



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์

WESR

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 ๑๘ : ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๔๙ Volume 37 : Number 18 : May 12, 2006

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๕๙	๕๘	๕๒	๕๗	๖๗	๖๒	๖๑	๖๓	๖๓	๖๕	๖๔	๗๐	๖๔	๖๖	๖๐	๖๖	๖๑	๖๑									

สัปดาห์ที่ ๑๘ ระหว่างวันที่ ๓๐ เมษายน - ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๙

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๑ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๒๖

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

อาหารเป็นพิษ (Food poisoning)


บทพื้นวิชา

เรียบเรียงโดย นายแพทย์กฤษฏ์ดี บำรุงเสนา
โครงการฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทาง สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงระบาดวิทยา
✉ Kusak012@hotmail.com

สถานการณ์ของโรค

ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา อุบัติการณ์ของโรคอาหารเป็นพิษสูงเป็นอันดับต้น ๆ ของโรคที่มีการเฝ้าระวังในประเทศไทย และยังเป็นปัญหาที่รัฐบาลให้ความสำคัญ โดยได้กำหนดเป็นนโยบายหลักในการก้าวไปสู่เมืองไทยแข็งแรง (Healthy Thailand) เมื่อพิจารณาจากข้อมูลการเฝ้าระวังโรคที่สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงาน พบว่า ตั้งแต่ปี 2537 เป็นต้นมา อุบัติการณ์ของโรคอาหารเป็นพิษมีแนวโน้มสูงขึ้นทุกปี จาก 113.61 ต่อแสนประชากรในปี 2537 เป็น 247.38 ต่อแสนประชากรในปี 2547 แม้ว่าในปี 2542 และ 2546 จะมีอุบัติการณ์ของโรคลดลง แต่ก็ไม่ได้ลดลงมากนักเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า ในปี 2547 สำนักโรคระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษ จำนวน 154,678 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 247.3 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 12 ราย อัตราตาย 0.02 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.01

เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา พบว่า ในแต่ละเดือนจะมีจำนวนผู้ป่วยที่ใกล้เคียงกันตลอดทั้งปี มีสูงขึ้นเล็กน้อยในช่วงเดือนมีนาคม - มิถุนายนของทุกปี ซึ่งอาจจะเกิดจากช่วงเวลาดังกล่าวอยู่ในช่วงฤดูร้อน

	สารบัญ
---	--------

◆ อาหารเป็นพิษ	305
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 30 เมษายน- 6 พฤษภาคม 2549	312
◆ สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 30 เมษายน-6 พฤษภาคม 2549	314
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 30 เมษายน-6 พฤษภาคม 2549	314
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนเมษายน 2549	321

ทำให้เชื้อโรคมักเจริญเติบโตได้ดี ประกอบกับพฤติกรรมการเตรียมและการบริโภคอาหารที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ทำให้เกิดโรคอาหารเป็นพิษขึ้นได้ และพบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีรายงานอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุด รองลงมาคือภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ ตามลำดับ เมื่อพิจารณาพร้อมกับช่วงเวลาที่เกิดโรคสูงในช่วงฤดูร้อน พบว่า ในช่วงฤดูร้อน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะมีสภาพแห้งแล้งกว่าภูมิภาคอื่น ๆ ทำให้มีอาหารและน้ำในการอุปโภคบริโภคลดลงถึงขั้นขาดแคลน จึงอาจจะเป็นสาเหตุที่ทำให้ประชาชนมีโอกาสที่จะได้บริโภคอาหารและน้ำที่มีการปนเปื้อนเชื้อโรคมากกว่าภาคอื่น ๆ นอกจากนี้ ยังพบอีกว่าในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา กลุ่มอายุที่มีอัตราการป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษสูงที่สุด คือ ช่วงอายุ 0 - 4, 5 - 9 และ > 35 ปีตามลำดับ ทั้งนี้เนื่องจากข้อมูลจากบัตรรายงาน 506 ของสำนักระบาดวิทยา ได้รับข้อมูลมาจากโรงพยาบาล เป็นส่วนใหญ่ จึงทำให้พบกลุ่มอายุดังกล่าว ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีความทนทานต่อความรุนแรงของโรคน้อยกว่า ทำให้มีอัตราป่วยมากกว่ากลุ่มอายุอื่น ๆ และเมื่อพิจารณาพร้อมกับข้อมูลการสอบสวนการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษ พบว่า ส่วนใหญ่จะเกิดโรคในโรงเรียนระดับอนุบาลและประถมศึกษาซึ่งเป็นกลุ่มที่มีอายุระหว่าง 6 - 12 ปี

ผลจากรายงานการสอบสวนโรค

ในปี 2547 กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษ (ไม่รวมเห็ดพิษและ cholera) จำนวน 42 ครั้ง ดังตารางที่ 1 พบว่า การระบาดที่ทำให้มีผู้ป่วยจำนวนมาก มักจะเกิดในโรงเรียนระดับอนุบาลและประถมศึกษา อาหารส่วนใหญ่จะเป็นอาหารที่ทางโรงเรียนจัดเป็นอาหารกลางวันให้นักเรียน ในการระบาดที่มีผู้ป่วยจำนวนมากพบว่ามีสาเหตุเกิดจากพฤติกรรมการบริโภคอาหารที่ไม่ถูกสุขลักษณะ เช่น การกินอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ อาหารที่เก็บไว้ค้างคืน เชื้อที่ตรวจพบส่วนใหญ่จะเป็น *Vibrio parahaemolyticus* ซึ่งมักจะพบในอาหารทะเล นอกจากนี้ ยังพบเชื้อ *Staphylococcus aureus*, *Salmonella*, *E. coli* และสารพิษอื่น ๆ บ้างในบางครั้ง

สาเหตุของการเกิดโรคอาหารเป็นพิษ

การที่จะป้องกันควบคุมโรคอาหารเป็นพิษได้นั้น จำเป็นที่จะต้องมีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดโรค ลักษณะอาการ ระยะเวลาฟักตัว ซึ่งได้มีการสรุปสาเหตุของโรคอาหารเป็นพิษดังตารางที่ 2

การป้องกันการเกิดโรคอาหารเป็นพิษ

จากข้อมูลข้างต้นพบว่า สาเหตุหลัก ๆ ของการเกิดการโรคหรือการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษได้แก่ การปรุงอาหารที่ไม่ถูกสุขลักษณะ พฤติกรรมการบริโภคที่ไม่เหมาะสม วัฒนธรรมการกิน ดังนั้นแนวทางป้องกัน จำเป็นจะต้องมีหลายฝ่ายเข้ามาเกี่ยวข้อง ตั้งแต่ผู้ปรุงอาหาร ผู้จัดเตรียมอาหารและน้ำบริโภค ตลอดจนผู้บริโภค โดยองค์การอนามัยโลกได้วางแนวทางป้องกันไว้ 5 ขั้นตอนดังนี้

1. Keep clean ผู้ปรุงอาหารต้องทำความสะอาดมือและร่างกายด้วยวิธีที่ถูกต้อง ไม่ป่วยเป็นโรคติดเชื้ทางเดินอาหาร ล้างผัก เนื้อให้สะอาด
2. Separate raw and cooked แยกอาหารสุกแล้วออกจากอาหารที่ยังไม่ปรุง รวมถึงการแยกเขียงที่ใช้หั่นอาหารสุกและดิบ การล้างมือเมื่อปรุงอาหารเสร็จ
3. Cook thoroughly ปรุงอาหารให้สุกดีด้วยอุณหภูมิที่เหมาะสม สามารถฆ่าเชื้อโรคได้ ไม่รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ
4. Keep food at safe temperatures เก็บอาหารในอุณหภูมิที่เหมาะสม ไม่ควรเก็บที่อุณหภูมิห้อง รวมทั้งการบริโภคอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ
5. Uses safe water and raw materials ใช้น้ำ อุปกรณ์ประกอบอาหาร และอาหารที่จะนำมาปรุง ที่สะอาดปลอดภัยเชื้อโรคและสารพิษ

ซึ่งกองสุขภาพิบาลอาหาร กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุขได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับสุขวินัยแก่ผู้สัมผัสอาหาร (คนเตรียม, คนเสิร์ฟ และคนจำหน่ายอาหาร) พอสรุปได้ดังนี้

1. การปฏิบัติตนให้เป็นคนมีสุขภาพดี ไม่เกิดโรค ได้แก่ การรักษาความสะอาดร่างกายที่ถูกวิธี ออกกำลังกายสม่ำเสมอ ดื่มน้ำสะอาดที่เพียงพอ ไม่คลุกคลีกับผู้ป่วยโรคติดต่อ เป็นต้น
2. สุขอนามัยที่ีระหว่างเตรียม ปรุง ประกอบและจำหน่ายอาหาร ได้แก่ การแต่งกายที่สะอาด ผูกผ้ากันเปื้อน ใ้ผ้าคลุมผม ตัดเล็บสั้น ล้างมือด้วยสบู่ทุกครั้งหลังเข้าห้องน้ำ ใช้ผ้าสะอาดปิดปากปิดจมูกทุกครั้ง ไอหรือจาม ไม่พุดคุยหรือสูบบุหรี่ขณะปรุงอาหาร ปรุงอาหารให้สุกสะอาดเสมอ ใช้อุปกรณ์ในการหยิบจับอาหาร เวลาเสิร์ฟอาหารต้องหยิบจับภาชนะให้ถูกวิธี เป็นต้น

เอกสารอ้างอิง

1. David L Heymann, editor. Control of communicable diseases manual eighteen edition. Washington, DC: United Book Press, 2004.
2. Sonja J. Olsen, Linda C. MacKinnon, Joy S. Goulding. Surveillance for Foodborne Disease Outbreaks --United States, 1993-1997. MMWR.2000 March 17; 49(SS01); 54-62. Available from: <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/ss4901a1.htm>
3. WHO. Five keys for safer food (poster). Available from: <http://www.who.int/foodsafety/publications/consumer/5keys/en/index.html>
4. Al B. Wagner. Bacterial food poisoning. Available from: <http://aggie-horticulture.tamu.edu/extension/poison.html>
5. กองสุขภาพิบาลอาหาร กรมอนามัยกระทรวงสาธารณสุข. คู่มือผู้สัมผัสอาหาร. โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก. พิมพ์ครั้งที่ 1 จำนวน 30000 เล่ม.

