55.PHRAE	7	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	30	3	0	0
56.PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.10	27	0	0	0	11	0	0	0	64	0	4	0	0	0	0	0	217	3	7	0
57.LAMPANG	25	0	0	0	11	0	0	0	38	0	4	0	0	0	0	0	115	0	4	0
58.PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	1	0
59.CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
60.MAE HONG SON	0	0	-	-	0	0	-	-	13	0	-	-	0	0	-	-	3	0	-	-
61.LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
62.CHIANG RAI	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	42	3	2	0
SOUTHERN REGION	5	0	1	0	56	0	2	0	33	0	0	0	3	3	0	0	89	5	3	2
ZONE.11	1	0	1	0	5	0	2	0	6	0	0	0	1	1	0	0	65	2	1	0
63.SURAT THANI	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
64.PHUKET	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
65.RANONG	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	6	0	0	0	0
66.NAKHON SI THAMMARAT	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	17	0	-	-
67.PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	1	1	0
68.CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
69.KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0
ZONE.12	4	0	0	0	51	0	0	0	27	0	0	0	2	2	0	0	24	3	2	2
70.SONGKHLA	2	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
71.YALA	0	0	-	-	2	0	-	-	14	0	-	-	0	0	-	-	7	0	-	-
72.NARATHIWAT	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	2	2
73.PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
74.TRANG	0	0	-	-	0	0	-	-	5	0	-	-	0	0	-	-	2	1	-	-
75.PATTANI	2	0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
76.SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบบดิจิตาล สำนักงำนดูแลเด็ก : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศไทย , " 0 " = NO CASE , " - " = NO REPORT RECEIVED = 10 PROVINCES

ข้อมูลรายงานโรคไข้เลือดออก จากแบบรายงาน E.2 สัปดาห์ที่ 36

วันที่ 31 สิงหาคม – 6 กันยายน พ.ศ. 2546

ตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2546 (31 สิงหาคม – 6 กันยายน พ.ศ. 2546)
REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 36, 2003 (AUG 31 – SEP 6, 2003)