ตารางที่ 1 รายงานการสอบสวนโรคอาหารเป็นพิษที่สำนักเรียนบวศวิทยาได้รับรายงานปี 2547

ลำดับที่	ช่วงเวลาผู้ป่วย	สถานที่เกิดเหตุ	กลุ่มผู้ป่วย	อาการที่เป็นสาเหตุ	เชื้อ/สารก่อโรค
1	5 ก.พ. 2547	จ.นครปฐม	นักเรียนและครูชั้นประถมศึกษา จำนวน 80 ราย	หมูในข้าวหมูแดงที่ปรุงค้างคืน	-
2	14 ก.พ. 2547	จ.ชลบุรี	ผู้ป่วยครอบครัวเดียวกัน 2 ราย	แมงดาทะเลหนึ่ง	-
3	23-24 ก.พ. 2547	จ.ขอนแก่น	ผู้ที่รับประทานอาหารในงานทำบุญ จำนวน 241 ราย	สาตุ ลอดช่อง น้ำกะทิ	<i>Staphylococcus aureus</i>
4	22 มี.ค. 2547	จ.น่าน	ผู้ป่วยครอบครัวเดียวกัน จำนวน 7 ราย	หอยแมลงภู่หนึ่ง	-
5	28 มี.ค. 2547	จ.น่าน	ผู้ป่วยอยู่ในตำบลเดียวกัน จำนวน 14 ราย	อาหารที่ทำจากหมูป่า (ลาบดิบ แกงอ่อม)	<i>Salmonella</i> gr. B
6	22 เม.ย. 2547	จ.สมุทรสงคราม	ผู้ป่วยครอบครัวเดียวกัน จำนวน 3 ราย	ไข่แมงดาทะเลต้ม	-
7	22-23 เม.ย. 2547	จ.ร้อยเอ็ด	พระภิกษุสามเณรภาคฤดูร้อน รวม 54 ราย	ต้มยำไก่ พะแนงหมู ปั่นปลาไหลใส่แมงดา ปลาชุกทอด	<i>V. parahaemolyticus</i>
8	11 พ.ค. 2547	จ.ราชบุรี	ผู้ป่วยครอบครัวเดียวกัน จำนวน 9 ราย	ลาบเลือดหมู	-
9	26-27 พ.ค. 2547	จ.หนองคาย	ผู้ป่วยหมู่บ้านเดียวกัน จำนวน 21 ราย	เนื้อวัวดิบ	-
10	17 มิ.ย. 2547	จ.ชลบุรี	พนักงานบริษัทเดียวกัน จำนวน 15 ราย	ปลาชุกทอดค้างคืน	สาร DDT
11	22 มิ.ย. 2547	จ.ปราจีนบุรี	นักเรียนชั้นอนุบาล จำนวน 28 ราย	ข้าวสุกขึ้นปลา	-
12	28 มิ.ย. 2547	จ.สมุทรปราการ	นักเรียนชั้นอนุบาล จำนวน 34 ราย	โอวัลตินร้อน	Methomyl
13	5 ก.ค. 25 47	จ.ปทุมธานี	นักเรียนและครู จำนวน 349 ราย	แกงจืดฟักใส่ไก่	<i>Staphylococcus aureus</i>
14	1-2 ก.ค. 2547	จ.สมุทรสาคร	ผู้ที่รับประทานอาหารในงานแต่งงาน จำนวน 33 ราย	ข้าวมันไก่	<i>V. parahaemolyticus</i>
15	9 ก.ค. 2547	จ.ราชบุรี	นักเรียนชั้นประถมศึกษา จำนวน 21 ราย	ขนมจีน	-
16	18-21 ก.ค. 2547	จ.น่าน	ผู้ป่วยหมู่บ้านเดียวกัน จำนวน 49 ราย	ลาบหมูป่าดิบ	-
17	19 ก.ค. 2547	จ.เลย	ผู้ป่วยอยู่ในตำบลเดียวกัน จำนวน 7 ราย	อาหารที่ปรุงจากเนื้อวัวแหล่งเดียวกัน	-
18	31 ก.ค. 2547	จ.น่าน	ผู้ป่วยหมู่บ้านเดียวกัน จำนวน 16 ราย	ลาบหมูป่าดิบ	<i>E. histolytica</i>
19	10-14 ส.ค. 2547	จ.กาฬสินธุ์และ มุกดาหาร	ผู้ป่วยใน 7 อำเภอ จำนวน 756 ราย	กุ้งหนึ่งที่ซื้อจากแม่ค้าเดียวกัน	<i>V. parahaemolyticus</i>
20	17 ส.ค. 2547	จ.ปทุมธานี	ผู้ป่วยกินอาหารร่วมกัน รวม 3 ราย	ต้มเตนทอด	-

ตาราง 1 รายงานการสอบสวนโรคอาหารเป็นพิษปี 2547 (ต่อ)

ลำดับที่	ช่วงเวลาที่ยป่วย	สถานที่เกิดเหตุ	กลุ่มผู้ป่วย	อาหารที่เป็นสาเหตุ	เชื้อ/สารก่อโรค
21	17 ส.ค. 2547	จ.นครสวรรค์	นักเรียนชั้นอนุบาล จำนวน 43 ราย	ข้าวมันโรยหน้าปรุง	<i>E. coli</i>
22	24 ส.ค. 2547	จ.สระบุรี	นักเรียนชั้นประถมศึกษา จำนวน 22 ราย	หมูหวาน	-
23	30 ส.ค. 2547	จ.ตาก	พนักงานโรงงานเดียวกัน จำนวน 30 ราย	แกงปลา แกงฟักทอง	<i>V. parahaemolyticus</i>
24	2 ก.ย. 2547	จ.ตาก	นักเรียนชั้นประถมศึกษา จำนวน 27 ราย	แกงหน่อไม้ดองใส่ไก่	-
25	7 ก.ย. 2547	จ.ฉะเชิงเทรา	นักเรียนชั้นประถมศึกษา จำนวน 7 ราย	บัวลอยไข่หวาน	-
26	8 ก.ย. 2547	จ.น่าน	นักเรียนชั้นประถมศึกษา จำนวน 38 ราย	ก๋วยเตี๋ยวหมูสับลูกชิ้นเนื้อวัว	-
27	12 ก.ย. 2547	จ.น่าน	นักเรียนชั้นประถมศึกษา จำนวน 71 ราย	ผัดไทยเจียนใส่หมูข้างคั้น	-
28	24 ก.ย. 2547	จ.ชัยภูมิ	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษา จำนวน 50 ราย	ผัดหน่อไม้ดองใส่ไก่	-
29	27 ก.ย. 2547	จ.ชัยนาท	ครูและนักเรียนชั้นประถมศึกษา จำนวน 87 ราย	น้ำแดงโมบีน	-
30	13 ต.ค. 2547	จ.นนทบุรี	ผู้ป่วยครอบครัวเดียวกัน จำนวน 5 ราย	น้ำพริกกะปิ ปลาชุกทอด	-
31	16 ต.ค. 2547	จ.น่าน	ผู้ป่วยหมู่บ้านเดียวกัน จำนวน 17 ราย	อาหารที่ปรุงจากหมูป่าตัวเดียวกัน	<i>V. parahaemolyticus</i>
32	1 พ.ย. 2547	จ.ชัยภูมิ	นักเรียนชั้นอนุบาล-ประถมศึกษา จำนวน 30 ราย	ข้าวผัดหมูใส่ไข่และมะเขือเทศ	-
33	2 พ.ย. 2547	จ.ตรัง	นักเรียนชั้นประถมศึกษา จำนวน 32 ราย	แกงกะทิหมู ผัดถั่วงอกกับเต้าหู้	-
34	3 พ.ย. 2547	จ.สุพรรณบุรี	นักเรียนชั้นประถมศึกษา จำนวน 43 ราย	เมล็ดสับจาว	Curcin และ jatrophin
35	19 พ.ย. 2547	จ.นครปฐม	นักเรียนชั้นประถมศึกษา 2 แห่ง จำนวน 40 ราย	นมโรงเรียน	-
36	12 พ.ย. 2547	จ.บุรีรัมย์	นักเรียนชั้นอนุบาล-ประถมศึกษา จำนวน 240 ราย	อาหารกลางวันของโรงเรียน	<i>Salmonella</i> gr.E
37	22 พ.ย. 2547	จ.ขอนแก่น	ผู้ที่รับประทานอาหารในงานเลี้ยง จำนวน 68 ราย	ข้าวรวมมิตรทะเล	<i>V. parahaemolyticus</i>
38	1 ธ.ค. 2547	จ.ฉะเชิงเทรา	นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 21 ราย	เมล็ดสับจาว	Curcin และ jatrophin
39	9 ธ.ค. 2547	จ.ขอนแก่น	ผู้ที่อยู่หมู่บ้านเดียวกัน จำนวน 11 ราย	ส้มตำใส่ปูนาดอง	<i>V. parahaemolyticus</i>
40	11 ธ.ค. 2547	จ.น่าน	ผู้ป่วยครอบครัวเดียวกัน จำนวน 4 ราย	ลาบหมูดิบ	-
41	14 ธ.ค. 2547	จ.น่าน	ผู้ป่วยครอบครัวเดียวกันและญาติ จำนวน 7 ราย	อาหารที่ปรุงจากตัวนิ่ม	-
42	26 ธ.ค. 2547	จ.นครสวรรค์	เด็กในสถานสงเคราะห์ จำนวน 12 ราย	ส้มตำปลาร้า	-

ตารางที่ 2 แสดงสาเหตุของโรคอาหารเป็นพิษ

เชื้อโรค/สารก่อโรค	ระยะที่กักตัว	อาการ	การตรวจขั้นสุด	ชนิดอาหารที่พบ	การทำลายเชื้อ
1. <i>Bacillus cereus</i> a. Vomiting toxin	1-6 ชม.	คลื่นไส้อาเจียน มีถ่ายเหลวในบางราย	เพาะเชื้อจากอุจจาระผู้ป่วยหรือจากอาหารได้ ตั้งแต่ 10 ⁵ organisms/g	อาหารที่ทำด้วยแป้ง	ไม่เติบโตในอุณหภูมิต่ำกว่า 40 °F เชื้อตายเมื่ออุณหภูมิต่ำกว่า 140 °F แต่สปอร์สามารถทนความร้อนได้ เหมือนกับแบคทีเรีย Vomiting toxin
b. Diarrheal toxin	6-24 ชม.	ถ่ายเหลว ปวดมวนท้อง	เหมือนกับแบคทีเรีย Vomiting toxin	เนื้อ, นม, ผัก, ปลา	
2. <i>Brucella</i>	หลายวัน - หลายเดือน	ไข้ อ่อนเพลีย หนาวสั่น ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ นานักลัด	เพาะเชื้อจากเลือดหรือไขกระดูก หรือทดสอบ standard agglutination titer (SAT) มากกว่า 4 เท่าในการเจาะ 2 ครั้ง หรือมากกว่า 1:160 ในการเจาะครั้งเดียว	เนื้อเพาะหรือน้ำมันดิบ	
3. <i>Campylobacter jejuni/coli</i>	2-10 วัน (2-5 วัน)	ไข้ ถ่ายเหลวมีเลือดปน ปวดท้อง ปวดกล้ามเนื้อ	เพาะเชื้อจากอุจจาระหรืออาหารที่สงสัย	สัตว์ปีก, เนื้อ, นม, เชียงส้มเนื้อ	เชื้อตายในที่แห้งหรือเย็น แต่อาจอยู่ในนมหรือน้ำที่อุณหภูมิ 39 °F ได้หลายสัปดาห์
4. <i>Clostridium botulinum</i>	12-36 ชม.	ตาเล้า กล้ามเนื้อเป็นอัมพาต หายใจลำบาก	ตรวจพบ botulinum toxin ในเลือด, น้ำในกระเพาะหรือในอาหาร หรือเพาะเชื้อจากอุจจาระ	อาหารกระป๋อง	Toxin ถูกทำลายในน้ำเดือด
5. <i>Clostridium perfringens</i>	6-24 ชม.	ถ่ายเหลว ปวดมวนท้อง มักไม่มีไข้หรืออาเจียน	เพาะเชื้อจากอุจจาระผู้ป่วย, อาหารหรือภาชนะได้ ตั้งแต่ 10 ⁵ organisms/g หรือเจือ enterotoxin ในอุจจาระ	เนื้อ, สัตว์ปีก, อาหารที่ปรุงไว้นาน	ไม่เติบโตในอุณหภูมิต่ำกว่า 40 °F เชื้อตายเมื่อปรุงอาหารตามธรรมดา แต่สปอร์สามารถทนความร้อนได้
6. <i>Escherichia coli</i> a. Enterohemorrhagic (<i>E. coli</i> O157:H7 and others)(EHEC) b. Enterotoxigenic (ETEC)	(2-10 วัน) (3-4 วัน)	ถ่ายเหลวเป็นมูกเลือด, ปวดท้องรุนแรง มีไข้ต่ำ ๆ หรือไม่มีไข้	เพาะเชื้อหรือเจือ shiga-like toxin จากอุจจาระผู้ป่วยหรืออาหาร	เนื้อที่ปรุงไม่สุก, น้ำ, จากมือสู้อาหาร	เชื้อตายด้วยความร้อนและเดบิโตได้ ในอุณหภูมิต่ำเป็น
c. Enteropathogenic (EPEC)	10-12 ชม.	ถ่ายเหลว, ปวดมวนท้อง, อาเจียน สาเหตุของ travellers' diarrhea	เพาะเชื้อที่สร้าง heat-stable (ST) และหรือ heat-labile (LT) enterotoxin จากอุจจาระ	อาหาร, น้ำที่ปนเปื้อน และจากมือสู้อาหาร	เหมือน EHEC
d. Enteroinvasive (EIEC)	9-12 ชม.	ถ่ายเหลว, ไข้, ปวดมวนท้อง	เพาะเชื้อจากอุจจาระผู้ป่วย	นมเด็กอ่อน จากมือสู้อาหาร	เหมือน EHEC
7. Nontyphoidal <i>Salmonella</i>	10-18 ชม.	ถ่ายเหลวเป็นมูกเลือด, ไข้, ปวดมวนท้อง	เพาะเชื้อจากอุจจาระผู้ป่วย	อาหาร, น้ำที่ปนเปื้อน และจากมือสู้อาหาร	เหมือน EHEC
	6 ชม.- 10 วัน	ถ่ายเหลว, มักมีไข้, ปวดท้อง	เพาะเชื้อจากอุจจาระผู้ป่วยหรือจากอาหาร	เนื้อ, ปลา, ไข่ที่ปรุงทั้งไว้	ไม่เติบโตในอุณหภูมิต่ำกว่า 40 °F เชื้อตายเมื่อปรุงอาหารตามธรรมดา

Bacteria

ตารางที่ 2 แสดงสาเหตุของโรคอาหารเป็นพิษ (ต่อ)

เชื้อโรค/สารก่อโรค	ระยะฟักตัว	อาการ	การตรวจขั้นสุด	ชนิดอาหารที่พบ	การทำลายเชื้อ
8. <i>Salmonella</i> Typhi	6-12 ชม. (12-36 ชม.)	ไข้, เบื่ออาหาร, ปวดเมื่อย ตัว, ปวดศีรษะ	เพาะเชื้อจากอุจจาระผู้ป่วยหรือจาก อาหาร	เนื้อ, ปลา, ไข่ที่ปรุงทั้ง ไว้	ไม่เติบโตในอุณหภูมิต่ำกว่า 40 °F เชื้อตายเมื่อปรุงอาหารตาม ธรรมดา
9. <i>Shigella</i> spp.	12 ชม.- 6 วัน (2-4 วัน)	ถ่ายเหลวเป็นมูกเลือด ร่วมกับมีไข้และปวดมวน ท้อง	เพาะเชื้อจากอุจจาระผู้ป่วยหรือจาก อาหาร	นม, อาหาร, น้ำที่ ปนเปื้อนและจากมีดสู อาหาร	
10. <i>Staphylococcus aureus</i>	30 นาที -8 ชม. (2-4 ชม.)	คลื่นไส้อาเจียน ถ่ายเหลว	เพาะเชื้อจากอุจจาระหรืออาเจียน ผู้ป่วย หรือพบ enterotoxin ใน อาหาร หรือเพาะเชื้ออาหารหรือ ภาชนะได้ ตั้งแต่ 10 ⁵ organisms/g	เนื้อ, อาหารที่ทำจาก ไข่, ปนเปื้อนและจาก มีดสูอาหาร	ไม่เติบโตในอุณหภูมิต่ำกว่า 40 °F เชื้อตายเมื่อปรุงอาหารตาม ธรรมดา แต่ toxin สามารถทน ความร้อนได้
11. <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	4-30 ชม.	ถ่ายเหลว มีไข้ต่ำ ๆ อาจมี อาเจียนบางราย	เพาะเชื้อที่มี Kanagawa-positive จากอุจจาระหรือเพาะเชื้อดังกล่าว จากอาหารหรือภาชนะได้ ตั้งแต่ 10 ⁵ organisms/g	อาหารทะเล	ไม่เติบโตในอุณหภูมิต่ำกว่า 40 °F เชื้อตายเมื่อปรุงอาหารตาม ธรรมดา
1. Hepatitis A	15-50 วัน median 28 วัน	ตัวเหลือง มีสภาวะสีดำ เมื่อ อาหาร อ่อนเพลีย	ตรวจ IgM Hepatitis A	หอย น้ำ น้ำแข็งที่ ปนเปื้อนเชื้อ ปนเปื้อน จากมีดสูอาหาร	
2. Norwalk family of viruses	15-77 ชม. (24-48 ชม.)	อาเจียน ปวดท้องถ่ายเหลว ปวดศีรษะ	fourfold rise ของ antibody titer จากการเจาะเลือด 2 ครั้ง	หอย น้ำ ผักที่ ปนเปื้อนเชื้อ	
3. Astrovirus, calicivirus	15-77 ชม. (24-48 ชม.)	อาเจียน ปวดท้องถ่ายเหลว ปวดศีรษะ	แยกเชื้อด้วยวิธี RT-PCR	หอย น้ำ ผักที่ ปนเปื้อนเชื้อ	
1. <i>Entamoeba histolytica</i>	3-10 วัน	ปวดท้องรุนแรง ถ่ายเหลว ตอนเช้า น้ำหนักลด	ตรวจพบ trophozoites หรือ cysts ในอุจจาระ	สัตว์น้ำ น้ำ ผักที่ ปนเปื้อนเชื้อ	
2. <i>Giardia lamblia</i>	3-25 วัน median 7วัน	ถ่ายเป็นน้ำ ปวดท้อง คลื่นไส้	พบเชื้อหรือ antigen ในอุจจาระ	น้ำที่ปนเปื้อนเชื้อ ปนเปื้อนจากมีดสู อาหาร	
3. <i>Cryptosporidium parvum</i>	2-28 วัน median 7วัน	ถ่ายเหลว คลื่นไส้ อาเจียน ไข้	พบเชื้อหรือ antigen ในอุจจาระหรือ พบ toxin ในอาหาร	น้ำที่ปนเปื้อนเชื้อ	

ตารางที่ 2 แสดงสาเหตุของโรคอาหารเป็นพิษ (ต่อ)

เชื้อโรค/สารก่อโรค	ระยะฟักตัว	อาการ	การตรวจขั้นสุด	ชนิดอาหารที่พบ	การทำลายเชื้อ
1. Marine toxins a. Ciguatera	1-48 ชม. (2-8 ชม.)	ขาบริเวณปาก อาจลามมา แขน คลื่นไส้ อาเจียน	พบ ciguatera ในปลาที่กินหรือมี ประวัติกินปลาที่เคยพบพิษชนิดนี้ ร่วมกับมีอาการเข้าได้กับโรค	อาหารประเภทปลาที่กิน แพลงตอน หรือในปลา ใหญ่ที่กินปลาเล็ก	
b. Scombroid toxin (histamine)	1 นาที-3 ชม.	บวมรอบรอมปากและใน ลำคอ ชี้นั้นแพ้ตามตัว	พบ histamine ในปลาที่กินหรือมี ประวัติกินปลาที่เคยพบพิษชนิดนี้ ร่วมกับมีอาการเข้าได้กับโรค	ปลาทะเลในตระกูล scomboidei	
c. Paralytic or neurotoxic shellfish	30 นาที- 3 ชม.	ขาบริเวณปาก ใบหน้า อาจลามมาแขน บางราย อาจหายใจลำบาก	พบพิษในอาหารที่กิน	หอยเชลล์	
2. Heavy metals Antimony, Cadmium, Copper, Iron, Tin, Zinc	5 นาที-8 ชม. มักจะน้อยกว่า 1 ชม.	คลื่นไส้อาเจียน	พบสารโลหะหนักในอาหารปริมาณที่ สูง		
3. Monosodium glutamate (MSG)	3 นาที-2 ชม. มักจะน้อยกว่า 1 ชม.	รู้สึกร้อนในอก คอและ ท้อง	มีอาการเข้าได้กับโรคร่วมกับประวัติ กินอาหารที่มี MSG		
4. Mushroom toxins a. Shorter-acting toxins • Muscimol • Muscarine • Psilocybin • Coprinus artemearis • Ibotenic acid	น้อยกว่า 1 ชม.	มักจะอาเจียน ถ่ายเหลว • สับสน มองไม่ชัด • น้ำลายน้ำตาไหล • ประสาทหลอน • Disulfiram-like reaction • สับสน มองไม่ชัด	มีอาการเข้าได้กับโรคร่วมกับประวัติ กินอาหารที่มีพิษชนิดนั้น ๆ	เห็ดพิษ	
b. Longer-acting toxins (eg. <i>Amanitas</i> pp.)	6-24 ชม.	ปวดท้อง ถ่ายเหลวอาจจะ มี hepatic/renal failure	มีอาการเข้าได้กับโรคร่วมกับประวัติ กินอาหารที่มีพิษชนิดนั้น ๆ	เห็ดพิษ	

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 30 เมษายน – 6 พฤษภาคม 2549

(Outbreak Verification Summary, 18 th Week, Apr 30 – May 6, 2006)

✍ เรียบเรียงโดย สุทธนันท์ สุทธชนะ * ร.ท. นพ.ธีรยุทธ สุขมี **

*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

*โครงการฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทาง สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงระบาดวิทยา

✉ sut_chana@yahoo.com

ข่าวการระบาดในต่างประเทศ

ในสัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 30 เมษายน – 6 พฤษภาคม 2549 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ภายในประเทศ

1.1 Hand Foot and Mouth Disease เสียชีวิต 1 ราย ที่กรุงเทพมหานคร เด็กชายอายุ 2 ปี ที่อยู่ข้างโรงเรียน พลานุการทหารราบ เขตบางซื่อ เริ่มป่วยวันที่ 23 เมษายน 2549 ด้วยอาการ ไข้ เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาล พญาไทศรีราชา จังหวัดชลบุรี แพทย์วินิจฉัยเป็นไข้หวัด วันที่ 24 เมษายน 2549 ยังมีไข้ เริ่มมีผื่นจุดแดง ๆ ที่ฝ่ามือและเท้า ไม่มีแผลในปาก เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลบางโพ แพทย์วินิจฉัยโรคมือ เท้า ปาก ต่อมามีอาการไอและหายใจเหนื่อยหอบ ญาตินำส่งโรงพยาบาลบางโพ วันที่ 26 เมษายน 2549 เวลา 02.00 น. ผู้ป่วยเสียชีวิตหลังเข้ารับการรักษา 2 ชั่วโมง แพทย์วินิจฉัย HFM ร่วมกับ Respiratory failure จาก Pneumonia ผลตรวจเลือด พบ WBC 24,000/ul PMN 58%, Lymphocyte 31% เอกซเรย์ปอด พบ Patchy infiltration Right Lung ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ได้นำซีรัมที่เหลืออยู่ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อหาเชื้อก่อโรคอยู่ระหว่างรอผล จากประวัติก่อนป่วยพบว่า ผู้ป่วยอาศัยอยู่ที่บ้านดังกล่าว กลางวันจะอยู่ศูนย์เด็กเล็กที่อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี และวันเสาร์-อาทิตย์จะติดตามญาติไปจังหวัดชลบุรี ทีม SRRT ของสำนักระบาดวิทยาร่วมกับสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี ได้ออกสอบสวนโรคในพื้นที่ เพื่อติดตามเฝ้าระวังและค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม ซึ่งขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ และเก็บอุจจาระในผู้ที่สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยเพื่อส่งตรวจ และประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรีเพื่อดำเนินการเช่นเดียวกัน

1.2 Meningococcal meningitides 1 ราย ที่จังหวัดสงขลาและสงสัย **Meningococcal meningitidis 1 ราย** ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช

จังหวัดสงขลา เด็กชายอายุ 2 เดือน อยู่ที่หมู่ 3 ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำ เริ่มป่วยวันที่ 16 เมษายน 2549 ด้วยอาการ ไข้สูง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ในวันเดียวกัน ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อ *Neisseria meningitidis* ในน้ำไขสันหลัง ประวัติก่อนป่วย ผู้ป่วยไม่ได้เดินทางออกนอกพื้นที่ สภาพบ้านอากาศถ่ายเทสะดวก มีผู้สัมผัสใกล้ชิดในครอบครัว 5 ราย ทีม SRRT ได้เก็บตัวอย่างปัสสาวะจากคอไปตรวจ ผลไม่พบเชื้อ ได้ให้ยา Ciprofloxacin และ Rifampicin กับผู้สัมผัสใกล้ชิดทั้งหมด 13 ราย และได้ให้สุขศึกษาประชาสัมพันธ์และเฝ้าระวังโรคในพื้นที่