REPORTING AREAS	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)													CASES RATE PER 100,000 POP.	DEATHS RATE PER 100,000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2002	
	JAN C	FEB C	MAR C	APR C	MAY C	JUN C	JUL C	AUG C	SEP C	OCT C	NOV C	DEC C	TOTAL C	D				
TOTAL	4341	3414	4013	4722	6546	8641	8653	5807	142				46279	47	73.69	0.07	0.10	62799872
CENTRAL REGION	2133	1769	1861	2051	2170	2411	2430	1974	64				16863	15	81.77	0.07	0.09	20622277
01.BANGKOK METRO POLIS	983	659	544	564	502	543	616	618	0				5029	2	86.97	0.03	0.04	5782159
ZONE.01	334	266	359	398	354	388	358	252	3				2712	2	73.69	0.05	0.07	3680491
02.AYUTTHAYA	11	40	32	54	38	53	44	73	1				346	0	46.24	0.00	0.00	748243
03.NONTHABURI	114	56	75	77	85	79	79	14	0				579	0	63.96	0.00	0.00	905197
04.SAMUT PRAKAN	136	132	195	187	154	111	94	89	1				1099	2	106.94	0.19	0.18	1027719
05.ANG THONG	27	10	5	11	13	31	40	11	0				148	0	50.96	0.00	0.00	290423
06.PATHUM THANI	46	28	52	69	64	114	101	65	1				540	0	76.17	0.00	0.00	708909
ZONE.02	137	126	156	213	170	227	294	171	5				1499	1	48.70	0.03	0.07	3078246
07.SUPHAN BURI	66	45	63	72	42	62	55	49	2				456	0	52.82	0.00	0.00	863304
08.CHAI NAT	14	14	14	16	16	27	33	18	2				154	0	43.93	0.00	0.00	350547
09.NAKHON NAYOK	4	5	9	16	22	12	31	21	1				121	0	48.19	0.00	0.00	251064
10.LOP BURI	40	38	35	50	55	89	73	34	0				414	0	53.91	0.00	0.00	767985
11.SARABURI	7	18	23	56	29	35	90	44	0				302	1	48.55	0.16	0.33	621994
12.SING BURI	6	6	12	3	6	2	12	5	0				52	0	23.28	0.00	0.00	223352
ZONE.03	268	276	367	464	804	806	657	491	10				4143	6	102.31	0.15	0.14	4049449
13.SA KAEW	34	48	73	69	125	76	69	47	2				543	0	100.72	0.00	0.00	539107
14.RAYONG	54	53	79	107	225	304	202	124	0				1148	2	210.04	0.37	0.17	546570
15.TRAY	3	0	6	5	15	33	27	11	2				102	0	45.27	0.00	0.00	225295
16.CHON BURI	77	97	106	121	167	139	120	109	2				938	2	83.02	0.18	0.21	1129886
17.CHACHOENGSAO	60	49	50	54	82	73	71	111	4				554	1	85.26	0.15	0.18	649758
18.PRACHIN BURI	10	14	22	51	63	68	53	26	0				307	0	67.80	0.00	0.00	452822
19.CHANTHABURI	30	15	31	57	127	113	115	63	0				551	1	108.89	0.20	0.18	506011
ZONE.04	411	442	435	412	340	447	505	442	46				3480	4	86.31	0.10	0.11	4031932
20.SAMUT SONGKRAM	5	12	16	15	13	23	20	23	0				127	0	61.91	0.00	0.00	205135
21.SAMUT SAKHON	103	69	53	38	29	12	23	14	0				341	0	76.99	0.00	0.00	442944
22.PRACHUAP KHIRI KHAN	51	79	89	102	112	88	95	55	0				671	1	137.37	0.20	0.15	488477
23.PHETCHABURI	20	36	49	59	66	59	58	48	2				397	1	86.05	0.22	0.25	461339
24.KANCHANABURI	39	40	54	41	36	77	68	44	1				400	2	49.89	0.25	0.50	801836
25.RATCHABURI	53	63	50	47	29	71	87	103	41				544	0	65.52	0.00	0.00	830275
26.NAKHON PATHOM	140	143	124	110	55	117	154	155	2				1000	0	124.70	0.00	0.00	801956
NORTHEASTERN REGION	717	662	1200	1712	2857	3549	3246	1816	49				15808	18	73.15	0.08	0.11	21609185
ZONE.05	270	244	401	565	809	1081	999	667	15				5051	3	66.41	0.04	0.06	7605817
27.SURIN	19	32	60	135	267	351	333	297	7				1501	1	107.26	0.07	0.07	1399377
28.CHAIYAPHUM	39	51	46	92	94	140	110	103	4				679	0	59.74	0.00	0.00	1136508
29.BURI RAM	76	74	127	152	187	215	219	107	0				1157	2	74.85	0.13	0.17	1545779
30.NAKHON RATCHASIMA	104	69	87	128	196	287	293	139	4				1307	0	50.63	0.00	0.00	2581244
31.MAHA SARAKHAM	32	18	81	58	65	88	44	21	0				407	0	43.16	0.00	0.00	942909
ZONE.06	215	186	213	286	518	602	617	408	8				3053	5	41.01	0.07	0.16	7444721
32.UDON THANI	38	30	39	54	94	102	133	79	3				572	2	37.25	0.13	0.35	1535471
33.NONG BUA LAM PHU	15	15	9	19	45	24	19	11	1				158	1	31.69	0.20	0.63	498513
34.NONG KHAI	5	13	8	17	45	41	49	50	1				229	0	25.18	0.00	0.00	909543
35.SAKON NAKHON	13	10	41	61	72	138	130	73	0				538	0	48.57	0.00	0.00	1107752
36.LOEI	5	3	3	24	79	78	68	35	1				296	1	46.57	0.16	0.34	635587
37.KALASIN	42	41	48	27	40	72	62	53	0				385	0	38.88	0.00	0.00	990212
38.KHON KAEN	97	74	65	84	143	147	156	107	2				875	1	49.50	0.06	0.11	1767643

ตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยและตายตัวโดยโรคไข้เลือดออก จำนวนวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2546 (31 สิงหาคม - 6 กันยายน พ.ศ. 2546)

REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 36, 2003 (AUG 31 - SEP 6, 2003)