จังหวัดนครศรีธรรมราช เด็กหญิงอายุ 2 ปี อยู่ที่หมู่ 2 ตำบลเขาไร่ อำเภอทุ่งสง เริ่มป่วยวันที่ 21 เมษายน 2549 ด้วยอาการ ไข้ มีน้ำมูก ถ่ายเหลว มีผื่นสีคล้ายขึ้นทั่วตัว วันที่ 23 เมษายน 2549 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลทุ่งสงและส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช และเสียชีวิตในวันเดียวกัน ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการไม่พบเชื้อ *Neisseria meningitidis* ในเลือดและในน้ำไขสันหลัง ประวัติก่อนป่วย ผู้ป่วยไม่ได้เดินทางออกนอกพื้นที่ สภาพบ้านอากาศถ่ายเทสะดวก ทีม SRRT ได้ค้นหาผู้สัมผัสโรคจำนวนทั้งสิ้น 38 ราย เป็นผู้สัมผัสใกล้ชิดในครอบครัว 4 ราย และได้ให้ยา Ciprofloxacin ในผู้ใหญ่ และ Rifampin ในเด็ก พร้อมทั้งให้สุขศึกษา ประชาสัมพันธ์ในการป้องกันโรค และได้เฝ้าระวังโรคต่อไปอีก 20 วัน ในการสอบสวนโรคใช้กาพหลังแอ่น ควรมีการเก็บตัวอย่างในผู้สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยส่งตรวจด้วย เพื่อช่วยยืนยันการเกิดโรค โดยเฉพาะกรณีไม่สามารถเก็บตัวอย่างในผู้ป่วยได้หรือได้ผลลบ

สถานการณ์โรคไข้กาพหลังแอ่นในประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2549 ถึง 2 พฤษภาคม 2549 มีรายงานผู้ป่วย 11 ราย เสียชีวิต 3 ราย พบผู้ป่วยในภาคใต้ 4 ราย ได้แก่ นครราชสีมา ปัตตานี สตูล และสงขลา จังหวัดละ 1 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 ราย ได้แก่ อุดรธานี 2 ราย หนองบัวลำภู และนครราชสีมา จังหวัดละ 1 ราย และภาคกลาง 3 ราย ได้แก่ ชลบุรี 2 ราย และสิงห์บุรี 1 ราย

1.3 การระบาดของ Hepatitis A ที่ตำบลเชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 9 เมษายน 2549 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2549 พบผู้ป่วยจำนวน 15 ราย อยู่ในหมู่ 9 จำนวน 14 ราย และหมู่ 8 จำนวน 1 ราย มีอาการตัว ตาเหลือง อ่อนเพลีย คลื่นไส้ อาเจียนและเบื่ออาหาร เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล จำนวน 11 ราย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบ IgM antibody ต่อเชื้อไวรัส Hepatitis A จำนวน 4 ราย และพบ Hepatitis A antigen จำนวน 1 ราย

ผู้ป่วยมีอายุระหว่าง 6 - 50 ปี อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 2.7:1 และส่วนใหญ่เป็นนักเรียน นักศึกษา จากการสอบสวนโรคเบื้องต้นโดยทีม SRRT ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต จังหวัด และอำเภอ พบว่า ปัจจัยเสี่ยงที่คาดว่า น่าจะเป็นสาเหตุของการระบาดครั้งนี้ ได้แก่ การไปร่วมงานศพในหมู่บ้าน และการใช้ภาชนะสำหรับดื่มน้ำและรับประทานอาหารร่วมกัน ทีม SRRT ได้ประสานกับองค์กรส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงสุขาภิบาลน้ำดื่ม ให้สุขศึกษาในพื้นที่ และในสถานศึกษา ให้ดื่มน้ำดื่มสุก/น้ำที่ถูกสุกสุกขณะ ไม่ใช้แก้วน้ำ/ช้อนจางร่วมกับผู้อื่น และเฝ้าระวังในพื้นที่

1.4 การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษ ที่จังหวัดอ่างทอง จังหวัดบุรีรัมย์ และจังหวัดศรีสะเกษ

จังหวัดอ่างทอง จากเชื้อ *Salmonella group E* วันที่ 30 เมษายน 2549 พบการระบาดในโรงเรียนประจำวัดสระแก้ว มีผู้ป่วย จำนวน 176 ราย เป็นเด็กอายุระหว่าง 5 - 16 ปี จำนวน 174 ราย อัตราป่วยร้อยละ 19.16 ส่วนใหญ่เป็นเด็กชาวไทยภูเขา เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในทุกราย อาการที่พบได้แก่ ใช้สูง ถ่ายเหลวเป็นน้ำ ปวดมวนท้อง คลื่นไส้ อาเจียน รายแรกเริ่มมีอาการเวลา 13.00 น ของวันที่ 29 เมษายน 2549 พบผู้ป่วยมากช่วงเวลา 19.00 - 20.00 น. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อ *Salmonella group E* ในผู้ป่วยร้อยละ 9.5 (14/174 ราย) อาหารที่ผู้ป่วยรับประทานเป็นอาหารที่โรงครัวของโรงเรียนทำเอง อาหารเมื่อเช้าวันที่ 29 เมษายน 2549 ได้แก่ ข้าวต้มและปลากระป๋อง มีอกกลางวัน ได้แก่ แกงหมูใส่หน่อไม้คอก ผักคะหล่ำปลีกับหมูใส่ไข่ และมะม่วงสุกไม่ได้ปกปิด จากการสอบสวนโรคเบื้องต้นยังไม่สามารถสรุปสาเหตุได้ ไม่พบว่า ผู้ปรุงอาหารและผู้สัมผัสอาหารมีอาการป่วยและตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ พบการปนเปื้อนคลอรีฟอรัมแบคทีเรียในเชิงที่ใช้ทำอาหาร 1 ตัวอย่าง ทีม SRRT ได้ส่งตัวอย่างอาหาร น้ำ ภาชนะ และตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วยบางส่วนตรวจยืนยันที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์อยู่ระหว่างรอผล ทีม SRRT ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต จังหวัดและอำเภอ ได้ให้สุขศึกษาประชาสัมพันธ์กับเด็กนักเรียนในเรื่องการป้องกันโรคและการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ และให้คำแนะนำกับโรงเรียนในการปรับปรุงโรงครัวให้ถูกหลักสุขาภิบาลอาหารแล้ว

จังหวัดบุรีรัมย์ จากการรับประทานปลาปักเป้า วันที่ 28 เมษายน 2549 มีผู้ป่วยชาย 4 ราย อายุระหว่าง 24 - 59 ปี เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลสตึก 1 ราย และเข้ารับรักษาที่โรงพยาบาลบุรีรัมย์ 3 ราย ต้องใช้เครื่องช่วยหายใจ 3 ราย ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้นมี 1 ราย ยังคงใช้เครื่องช่วยหายใจ ให้ประวัติว่าเดิมอยู่ที่จังหวัดศรีสะเกษมารับจ้างปลูกอ้อย ที่ตำบลหัวป่า กิ่งอำเภอแคนดง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้นำปลาปักเป้าที่ชาวบ้านทิ้งไว้ในเรือมาต้มรับประทานเป็นอาหารกลางวัน โดยไม่ทราบว่าเป็นปลาพิษ หลังรับประทาน 30 นาที มีอาการ คลื่นไส้ อาเจียน ชาริมฝีปาก ชาปลายมือ ปลายเท้า แขนขาอ่อนแรง หายใจลำบาก ทีม SRRT ได้เก็บตัวอย่างปลาส่งกรมประมงเพื่อคัดแยกชนิด และประชาสัมพันธ์เตือนไม่ให้รับประทานชนิดนี้มาทำเป็นอาหารแล้ว

ปลาปักเป้านำจัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือพบได้ทั่วไปในลำน้ำมูล บางชนิดรับประทานไม่ได้เนื่องจากมีสารพิษที่เรียกว่า Tetrodotoxin ซึ่งออกฤทธิ์โดยตรงต่อระบบประสาทส่วนปลายและระบบกล้ามเนื้อหายใจ พิษชนิดนี้เกิดจากแหล่งตอนที่ปลากินเข้าไป โดยมีแบคทีเรียชนิดหนึ่งสร้างสารพิษขึ้นมา และปลาจะเก็บสารพิษนี้ไว้เพื่อป้องกันตัว ซึ่งความร้อนจากการปรุงอาหารไม่สามารถทำลายพิษได้

จังหวัดศรีสะเกษ จากการรับประทานกุ้งจ่อม ที่อำเภอเมืองจันทร์และอำเภอบุณฑล

อำเภอเมืองจันทร์ วันที่ 2 พฤษภาคม 2549 มีผู้ป่วยจาก 4 หมู่บ้านในตำบลเมืองจันทร์ มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว ปวดท้อง เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเมืองจันทร์เป็นผู้ป่วยใน 33 ราย และผู้ป่วยนอก 6 ราย รวม 39 ราย ให้ประวัติว่ารับประทานกุ้งจ่อมที่ซื้อมาจากพ่อค้าเร่ 3 ราย ที่นำมาขายในหมู่บ้าน โดยมีอาการหลังรับประทานประมาณครึ่งชั่วโมง - 4 ชั่วโมง ทีม SRRT ได้เก็บตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย กุ้งจ่อม และตัวอย่างจากป้ายเชื้อที่มือและโพรงจมูกของพ่อค้าเร่ทั้ง 3 ราย ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรค ท็อกซิน และสารพิษที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์อยู่ระหว่างรอผล จากการสอบสวนพบว่า พ่อค้าเร่ซื้อกุ้งจ่อมมาจากแม่ค้าในอำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งทีม SRRT ของจังหวัดสุรินทร์ได้ดำเนินการสอบสวนโรค พบว่า มีผู้รับกุ้งจ่อมจากผู้ผลิตนำไปขายที่จังหวัดศรีสะเกษ ไม่ได้ขายในหมู่บ้าน และผู้ผลิตได้รับประทานกุ้งจ่อมที่นำไปจำหน่ายด้วย แต่ไม่มีอาการป่วย ทีม SRRT ได้ตรวจสอบขั้นตอนการทำกุ้งจ่อม ตรวจสอบสุขภาพผู้ผลิต ไม่พบมีอาการป่วยและไม่พบบาดแผลที่มือ และได้เก็บตัวอย่างอุจจาระ รวมทั้งภาชนะตรวจ ได้ผลลบทั้งหมด

อำเภอบุณฑล วันที่ 3 พฤษภาคม 2549 มีผู้ป่วยจากตำบลโนนสูง บุณฑล และพะวง เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน จำนวน 17 ราย และผู้ป่วยนอก จำนวน 14 ราย รวม 31 ราย มีอาการป่วยหลังจากรับประทานกุ้งจ่อม ที่ซื้อมาจากแม่ค้าในตลาดสดอำเภอบุณฑล ทีม SRRT ได้เก็บตัวอย่างกุ้งจ่อม ตรวจสอบสุขภาพผู้ผลิตเก็บตัวอย่างอุจจาระและป้ายเชื้อจากโพรงจมูก ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์อยู่ระหว่างรอผล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดได้แจ้งเตือนประชาชนให้ระมัดระวังเรื่องการรับประทานกุ้งจ่อม และให้แจ้งจำหน่ายกุ้งจ่อมชั่วคราวแล้ว

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 การระบาดของ Hepatitis ในเมือง Birgunj ใน Nepal 3 เดือนที่ผ่านมา มีรายงานผู้ป่วยมีอาการตัวเหลืองมากกว่า 3,000 ราย ในเมือง Birgunj เป็นเมืองอยู่ทางตอนใต้ของเมือง Kathmandu และมีชายแดนติดกับประเทศอินเดีย ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในเขตเมือง ซึ่งหน่วยงานสาธารณสุขได้มีการเตือนให้ประชาชนป้องกันการเกิดโรคโดยการดื่มน้ำดื่มสุก

รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ๒๕๔๙ ปีที่ ๑๗ ฉบับที่ ๑๘

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 30 เมษายน – 6 พฤษภาคม 2549

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

รายงานโดย นพ.ฐิติพงษ์ ยิ่งยง กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

✉ thity_24@yahoo.com

สถานการณ์โรคเร่งด่วนสัปดาห์ที่ 18 จากข้อมูลที่ได้รับรายงาน พบว่า จำนวนผู้ป่วยทุกโรคน้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันในปี 2548 และค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (2544 – 2548)

จำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์ที่ 18 พบว่า จำนวนผู้ป่วยสะสมโรคปอดอักเสบที่ต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลมีจำนวนมากกว่าสัปดาห์เดียวกันในปี 2548 และมากกว่าค่ามัธยฐาน 2 ปี ย้อนหลัง (2547– 2548) เป็นสิ่งที่ต้องจับตา โดยเฉพาะในเขตที่กำลังหรือเคยมีการระบาดของโรคไข้หวัดนก เพราะว่าอาการปอดอักเสบเป็นหนึ่งในอาการหรือโรคแทรกซ้อนของโรคไข้หวัดใหญ่รุนแรง และการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่รุนแรงเป็นสิ่งจำเป็น เนื่องจากขณะนี้สถานการณ์ไข้หวัดนกกำลังแพร่ระบาดทั่วโลก กลัวว่าอาจจะเกิดการกลายพันธุ์จากสัตว์ปีกสู่คนเป็นการแพร่เชื้อจากคนสู่คน นอกจากนี้สภาวะอากาศที่แปรปรวนในปัจจุบัน เป็นปัจจัยเสริมในการเกิดโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และไข้เลือดออก เป็นต้น จึงควรเฝ้าระวังในกรณีที่เกิดการเจ็บป่วยเป็นกลุ่ม

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE



ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ

✉ laddal @ health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ , ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2549 (30 เมษายน – 6 พฤษภาคม 2549)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 18 th 2006, (Apr 30 – May 6, 2006)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE (wk 1 – 18)		
	2006	2005	MEDIAN (2001-2005)	2006	2005	MEDIAN (2001-2005)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	0	2
PERTUSSIS	0	0	1	87	10	10
TETANUS NEONATORUM***	0	0	1	1	1	3
MEASLES	12	58	76	1360	1511	2223
MENIN.MENINGITIS	0	2	2	7	22	15
ENCEPHALITIS **	0	9	8	4	109	110
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	8	5	3	73	113	95
CHOLERA	0	3	8	5	18	246
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	12	49	30	389	414	453
DYSENTERY	77	425	541	4813	7408	9343
PNEUMONIA (ADMITTED)*	309	1082	1039	27083	26698	25881
INFLUENZA	38	247	355	3610	6573	8500
SEVERE AEFI	0	0	0	3	3	0
LEPTOSPIROSIS	3	26	53	385	465	888
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	5	7	9

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัณฑน กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” =NO CASE “-” =NO REPORT RECEIVED

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** จำนวนผู้ป่วยนับจากบัตรรายงาน 506 ***TETANUS NEONATORUM 1 ราย ที่จังหวัดระยอง

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2549 (30 เมษายน - 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2549)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 18 th 2006 (April 30 - May 6, 2006)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	0	0	0	0	27083	154	309	1	1360	0	12	0	4	1	0	0	7	1	0	0	3610	0	38	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	7060	92	116	0	528	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	0	6	0
ZONE.01	0	0	0	0	3149	21	66	0	329	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	0	6	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	483	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	628	1	19	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	2	0
LAMPANG	0	0	0	0	693	9	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	179	0	7	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	168	0	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
NAN	0	0	0	0	453	10	19	0	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	200	0	3	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	345	1	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	4	0
ZONE.02	0	0	0	0	2040	17	17	0	148	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	324	0	7	0	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	399	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	-	-
SUKHOTHAHAI	0	0	0	0	291	0	2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
TAK	0	0	0	0	224	0	1	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	802	17	7	0	42	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	1871	54	33	0	51	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	484	30	9	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	802	17	11	0	29	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	204	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	381	7	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	7028	43	63	1	574	0	3	0	3	0	0	0	2	0	0	0	1443	0	4	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	449	0	0	0	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1338	6	5	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	205	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-
NONTHABURI	0	0	0	0	262	0	5	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	600	6	-	-	21	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	271	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	769	0	4	0	22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	93	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	136	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	485	0	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	66	0	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-
SING BURI	0	0	0	0	82	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	1597	1	13	0	165	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	418	0	2	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	468	0	1	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	316	0	4	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	2	0
RATCHABURI	0	0	0	0	416	0	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	397	1	6	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	615	1	13	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	0	1	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	207	0	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	1	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	107	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	147	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	154	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	1359	8	18	0	71	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	58	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	510	0	10	0	30	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	129	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	114	5	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	160	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	446	3	8	0	30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2549 (30 เมษายน - 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 18 th 2006 (April 30 - May 6, 2006)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA		PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCAL 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	901	27	10	1	67	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	473	0	1	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	486	12	6	1	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	1	0
CHON BURI	0	0	0	0	154	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	249	15	1	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	8513	11	94	0	155	0	4	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	584	0	24	0
ZONE 10	0	0	0	0	802	0	13	0	19	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	1	0
LOEI	0	0	0	0	115	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	88	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	193	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	-	-
UDON THANI	0	0	0	0	406	0	13	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0
ZONE 11	0	0	0	0	1108	0	32	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	114	0	3	0
KALASIN	0	0	0	0	255	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	247	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	452	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	3	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	154	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	-	-
ZONE 12	0	0	0	0	1416	0	31	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	65	0	7	0
KHON KAEN	0	0	0	0	567	0	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	31	0	2	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	573	0	14	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	5	0
ROI ET	0	0	0	0	276	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ZONE 13	0	0	0	0	4643	11	16	0	90	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275	0	12	0
BURI RAM	0	0	0	0	320	0	6	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	2	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	453	5	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	2019	6	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	8	0
SURIN	0	0	0	0	1851	0	8	0	29	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	0	2	0
ZONE 14	0	0	0	0	544	0	2	0	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	1	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	59	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	98	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	1	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	322	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	4482	8	36	0	103	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1133	0	4	0
ZONE 15	0	0	0	0	1266	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	354	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	78	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	834	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	0	-	-
ZONE 16	0	0	0	0	853	2	4	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	481	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	230	1	-	-	12	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	0	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	281	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	342	1	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	0	-	-
ZONE 17	0	0	0	0	808	6	26	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	2	0
KRABI	0	0	0	0	381	0	24	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0
PHANGNGA	0	0	0	0	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	289	6	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	1	0
ZONE 18	0	0	0	0	930	0	6	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	173	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	304	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	99	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	282	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	-	-
YALA	0	0	0	0	344	0	6	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
ZONE 19	0	0	0	0	625	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	189	0	2	0
SATUN	0	0	0	0	165	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	-	-
SONGKHLA	0	0	0	0	460	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	151	0	2	0

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 15 PROVINCES
* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2549 (30 เมษายน - 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 18th 2006 (April 30 - May 6, 2006)

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

REPORTING AREA	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	5	0	0	0	389	0	12	0	4813	0	77	0	5	5	0	0	385	10	3	0	87	0	0	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	209	0	11	0	1778	0	40	0	0	0	0	0	46	1	0	0	82	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	176	0	11	0	1181	0	38	0	0	0	0	0	38	0	0	0	82	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	7	0	-	-	274	0	-	-	0	0	0	0	6	0	-	-	0	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	11	0	1	0	417	0	16	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	78	0	3	0	146	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	30	0	0	0	25	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	3	0	0	0	225	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	33	0	7	0	56	0	5	0	0	0	0	0	15	0	0	0	82	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	11	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	18	0	0	0	458	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	-	-	67	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
SUKHOTHAI	0	0	0	0	1	0	0	0	43	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	4	0	0	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	3	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	15	0	0	0	139	0	1	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	13	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	2	0	0	0	71	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	4	0	0	0	117	0	0	0	688	0	11	0	4	4	0	0	35	3	0	0	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	62	0	0	0	23	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	3	0	0	0	33	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
NONHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	2	0	-	-	5	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	8	0	0	0	43	0	2	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	5	0	-	-	17	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	4	0	0	0	315	0	5	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	2	0	0	0	169	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	21	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	1	0	0	0	94	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	17	0	0	0	57	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	15	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	1	0	0	0	29	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	1	0	0	0	122	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	1	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2549 (30 เมษายน - 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 18 th 2006 (April 30 - May 6, 2006)

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

REPORTING AREA	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	0	0	0	0	22	0	0	0	95	0	0	0	1	1	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	13	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	1	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	8	0	0	0	38	0	0	0	1	1	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	1	0	0	0	33	0	1	0	2042	0	25	0	1	1	0	0	233	3	3	0	3	0	0	0	0	0
ZONE 10	0	0	0	0	8	0	0	0	455	0	2	0	0	0	0	0	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	1	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	6	0	0	0	88	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	-	-	118	0	-	0	0	0	0	0	9	0	-	-	0	0	-	-	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	193	0	1	0	0	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	1	0	0	0	247	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	1	0	-	-	122	0	-	0	0	0	0	0	9	0	-	-	0	0	-	-	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	-	-	62	0	-	0	0	0	0	0	6	0	-	-	0	0	-	-	0	0
ZONE 12	1	0	0	0	7	0	1	0	739	0	16	0	0	0	0	0	72	3	1	0	3	0	0	0	0	0
KHON KAEN	1	0	0	0	7	0	1	0	455	0	7	0	0	0	0	0	45	1	1	0	3	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	163	0	9	0	0	0	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 13	0	0	0	0	15	0	0	0	400	0	5	0	1	1	0	0	69	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	2	0	0	0	42	0	4	0	0	0	0	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	13	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	1	0	1	1	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	0	0	0	0	2	0	0	0	201	0	2	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SAKET	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	2	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	155	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	30	0	0	0	305	0	1	0	0	0	0	0	71	3	0	0	2	0	0	0	0	0
ZONE 15	0	0	0	0	7	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	5	0	-	-	5	0	-	0	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-	0	0
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	0	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-	0	0
ZONE 16	0	0	0	0	3	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	-	-	21	0	-	0	0	0	0	0	9	1	-	-	0	0	-	-	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	3	0	-	-	69	0	-	0	0	0	0	0	14	0	-	-	0	0	-	-	0	0
ZONE 17	0	0	0	0	11	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	7	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 18	0	0	0	0	6	0	0	0	130	0	1	0	0	0	0	0	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	3	0	-	-	9	0	-	0	0	0	0	0	9	0	-	-	0	0	-	-	0	0
YALA	0	0	0	0	3	0	0	0	46	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 19	0	0	0	0	3	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	3	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมสภากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลสภาระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 15 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2549 (30 เมษายน - 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2549)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 18 th, 2006 (April 30 - May 6, 2006)