REPORTING AREAS	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)													CASES RATE PER 100,000 POP.	DEATHS RATE PER 100,000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2002		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL						
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D						
ZONE.07	232	232	586	861	1530	1866	1630	741	26					7704	10	117.46	0.15	0.13	6558647
39.ROI ET	82	44	60	78	147	225	287	153	6					1082	2	81.79	0.15	0.18	1322864
40.MUKDAHAN	3	4	7	54	44	33	56	28	2					231	1	68.29	0.30	0.43	338276
41.SI SA KET	43	54	102	194	401	399	453	205	4					1855	2	127.14	0.14	0.11	1458969
42.AMNAT CHAROEN	9	3	24	52	72	130	52	3	0					345	0	93.15	0.00	0.00	370360
43.UBON RATCHATHANI	70	103	308	320	633	777	464	168	0					2843	2	158.58	0.11	0.07	1792774
44.NAKHON PHANOM	8	9	35	82	141	209	233	153	14					884	0	122.52	0.00	0.00	721540
45.YASOTHON	17	15	50	81	92	93	85	31	0					464	3	83.78	0.54	0.65	553864
NORTHERN REGION	356	320	497	603	909	1770	2125	1374	17					7971	9	65.59	0.07	0.11	12152502
ZONE.08	167	169	226	281	273	413	491	370	8					2398	4	71.21	0.12	0.17	3367617
46.TAK	5	7	6	14	20	55	62	29	1					199	0	39.22	0.00	0.00	507371
47.KAMPHAENG PHET	23	29	32	67	74	101	107	110	6					549	1	71.47	0.13	0.18	768130
48.UTHAI THANI	12	9	19	31	22	27	20	38	1					179	0	53.25	0.00	0.00	336176
49.SUKHOTHAI	16	9	21	25	39	39	57	26	0					232	0	37.11	0.00	0.00	625099
50.NAKHON SAWAN	111	115	148	144	118	191	245	167	0					1239	3	109.56	0.27	0.24	1130841
ZONE.09	161	116	226	253	336	557	631	433	3					2716	4	68.62	0.10	0.15	3958271
51.NAN	1	1	5	12	21	54	31	33	0					158	0	32.39	0.00	0.00	487742
52.UTTARADIT	20	21	18	28	55	118	117	99	2					478	1	98.56	0.21	0.21	484984
53.PHITSANULOK	43	22	46	69	67	92	126	92	1					558	2	64.31	0.23	0.36	867685
54.PHETCHABUN	16	16	29	32	93	137	180	81	0					584	1	56.11	0.10	0.17	1040786
55.PHRAE	6	6	6	14	45	72	67	43	0					259	0	53.39	0.00	0.00	485121
56.PHICHIT	75	50	122	98	55	84	110	85	0					679	0	114.71	0.00	0.00	591953
ZONE.10	28	35	45	69	300	800	1003	571	6					2857	1	59.19	0.02	0.04	4826614
57.LAMPANG	5	14	13	36	69	143	223	143	2					648	0	80.92	0.00	0.00	800775
58.PHAYAO	3	3	8	4	37	107	75	42	0					279	0	54.86	0.00	0.00	508554
59.CHIANG MAI	8	12	12	24	110	399	432	257	0					1254	1	78.58	0.06	0.08	1595855
60.MAE HONG SON	1	0	1	1	7	12	24	21	0					67	0	27.92	0.00	0.00	240014
61.LAMPHUN	8	5	7	1	7	44	69	67	3					211	0	51.82	0.00	0.00	407202
62.CHIANG RAI	3	1	4	3	70	95	180	41	1					398	0	31.23	0.00	0.00	1274214
SOUTHERN REGION	1135	663	455	356	610	911	852	643	12					5637	5	66.98	0.06	0.09	8415908
ZONE.11	477	269	233	188	308	469	406	258	5					2613	2	65.67	0.05	0.08	3978948
63.SURAT THANI	153	83	85	55	87	99	71	81	0					714	1	77.58	0.11	0.14	920283
64.PHUKET	40	13	12	9	24	37	15	12	0					162	0	59.90	0.00	0.00	270438
65.RANONG	15	5	7	13	25	30	18	14	0					127	0	77.84	0.00	0.00	163160
66.NAKHON SI THAMMARAT	163	89	71	50	74	123	154	64	0					788	1	51.37	0.07	0.13	1533894
67.PHANGNGA	24	18	19	14	30	39	27	15	5					191	0	79.78	0.00	0.00	239401
68.CHUMPHON	27	33	22	17	36	59	52	23	0					269	0	56.77	0.00	0.00	473818
69.KRABI	55	28	17	30	32	82	69	49	0					362	0	95.78	0.00	0.00	377954
ZONE.12	658	394	222	168	302	442	446	385	7					3024	3	68.15	0.07	0.10	4436960
70.SONGKHLA	216	146	88	83	115	157	137	129	6					1077	1	84.73	0.08	0.09	1271067
71.YALA	123	60	28	13	54	64	53	55	0					450	2	97.90	0.44	0.44	459659
72.NARATHIWAT	97	66	51	26	32	55	99	106	0					532	0	76.01	0.00	0.00	699951
73.PHATTHALUNG	37	30	16	6	17	27	20	21	0					174	0	34.49	0.00	0.00	504454
74.TRANG	46	20	6	8	30	43	30	13	0					196	0	32.50	0.00	0.00	603072
75.PATTANI	134	69	30	26	38	73	95	52	1					518	0	82.49	0.00	0.00	627955
76.SATUN	5	3	3	6	16	23	12	9	0					77	0	28.43	0.00	0.00	270802

หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานเขตฯ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

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

คณะกรรมการ

นายแพทย์สุชาติ เจตนาเสน นายนายแพทย์ประชุม กุนาศล นายแพทย์ธีรัช จายนีย์โยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ¹
นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษย์รา นายนอง dara เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ

นายแพทย์ คำนวน อึ้งษ์ศักดิ์

ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ

ว่าที่ ร.ต. ศิริรักษ์ วงศ์วัฒน์เพบูล์ นางพงษ์ศรี วัฒนาสุกิตต์ นางกาญจน์ ดำเนินแก้ว นางสิริลักษณ์ รังษีวงศ์

กองบรรณาธิการวิชาการ

นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี นายแพทย์สุริยะ คุณวรัตน์ 医師 หลุยส์พูล์ จิระพงษา นางอุบลรัตน์ นฤพน์มีจิรกลุ นายแพทย์เจตสรว นามาท
แพทย์หญิงวรรณยา หาญเชาว์วรวุฒิ นางลดารัตน์ ผาดินาวิน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงใจม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทศิริยะกร

กองบรรณาธิการดำเนินงาน

ฝ่ายข้อมูล นางสาวเพ็ญศรี จิตรานำทรัพย์ นางสุวดี ตีวงช์ นางเพทาย ดอกสน สัตวแพทย์หญิงสาวพักร์ อินจ้อย²
นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางอนงค์ แสงจันทร์พิพิญ นายประเวศน์ แย้มชื่น

ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศรี พรมหมโกรติชัย นางนงลักษณ์ อุดมี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี
นางสาวสมหมาย ยิ่งชลิบ นางสาวกฤตติกานต์ มาทั่วน นางสาวภัทรภา ก้าดีไลน

ฝ่ายศิลป์ นายกนกยา พุกภานนนท์ นายประมวล ทุมพงษ์

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานผู้สำรวจทางระบาดวิทยาได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
- เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งในและต่างประเทศ
- เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
- เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

กำหนดออก : รายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

ส่วนที่ ข้อคิดเห็น

: หากพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล โปรดแจ้ง ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา E-mail : pensri @ health.moph.go.th
: ส่วนที่ความและข้อคิดเห็น ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา E-mail : sirirak @ health.moph.go.th

สำนักงาน

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติawanon ๗ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐
โทร. ๐-๒๕๙๐-๑๗๒๓, ๐-๒๕๙๐-๑๘๒๗ โทรสาร ๐-๒๕๙๐-๑๗๘๔

Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.
Tel. 0-2590-1723, 0-2590-1827 FAX 0-2590-1784 Website <http://epid.moph.go.th/>, E-mail : thomya @ health.moph.go.th

จัดพิมพ์โดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
ที่ สธ. ๐๔๑๙/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
ไปรษณีย์นนทบุรี