REPORTING AREAS*	2006														C	D	CASES RATE PER 100000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2005
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL						
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D					
TOTAL	1819	1427	1771	1303	47	-	-	-	-	-	-	-	6367	9	10.20	0.14	62,418,054		
NORTHERN REGION	191	162	205	193	5	-	-	-	-	-	-	-	756	2	6.36	0.26	11,883,517		
ZONE 01	17	27	27	51	4	-	-	-	-	-	-	-	126	0	2.19	0.00	5,746,545		
CHIANG MAI	9	6	9	10	0	-	-	-	-	-	-	-	34	0	2.06	0.00	1,650,009		
CHIANG RAI	1	1	4	7	1	-	-	-	-	-	-	-	14	0	1.14	0.00	1,225,058		
LAMPANG	1	2	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	10	0	1.29	0.00	776,726		
LAMPHUN	1	2	1	5	0	-	-	-	-	-	-	-	9	0	2.22	0.00	404,727		
MAE HONG SON	1	3	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5	0	1.97	0.00	253,609		
NAN	0	2	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	5	0	1.05	0.00	478,080		
PHAYAO	0	2	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0.62	0.00	486,889		
PHRAE	4	9	11	22	0	-	-	-	-	-	-	-	46	0	9.76	0.00	471,447		
ZONE 02	47	26	58	51	0	-	-	-	-	-	-	-	182	0	5.28	0.00	3,445,374		
PHETCHABUN	13	13	14	23	0	-	-	-	-	-	-	-	63	0	6.28	0.00	1,002,459		
PHITSANULOK	10	5	20	9	0	-	-	-	-	-	-	-	44	0	5.23	0.00	840,970		
SUKHOTHAI	4	2	5	2	0	-	-	-	-	-	-	-	13	0	2.13	0.00	610,361		
TAK	17	3	12	9	0	-	-	-	-	-	-	-	41	0	7.85	0.00	522,197		
UTTARADIT	3	3	7	8	0	-	-	-	-	-	-	-	21	0	4.47	0.00	469,387		
ZONE 03	127	109	120	91	1	-	-	-	-	-	-	-	448	2	16.64	0.45	2,691,598		
KAMPHAENG PHET	18	21	41	32	0	-	-	-	-	-	-	-	112	0	15.38	0.00	728,265		
NAKHON SAWAN	64	50	40	35	0	-	-	-	-	-	-	-	189	1	17.54	0.53	1,077,808		
PHICHIT	36	26	28	13	1	-	-	-	-	-	-	-	104	1	18.61	0.96	558,794		
UTHAI THANI	9	12	11	11	0	-	-	-	-	-	-	-	43	0	13.16	0.00	326,731		
CENTRAL REGION	1111	847	1063	558	9	-	-	-	-	-	-	-	3588	4	17.34	0.11	20,689,566		
BANGKOK METRO POLIS	517	348	415	122	0	-	-	-	-	-	-	-	1402	2	24.77	0.14	5,658,953		
ZONE 04	90	88	89	59	0	-	-	-	-	-	-	-	326	0	11.57	0.00	2,818,379		
ANG THONG	13	14	16	3	0	-	-	-	-	-	-	-	46	0	16.21	0.00	283,778		
NONTHABURI	38	25	23	30	0	-	-	-	-	-	-	-	116	0	11.93	0.00	972,280		
AYUTTHAYA	27	38	27	8	0	-	-	-	-	-	-	-	100	0	13.39	0.00	746,919		
PATHUM THANI	12	11	23	18	0	-	-	-	-	-	-	-	64	0	7.85	0.00	815,402		
ZONE 05	45	33	52	43	0	-	-	-	-	-	-	-	173	0	9.05	0.00	1,911,762		
CHAI NAT	7	13	11	2	0	-	-	-	-	-	-	-	33	0	9.70	0.00	340,129		
LOP BURI	16	11	26	32	0	-	-	-	-	-	-	-	85	0	11.30	0.00	751,951		
SARABURI	10	7	8	0	0	-	-	-	-	-	-	-	25	0	4.15	0.00	601,938		
SING BURI	12	2	7	9	0	-	-	-	-	-	-	-	30	0	13.78	0.00	217,744		
ZONE 06	165	142	177	100	1	-	-	-	-	-	-	-	585	0	17.72	0.00	3,301,237		
KANCHANABURI	14	13	14	15	0	-	-	-	-	-	-	-	56	0	6.78	0.00	826,169		
NAKHON PATHOM	51	37	50	22	0	-	-	-	-	-	-	-	160	0	19.78	0.00	808,961		
RATCHABURI	66	66	80	37	1	-	-	-	-	-	-	-	250	0	30.36	0.00	823,494		
SUPHAN BURI	34	26	33	26	0	-	-	-	-	-	-	-	119	0	14.12	0.00	842,613		
ZONE 07	116	73	104	67	4	-	-	-	-	-	-	-	364	0	22.92	0.00	1,587,864		
PHETCHABURI	19	19	27	15	0	-	-	-	-	-	-	-	80	0	17.62	0.00	453,982		
PRACHUAP KHIRI KHAN	15	7	17	24	3	-	-	-	-	-	-	-	66	0	13.56	0.00	486,797		
SAMUT SAKHON	68	35	50	23	0	-	-	-	-	-	-	-	176	0	38.94	0.00	452,017		
SAMUT SONGKHAM	14	12	10	5	1	-	-	-	-	-	-	-	42	0	21.53	0.00	195,068		
ZONE 08	135	104	146	105	1	-	-	-	-	-	-	-	491	2	16.57	0.41	2,962,510		
CHACHOENGSAO	26	6	6	12	0	-	-	-	-	-	-	-	50	0	7.72	0.00	647,610		
NAKHON NAYOK	6	3	18	4	1	-	-	-	-	-	-	-	32	1	12.76	3.13	250,779		
PRACHIN BURI	13	5	11	15	0	-	-	-	-	-	-	-	44	0	9.79	0.00	449,621		
SAKAEO	9	9	22	6	0	-	-	-	-	-	-	-	46	0	8.57	0.00	536,977		
SAMUT PRAKAN	81	81	89	68	0	-	-	-	-	-	-	-	319	1	29.60	0.31	1,077,523		

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2549 (30 เมษายน - 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 18 th, 2006 (April 30 - May 6, 2006)

REPORTING AREAS*	2006													CASES RATE PER 100000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2005	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
ZONE 09	43	59	80	62	3	-	-	-	-	-	-	-	247	0	10.09	0.00	2,448,861
CHANTHABURI	19	14	13	18	3	-	-	-	-	-	-	-	67	0	13.45	0.00	498,159
CHON BURI	3	4	7	7	0	-	-	-	-	-	-	-	21	0	1.79	0.00	1,172,432
RAYONG	20	36	60	37	0	-	-	-	-	-	-	-	153	0	27.36	0.00	559,135
TRAT	1	5	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	6	0	2.74	0.00	219,135
NORTHEASTERN REGION	93	150	298	443	28	-	-	-	-	-	-	-	1012	0	4.74	0.00	21,328,111
ZONE 10	21	24	57	118	1	-	-	-	-	-	-	-	221	0	6.26	0.00	3,528,980
LOEI	4	8	25	66	1	-	-	-	-	-	-	-	104	0	16.98	0.00	612,422
NONG BUA LAM PHU	5	5	11	21	0	-	-	-	-	-	-	-	42	0	8.46	0.00	496,657
NONG KHAI	7	9	12	13	0	-	-	-	-	-	-	-	41	0	4.58	0.00	896,099
UDON THANI	5	2	9	18	0	-	-	-	-	-	-	-	34	0	2.23	0.00	1,523,802
ZONE 11	8	21	29	22	1	-	-	-	-	-	-	-	81	0	2.61	0.00	3,105,369
KALASIN	4	8	9	3	0	-	-	-	-	-	-	-	24	0	2.47	0.00	973,556
MUKDAHAN	1	4	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	14	0	4.19	0.00	334,113
NAKHON PHANOM	0	4	10	1	0	-	-	-	-	-	-	-	15	0	2.16	0.00	693,594
SAKON NAKHON	3	5	3	17	0	-	-	-	-	-	-	-	28	0	2.54	0.00	1,104,106
ZONE 12	22	23	38	73	15	-	-	-	-	-	-	-	171	0	4.28	0.00	3,995,097
KHON KAEN	15	18	24	43	9	-	-	-	-	-	-	-	109	0	6.24	0.00	1,747,542
MAHA SARAKHAM	4	3	5	7	2	-	-	-	-	-	-	-	21	0	2.24	0.00	936,883
ROI ET	3	2	9	23	4	-	-	-	-	-	-	-	41	0	3.13	0.00	1,310,672
ZONE 13	27	54	85	55	1	-	-	-	-	-	-	-	222	0	3.38	0.00	6,569,827
BURI RAM	2	13	40	18	0	-	-	-	-	-	-	-	73	0	4.77	0.00	1,531,430
CHAIYAPHUM	3	1	9	13	1	-	-	-	-	-	-	-	27	0	2.42	0.00	1,116,934
NAKHON RATCHASIMA	9	6	9	14	0	-	-	-	-	-	-	-	38	0	1.49	0.00	2,546,763
SURIN	13	34	27	10	0	-	-	-	-	-	-	-	84	0	6.11	0.00	1,374,700
ZONE 14	15	28	89	175	10	-	-	-	-	-	-	-	317	0	7.68	0.00	4,128,838
AMNAT CHAROEN	0	0	1	18	0	-	-	-	-	-	-	-	19	0	5.15	0.00	368,791
SI SAKET	13	20	71	134	9	-	-	-	-	-	-	-	247	0	17.11	0.00	1,443,975
UBON RATCHATHANI	2	8	15	17	0	-	-	-	-	-	-	-	42	0	2.37	0.00	1,774,808
YASOTHON	0	0	2	6	1	-	-	-	-	-	-	-	9	0	1.66	0.00	541,264
SOUTHERN REGION	424	268	205	109	5	-	-	-	-	-	-	-	1011	3	11.87	0.30	8,516,860
ZONE 15	93	72	54	25	0	-	-	-	-	-	-	-	244	0	15.24	0.00	1,601,234
CHUMPHON	9	10	6	12	0	-	-	-	-	-	-	-	37	0	7.78	0.00	475,763
RANONG	15	8	5	1	0	-	-	-	-	-	-	-	29	0	16.28	0.00	178,122
SURAT THANI	69	54	43	12	0	-	-	-	-	-	-	-	178	0	18.79	0.00	947,349
ZONE 16	153	96	66	32	0	-	-	-	-	-	-	-	347	2	13.31	0.58	2,606,966
NAKHON SI THAMMARAT	98	58	41	16	0	-	-	-	-	-	-	-	213	2	14.16	0.94	1,504,420
PHATTHALUNG	40	31	21	13	0	-	-	-	-	-	-	-	105	0	20.98	0.00	500,501
TRANG	15	7	4	3	0	-	-	-	-	-	-	-	29	0	4.82	0.00	602,045
ZONE 17	42	22	40	25	0	-	-	-	-	-	-	-	129	0	13.88	0.00	929,352
KRABI	27	10	20	14	0	-	-	-	-	-	-	-	71	0	17.94	0.00	395,665
PHANGNGA	6	6	8	4	0	-	-	-	-	-	-	-	24	0	9.94	0.00	241,442
PHUKET	9	6	12	7	0	-	-	-	-	-	-	-	34	0	11.63	0.00	292,245
ZONE 18	62	37	26	14	1	-	-	-	-	-	-	-	140	1	7.78	0.71	1,799,022
NARATHIWAT	6	9	5	2	0	-	-	-	-	-	-	-	22	0	3.14	0.00	700,525
PATTANI	43	25	13	4	0	-	-	-	-	-	-	-	85	1	13.40	1.18	634,376
YALA	13	3	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	33	0	7.11	0.00	464,121
ZONE 19	74	41	19	13	4	-	-	-	-	-	-	-	151	0	9.56	0.00	1,580,286
SATUN	3	2	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	7	0	2.52	0.00	277,865
SONGKHLA	71	39	18	12	4	-	-	-	-	-	-	-	144	0	11.06	0.00	1,302,421

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

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของกระทรวงสาธารณสุขสำนักงานกรุงเทพมหานคร

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
จากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนเมษายน 2549

REPORTED CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE, APRIL, 2006



ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา



laddal @ health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, เมษายน 2549

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, APRIL, 2006

DISEASE	Apr.	Mar.	Apr.	Mar.	Median Apr.	Jan.- Apr, 2006			
	2006	2006	2005	2005	2001 - 2005	CASES	DEATHS	CASES RATE	C.F.R
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES			(100,000 pop)	(%)
MUMPS	341	547	869	1115	869	1982	0	3.18	0.00
RUBELLA	15	54	21	29	58	195	0	0.31	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	10	19	32	22	18	73	2	0.53	2.74
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2689	7604	7864	13202	5323	24225	1	38.81	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	3559	6744	6748	8154	7928	24048	0	38.53	0.00
ACUTE DIARRHEA	45691	79269	88913	99970	93253	339680	34	544.20	0.01
FOOD POISONING	5909	9271	12281	12150	13466	38769	1	62.11	0.00
ENTERIC FEVER	252	365	487	529	662	1465	0	2.35	0.00
HEPATITIS	337	592	614	653	596	2116	2	3.39	0.09
PNEUMONIA	4138	8904	8368	12270	8367	37132	194	59.49	0.52
MALARIA	695	987	2326	1164	2156	4083	4	6.54	0.10
SCRUB TYPHUS	57	121	121	134	182	511	0	0.82	0.00
TRICHINOSIS	0	1	0	4	0	5	0	0.01	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	899	2015	2512	2993	2863	8862	42	14.20	0.47
TUBERCULOSIS - PULMONARY	726	1696	2133	2525	2385	7331	37	11.74	0.50
STI	425	1024	1017	1333	1218	3891	0	6.23	0.00
INSECTICIDE POISONING	51	86	94	94	158	307	1	0.49	0.33
LEPROSY	23	42	28	40	48	182	0	0.29	0.00

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ
0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ: ข้อมูล 2006 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2549

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

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		A.F.P. NON POLIO AFF	A.F.P.		NON POLIO AFF RATE	CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH		PENDING	CASES		DEATH	CASES	DEATH	
TOTAL	1982	0	195	0	0	60	13	0.44	24225	1	24048	0
NORTHERN REGION	436	0	21	0	0	12	3	0.50	6232	0	7456	0
ZONE.01	284	0	8	0	0	6	1	0.54	3135	0	5069	0
CHIANG MAI	44	0	1	0	0	1	0	0.32	467	0	945	0
CHIANG RAI	66	0	1	0	0	1	0	0.41	658	0	939	0
LAMPANG	17	0	0	0	0	0	1	0.00	418	0	593	0
LAMPHUN	14	0	3	0	0	0	0	0.00	311	0	186	0
MAE HONG SON	7	0	2	0	0	1	0	1.55	77	0	268	0
NAN	20	0	0	0	0	0	0	0.00	531	0	878	0
PHAYAO	40	0	0	0	0	1	0	1.08	512	0	1098	0
PHRAE	76	0	1	0	0	2	0	2.34	161	0	162	0
ZONE.02	87	0	6	0	0	4	2	0.54	1527	0	1415	0
PHETCHABUN	22	0	3	0	0	1	0	0.46	272	0	255	0
PHITSANULOK	16	0	1	0	0	0	1	0.00	287	0	86	0
SUKHOTAI	14	0	2	0	0	3	0	2.49	383	0	161	0
TAK	12	0	0	0	0	0	1	0.00	294	0	621	0
UTTARADIT	23	0	0	0	0	0	0	0.00	291	0	292	0
ZONE.03	65	0	7	0	0	2	0	0.35	1570	0	972	0
KAMPHAENG PHET	27	0	2	0	0	1	0	0.62	440	0	223	0
NAKHON SAWAN	32	0	4	0	0	1	0	0.45	752	0	650	0
PHICHIT	1	0	1	0	0	0	0	0.00	211	0	23	0
UTHAI THANI	5	0	0	0	0	0	0	0.00	167	0	76	0
CENTRAL REGION	320	0	152	0	0	20	3	0.46	6719	0	5035	0
BANGKOK METRO POLIS	38	0	46	0	0	3	2	0.26	1052	0	528	0
ZONE.04	18	0	10	0	0	4	0	0.71	605	0	221	0
ANG THONG	1	0	2	0	0	2	0	3.62	71	0	32	0
NONTHABURI	12	0	5	0	0	0	0	0.00	414	0	111	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1	0	1	0	0	1	0	0.00	76	0	41	0
PATHUM THANI	4	0	2	0	0	1	0	0.60	44	0	37	0
ZONE.05	13	0	40	0	0	1	1	0.26	731	0	426	0
CHAI NAT	1	0	1	0	0	0	0	0.00	179	0	55	0
LOP BURI	5	0	34	0	0	0	0	0.00	200	0	90	0
SARABURI	3	0	3	0	0	1	1	0.75	244	0	238	0
SING BURI	4	0	2	0	0	0	0	0.00	108	0	43	0
ZONE.06	102	0	14	0	0	4	0	0.58	1405	0	726	0
KANCHANABURI	37	0	0	0	0	1	0	0.56	203	0	219	0
NAKHON PATHOM	44	0	4	0	0	3	0	1.74	551	0	295	0
RATCHABURI	7	0	6	0	0	0	0	0.00	340	0	78	0
SUPHAN BURI	14	0	4	0	0	0	0	0.00	311	0	134	0
ZONE.07	17	0	19	0	0	1	0	0.29	560	0	950	0
PHETCHABURI	3	0	11	0	0	1	0	1.07	137	0	285	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	5	0	1	0	0	0	0	0.00	200	0	367	0
SAMUT SAKHON	6	0	6	0	0	0	0	0.00	144	0	237	0
SAMUT SONGKHRAM	3	0	1	0	0	0	0	0.00	79	0	61	0
ZONE.08	77	0	13	0	0	4	0	0.62	1147	0	964	0
CHACHOENGSAO	13	0	5	0	0	2	0	1.40	444	0	426	0
NAKHON NAYOK	5	0	2	0	0	0	0	0.00	58	0	23	0
PRACHIN BURI	3	0	1	0	0	0	0	0.00	129	0	171	0
SA KAEO	17	0	0	0	0	1	0	0.00	156	0	137	0
SAMUT PRAKAN	39	0	5	0	0	1	0	0.43	360	0	207	0

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2549 (ต่อ)

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

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	COMPATIBLE*	NON POLIO AFP	PENDING POLIO AFP	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	55	0	10	0	0	3	0	0.56	1219	0	1220	0
CHANTHABURI	12	0	2	0	0	1	0	0.91	334	0	239	0
CHON BURI	20	0	5	0	0	1	0	0.00	413	0	625	0
RAYONG	18	0	3	0	0	1	0	0.00	367	0	282	0
TRAT	5	0	0	0	0	0	0	0.00	105	0	74	0
NORTHEASTERN REGION	890	0	14	0	0	15	4	0.31	9522	1	8135	0
ZONE.10	178	0	1	0	0	5	0	0.61	1389	0	1083	0
LOEI	14	0	0	0	0	1	0	0.76	337	0	108	0
NONG BUA LAM PHU	16	0	1	0	0	1	0	0.86	135	0	165	0
NONG KHAI	40	0	0	0	0	0	0	0.00	360	0	197	0
UDON THANI	108	0	0	0	0	3	0	0.84	557	0	613	0
ZONE.11	61	0	2	0	0	0	1	0.00	1355	0	876	0
KALASIN	5	0	1	0	0	0	0	0.00	597	0	238	0
MUKDAHAN	4	0	0	0	0	0	0	0.00	87	0	36	0
NAKHON PHANOM	18	0	0	0	0	0	0	0.00	301	0	205	0
SAKON NAKHON	34	0	1	0	0	0	1	0.00	370	0	397	0
ZONE.12	100	0	4	0	0	3	1	0.35	2430	1	1769	0
KHON KAEN	43	0	4	0	0	1	0	0.26	1254	0	953	0
MAHA SARAKHAM	14	0	0	0	0	2	0	0.99	354	1	294	0
ROI ET	43	0	0	0	0	0	1	0.00	822	0	522	0
ZONE.13	183	0	5	0	0	6	2	0.40	2973	0	3077	0
BURI RAM	31	0	1	0	0	0	1	0.00	929	0	941	0
CHAIYAPHUM	24	0	0	0	0	1	0	0.41	604	0	498	0
NAKHON RATCHASIMA	35	0	1	0	0	2	1	0.36	946	0	583	0
SURIN	93	0	3	0	0	3	0	0.91	494	0	1055	0
ZONE.14	368	0	2	0	0	1	0	0.10	1375	0	1330	0
AMNAT CHAROEN	6	0	0	0	0	0	0	0.00	131	0	46	0
SI SA KET	319	0	0	0	0	0	0	0.00	953	0	1143	0
UBON RATCHATHANI	35	0	1	0	0	1	0	0.23	91	0	55	0
YASOTHON	8	0	1	0	0	0	0	0.00	200	0	86	0
SOUTHERN REGION	336	0	8	0	0	13	3	0.61	1752	0	3422	0
ZONE.15	79	0	0	0	0	4	0	1.08	538	0	181	0
CHUMPHON	10	0	0	0	0	2	0	1.88	177	0	69	0
RANONG	12	0	0	0	0	1	0	0.00	96	0	74	0
SURAT THANI	57	0	0	0	0	1	0	0.00	265	0	38	0
ZONE.16	127	0	3	0	0	2	3	0.33	328	0	879	0
NAKHON SI THAMMARAT	21	0	0	0	0	2	3	0.58	38	0	70	0
PHATTHALUNG	88	0	3	0	0	0	0	0.00	164	0	556	0
TRANG	18	0	0	0	0	0	0	0.00	126	0	253	0
ZONE.17	28	0	0	0	0	2	0	0.86	285	0	259	0
KRABI	1	0	0	0	0	1	0	0.96	38	0	109	0
PHANGNGA	2	0	0	0	0	0	0	0.00	73	0	57	0
PHUKET	25	0	0	0	0	1	0	1.40	174	0	93	0
ZONE.18	70	0	1	0	0	3	0	0.56	374	0	1365	0
NARATHIWAT	24	0	0	0	0	2	0	0.97	125	0	417	0
PATTANI	37	0	0	0	0	0	0	0.00	121	0	462	0
YALA	9	0	1	0	0	1	0	0.71	128	0	486	0
ZONE.19	32	0	4	0	0	2	0	0.52	227	0	738	0
SATUN	19	0	1	0	0	0	0	0.00	89	0	138	0
SONGKHLA	13	0	3	0	0	2	0	0.64	138	0	600	0

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE - " = NO REPORT RECEIVED

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2549 (ต่อ)

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

REPORTING AREAS*	ACUTE		DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	339680	34	38769	1	1465	0	2116	2	37132	194		
NORTHERN REGION	83143	15	9325	0	654	0	798	0	10733	101		
ZONE.01	42155	6	5306	0	535	0	462	0	6258	24		
CHIANG MAI	9679	2	747	0	121	0	49	0	1053	1		
CHIANG RAI	9104	1	1391	0	253	0	163	0	2254	1		
LAMPANG	6260	0	946	0	19	0	33	0	1167	10		
LAMPHUN	2599	0	394	0	26	0	17	0	334	0		
MAE HONG SON	1670	0	55	0	57	0	6	0	271	1		
NAN	4632	0	537	0	18	0	79	0	451	10		
PHAYAO	5073	3	723	0	15	0	86	0	380	0		
PHRAE	3138	0	513	0	26	0	29	0	348	1		
ZONE.02	20666	1	2601	0	82	0	223	0	2276	30		
PHETCHABUN	5165	0	664	0	8	0	79	0	318	1		
PHITSANULOK	4077	0	751	0	3	0	30	0	412	0		
SUKHOTHAI	4530	0	549	0	26	0	34	0	421	1		
TAK	4619	1	296	0	20	0	38	0	332	11		
UTTARADIT	2275	0	341	0	25	0	42	0	793	17		
ZONE.03	20322	8	1418	0	37	0	113	0	2199	47		
KAMPHAENG PHET	6760	2	262	0	4	0	48	0	676	17		
NAKHON SAWAN	8719	3	733	0	28	0	43	0	958	16		
PHICHIT	2742	1	179	0	4	0	11	0	175	0		
UTHAI THANI	2101	2	244	0	1	0	11	0	390	14		
CENTRAL REGION	94246	9	8056	0	209	0	549	2	9766	50		
BANGKOK METRO POLIS	11527	2	713	0	31	0	101	0	1528	0		
ZONE.04	7647	0	734	0	9	0	23	0	1071	4		
ANG THONG	876	0	34	0	7	0	4	0	114	0		
NONTHABURI	4098	0	464	0	2	0	13	0	350	0		
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	861	0	112	0	0	0	2	0	286	3		
PATHUM THANI	1812	0	124	0	0	0	4	0	321	1		
ZONE.05	8571	0	618	0	11	0	38	0	595	6		
CHAI NAT	1897	0	263	0	3	0	10	0	135	0		
LOP BURI	3262	0	126	0	1	0	15	0	264	6		
SARABURI	1945	0	98	0	5	0	4	0	113	0		
SING BURI	1467	0	131	0	2	0	9	0	83	0		
ZONE.06	24401	2	1908	0	22	0	113	0	2525	2		
KANCHANABURI	7141	0	422	0	9	0	21	0	779	0		
NAKHON PATHOM	6413	0	723	0	8	0	35	0	579	0		
RATCHABURI	4425	0	342	0	1	0	24	0	541	0		
SUPHAN BURI	6422	2	421	0	4	0	33	0	626	2		
ZONE.07	10098	1	468	0	22	0	24	0	780	2		
PHETCHABURI	2275	0	115	0	16	0	20	0	232	0		
PRACHUAP KHIRI KHAN	2514	1	184	0	6	0	1	0	215	0		
SAMUT SAKHON	2904	0	120	0	0	0	1	0	173	0		
SAMUT SONGKHRAM	2405	0	49	0	0	0	2	0	160	2		
ZONE.08	17463	2	1200	0	37	0	111	0	1880	8		
CHACHOENGSAO	7000	2	330	0	19	0	41	0	887	1		
NAKHON NAYOK	1532	0	130	0	4	0	3	0	129	0		
PRACHIN BURI	2097	0	149	0	0	0	32	0	314	4		
SA KAE0	2157	0	140	0	14	0	19	0	118	0		
SAMUT PRAKAN	4677	0	451	0	0	0	16	0	432	3		

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2549 (ต่อ)

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

REPORTING AREAS*	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	14539	2	2415	0	77	0	139	2	1387	28
CHANTHABURI	3005	1	578	0	2	0	43	0	476	12
CHON BURI	4417	0	466	0	3	0	45	0	246	0
RAYONG	6285	1	1270	0	26	0	40	2	584	16
TRAT	832	0	101	0	46	0	11	0	81	0
NORTHEASTERN REGION	129310	6	19640	1	361	0	618	0	11312	9
ZONE.10	22579	0	2831	0	105	0	140	0	1450	0
LOEI	3946	0	442	0	2	0	26	0	170	0
NONG BUA LAM PHU	3029	0	556	0	4	0	37	0	234	0
NONG KHAI	5723	0	376	0	12	0	22	0	196	0
UDON THANI	9881	0	1457	0	87	0	55	0	850	0
ZONE.11	16149	0	2144	0	78	0	62	0	1133	0
KALASIN	5139	0	967	0	1	0	18	0	484	0
MUKDAHAN	1665	0	207	0	1	0	8	0	189	0
NAKHON PHANOM	2862	0	390	0	12	0	10	0	195	0
SAKON NAKHON	6483	0	580	0	64	0	26	0	265	0
ZONE.12	31140	1	4922	1	40	0	64	0	2084	0
KHON KAEN	14881	1	2784	1	26	0	48	0	1051	0
MAHA SARAKHAM	5940	0	775	0	1	0	3	0	545	0
ROI ET	10319	0	1363	0	13	0	13	0	488	0
ZONE.13	34116	4	4914	0	111	0	168	0	4303	9
BURI RAM	8466	0	1690	0	83	0	46	0	729	0
CHAIYAPHUM	9133	0	960	0	12	0	28	0	596	5
NAKHON RATCHASIMA	8235	3	1343	0	8	0	49	0	1253	4
SURIN	8282	1	921	0	8	0	45	0	1725	0
ZONE.14	25326	1	4829	0	27	0	184	0	2342	0
AMNAT CHAROEN	3888	1	435	0	0	0	28	0	447	0
SI SA KET	13970	0	2295	0	18	0	117	0	1224	0
UBON RATCHATHANI	3872	0	1304	0	6	0	34	0	507	0
YASOTHON	3596	0	795	0	3	0	5	0	164	0
SOUTHERN REGION	32981	4	1748	0	241	0	151	0	5321	34
ZONE.15	8343	0	718	0	31	0	34	0	1390	18
CHUMPHON	2862	0	404	0	4	0	8	0	432	0
RANONG	1378	0	113	0	17	0	9	0	103	11
SURAT THANI	4103	0	201	0	10	0	17	0	855	7
ZONE.16	6109	3	291	0	25	0	36	0	1089	5
NAKHON SI THAMMARAT	1245	1	38	0	14	0	17	0	269	1
PHATTHALUNG	2033	2	151	0	9	0	0	0	452	3
TRANG	2831	0	102	0	2	0	19	0	368	1
ZONE.17	5088	0	169	0	43	0	31	0	641	6
KRABI	1172	0	23	0	4	0	13	0	262	0
PHANGNGA	703	0	61	0	29	0	1	0	96	0
PHUKET	3213	0	85	0	10	0	17	0	283	6
ZONE.18	7449	0	181	0	131	0	31	0	1509	4
NARATHIWAT	2477	0	31	0	73	0	14	0	590	0
PATTANI	2341	0	50	0	17	0	7	0	413	3
YALA	2631	0	100	0	41	0	10	0	506	1
ZONE.19	5992	1	389	0	11	0	19	0	692	1
SATUN	1955	1	54	0	6	0	6	0	175	0
SONGKHLA	4037	0	335	0	5	0	13	0	517	1

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 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	4083	4	511	0	5	0	7331	37	3891	0	307	1
NORTHERN REGION	1129	0	234	0	1	0	1621	22	888	0	170	1
ZONE.01	427	0	138	0	1	0	885	10	611	0	36	1
CHIANG MAI	55	0	22	0	0	0	68	0	68	0	3	0
CHIANG RAI	18	0	35	0	0	0	288	5	97	0	23	0
LAMPANG	4	0	5	0	0	0	239	1	374	0	4	0
LAMPHUN	13	0	1	0	0	0	39	0	36	0	1	0
MAE HONG SON	330	0	13	0	0	0	13	1	2	0	0	0
NAN	2	0	15	0	1	0	60	2	8	0	2	0
PHAYAO	1	0	35	0	0	0	82	1	23	0	3	1
PHRAE	4	0	12	0	0	0	96	0	3	0	0	0
ZONE.02	667	0	84	0	0	0	324	2	91	0	73	0
PHETCHABUN	5	0	9	0	0	0	159	0	24	0	37	0
PHITSANULOK	4	0	2	0	0	0	39	0	29	0	2	0
SUKHOTHAI	13	0	1	0	0	0	44	0	6	0	26	0
TAK	644	0	65	0	0	0	36	0	5	0	1	0
UTTARADIT	1	0	7	0	0	0	46	2	27	0	7	0
ZONE.03	35	0	12	0	0	0	412	10	186	0	61	0
KAMPHAENG PHET	22	0	6	0	0	0	140	3	39	0	12	0
NAKHON SAWAN	11	0	5	0	0	0	172	7	137	0	23	0
PHICHIT	0	0	1	0	0	0	31	0	2	0	8	0
UTHAI THANI	2	0	0	0	0	0	69	0	8	0	18	0
CENTRAL REGION	1206	2	26	0	0	0	2131	9	1617	0	43	0
BANGKOK METRO POLIS	38	0	0	0	0	0	404	1	865	0	0	0
ZONE.04	6	0	5	0	0	0	106	0	34	0	3	0
ANG THONG	0	0	1	0	0	0	17	0	1	0	0	0
NONHABURI	3	0	0	0	0	0	62	0	12	0	3	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	0	0	4	0	0	0	0	0	12	0	0	0
PATHUM THANI	3	0	0	0	0	0	27	0	9	0	0	0
ZONE.05	4	0	2	0	0	0	162	0	37	0	5	0
CHAI NAT	1	0	2	0	0	0	31	0	6	0	4	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	37	0	8	0	0	0
SARABURI	3	0	0	0	0	0	52	0	21	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	42	0	2	0	1	0
ZONE.06	402	0	6	0	0	0	378	0	107	0	16	0
KANCHANABURI	335	0	3	0	0	0	62	0	14	0	5	0
NAKHON PATHOM	12	0	1	0	0	0	92	0	55	0	1	0
RATCHABURI	42	0	1	0	0	0	106	0	6	0	3	0
SUPHAN BURI	13	0	1	0	0	0	118	0	32	0	7	0
ZONE.07	195	1	8	0	0	0	280	0	37	0	7	0
PHETCHABURI	8	0	1	0	0	0	55	0	20	0	6	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	170	0	2	0	0	0	77	0	3	0	1	0
SAMUT SAKHON	15	0	0	0	0	0	96	0	11	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	2	1	5	0	0	0	52	0	3	0	0	0
ZONE.08	119	0	3	0	0	0	438	1	146	0	9	0
CHACHOENGSAO	13	0	0	0	0	0	168	0	35	0	7	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	3	0	0	0	19	0	55	0	0	0
SA KAE0	100	0	0	0	0	0	79	0	4	0	2	0
SAMUT PRAKAN	5	0	0	0	0	0	151	1	52	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 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	442	1	2	0	0	0	363	7	391	0	3	0
CHANTHABURI	208	1	1	0	0	0	86	6	189	0	1	0
CHON BURI	48	0	0	0	0	0	143	0	84	0	0	0
RAYONG	29	0	1	0	0	0	100	1	96	0	2	0
TRAT	157	0	0	0	0	0	34	0	22	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	185	1	160	0	4	0	2958	4	962	0	88	0
ZONE.10	10	0	27	0	0	0	447	1	301	0	20	0
LOEI	0	0	15	0	0	0	55	0	3	0	1	0
NONG BUA LAM PHU	1	0	5	0	0	0	110	1	43	0	5	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	46	0	9	0	0	0
UDON THANI	9	0	7	0	0	0	236	0	246	0	14	0
ZONE.11	11	0	7	0	1	0	427	0	48	0	4	0
KALASIN	6	0	3	0	0	0	258	0	28	0	2	0
MUKDAHAN	3	0	1	0	0	0	34	0	1	0	1	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1	0	56	0	6	0	1	0
SAKON NAKHON	2	0	3	0	0	0	79	0	13	0	0	0
ZONE.12	3	0	10	0	0	0	391	0	66	0	6	0
KHON KAEN	2	0	9	0	0	0	228	0	55	0	6	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	80	0	3	0	0	0
ROI ET	1	0	1	0	0	0	83	0	8	0	0	0
ZONE.13	45	0	70	0	3	0	754	2	209	0	22	0
BURI RAM	6	0	38	0	3	0	169	0	30	0	2	0
CHAIYAPHUM	2	0	0	0	0	0	55	2	12	0	3	0
NAKHON RATCHASIMA	5	0	16	0	0	0	262	0	91	0	16	0
SURIN	32	0	16	0	0	0	268	0	76	0	1	0
ZONE.14	116	1	46	0	0	0	939	1	338	0	36	0
AMNAT CHAROEN	0	0	2	0	0	0	30	0	114	0	6	0
SI SA KET	75	1	32	0	0	0	808	0	157	0	29	0
UBON RATCHATHANI	41	0	12	0	0	0	76	0	55	0	1	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	25	1	12	0	0	0
SOUTHERN REGION	1563	1	91	0	0	0	621	2	424	0	6	0
ZONE.15	651	1	30	0	0	0	265	1	58	0	4	0
CHUMPHON	90	0	4	0	0	0	158	0	5	0	3	0
RANONG	487	1	19	0	0	0	32	1	7	0	0	0
SURAT THANI	74	0	7	0	0	0	75	0	46	0	1	0
ZONE.16	20	0	4	0	0	0	112	0	77	0	2	0
NAKHON SI THAMMARAT	10	0	4	0	0	0	17	0	4	0	0	0
PHATTHALUNG	2	0	0	0	0	0	67	0	25	0	0	0
TRANG	8	0	0	0	0	0	28	0	48	0	2	0
ZONE.17	103	0	17	0	0	0	46	0	206	0	0	0
KRABI	20	0	2	0	0	0	12	0	42	0	0	0
PHANGNGA	51	0	11	0	0	0	11	0	0	0	0	0
PHUKET	32	0	4	0	0	0	23	0	164	0	0	0
ZONE.18	779	0	38	0	0	0	116	1	69	0	0	0
NARATHIWAT	364	0	32	0	0	0	34	1	18	0	0	0
PATTANI	34	0	2	0	0	0	50	0	33	0	0	0
YALA	381	0	4	0	0	0	32	0	18	0	0	0
ZONE.19	10	0	2	0	0	0	82	0	14	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	22	0	2	0	0	0
SONGKHLA	10	0	2	0	0	0	60	0	12	0	0	0

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED