



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X

http://epid.moph.go.th/home_menu_20001.html

ปีที่ ๓๖ : ฉบับที่ ๑๗ : ๖ พฤษภาคม ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 17 : May 6, 2005

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	54	55	66	65	62	66	63	57	62	68	65	58	65	56	59	55	60									

สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 24 – 30 เมษายน พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 17 ส่งทันเวลา 60 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 78.95



การระบาดของไข้ไทฟอยด์ที่รัฐ Kelantan ประเทศมาเลเซีย

สถานการณ์โรคต่างประเทศ

แปลและเรียบเรียงโดย นางสาวบวรพรรณ ดิเรกโชค
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา

ข่าวจาก ProMED-mail post เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2548 รายงานว่า เกิดการระบาดของโรคไข้ไทฟอยด์ที่รัฐ Kelantan ทางตะวันออกเฉียงเหนือ ของประเทศมาเลเซีย ทำให้ประชาชนเกิดความตื่นตระหนก พบผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 203 ราย และเสียชีวิต 2 ราย เป็นนักศึกษาอายุ 23 ปี (เสียชีวิตวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2548) และ อายุ 20 ปี (เสียชีวิตวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2548) ผู้อำนวยการด้านสาธารณสุขของรัฐ แจ้งว่า ได้ออกไปทำการควบคุมโรค โดยติดตามผู้บริโภคและปิดร้านจำหน่ายอาหารกว่า 30 ร้าน เป็นเวลา 2 สัปดาห์ พร้อมแนะนำผู้ที่มีอาการไข้ต่อเนื่อง อาการผิดปกติเกี่ยวกับทางเดินอาหาร เหนื่อย อ่อนเพลีย ปวดศีรษะ เบื่ออาหาร ซึ่งเป็นอาการเริ่มของไข้ไทฟอยด์ให้รีบมารับการรักษาทันที ทั้งนี้โรงพยาบาลของรัฐและคลินิกได้เตรียมพร้อมให้บริการอยู่แล้ว สำหรับผู้ที่เสียชีวิตทั้งสองรายดังกล่าว เริ่มป่วยหลังจากรับประทานอาหารที่มีการปนเปื้อนที่จำหน่ายในงานแสดงสินค้าที่จัดขึ้นที่สนามกีฬาในเมืองหลวงของรัฐ ขณะนี้ยังมีผู้ป่วยและผู้ที่ยังสงสัยว่าป่วยด้วยโรคไข้ไทฟอยด์ ทั้งหมด 164 ราย เข้าพักรักษาในโรงพยาบาล ของรัฐ Kelantan ซึ่งป็นรัฐที่ยากจนที่สุด ในจำนวน 13 รัฐของประเทศมาเลเซีย



สารบัญ

◆ การระบาดของไข้ไทฟอยด์ที่รัฐ Kelantan ประเทศมาเลเซีย	281
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 24 – 30 เมษายน พ.ศ. 2548	283
◆ โรคมาห่า โรคพิษสุนัขบ้า และสถานการณ์ในสาธารณสุขรัฐแอ่งโกลา	284
◆ สรุปสถานการณ์โรคติดต่อในภาวะภัยแล้ง สัปดาห์ที่ 16	288
◆ แนวทางการตรวจ rapid test สำหรับไข้หวัดใหญ่ในโรงพยาบาลชุมชน	289
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 24 – 30 เมษายน พ.ศ. 2548	290
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือน เมษายน 2548	297

ข่าวแจ้งเพิ่มเติมว่า เมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2548 พบผู้ป่วยโรคไข้ไทฟอยด์รายใหม่อีก 300 ราย ในรัฐ Kelantan ในช่วง 24 ชั่วโมง ของวันที่ 26 - 27 เมษายน พ.ศ. 2548 ทำให้จำนวนผู้ป่วยเพิ่มเป็น 589 ราย ขณะนี้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขของรัฐกำลังดำเนินการคัดกรองเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเด็กนักเรียนที่ชอบรับประทานอาหารจากร้านค้านอกโรงเรียน เจ้าหน้าที่ระดับสูงท่านหนึ่งกล่าวว่า จากการสอบสวนโรคตั้งแต่ทราบว่าเกิดการระบาดเมื่อ 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระบบสุขาภิบาลและแหล่งน้ำไม่สะอาด เป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดการแพร่ระบาดของโรค ประกอบกับผู้คนที่ย้ายกันอยู่อย่างหนาแน่นทั้งในเขตเมืองและท้องถื่นชนบทของรัฐ Kelantan ทำให้เกิดการระบาดมากขึ้น เมื่อเวลา 16.00 น. วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2548 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคไข้ไทฟอยด์ยืนยัน จำนวน 226 ราย และผู้ป่วยต้องสงสัยไข้ไทฟอยด์ 363 ราย โดยที่โรงพยาบาล Kota Baru มีจำนวน ผู้ป่วยเข้ารับการรักษามากที่สุด 150 ราย, Tumpat 24 ราย, Pasir Putih 21 ราย, Pasir Mas 14 ราย, Machang 10 ราย, Tanah Merah 1 ราย, Jeli 2 ราย และ University Sains Malaysia Hospital HUSM 80 ราย ที่เหลือนอกจากนั้นรับการรักษาในโรงพยาบาลเอกชน

แปลและเรียบเรียงจาก

1. Rana Jawad Asghar . 300 new typhoid cases in Kelantan . [cited 2005 Apr 27]. Available from : <http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1000>.

2. ProMED-mail .Typhoid outbreak in Malaysian state kills 2, sparks health scare. [cited 2005 Apr 21]. Available from : <http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1000>.

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

สำหรับสถานการณ์ในประเทศไทย จากรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาของสำนักระบาดวิทยา ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 พบผู้ป่วยโรคไข้ไทฟอยด์ จำนวน 792 ราย อัตราป่วย 1.26 ต่อประชากรแสนคน เปรียบเทียบกับปี 2547 พบว่ามีจำนวนน้อยกว่าในช่วงเวลาเดียวกัน

รัฐ Kelantan ประเทศมาเลเซีย มีชายแดนติดกับประเทศไทย ใน 4 จังหวัด ได้แก่ สตูล ยะลา นราธิวาส และ สงขลา ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันการแพร่ระบาดเข้ามาในประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุข ได้สั่งการให้จังหวัดดังกล่าวเพิ่มการเฝ้าระวังโรคไข้ไทฟอยด์อย่างเข้มแข็งมากขึ้น และเพิ่มมาตรการดังนี้

1. ถ้าโรงพยาบาลและสถานบริการสาธารณสุขทุกแห่ง ทั้งภาครัฐและเอกชน หากพบผู้ป่วยมีอาการตามเกณฑ์ทางคลินิก(ตามคู่มือนิยามในการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค) และมีผล Widal test ให้ผลบวก ให้รายงานเป็นไข้เอนเทอริก และเก็บตัวอย่างส่งตรวจยืนยันทุกราย
2. ในพื้นที่ที่มีโอกาสระบาดสูง เช่น ในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ การสุขาภิบาลไม่ดี ควรมีการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด
3. ในกรณีที่มีการระบาดของโรค ให้รับดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรค พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขตที่รับผิดชอบและสำนักระบาดวิทยาทันที

โดย นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ขุมเกษียร * และนางสิริลักษณ์ รั้งนิวงศ์ **

* ที่ปรึกษากรมควบคุมโรคและรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ **กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา



ในสัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 24 – 30 เมษายน พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สงสัยอุปทานหมู จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 12 ราย

จากข่าวหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ ฉบับวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2548 หน้า 1 เสนอข่าวว่า “ชุดกระดุกผีเล่น 52 เนรชั๊ก” ผลการตรวจสอบข่าวจากเจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาจังหวัด พบว่า มีสามเนร 12 รูป เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2548 เวลา 22.30 น. รับไว้เป็นผู้ป่วยในจำนวน 4 รูป ขณะนี้ทุกรายอาการดีขึ้น โดยสามเนรเป็นนักเรียนระดับมัธยมที่เข้าบวชเรียนภาคฤดูร้อน ทั้งหมด 74 รูป ที่โรงเรียนพระปริยัติธรรมแห่งหนึ่งในวัดที่ตั้งอยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 9 - 29 เมษายน พ.ศ. 2548 สามเนรรูปแรกเริ่มมีอาการเมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2548 เวลาประมาณ 22.00 น. โดยมีอาการปวดท้อง อาเจียน บางรายเกร็ง ชัก สามเนร 2 รูป มีอาการหายใจแรง (hyperventilation) ส่วนรูปอื่นที่เหลือมีอาการเกร็งและตัวสั่น เจ้าหน้าที่ซึ่งไม่สามารถระบุสาเหตุได้ สามเนรที่ป่วยเล่าว่าไม่ได้เห็นเปรตตามที่หนังสือพิมพ์ลงข่าวแต่อย่างใด แต่มีพระอาจารย์รูปหนึ่งชอบเล่านิทานเกี่ยวกับผีให้ฟังเกือบทุกคืน สำหรับกิจกรรมที่ปฏิบัติประจำวัน ตอนเช้าจะตื่นบิณฑบาต และกลับวัดประมาณ 7.00 น. จันจังหันเวลา 8.00 น. และเที่ยง โดยเป็นอาหารปิ่นโตจากญาติโยมที่มาถวาย คิมน้ำกรอง สภาพแวดล้อมที่วัดถูกสุขลักษณะ ขณะนี้ไม่มีสามเนรป่วยเพิ่มอีก

2. อาหารเป็นพิษ จังหวัดพิษณุโลก 3 ราย (เสียชีวิต 2 ราย)

จากข่าวหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2548 หน้า 1 เสนอข่าวว่า “เปิบไข่คางคกมรณะ เด็กตาย 2 ศพ แม่รอดหวุดหวิด” ผลการตรวจสอบข่าว พบว่า มีผู้ป่วย 3 ราย เสียชีวิต 2 ราย เป็นเด็กหญิงอายุ 8 ปี และเด็กชายอายุ 5 ปี ซึ่งเป็นลูกพี่ลูกน้องกัน ส่วนอีกรายที่รอดชีวิตอายุ 32 ปี เป็นมารดาเด็กชายที่เสียชีวิต ที่อยู่ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก ผู้ป่วยทั้งหมดรับประทานไข่คางคกที่เด็กซื้อมาจากสระข้างบ้านเอามาให้มารดาทำอาหาร โดยทำเป็นไข่คางคกคั่วน้ำปลา รับประทานเมื่อวันที่ 20 เมษายน เวลาประมาณ 8.30 น. หลังจากนั้นประมาณครึ่งชั่วโมงมีอาการคลื่นไส้ อาเจียนเป็นสีน้ำตาล วิงเวียน ต่อมาหมดสติ ญาตินำส่งโรงพยาบาลวัดโบสถ์ แต่เด็กหญิงเสียชีวิตก่อน มารดาและเด็กชายถูกส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก เด็กชายเสียชีวิตในเวลาต่อมา ประมาณ 14.00 น. วันเดียวกัน ส่วนมารดาอาการดีขึ้น แพทย์อนุญาตออกจากโรงพยาบาลวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2548

โดยทั่วไปแล้วคางคกจะมีพิษทั่วตัวทั้งตามผิวหนัง ต่อมมึนลาย ไข่และตัวอ่อน พิษของคางคกจะส่งผลต่อระบบการเดินของหัวใจทำให้หัวใจหยุดเต้น สำไส้หยุดทำงาน ทำให้เกิดอาการคลื่นไส้อาเจียน แม้จะนำมาปรุงให้สุกด้วยความร้อนก็ไม่สามารถทำลายพิษได้ ดังนั้นจึงไม่ควรนำมารับประทาน หากพบมีอาการได้รับสารพิษจากคางคกวิธีแก้ไขเบื้องต้น คือ ควรช่วยเหลือด้วยการกระตุ้นให้อาเจียนออกมา แล้วรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด

จากรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปีที่ 34 ฉบับที่ 27 พบว่าเคยมีรายงานผู้ป่วย และผู้เสียชีวิตจากการนำคางคกหรือไข่คางคกมาปรุงอาหารรับประทาน เช่น ในจังหวัดสุโขทัย ผู้ป่วยเด็กหญิง 3 ราย เป็นพี่น้องกันรับประทานคางคกย่าง น้องคนเล็กเสียชีวิต, ผู้ป่วยหญิง อายุ 19 ปี รับประทานคางคกย่าง มีอาการถูกพิษแต่ไม่เสียชีวิต, ผู้ป่วยชาย 2 ราย รับประทานไข่คางคกย่างร่วมกับดื่มเหล้า เสียชีวิต 1 ราย และในกรุงเทพมหานคร เขต

คลองเตย พบผู้เสียชีวิตเป็นหญิงอายุ 60 ปี รับประทานคางคกผัดแก้มเห้ล่าเชียงซุน ในต่างประเทศเคยมีรายงานที่ประเทศกัมพูชา พบ เด็กหญิง 2 ราย เสียชีวิตจากการรับประทานไข่คางคกต้ม เนื่องจากเข้าใจผิดว่าเป็นไข่กบ

3. สงสัยได้รับสารพิษยาฆ่าแมลง จังหวัดเลย 5 ราย

ได้รับรายงานการสอบสวนโรคจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย มีผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษ 5 ราย เป็นเพศชาย 4 ราย หญิง 1 ราย อายุ 41 - 62 ปี ที่อยู่ ตำบลนาโปลัง อำเภอเมือง จังหวัดเลย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเลย เมื่อวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2548 เวลา 13.40 น. ผู้ป่วยรายแรกมีอาการหลังจกดื่มกาแฟที่ชงเอง โดยใช้ น้ำบาดาลดื่มดื่มได้ประมาณ 2 - 3 นาที มีอาการอาเจียน และหมดสติ ผู้ป่วยบางรายมีอาการใจสั่น เหงื่อออก เหนื่อย เข้ารับการรักษาที่หอผู้ป่วยวิกฤต 2 ราย ผู้ป่วยที่เหลือรักษาที่แผนกอายุรกรรม แพทย์วินิจฉัย R/O Organophosphate poisoning ขณะนี้ทุกรายอาการดีขึ้น จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยบางรายเล่าว่า สงสัยจะมีคนเอายาพิษใส่ในกาแฟเนื่องจากตอนดื่กกาแฟสังเกตเห็นผงสีขาว เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาได้ส่งตัวอย่าง กาแฟ น้ำตาลทราย (เปิดฝากระปุกใส่น้ำตาล รู้สึกมีกลิ่นเหม็น) ครีมเทียม น้ำจากกาดม่น้ำแบบใช้ถ่าน น้ำดื่ม เศษอาเจียน (เป็นน้ำที่เหลือจากญาติไม่ได้ล้างทิ้ง) เกือบปรุงอาหารที่ผู้ป่วยใช้จิ้มมะม่วง มะม่วงดิบครึ่งผล ข้าวเหนียวหนึ่งประมาณหนึ่งกำปั้น ปลาหมึกเส้น ไปตรวจกำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ



โรคมาร์บวร์ก ประวัติการระบาดและสถานการณ์ในสาธารณรัฐแองโกลา

บทความแปลต่างประเทศ

เรียบเรียงโดย นายสัตวแพทย์ธีรศักดิ์ ชักนำ
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

ในวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2548 องค์การอนามัยโลกยืนยันว่าพบโรคมาร์บวร์ก ซึ่งอยู่ในวงศ์ Filoviridae เช่นเดียวกับโรคอีโบล่า ซึ่งอยู่ในกลุ่มโรคไข้เลือดออกจากไวรัส ในจังหวัด Uige ทางตอนตะวันตกเฉียงเหนือของสาธารณรัฐแองโกลา โดยศูนย์ควบคุมป้องกันโรคสหรัฐอเมริกาได้ตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการพบไวรัสจากตัวอย่าง 10 ตัวอย่างจาก 13 ตัวอย่างที่ได้มาจากผู้ป่วยซึ่งเสียชีวิตในการระบาดครั้งนี้

สถานการณ์การระบาด

ตั้งแต่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2547 ถึงวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วย 266 ราย เสียชีวิต 244 ราย ซึ่งมีอัตราป่วยตายสูงถึง ร้อยละ 91.73 ใน 7 จังหวัดของสาธารณรัฐแองโกลา ได้แก่ จังหวัด Uige, Luanda, Cabinda, Malange, Kuanza Norte, Kuanza Sul และ Zaire (รูปที่ 1) เฉพาะจังหวัด Uige ที่เป็นศูนย์กลางของการระบาด ณ วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วย 253 ราย เสียชีวิต 233 ราย กระทรวงสาธารณสุขสาธารณรัฐแองโกลาประกาศให้จังหวัด Uige เป็นพื้นที่การระบาด และได้ร่วมมือกับองค์การอนามัยโลกในการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคอย่างทันทั่วทั้งที่ในการควบคุมการระบาดในชุมชน ควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล และให้สุขศึกษาแก่ประชาชน

ถึงแม้ว่าการระบาดของโรคมาร์บวร์กในสาธารณรัฐแองโกลาครั้งนี้ จะเป็นการระบาดครั้งใหญ่ที่สุด และมียกคนเสียชีวิตมากที่สุดเท่าที่ได้บันทึกไว้ ซึ่งมากกว่าการระบาดที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก ระหว่างปี พ.ศ. 2541 - 2543 แต่องค์การอนามัยโลกกล่าวว่า ความเสี่ยงในการแพร่กระจายไปสู่ประเทศอื่นเป็นไปได้น้อย และไม่มีมีการระบาดในคนต่างชาติ ยกเว้นในอาสาสมัครต่างชาติติดเชื้อจากการที่ดูแลผู้ป่วยเท่านั้น โดยพบว่ามีการติดเชื้อจากผู้ป่วยไปสู่บุคลากรทางการแพทย์ และคนที่ดูแลผู้ป่วย อย่างไรก็ตามโรคมาร์บวร์กถือว่าเป็นโรคติดเชื้อในข่ายที่มาจาก การเดินทางท่องเที่ยว เพราะมีประวัติการระบาดจากนักท่องเที่ยวที่กลับจากทวีปแอฟริกา

คลองเตย พบผู้เสียชีวิตเป็นหญิงอายุ 60 ปี รับประทานคางคกผัดแก้มเหล้าเชียงซุน ในต่างประเทศเคยมีรายงานที่ประเทศกัมพูชา พบ เด็กหญิง 2 ราย เสียชีวิตจากการรับประทานไข่คางคกต้ม เนื่องจากเข้าใจผิดว่าเป็นไข่กบ

3. สงสัยได้รับสารพิษยาฆ่าแมลง จังหวัดเลย 5 ราย

ได้รับรายงานการสอบสวนโรคจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย มีผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษ 5 ราย เป็นเพศชาย 4 ราย หญิง 1 ราย อายุ 41 - 62 ปี ที่อยู่ ตำบลนาโปลัง อำเภอเมือง จังหวัดเลย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเลย เมื่อวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2548 เวลา 13.40 น. ผู้ป่วยรายแรกมีอาการหลังจกดื่มกาแฟที่ชงเอง โดยใช้ น้ำบาดาลดื่มดื่มได้ประมาณ 2 - 3 นาที มีอาการอาเจียน และหมดสติ ผู้ป่วยบางรายมีอาการใจสั่น เหงื่อออก เหนื่อย เข้ารับการรักษาที่หอผู้ป่วยวิกฤต 2 ราย ผู้ป่วยที่เหลือรักษาที่แผนกอายุรกรรม แพทย์วินิจฉัย R/O Organophosphate poisoning ขณะนี้ทุกรายอาการดีขึ้น จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยบางรายเล่าว่า สงสัยจะมีคนเอายาพิษใส่ในกาแฟเนื่องจากตอนดื่กกาแฟสังเกตเห็นผงสีขาว เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาได้ส่งตัวอย่าง กาแฟ น้ำตาลทราย (เปิดฝากระปุกใส่น้ำตาล รู้สึกมีกลิ่นเหม็น) ครีมเทียม น้ำจากกาดม่น้ำแบบใช้ถ่าน น้ำดื่ม เศษอาเจียน (เป็นน้ำที่เหลือจากญาติไม่ได้ล้างทิ้ง) เกือบปรุงอาหารที่ผู้ป่วยใช้จิ้มมะม่วง มะม่วงดิบครึ่งผล ข้าวเหนียวหนึ่งประมาณหนึ่งกำปั้น ปลาหมึกเส้น ไปตรวจกำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ



โรคมาร์บวร์ก ประวัติการระบาดและสถานการณ์ในสาธารณรัฐแองโกลา

บทความแปลต่างประเทศ

เรียบเรียงโดย นายสัตวแพทย์ธีรศักดิ์ ชักนำ
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

ในวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2548 องค์การอนามัยโลกยืนยันว่าพบโรคมาร์บวร์ก ซึ่งอยู่ในวงศ์ Filoviridae เช่นเดียวกับโรคอีโบล่า ซึ่งอยู่ในกลุ่มโรคไข้เลือดออกจากไวรัส ในจังหวัด Uige ทางตอนตะวันตกเฉียงเหนือของสาธารณรัฐแองโกลา โดยศูนย์ควบคุมป้องกันโรคสหรัฐอเมริกาได้ตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการพบไวรัสจากตัวอย่าง 10 ตัวอย่างจาก 13 ตัวอย่างที่ได้มาจากผู้ป่วยซึ่งเสียชีวิตในการระบาดครั้งนี้

สถานการณ์การระบาด

ตั้งแต่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2547 ถึงวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วย 266 ราย เสียชีวิต 244 ราย ซึ่งมีอัตราป่วยตายสูงถึง ร้อยละ 91.73 ใน 7 จังหวัดของสาธารณรัฐแองโกลา ได้แก่ จังหวัด Uige, Luanda, Cabinda, Malange, Kuanza Norte, Kuanza Sul และ Zaire (รูปที่ 1) เฉพาะจังหวัด Uige ที่เป็นศูนย์กลางของการระบาด ณ วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วย 253 ราย เสียชีวิต 233 ราย กระทรวงสาธารณสุขสาธารณรัฐแองโกลาประกาศให้จังหวัด Uige เป็นพื้นที่การระบาด และได้ร่วมมือกับองค์การอนามัยโลกในการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคอย่างทันทั่วทั้งที่ในการควบคุมการระบาดในชุมชน ควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล และให้สุขศึกษาแก่ประชาชน

ถึงแม้ว่าการระบาดของโรคมาร์บวร์กในสาธารณรัฐแองโกลาครั้งนี้ จะเป็นการระบาดครั้งใหญ่ที่สุด และมียกคนเสียชีวิตมากที่สุดเท่าที่ได้บันทึกไว้ ซึ่งมากกว่าการระบาดที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก ระหว่างปี พ.ศ. 2541 - 2543 แต่องค์การอนามัยโลกกล่าวว่า ความเสี่ยงในการแพร่กระจายไปสู่ประเทศอื่นเป็นไปได้น้อย และไม่มีกการระบาดในคนต่างชาติ ยกเว้นในอาสาสมัครต่างชาติติดเชื้อจากการที่ดูแลผู้ป่วยเท่านั้น โดยพบว่ามีการติดเชื้อจากผู้ป่วยไปสู่บุคลากรทางการแพทย์ และคนที่ดูแลผู้ป่วย อย่างไรก็ตามโรคมาร์บวร์กถือว่าเป็นโรคติดเชื้อในข่ายที่มากจากการเดินทางท่องเที่ยว เพราะมีประวัติการระบาดจากนักท่องเที่ยวที่กลับจากทวีปแอฟริกา

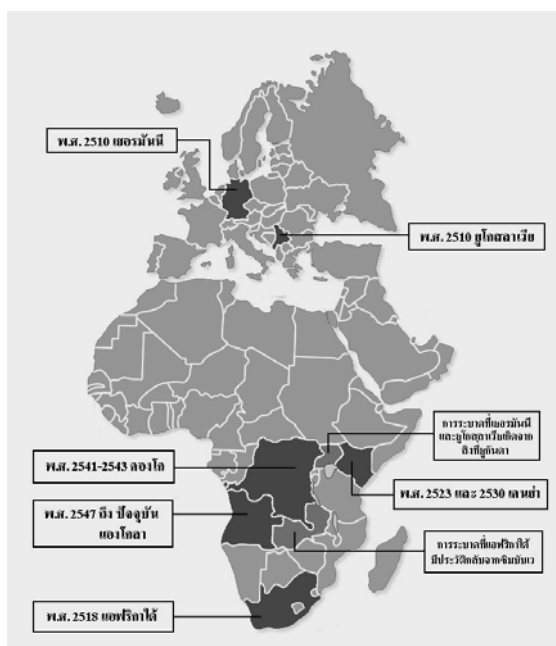
รูปที่ 1 การกระจายของโรคมาร์บวร์กในสาธารณรัฐแองโกลา
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2547 ถึงวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2548



ประวัติการระบาด

(รูปที่ 2)

รูปที่ 2 การกระจายของโรคมาร์บวร์ก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2510 – 2543



ปี พ.ศ. 2510 สหพันธรัฐเยอรมันนี และสหพันธ์สาธารณรัฐยูโกสลาเวีย

โรคมาร์บวร์กพบครั้งแรกในปี พ.ศ. 2510 ที่เมืองมาร์บวร์ก และนครแฟรงค์เฟิร์ต สหพันธรัฐเยอรมันนี และกรุงเบลเกรด สหพันธ์สาธารณรัฐยูโกสลาเวีย โดยพนักงานประจำห้องทดลอง ดัดเชื้อจากลิงเขียวแอฟริกัน (African green monkey) ที่นำเข้ามาจากสาธารณรัฐยูกันดา เพื่อนำเนื้อเยื่อไปเพาะผลัดวัคซีนป้องกันโรคโปลิโอ ในครั้งนั้น มีผู้ติดเชื้อทั้งหมด 31 ราย และเสียชีวิต 7 ราย การติดเชื้อครั้งแรก (primary infection) เป็นพนักงานประจำห้องทดลอง ดัดเชื้อ

25 ราย เสียชีวิต 7 ราย ระยะฟักตัวประมาณ 1 สัปดาห์ อาการที่สำคัญ คือ มีไข้ ปวดศีรษะ ปวดตามตัว มีเลือดออกใต้ผิวหนัง อาเจียน ถ่ายอุจจาระเป็นเลือด และซีก ในที่สุดก็เสียชีวิต การติดเชื้อรุ่นที่ 2 (secondary infection) มีผู้ติดเชื้อ 6 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต เป็นแพทย์ 2 คน และพยาบาล 1 คน ผู้ช่วยผ่าซาก 1 คน สัตวแพทย์ และภรรยา โดยผู้ติดเชื้อรุ่นที่ 2 ทุกคนมีประวัติสัมผัสโดยตรงกับผู้ป่วย และแพทย์ 2 คน ติดเชื้อจากเลือดผู้ป่วยโดยอุบัติเหตุขีดขวานที่ผิวหนัง

ปี พ.ศ. 2518 สหพันธรัฐแอฟริกาใต้ (ท่องเที่ยวจากสหพันธรัฐซิมบับเว)

ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2518 ผู้ป่วยเพศชายชาวออสเตรเลีย อายุ 20 ปี ป่วยอย่างเฉียบพลันเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลในกรุงโจฮันเนสเบิร์ก สหพันธรัฐแอฟริกาใต้ โดยมีประวัติการเดินทางไปท่องเที่ยวจากสหพันธรัฐซิมบับเวและนอนอยู่กลางแจ้งตลอดคืนเดือนกุมภาพันธ์ มีการติดเชื้อไปสู่เพื่อนที่ร่วมเดินทางซึ่งเป็นเพศหญิงอายุ 19 ปี และพยาบาลอายุ 20 ปี ที่ดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาลด้วย ผู้ป่วยชายเสียชีวิต แต่เพื่อนร่วมเดินทางและพยาบาลได้รับการรักษาตามอาการและหายเป็นปกติ

ปี พ.ศ. 2523 และ 2530 สาธารณรัฐเคนย่า

ในวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2523 ผู้ป่วยเป็นชายชาวฝรั่งเศส อายุ 56 ปี ถูกจ้างให้ไปทำงานในจังหวัดทางภาคตะวันตกของสาธารณรัฐเคนย่า มีอาการ sudden febrile illness ตามด้วยอาการปวดศีรษะ ท้องเสีย และอาเจียน โดยมีประวัติการเดินทางไปท่องเที่ยวที่ถ้ำ Kitum ในอุทยานแห่งชาติเขา Elgon ของเคนย่า ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันที่ 15 มกราคม แพทย์ที่ดูแลรักษาผู้ป่วยรายนี้แสดงอาการ 9 วันต่อมา และรักษาหายในที่สุด รวมมีผู้ป่วย 2 ราย เสียชีวิต 1 ราย

ในวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2530 ผู้ป่วยเป็นชายชาวเดนมาร์กอายุ 15 ปี อาศัยอยู่ในสาธารณรัฐเคนย่า 1 เดือน เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลด้วยอาการมีไข้ ปวดศีรษะ คลื่นไส้ และอาเจียนเป็นเวลา 3 วัน ก่อนแสดงอาการ 9 วัน ผู้ป่วยได้เดินทางไปท่องเที่ยวที่ถ้ำ Kitum ในอุทยานแห่งชาติเขา Elgon ของเคนย่า ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันที่ 11 ของการป่วย ไม่มีผู้ติดเชื้อรายอื่น

ปี พ.ศ. 2541 – 2543 ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก

ระหว่างปี พ.ศ. 2541 – 2543 มีการระบาดครั้งใหญ่ที่ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก มีผู้ป่วยทั้งหมด 154 ราย เสียชีวิต 128 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 83 ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นคองโกวัยกลางคนซึ่งทำงานในเหมืองทองในหมู่บ้าน Durba ทางตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศ ซึ่งได้ประกาศให้เป็นแหล่งศูนย์กลางของการระบาด ผู้ป่วยรายอื่นพบภายหลังในเมือง Watma ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกัน พบการติดเชื้อในผู้ร่วมครอบครัวที่ดูแลผู้ป่วย การตรวจสอบทางไวรัสวิทยาพบว่า ไวรัสมียาสัยพันธุ์แตกต่างจากที่เคยระบาด แต่ไม่ทราบแหล่งรังโรค

องค์ความรู้เรื่องโรค

โรคมาร์บวร์กเป็นโรคไข้เลือดออกที่เกิดขึ้นไม่บ่อยนัก มีการระบาดจำกัดในประเทศกลุ่มทะเลทรายซาฮาราในประเทศแถบแอฟริกา มีอัตราการป่วยตายสูง

เชื้อก่อโรค เกิดจากเชื้อไวรัส *Marburg* มีลักษณะเป็น elongated filaments ในวงศ์ Filoviridae เช่นเดียวกับโรคอีโบลา

แหล่งรังโรค ยังไม่ทราบแน่ชัด จากการศึกษาพบว่า ลิงเป็นสัตว์ที่มีภูมิไวรับ สามารถติดเชื้อได้ แต่ไม่พบไวรัสในลิงในธรรมชาติ สัตว์ที่ติดโรคจะตายอย่างรวดเร็ว ลิงเชียวแอฟริกัน (*Cercopithecus aethiops*) เคยเป็นสัตว์นำโรคในการระบาด

ระยะฟักตัว 3 - 9 วัน

การติดต่อ การล่าลิงมาฆ่าและที่มีการสัมผัสกับเลือด และสารคัดหลั่งจากซากลิงที่ติดเชื้อ อาจทำให้เกิดการติดเชื้อสู่คน คนที่ทำงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง อาจติดเชื้อจากการสัมผัสกับเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งอื่นของคนและสัตว์ที่ติดโรค โรคจะสามารถแพร่กระจายจากคนสู่คนจากการสัมผัสอย่างใกล้ชิดกับผู้ป่วย หรือติดเชื้อจากเลือด

หรือสิ่งคัดหลั่งอื่น ๆ เช่น ปัสสาวะ อุจจาระ น้ำมูก น้ำลาย เสมหะซึ่งมีปริมาณไวรัสที่สูง และสามารถติดเชื้อจากสิ่งปนเปื้อน เสื้อผ้า หรืออุปกรณ์เครื่องใช้ของผู้ป่วย จากประวัติการระบาดพบว่า บุคลากรทางการแพทย์ และผู้ร่วมครอบครัวมีความเสี่ยงในการติดเชื้อ หากไม่มีการป้องกันตัวที่ดีพอขณะดูแลผู้ป่วย ผู้ติดเชื้อที่อยู่ในระยะฟักตัวจะไม่แพร่เชื้อไวรัส แต่จะแพร่เชื้อได้มากที่สุดในระยะที่ผู้ป่วยมีเลือดออก

อาการและการแสดง

อาการของโรคมาร์บวร์กจะคล้ายกับโรคอีโบลามาก การป่วยเป็นแบบเฉียบพลันโดยมักมีอาการปวดศีรษะอย่างรุนแรง คลื่นไส้ การปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ หลังจากระยะฟักตัวมักพบอาการไข้สูงในวันแรก ตามด้วยอาการอ่อนเพลีย ในวันที่ 3 อาจพบอาการท้องเสีย ปวดท้อง เป็นตะคริว คลื่นไส้ อาเจียน ไอ อาการท้องเสียอาจดำเนินตลอดสัปดาห์แรก ผู้ป่วยจะชوشิด ผอมลงอย่างชัดเจน ตาลึก ซึม ผู้ป่วยบางรายมีผื่นแดงตามลำตัว ดิซ่าน

ผู้ป่วยแสดงอาการเลือดออกรุนแรงระหว่างวันที่ 5 - 7 และรายที่เสียชีวิตจะแสดงอาการเลือดออกหลายจุด อาเจียนเป็นเลือด อุจจาระมีเลือดปน มีเลือดกำเดาไหล หรือเลือดออกตามไรฟัน รวมทั้งบริเวณจุดที่เจาะเลือด มีผื่นจ้ำเลือดตามตัว หากเป็นเพศหญิงอาจมีเลือดไหลจากอวัยวะเพศ ผู้ป่วยจะมีไข้สูงตลอดระยะสุดท้าย และมีอาการทางระบบประสาทส่วนกลาง เช่น สับสน เพ้อ ไวต่อการกระตุ้น และฉุนเฉียวง่าย พบรายงานอันธะอักเสบในระยะสุดท้ายของโรคประมาณวันที่ 15 ผู้ป่วยมักเสียชีวิตระหว่างวันที่ 8 - 9 หลังเริ่มแสดงอาการ เนื่องจากการเสียเลือด และช็อก

การป้องกันและรักษา

ไม่มีวัคซีนป้องกัน และไม่มีการรักษาที่จำเพาะ ต้องรักษาตามอาการ

ห้องปฏิบัติการที่สามารถตรวจโรคมาร์บวร์กได้แก่

- ◆ Canadian National Microbiology Laboratory, Winnipeg, Canada and field laboratory in Uige, Angola
- ◆ Centers for Disease Control and Prevention, Special Pathogen Branch, Atlanta, USA and field laboratory in Luanda, Angola
- ◆ Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, Hamburg, Germany
- ◆ Institut für Virologie, Marburg, Germany
- ◆ National Institute for Communicable Diseases of the National Health Laboratory, Special Pathogens Unit, Sandringham, South Africa

เนื่องจากโรคนี้อัตราป่วยตายสูง และอาจระบาดอย่างรวดเร็วในสถานบริการสาธารณสุขที่มีมาตรการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลไม่เพียงพอ การป้องกันโรคไม่ให้แพร่ระบาดเข้ามาในประเทศในเบื้องต้น คือการเฝ้าระวังผู้ที่เดินทางมาจากกลุ่มประเทศที่เกิดการระบาด และไม่ควรเดินทางไปในแหล่งที่เกิดการระบาด แต่หากเกิดโรคขึ้นในประเทศแต่ยังไม่มีการระบาด ต้องมีการรายงานผู้ป่วยสงสัยอย่างทันท่วงที เพื่อให้มีการสอบสวนโรคอย่างฉับไว

เอกสารอ้างอิง

1. World Health Organization. Marburg haemorrhagic fever-fact sheet [Online] [cited 2005 Aug 20]. Available from: URL: <http://www.who.int/csr/disease/marburg/factsheet/en/>.
2. World Health Organization. Marburg haemorrhagic fever [Online] [cited 2005 Aug 20]. Available from: URL: http://www.who.int/csr/don/archive/disease/marburg_virus_disease/en/index.html.



สรุปลักษณะโรคติดต่อในภาวะภัยแล้ง สัปดาห์ที่ 16

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

โดย กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา
สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

พื้นที่ขาดแคลนน้ำทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2548 มีจำนวน 32,307 หมู่บ้าน ปรากฏว่า ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2548 พื้นที่ที่มีแนวโน้มขาดแคลนน้ำ ลดลง 28,780 หมู่บ้าน คงเหลือ 3,527 หมู่บ้าน แบ่งเป็น

พื้นที่สีแดง (พื้นที่ที่มีแนวโน้มขาดน้ำอุปโภคบริโภค) มีจำนวน 13,747 หมู่บ้าน ลดลง 12,539 หมู่บ้าน คงเหลือ 1,208 หมู่บ้าน

พื้นที่สีเหลือง (พื้นที่ที่มีแนวโน้มขาดแคลนน้ำด้านปศุสัตว์และการเกษตร) มีจำนวน 16,974 หมู่บ้าน ลดลง 15,486 หมู่บ้าน คงเหลือ 1,488 หมู่บ้าน

พื้นที่สีเขียว (พื้นที่ที่มีแนวโน้มขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร) มีจำนวน 1,586 หมู่บ้าน ลดลง 755 หมู่บ้าน เป็น 831 หมู่บ้าน

จากสถานการณ์ภัยแล้งที่เกิดขึ้น สำนักระบาดวิทยา ได้จัดลำดับความสำคัญของโรคที่อาจเกิดปัญหาได้ และติดตามสถานการณ์ของโรค สถานการณ์ภายในสัปดาห์ที่ 16 ดังนี้

1. โรคอหิวาตกโรค

จำนวนผู้ป่วยอหิวาตกโรค ตั้งแต่ต้นปีมีจำนวนผู้ป่วย 8 ราย อัตราป่วย 0.01 ต่อประชากรแสนคน สัปดาห์นี้ไม่พบผู้ป่วย และยังไม่มีการระบาดของอหิวาตกโรค

2. โรคอาหารเป็นพิษ (Food poisoning)

จำนวนผู้ป่วยอาหารเป็นพิษ ตั้งแต่ต้นปีมีจำนวนผู้ป่วย 29,860 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 47.46 ต่อประชากรแสนคน ในสัปดาห์นี้มีผู้ป่วย 335 ราย ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (598 ราย)

3. โรคบิด (Dysentery)

จำนวนผู้ป่วยบิดตั้งแต่ต้นปีมีจำนวนผู้ป่วย 3,886 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 6.21 ต่อประชากรแสนคน ในสัปดาห์นี้มีผู้ป่วย 37 ราย ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (53 ราย) และยังไม่มีการระบาดของโรคบิด

4. โรคไข้เอนเทอริก (Enteric fever)

จำนวนผู้ป่วยไข้เอนเทอริกตั้งแต่ต้นปีมีจำนวนผู้ป่วย 1399 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 2.14 ต่อประชากรแสนคน ในสัปดาห์นี้มีผู้ป่วย 24 ราย ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (33 ราย) และยังไม่มีการระบาดของโรคไข้เอนเทอริกในประเทศไทย แต่มีข่าวการระบาดของไข้ไทฟอยด์ในรัฐกลันตัน ประเทศมาเลเซียซึ่งมีชายแดนติดกับประเทศไทย พบจำนวนผู้ป่วย 203 ราย เสียชีวิต 2 ราย

5. โรคอื่นๆ

โรค	จำนวน (ราย)	อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน	หมายเหตุ
ตับอักเสบ เอ	85	0.06	ไม่พบการระบาดของโรค
เมลิออยโดซิส	50	0.08	ไม่พบการระบาดของโรค
ทริคิโนซิส	7	0.01	ไม่พบการระบาดของโรค
แอนแทรกซ์	0	0	ไม่มีรายงานผู้ป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 - 2548

แนวทางการตรวจ rapid test สำหรับไข้หวัดใหญ่ในโรงพยาบาลชุมชน

บทความพิเศษ

โดย กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ตามที่กระทรวงสาธารณสุขได้จัดทำแผนเตรียมความพร้อม ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบาดของไข้หวัดใหญ่ เนื่องจากในภูมิภาคเอเชียขณะนี้ มีการพบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่มีความรุนแรง คาดการณ์ว่าเชื้อจะยังคงอยู่ในสิ่งแวดล้อม และอาจก่อปัญหาต่อไปอีกเป็นระยะเวลานาน การตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น เป็นวิธีการหนึ่งที่ช่วยในการวินิจฉัย รักษา ค้นหาปัจจัยและผู้สัมผัสที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและซักซ้อมแนวทางการตรวจจับเชื้อไวรัสด้วย rapid test ให้ครอบคลุมถึงโรงพยาบาลชุมชน กระทรวงสาธารณสุข จึงจัดทำแนวทางการตรวจ rapid test และระเบียบปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชน ดังรายละเอียดดังนี้

วิธีการเก็บตัวอย่างและการทดสอบ rapid test สำหรับไวรัสไข้หวัดใหญ่ และระเบียบปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในโรงพยาบาลชุมชน

1. ชุดทดสอบ rapid test สำหรับการตรวจเชื้อ Influenza A, Influenza B (ไข้หวัดใหญ่ชนิด A, B) ไม่สามารถตรวจหาไข้หวัดนก (H5) ได้โดยตรง ชุดทดสอบ rapid test นี้ ผลิตขึ้นเพื่อใช้ตรวจข้างเตียงผู้ป่วย โดยเก็บตัวอย่าง throat swab หรือ nasopharyngeal swab หรือ nasal swab ตามคำแนะนำของแต่ละชุดทดสอบ จากนั้นนำเอา swab มาจุ่มลงในน้ำยาของชุดทดสอบทันที โดยให้หมุน swab ประมาณ 5 - 6 รอบ (2 - 3 วินาที) กดปลาย swab ข้าง ๆ หลอดเพื่อรีดน้ำออก แล้วทิ้ง swab ปิดฝาหลอด จากนั้นนำไปทดสอบตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในชุดทดสอบ โดยสามารถตรวจสอบได้ ณ ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาล แต่จะต้องใช้ความระมัดระวังอย่างเคร่งครัด และ ปฏิบัติตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก เกี่ยวกับความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ

ข้อควรระวัง : swab ที่เก็บตัวอย่างแล้วไม่ควรนำไปใส่ใน viral transport media (VTM) เพราะเชื้อจาก swab จะถูกเจือจางลง เมื่อนำไปทำ rapid test อาจจะตรวจไม่พบไวรัส และหลอดตัวอย่างที่เหลือจากการทดสอบ rapid test ไม่สามารถนำไปใช้ในการตรวจวิธี RT-PCR หรือแยกเชื้อไวรัสได้ เพราะตัวอย่างมีการปนเปื้อน

2. ระเบียบความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่หรือผู้ป่วยสงสัยไข้หวัดนก โดยใช้ชุดทดสอบ rapid test (อ้างอิงจากคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก)

- ควรทำในห้องแยกผู้ป่วยซึ่งเป็นห้องควบคุมการปนเปื้อน หรือถ้าเอาออกมาทำในห้องปฏิบัติการด้านนอก ควรมีพื้นที่แยกต่างหากจากปฏิบัติการทั่วไป มีเครื่องหมายปฏิบัติการเชื้ออันตรายชัดเจน หากไม่มีพื้นที่แยก ให้ทำในตู้ชีวนิรภัยระดับ 1 (Biosafety cabinet class I) ขึ้นไป หรือตู้เลี้ยงเชื้อวันโรคที่ทำขึ้นเองขนาดเล็กวางไว้มุมด้านในของห้องปฏิบัติการ ด้านในตู้ติดหลอดไฟ ultraviolet (UV) สำหรับทำลายเชื้อหลังจากเสร็จงาน จะมีท่อดูดอากาศออกไปภายนอกห้องหรือไม่ก็ได้ ทั้งนี้เพื่อควบคุมการปนเปื้อนไปบริเวณใกล้เคียงได้ง่าย

- ผู้ปฏิบัติงานต้องป้องกันตนเองโดยการสวมเสื้อคลุมปฏิบัติงาน ถุงมือ ผ้าปิดปาก และแว่นตา ขณะทำการเก็บตัวอย่าง ขณะเก็บตัวอย่างไม่ควรยื่นเผชิญหน้าโดยตรงกับผู้ป่วย ควรยืนข้าง ๆ เพื่อป้องกันผู้ป่วยอาเจียน ไอ หรือจามรดใส่

- ต้องเตรียมภาชนะเพื่อใช้ทิ้งวัสดุวิทยาศาสตร์ที่มีการปนเปื้อนเชื้อ และทำลายขยะติดเชื้อทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- พื้นที่ห้องและโต๊ะปฏิบัติการภายหลังจากการปฏิบัติงานแล้ว จะต้องใช้น้ำยาฆ่าเชื้อ (5% bleach solution) ทำความสะอาดทุกครั้ง

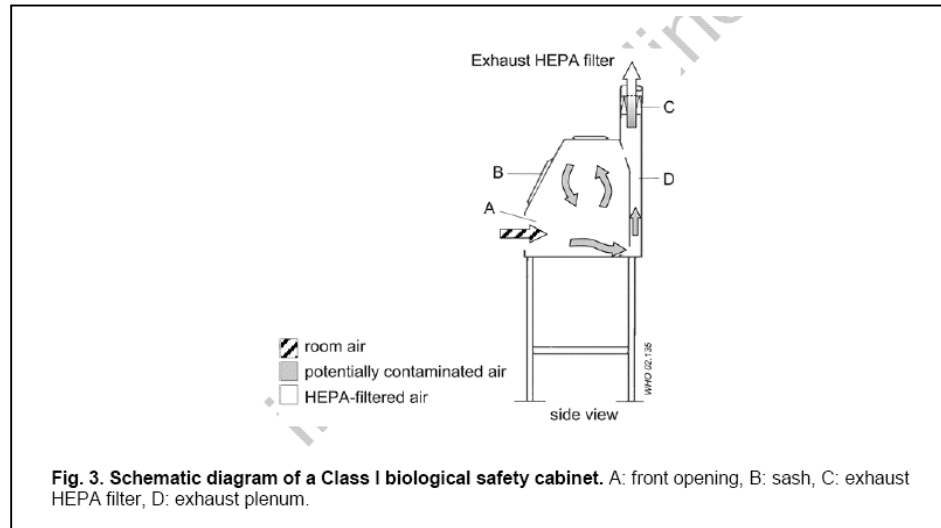
- หากทำในตู้ชีวนิรภัย ให้ฆ่าเชื้อทำความสะอาดภายในตู้หลังจากเสร็จงาน เปิดแสง UV ทิ้งไว้ประมาณ 1 - 2 ชั่วโมง (ขณะเปิดแสง UV ให้ใช้ผ้าปิดบังแสงจากตู้เพราะเป็นอันตรายต่อผิวหนังและสายตา)

- ผู้ปฏิบัติงานต้องล้างมือบ่อย ๆ โดยเฉพาะก่อนจะออกจากห้องปฏิบัติการหรือห้องแยกผู้ป่วย

- ชุดสวมใส่หรือสิ่งที่ใช้ป้องกันทุกอย่าง จะต้องถอดออกเพื่อนำไปฆ่าเชื้อก่อนออกจากห้องปฏิบัติการ

หากมีข้อสงสัย สามารถติดต่อได้ที่ ห้องปฏิบัติการอ้างอิงไวรัสไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ องค์การอนามัยโลก
ฝ่ายไวรัสระบบทางเดินหายใจ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ตัวอย่างตู้ Biosafety cabinet class I



รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE



ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2548 (24 – 30 เมษายน พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 17th 2005, (April 24 - 30, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	2	3
PERTUSSIS	0	1	1	14	9	9
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	1	2
MEASLES	13	87	87	1228	1683	2143
MENINGITIS	0	3	2	10	11	15
ENCEPHALITIS	0	4	9	4	56	104
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	7	3	5	88	52	53
CHOLERA***	0	119	26	8	1540	236
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	3	-	-	261	-	-
DYSENTERY	72	594	667	4161	8226	10590
PNEUMONIA (ADMITTED)**	366	1223	1063	24070	25930	24840
INFLUENZA	61	314	462	5221	7063	9740
SEVERE AEFI	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	10	37	49	371	427	824
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	2	1	5	8	10

Remark: * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 *** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ เดือนสิงหาคม ปี ค.ศ. 2004

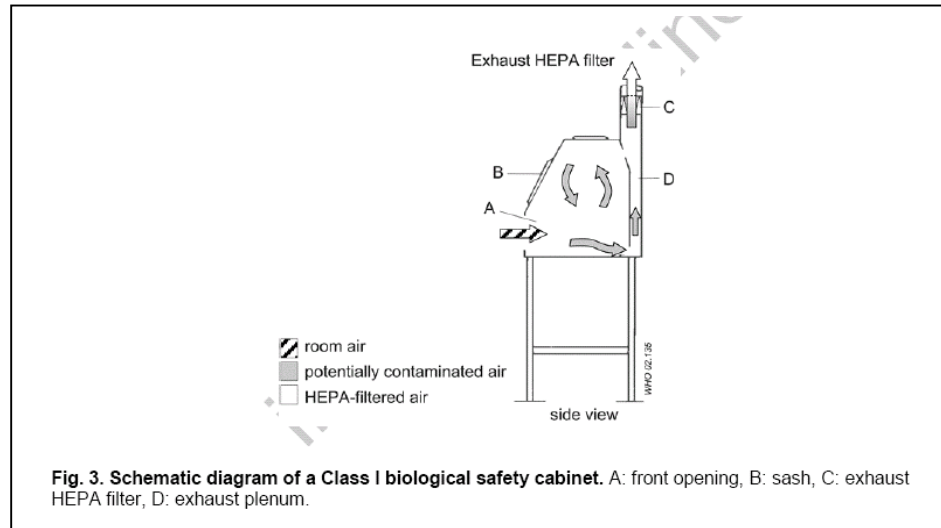
ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = NO CASE “-” = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่ง เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

หากมีข้อสงสัย สามารถติดต่อได้ที่ ห้องปฏิบัติการอ้างอิงไวรัสไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ องค์การอนามัยโลก
ฝ่ายไวรัสระบบทางเดินหายใจ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ตัวอย่างตู้ Biosafety cabinet class I



รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE



ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2548 (24 – 30 เมษายน พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 17th 2005, (April 24 - 30, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	2	3
PERTUSSIS	0	1	1	14	9	9
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	1	2
MEASLES	13	87	87	1228	1683	2143
MENINGITIS	0	3	2	10	11	15
ENCEPHALITIS	0	4	9	4	56	104
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	7	3	5	88	52	53
CHOLERA***	0	119	26	8	1540	236
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	3	-	-	261	-	-
DYSENTERY	72	594	667	4161	8226	10590
PNEUMONIA (ADMITTED)**	366	1223	1063	24070	25930	24840
INFLUENZA	61	314	462	5221	7063	9740
SEVERE AEFI	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	10	37	49	371	427	824
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	2	1	5	8	10

Remark: * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 *** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ เดือนสิงหาคม ปี ค.ศ. 2004

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = NO CASE “-” = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่ง เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2548 (24 - 30 เมษายน พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 17 th 2005 (Apr 24 - 30, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		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	24070	163	366	1	1228	0	13	0	4	2	0	0	10	3	0	0	5221	0	61	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	6486	86	124	1	269	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1064	0	24	0
ZONE.01	0	0	0	0	3121	20	81	1	125	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411	0	14	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	460	2	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	284	9	12	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	696	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	328	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	185	0	12	0	27	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
NAN	0	0	0	0	516	2	6	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	433	5	38	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	10	0
PHRAE	0	0	0	0	219	2	7	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	4	0
ZONE.02	0	0	0	0	1702	1	16	0	102	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	307	0	3	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	337	0	8	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	2	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	315	1	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	295	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	0	0	0
TAK	0	0	0	0	239	0	0	0	63	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	69	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	516	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	1663	65	27	0	42	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346	0	7	0
KAMPAENG PHET	0	0	0	0	533	25	13	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	1	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	516	26	0	0	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	283	1	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	3	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	331	13	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	3	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	6396	63	64	0	483	0	2	0	3	2	0	0	9	3	0	0	1932	0	12	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	888	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1202	13	1	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	209	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	163	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	518	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	312	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	654	15	7	0	24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	127	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	75	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	415	11	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	103	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	92	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	72	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	1249	1	31	0	99	0	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	452	0	5	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	348	0	6	0	52	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	86	0	1	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	320	0	11	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	3	0
RATCHABURI	0	0	0	0	222	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	163	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	359	1	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	1	0
ZONE.07	0	0	0	0	611	0	12	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350	0	3	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	188	0	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	0	2	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	203	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	1	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	148	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	72	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	1210	18	9	0	86	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	142	0	1	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	418	0	9	0	24	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	62	0	1	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	95	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	151	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0
SA KAO	0	0	0	0	212	0	-	-	21	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	334	4	-	-	37	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2548 (24 - 30 เมษายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 17 th 2005 (Apr 24 - 30, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHtheria				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		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	582	16	4	0	179	0	2	0	0	0	0	0	4	3	0	0	416	0	3	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	350	4	-	-	121	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	-	-
CHON BURI	0	0	0	0	60	0	2	0	16	0	2	0	0	0	0	0	4	3	0	0	142	0	2	0
RAYONG	0	0	0	0	160	12	2	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	1	0
TRAT	0	0	0	0	12	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	8268	13	141	0	230	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	964	0	8	0
ZONE.10	0	0	0	0	400	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	87	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	127	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	186	0	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	-	-
ZONE.11	0	0	0	0	1002	1	3	0	72	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	184	1	3	0	22	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	184	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	-	-
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	469	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	165	0	-	-	42	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	-	-
ZONE.12	0	0	0	0	1540	2	44	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	3	0
KHON KAEN	0	0	0	0	635	2	18	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	599	0	17	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	2	0
ROI ET	0	0	0	0	306	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	1	0
ZONE.13	0	0	0	0	4459	10	74	0	87	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	365	0	4	0
BURI RAM	0	0	0	0	303	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	610	0	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1278	10	9	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	4	0
SURIN	0	0	0	0	2268	0	62	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	867	0	20	0	44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	0	1	0
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	176	0	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	172	0	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0	1	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	502	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	17	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	2920	1	37	0	246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1261	0	17	0
ZONE.15	0	0	0	0	621	0	21	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	0	5	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	83	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	538	0	21	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	0	5	0
ZONE.16	0	0	0	0	841	0	6	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451	0	8	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	450	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	202	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	2	0
TRANG	0	0	0	0	189	0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	0	6	0
ZONE.17	0	0	0	0	405	1	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	2	0
KRABI	0	0	0	0	212	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	69	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	124	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	2	0
ZONE.18	0	0	0	0	663	0	5	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	0	2	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	257	0	-	-	85	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	-	-
PATTANI	0	0	0	0	126	0	-	-	27	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	-	-
YALA	0	0	0	0	280	0	5	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	2	0
ZONE.19	0	0	0	0	390	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	85	0	-	-	19	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	-	-
SONGKHLA	0	0	0	0	305	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	0	0	0

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานนาย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานนาย : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 16 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานนายรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2548 (24 - 30 เมษายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 17 th 2005 (Apr 24 - 30, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	8	0	0	0	261	0	3	0	4161	0	72	0	5	5	0	0	371	11	10	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	53	0	2	0	1282	0	35	0	0	0	0	0	40	1	2	0
ZONE.01	0	0	0	0	24	0	1	0	758	0	28	0	0	0	0	0	20	1	2	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	5	0	0	0	150	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	6	0	0	0	135	0	4	0	0	0	0	0	5	1	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	7	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	12	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAN	0	0	0	0	1	0	0	0	31	0	3	0	0	0	0	0	4	0	1	0
PHAYAO	0	0	0	0	4	0	1	0	15	0	3	0	0	0	0	0	8	0	1	0
PHRAE	0	0	0	0	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	16	0	0	0	423	0	3	0	0	0	0	0	12	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	11	0	0	0	17	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	1	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	4	0	0	0	281	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	13	0	1	0	101	0	4	0	0	0	0	0	8	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	5	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1	0	0	0	33	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	4	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	3	0	0	0	24	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0
CENTRAL REGION	5	0	0	0	160	0	1	0	700	0	3	0	1	1	0	0	40	2	0	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	119	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	7	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	5	0	-	-	18	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	5	0	1	0	61	0	0	0	0	0	0	0	21	2	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	2	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	17	0	0	0	264	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	11	0	0	0	172	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	1	0	-	-	12	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	5	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	6	0	0	0	39	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	3	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	2	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	0	0	0	0	172	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	0	0	0	0	56	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SA KAO	0	0	0	0	0	0	-	-	48	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2548 (24 - 30 เมษายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 17 th 2005 (Apr 24 - 30, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	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	6	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	-	-	45	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-
CHON BURI	0	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	5	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	3	0	0	0	23	0	0	0	1809	0	29	0	1	1	0	0	258	6	7	0
ZONE.10	0	0	0	0	3	0	0	0	369	0	2	0	0	0	0	0	24	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	3	0	0	0	145	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	200	0	-	-	0	0	0	0	21	0	-	-
ZONE.11	1	0	0	0	1	0	0	0	265	0	3	0	1	1	0	0	55	0	2	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	166	0	3	0	0	0	0	0	48	0	2	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	-	-	28	0	-	-	1	1	0	0	2	0	-	-
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
SAKON NAKHON	1	0	0	0	1	0	-	-	65	0	-	-	0	0	0	0	4	0	-	-
ZONE.12	0	0	0	0	11	0	0	0	576	0	17	0	0	0	0	0	45	2	5	0
KHON KAEN	0	0	0	0	11	0	0	0	344	0	0	0	0	0	0	0	26	1	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	14	0	0	0	0	0	2	0	1	0
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	3	0	0	0	0	0	17	1	4	0
ZONE.13	2	0	0	0	5	0	0	0	479	0	3	0	0	0	0	0	69	1	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	2	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	3	0	0	0	177	0	2	0	0	0	0	0	19	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	106	0	1	0	0	0	0	0	28	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	3	0	0	0	120	0	4	0	0	0	0	0	65	3	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	3	0	0	0	0	0	33	3	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	30	0	-	-	0	0	0	0	7	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	25	0	0	0	370	0	5	0	3	3	0	0	33	2	1	0
ZONE.15	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	7	0	0	0	155	0	1	0	1	1	0	0	16	2	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	7	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	9	0	0	0	17	0	2	0	0	0	0	0	10	0	1	0
KRABI	0	0	0	0	3	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0
PHUKET	0	0	0	0	3	0	0	0	7	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	2	0	0	0	128	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	-	-	43	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
PATTANI	0	0	0	0	0	0	-	-	31	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
YALA	0	0	0	0	2	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	7	0	0	0	46	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	-	-	19	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SONGKHLA	0	0	0	0	7	0	0	0	27	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 16 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 17 th, 2005 (APR 24 - 30, 2005)

REPORTING AREAS*	2005														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31,
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE		2004
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	2030	1898	1686	1075	-	-	-	-	-	-	-	-	6689	10	10.79	0.15	61,973,621
NORTHERN REGION	186	199	226	175	-	-	-	-	-	-	-	-	786	2	6.64	0.25	11,842,299
ZONE.01	36	22	20	25	-	-	-	-	-	-	-	-	103	1	1.80	0.97	5,712,073
CHIANG MAI	5	12	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	33	1	2.02	3.03	1,630,769
CHIANG RAI	2	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0.25	0.00	1,214,405
LAMPANG	11	4	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0	2.82	0.00	778,926
LAMPHUN	2	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	2.47	0.00	404,780
MAE HONG SON	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.41	0.00	243,735
NAN	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.21	0.00	477,754
PHAYAO	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.20	0.00	488,343
PHRAE	16	2	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	32	0	6.76	0.00	473,361
ZONE.02	54	61	77	60	-	-	-	-	-	-	-	-	252	1	7.33	0.40	3,439,904
PHETCHABUN	13	33	56	43	-	-	-	-	-	-	-	-	145	1	14.48	0.69	1,001,180
PHITSANULOK	11	9	6	14	-	-	-	-	-	-	-	-	40	0	4.75	0.00	841,524
SUKHOTHAI	13	11	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	37	0	6.05	0.00	611,379
TAK	6	7	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0	3.49	0.00	515,877
UTTARADIT	11	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	2.55	0.00	469,944
ZONE.03	96	116	129	90	-	-	-	-	-	-	-	-	431	0	16.02	0.00	2,690,322
KAMPHAENG PHET	12	26	25	32	-	-	-	-	-	-	-	-	95	0	13.08	0.00	726,436
NAKHON SAWAN	32	47	67	12	-	-	-	-	-	-	-	-	158	0	14.66	0.00	1,077,458
PHICHIT	42	33	20	25	-	-	-	-	-	-	-	-	120	0	21.41	0.00	560,427
UTHAI THANI	10	10	17	21	-	-	-	-	-	-	-	-	58	0	17.79	0.00	326,001
CENTRAL REGION	1007	889	837	447	-	-	-	-	-	-	-	-	3180	4	15.56	0.13	20,431,200
BANGKOK METRO POLIS	377	276	241	75	-	-	-	-	-	-	-	-	969	2	17.20	0.21	5,634,132
ZONE.04	91	106	97	49	-	-	-	-	-	-	-	-	343	0	12.54	0.00	2,735,654
ANG THONG	10	28	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	52	0	18.38	0.00	282,967
NONHABURI	34	40	47	11	-	-	-	-	-	-	-	-	132	0	14.01	0.00	942,292
AYUTTHAYA	30	21	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-	83	0	11.21	0.00	740,397
PATHUM THANI	17	17	22	20	-	-	-	-	-	-	-	-	76	0	9.87	0.00	769,998
ZONE.05	76	47	37	29	-	-	-	-	-	-	-	-	189	1	9.91	0.53	1,906,968
CHAI NAT	18	8	15	6	-	-	-	-	-	-	-	-	47	0	13.76	0.00	341,493
LOP BURI	31	20	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	74	0	9.87	0.00	749,484
SARABURI	22	15	8	12	-	-	-	-	-	-	-	-	57	1	9.57	1.75	595,870
SING BURI	5	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	5.00	0.00	220,121
ZONE.06	173	173	140	73	-	-	-	-	-	-	-	-	559	0	17.13	0.00	3,263,413
KANCHANABURI	43	48	41	29	-	-	-	-	-	-	-	-	161	0	19.87	0.00	810,265
NAKHON PATHOM	49	37	35	28	-	-	-	-	-	-	-	-	149	0	18.67	0.00	798,016
RATCHABURI	52	62	29	0	-	-	-	-	-	-	-	-	143	0	17.54	0.00	815,077
SUPHAN BURI	29	26	35	16	-	-	-	-	-	-	-	-	106	0	12.62	0.00	840,055
ZONE.07	69	79	110	97	-	-	-	-	-	-	-	-	355	0	22.63	0.00	1,568,622
PHETCHABURI	15	20	49	46	-	-	-	-	-	-	-	-	130	0	28.82	0.00	451,029
PRACHUAP KHIRI KHAN	17	18	30	39	-	-	-	-	-	-	-	-	104	0	21.68	0.00	479,688
SAMUT SAKHON	35	34	24	6	-	-	-	-	-	-	-	-	99	0	22.36	0.00	442,687
SAMUT SONGKHRAM	2	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0	11.27	0.00	195,218
ZONE.08	140	126	147	73	-	-	-	-	-	-	-	-	486	0	16.62	0.00	2,923,588
CHACHOENGSAO	14	13	22	23	-	-	-	-	-	-	-	-	72	0	11.19	0.00	643,432
NAKHON NAYOK	11	7	19	18	-	-	-	-	-	-	-	-	55	0	22.12	0.00	248,592
PRACHIN BURI	9	7	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-	39	0	8.75	0.00	445,944
SA KAO	15	38	69	12	-	-	-	-	-	-	-	-	134	0	24.99	0.00	536,204
SAMUT PRAKAN	91	61	22	12	-	-	-	-	-	-	-	-	186	0	17.72	0.00	1,049,416

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2548 (24 - 30 เมษายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 17 th , 2005 (APR 24 - 30, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	81	82	65	51	-	-	-	-	-	-	-	-	279	1	11.63	0.36	2,398,823
CHANTHABURI	12	19	18	19	-	-	-	-	-	-	-	-	68	0	13.77	0.00	494,001
CHON BURI	8	3	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0	2.10	0.00	1,142,985
RAYONG	61	57	37	25	-	-	-	-	-	-	-	-	180	0	33.10	0.00	543,887
TRAT	0	3	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	3.21	14.29	217,950
NORTHEASTERN REGION	287	341	305	241	-	-	-	-	-	-	-	-	1174	3	5.52	0.26	21,267,426
ZONE. 10	13	17	30	17	-	-	-	-	-	-	-	-	77	1	2.19	1.30	3,519,290
LOEI	1	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0.66	0.00	610,472
NONG BUA LAM PHU	0	3	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	2.02	0.00	494,594
NONG KHAI	7	8	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	34	1	3.80	2.94	895,722
UDON THANI	5	6	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	29	0	1.91	0.00	1,518,502
ZONE. 11	20	22	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-	69	0	2.23	0.00	3,096,635
KALASIN	10	5	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	31	0	3.19	0.00	971,293
MUKDAHAN	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	2.10	0.00	332,563
NAKHON PHANOM	2	2	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0.72	0.00	691,160
SAKON NAKHON	6	12	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0	2.36	0.00	1,101,619
ZONE. 12	95	88	51	40	-	-	-	-	-	-	-	-	274	0	6.87	0.00	3,987,050
KHON KAEN	30	22	19	8	-	-	-	-	-	-	-	-	79	0	4.54	0.00	1,741,749
MAHA SARAKHAM	15	18	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	47	0	5.03	0.00	935,051
ROI ET	50	48	20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	148	0	11.30	0.00	1,310,250
ZONE. 13	97	107	86	42	-	-	-	-	-	-	-	-	332	1	5.07	0.30	6,552,152
BURI RAM	23	43	35	2	-	-	-	-	-	-	-	-	103	0	6.76	0.00	1,524,261
CHAIYAPHUM	25	20	23	16	-	-	-	-	-	-	-	-	84	1	7.52	1.19	1,117,118
NAKHON RATCHASIMA	48	36	23	18	-	-	-	-	-	-	-	-	125	0	4.92	0.00	2,539,344
SURIN	1	8	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0	1.46	0.00	1,371,429
ZONE. 14	62	107	124	129	-	-	-	-	-	-	-	-	422	1	10.26	0.24	4,112,299
AMINAT CHAROEN	0	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	1.90	0.00	367,514
SI SA KET	30	59	68	90	-	-	-	-	-	-	-	-	247	1	17.15	0.40	1,440,404
UBON RATCHATHANI	29	43	48	32	-	-	-	-	-	-	-	-	152	0	8.62	0.00	1,763,061
YASOTHON	3	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0	2.96	0.00	541,320
SOUTHERN REGION	550	469	318	212	-	-	-	-	-	-	-	-	1549	1	18.37	0.06	8,432,696
ZONE. 15	120	148	90	79	-	-	-	-	-	-	-	-	437	0	27.54	0.00	1,586,693
CHUMPHON	24	35	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0	15.04	0.00	472,068
RANONG	11	22	14	10	-	-	-	-	-	-	-	-	57	0	32.32	0.00	176,372
SURAT THANI	85	91	64	69	-	-	-	-	-	-	-	-	309	0	32.93	0.00	938,253
ZONE. 16	220	172	122	59	-	-	-	-	-	-	-	-	573	1	22.08	0.17	2,594,727
NAKHON SI THAMIMARAT	119	117	90	39	-	-	-	-	-	-	-	-	365	1	24.33	0.27	1,500,343
PHATTHALUNG	24	23	9	10	-	-	-	-	-	-	-	-	66	0	13.25	0.00	498,297
TRANG	77	32	23	10	-	-	-	-	-	-	-	-	142	0	23.82	0.00	596,087
ZONE. 17	77	50	55	32	-	-	-	-	-	-	-	-	214	0	23.45	0.00	912,717
KRABI	25	28	23	23	-	-	-	-	-	-	-	-	99	0	25.53	0.00	387,752
PHANGNGA	18	10	18	6	-	-	-	-	-	-	-	-	52	0	21.75	0.00	239,064
PHUKET	34	12	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-	63	0	22.04	0.00	285,901
ZONE. 18	58	42	19	12	-	-	-	-	-	-	-	-	131	0	7.35	0.00	1,783,504
NARATHIWAT	18	14	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	48	0	6.92	0.00	693,775
PATTANI	15	11	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	33	0	5.24	0.00	629,861
YALA	25	17	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	50	0	10.87	0.00	459,868
ZONE. 19	75	57	32	30	-	-	-	-	-	-	-	-	194	0	12.48	0.00	1,555,055
SATUN	19	17	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	56	0	4.37	0.00	1,281,509
SONGKHLA	56	40	22	20	-	-	-	-	-	-	-	-	138	0	50.45	0.00	273,546

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานผัฒนาศาสตร์ กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระบบเฝ้าระวังผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในกพรพมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานส่วนตัว จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
จากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือน เมษายน 2548

REPORTED CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE, APRIL 2005

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยาและกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, เมษายน 2548

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, APRIL 2005

DISEASE	APR	MAR	APR	MAR	MEDIAN APR.	JAN – APR, 2005			
	2005	2005	2004	2004	2000 – 2004	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	186	657	853	1191	853	2341	0	37.44	0.00
RUBELLA	2	16	29	41	62	86	0	1.38	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	13	19	15	19	18	67	0	0.48	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	1947	8407	10172	20997	5054	35107	2	561.47	0.01
HAEM.CONJUNCTIVITIS	1366	4976	8046	9989	8046	19215	0	307.31	0.00
ACUTE DIARRHEA	20404	62400	92737	115436	93253	264752	16	4234.22	0.01
FOOD POISONING	2831	7642	14174	14522	13466	31580	2	505.06	0.01
ENTERIC FEVER	117	343	662	728	707	1460	1	23.35	0.07
HEPATITIS	97	384	631	741	590	1574	0	25.17	0.00
PNEUMONIA	1848	7966	8713	13538	8367	30857	145	493.50	0.47
MALARIA	286	544	1806	1102	2156	2276	3	36.40	0.13
SCRUB TYPHUS	24	72	173	181	182	332	1	5.31	0.30
TRICHINOSIS	0	3	1	25	0	7	0	0.11	0.00
TUBERCULOSIS – TOTAL	345	1411	3269	3534	2863	7078	26	113.20	0.37
TUBERCULOSIS – PULMONARY	285	1187	2741	3003	2385	6016	22	96.21	0.37
STDs	137	858	1255	1507	1218	3446	0	55.11	0.00
INSECTICIDE POISONING	22	66	113	133	160	261	1	4.17	0.38
LEPROSY	1	29	49	40	48	94	0	1.50	0.00

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

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

หมายเหตุ : ข้อมูล 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2548

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 2005

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		COMPATIBLE*	A.F.P.		NON POLIO AFP RATE	CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH		NON PENDING	POLIO AFP		CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	2341	0	86	0	0	49	18	0.35	35107	2	19215	0
NORTHERN REGION	530	0	19	0	0	15	0	0.60	8896	0	6400	0
ZONE.01	271	0	5	0	0	6	0	0.52	4250	0	4079	0
CHIANG MAI	52	0	3	0	0	0	0	0	883	0	1065	0
CHIANG RAI	76	0	1	0	0	0	0	0	836	0	615	0
LAMPANG	20	0	0	0	0	3	0	2.01	519	0	569	0
LAMPHUN	28	0	0	0	0	1	0	1.35	583	0	200	0
MAE HONG SON	6	0	0	0	0	0	0	0	65	0	213	0
NAN	15	0	1	0	0	0	0	0	790	0	710	0
PHAYAO	40	0	0	0	0	0	0	0	343	0	495	0
PHRAE	34	0	0	0	0	2	0	2.26	231	0	212	0
ZONE.02	152	0	5	0	0	5	0	0.67	2249	0	1471	0
PHETCHABUN	39	0	4	0	0	2	0	0.90	919	0	232	0
PHITSANULOK	13	0	0	0	0	0	0	0	283	0	113	0
SUKHOTHAI	10	0	0	0	0	0	0	0	489	0	133	0
TAK	80	0	1	0	0	0	0	0	286	0	822	0
UTTARADIT	10	0	0	0	0	3	0	3.14	272	0	171	0
ZONE.03	107	0	9	0	0	4	0	0.68	2397	0	850	0
KAMPHAENG PHET	50	0	3	0	0	2	0	1.18	472	0	301	0
NAKHON SAWAN	28	0	5	0	0	1	0	0.44	705	0	403	0
PHICHIT	11	0	0	0	0	1	0	0.82	534	0	59	0
UTHAI THANI	18	0	1	0	0	0	0	0	686	0	87	0
CENTRAL REGION	468	0	47	0	0	16	6	0.36	9178	0	4465	0
BANGKOK METRO POLIS	36	0	11	0	0	3	2	0.25	1345	0	700	0
ZONE.04	35	0	4	0	0	1	0	0.18	456	0	332	0
ANG THONG	5	0	0	0	0	0	0	0	147	0	59	0
NONHABURI	25	0	3	0	0	0	0	0	250	0	241	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2	0	1	0	0	0	0	0	57	0	31	0
PATHUM THANI	3	0	0	0	0	1	0	0.63	2	0	1	0
ZONE.05	33	0	2	0	0	5	1	1.25	897	0	418	0
CHAI NAT	2	0	0	0	0	1	0	1.51	64	0	11	0
LOP BURI	16	0	1	0	0	0	0	0	493	0	137	0
SARABURI	14	0	1	0	0	4	0	2.92	247	0	207	0
SING BURI	1	0	0	0	0	0	1	0	93	0	63	0
ZONE.06	144	0	13	0	0	1	1	0.14	2087	0	662	0
KANCHANABURI	42	0	2	0	0	0	1	0	620	0	252	0
NAKHON PATHOM	79	0	8	0	0	0	0	0	760	0	188	0
RATCHABURI	11	0	2	0	0	0	0	0	330	0	83	0
SUPHAN BURI	12	0	1	0	0	1	0	0.58	377	0	139	0
ZONE.07	17	0	3	0	0	4	2	1.16	815	0	583	0
PHETCHABURI	2	0	1	0	0	0	2	0	204	0	167	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	0	0	0	0	0	0	0	224	0	197	0
SAMUT SAKHON	3	0	1	0	0	2	0	1.94	141	0	123	0
SAMUT SONGKHRAM	6	0	1	0	0	2	0	5.14	246	0	96	0
ZONE.08	117	0	4	0	0	2	0	0.31	1481	0	754	0
CHACHOENGSAO	39	0	2	0	0	1	0	0.69	588	0	288	0
NAKHON NAYOK	6	0	1	0	0	0	0	0	106	0	27	0
PRACHIN BURI	33	0	0	0	0	0	0	0	354	0	220	0
SA KAE0	22	0	0	0	0	1	0	0.78	217	0	87	0
SAMUT PRAKAN	17	0	1	0	0	0	0	0	216	0	132	0

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 2005

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.				CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS	
					COMPATIBLE ¹		NON PENDING		NON			
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	POLIO	AFP	POLIO	AFP	CASES	DEATH	CASES	DEATH
								RATE				
ZONE.09	86	0	10	0	0	0	0	0	2097	0	1016	0
CHANTHABURI	5	0	0	0	0	0	0	0	359	0	303	0
CHON BURI	54	0	7	0	0	0	0	0	575	0	531	0
RAYONG	21	0	2	0	0	0	0	0	1077	0	132	0
TRAT	6	0	1	0	0	0	0	0	86	0	50	0
NORTHEASTERN REGION	1010	0	12	0	0	12	8	0.24	14735	2	6492	0
ZONE.10	273	0	1	0	0	1	0	0.12	2700	0	1312	0
LOEI	18	0	0	0	0	1	0	0.73	250	0	64	0
NONG BUA LAM PHU	13	0	1	0	0	0	0	0	514	0	237	0
NONG KHAI	92	0	0	0	0	0	0	0	541	0	153	0
UDON THANI	150	0	0	0	0	0	0	0	1395	0	858	0
ZONE.11	108	0	1	0	0	0	2	0	1767	2	662	0
KALASIN	42	0	0	0	0	0	1	0	864	1	286	0
MUKDAHAN	12	0	1	0	0	0	1	0	164	0	58	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	54	0	0	0	0	0	0	0	739	1	318	0
ZONE.12	335	0	4	0	0	2	2	0.23	3518	0	1705	0
KHON KAEN	57	0	2	0	0	1	1	0.26	1341	0	810	0
MAHA SARAKHAM	129	0	0	0	0	1	0	0.48	922	0	334	0
ROI ET	149	0	2	0	0	0	1	0	1255	0	561	0
ZONE.13	215	0	5	0	0	4	0	0.26	5443	0	2220	0
BURI RAM	44	0	0	0	0	0	0	0	938	0	500	0
CHAIYAPHUM	16	0	2	0	0	0	0	0	691	0	228	0
NAKHON RATCHASIMA	102	0	2	0	0	4	0	0.70	3136	0	1193	0
SURIN	53	0	1	0	0	0	0	0	678	0	299	0
ZONE.14	79	0	1	0	0	5	4	0.50	1307	0	593	0
AMNAT CHAROEN	16	0	0	0	0	0	0	0	477	0	76	0
SI SA KET	42	0	0	0	0	2	0	0.58	429	0	427	0
UBON RATCHATHANI	3	0	0	0	0	1	3	0.22	105	0	17	0
YASOTHON	18	0	1	0	0	2	1	1.62	296	0	73	0
SOUTHERN REGION	333	0	8	0	0	6	4	0.28	2298	0	1858	0
ZONE.15	47	0	1	0	0	1	0	0.27	492	0	70	0
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	4	0	1	0	0	0	0	0	110	0	29	0
SURAT THANI	43	0	0	0	0	1	0	0.45	382	0	41	0
ZONE.16	111	0	1	0	0	2	2	0.32	449	0	369	0
NAKHON SI THAMMARAT	96	0	1	0	0	1	0	0.28	358	0	219	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	15	0	0	0	0	1	2	0.66	91	0	150	0
ZONE.17	42	0	0	0	0	1	1	0.43	512	0	249	0
KRABI	7	0	0	0	0	0	0	0	57	0	34	0
PHANGNGA	24	0	0	0	0	1	0	1.75	143	0	46	0
PHUKET	11	0	0	0	0	0	1	0	312	0	169	0
ZONE.18	57	0	3	0	0	1	1	0.18	493	0	831	0
NARATHIWAT	37	0	3	0	0	0	0	0	284	0	400	0
PATTANI	19	0	0	0	0	0	0	0	156	0	364	0
YALA	1	0	0	0	0	1	1	0.70	53	0	67	0
ZONE.19	76	0	3	0	0	1	0	0.26	352	0	339	0
SATUN	0	0	0	0	0	1	0	1.33	0	0	0	0
SONGKHLA	76	0	3	0	0	0	0	0	352	0	339	0

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

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

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ : ข้อมูล 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีมีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 2005

REPORTING AREAS*	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	264752	16	31580	2	1460	1	1574	0	30857	145
NORTHERN REGION	68818	7	8234	0	709	1	540	0	10053	75
ZONE.01	35965	5	4867	0	572	0	268	0	6032	21
CHIANG MAI	9908	2	1032	0	100	0	79	0	1536	2
CHIANG RAI	7660	0	1005	0	268	0	64	0	1753	9
LAMPANG	4781	0	878	0	54	0	17	0	999	0
LAMPHUN	2478	0	436	0	22	0	13	0	429	0
MAE HONG SON	1413	0	72	0	68	0	4	0	333	2
NAN	3741	0	469	0	25	0	50	0	294	1
PHAYAO	3241	0	441	0	14	0	27	0	450	4
PHRAE	2743	3	534	0	21	0	14	0	238	3
ZONE.02	16223	1	2162	0	116	0	187	0	2174	12
PHETCHABUN	3922	0	327	0	17	0	43	0	234	0
PHITSANULOK	1699	0	680	0	1	0	11	0	257	1
SUKHOTHAH	4085	0	479	0	16	0	35	0	483	1
TAK	4930	1	317	0	70	0	82	0	673	2
UTTARADIT	1587	0	359	0	12	0	16	0	527	8
ZONE.03	16630	1	1205	0	21	1	85	0	1847	42
KAMPHAENG PHET	5345	0	202	0	1	0	31	0	565	18
NAKHON SAWAN	6131	0	506	0	10	0	26	0	552	10
PHICHIT	3020	0	168	0	9	0	16	0	381	0
UTHAI THANI	2134	1	329	0	1	1	12	0	349	14
CENTRAL REGION	79205	7	6705	1	152	0	500	0	8667	50
BANGKOK METRO POLIS	9035	0	845	0	15	0	175	0	2121	3
ZONE.04	7675	1	390	0	9	0	9	0	900	7
ANG THONG	2063	0	50	0	3	0	1	0	196	3
NONTHABURI	3846	1	273	0	4	0	7	0	286	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1085	0	56	0	2	0	0	0	259	3
PATHUM THANI	681	0	11	0	0	0	1	0	159	1
ZONE.05	7996	0	377	0	6	0	50	0	537	8
CHAI NAT	388	0	29	0	0	0	1	0	17	0
LOP BURI	4570	0	99	0	3	0	23	0	325	8
SARABURI	1702	0	104	0	0	0	7	0	121	0
SING BURI	1336	0	145	0	3	0	19	0	74	0
ZONE.06	20164	0	1516	1	43	0	108	0	2172	1
KANCHANABURI	5162	0	313	1	11	0	32	0	648	0
NAKHON PATHOM	5856	0	759	0	4	0	36	0	628	0
RATCHABURI	3480	0	216	0	8	0	17	0	366	0
SUPHAN BURI	5666	0	228	0	20	0	23	0	530	1
ZONE.07	8517	0	536	0	29	0	9	0	658	1
PHETCHABURI	1793	0	131	0	16	0	1	0	208	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	2144	0	209	0	13	0	2	0	175	0
SAMUT SAKHON	2261	0	137	0	0	0	1	0	150	1
SAMUT SONGKHRAM	2319	0	59	0	0	0	5	0	125	0
ZONE.08	13211	4	981	0	30	0	82	0	1368	14
CHACHOENGSAO	6279	1	360	0	27	0	21	0	780	1
NAKHON NAYOK	1237	1	117	0	0	0	0	0	54	4
PRACHIN BURI	1883	0	204	0	0	0	43	0	356	8
SA KAE0	1632	0	84	0	3	0	15	0	92	0
SAMUT PRAKAN	2180	2	216	0	0	0	3	0	86	1

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 2005

REPORTING AREAS*	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	12607	2	2060	0	20	0	67	0	911	16
CHANTHABURI	2679	1	367	0	3	0	19	0	362	4
CHON BURI	3949	1	420	0	5	0	16	0	215	0
RAYONG	5497	0	1160	0	7	0	32	0	323	12
TRAT	482	0	113	0	5	0	0	0	11	0
NORTHEASTERN REGION	89674	2	15493	1	322	0	436	0	9446	12
ZONE.10	16756	0	2821	0	97	0	88	0	1374	0
LOEI	2108	0	218	0	4	0	18	0	127	0
NONG BUA LAM PHU	3241	0	719	0	11	0	28	0	292	0
NONG KHAI	3834	0	383	0	3	0	10	0	209	0
UDON THANI	7573	0	1501	0	79	0	32	0	746	0
ZONE.11	9257	0	1965	0	64	0	54	0	708	2
KALASIN	4322	0	959	0	9	0	30	0	321	1
MUKDAHAN	989	0	318	0	0	0	9	0	88	1
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	3946	0	688	0	55	0	15	0	299	0
ZONE.12	24443	0	4577	1	51	0	40	0	2092	2
KHON KAEN	10341	0	2167	1	6	0	28	0	981	2
MAHA SARAKHAM	5257	0	910	0	4	0	3	0	617	0
ROI ET	8845	0	1500	0	41	0	9	0	494	0
ZONE.13	26971	1	3948	0	98	0	189	0	4265	7
BURI RAM	4589	0	724	0	27	0	17	0	522	1
CHAIYAPHUM	4045	0	654	0	11	0	23	0	402	1
NAKHON RATCHASIMA	12997	1	1871	0	10	0	31	0	1862	5
SURIN	5340	0	699	0	50	0	118	0	1479	0
ZONE.14	12247	1	2182	0	12	0	65	0	1007	1
AMNAT CHAROEN	3804	0	376	0	2	0	21	0	359	1
SI SA KET	4372	1	1268	0	6	0	36	0	363	0
UBON RATCHATHANI	2181	0	248	0	2	0	4	0	173	0
YASOTHON	1890	0	290	0	2	0	4	0	112	0
SOUTHERN REGION	27055	0	1148	0	277	0	98	0	2691	8
ZONE.15	5950	0	264	0	28	0	22	0	603	3
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	1032	0	51	0	9	0	6	0	103	0
SURAT THANI	4918	0	213	0	19	0	16	0	500	3
ZONE.16	6408	0	272	0	116	0	23	0	565	2
NAKHON SI THAMMARAT	5145	0	223	0	116	0	20	0	481	2
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	1263	0	49	0	0	0	3	0	84	0
ZONE.17	4444	0	211	0	19	0	11	0	239	2
KRABI	486	0	11	0	4	0	5	0	70	1
PHANGNGA	1408	0	151	0	13	0	1	0	68	0
PHUKET	2550	0	49	0	2	0	5	0	101	1
ZONE.18	6462	0	80	0	107	0	28	0	953	1
NARATHIWAT	3712	0	32	0	47	0	19	0	599	0
PATTANI	1758	0	38	0	10	0	4	0	210	1
YALA	992	0	10	0	50	0	5	0	144	0
ZONE.19	3791	0	321	0	7	0	14	0	331	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	3791	0	321	0	7	0	14	0	331	0

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

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

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ : ข้อมูล 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีมีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 2005

REPORTING AREAS*	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	2276	3	332	1	7	0	6016	22	3446	0	261	1
NORTHERN REGION	672	2	172	1	2	0	1373	8	703	0	124	1
ZONE.01	243	0	93	0	2	0	739	3	514	0	23	1
CHIANG MAI	57	0	15	0	0	0	65	0	67	0	11	0
CHIANG RAI	6	0	29	0	0	0	197	0	105	0	2	0
LAMPANG	3	0	7	0	0	0	244	0	293	0	3	0
LAMPHUN	5	0	2	0	1	0	44	0	11	0	0	0
MAE HONG SON	166	0	9	0	0	0	20	0	10	0	1	0
NAN	2	0	4	0	1	0	77	1	2	0	2	1
PHAYAO	1	0	21	0	0	0	52	2	21	0	1	0
PHRAE	3	0	6	0	0	0	40	0	5	0	3	0
ZONE.02	419	1	71	0	0	0	254	2	73	0	45	0
PHETCHABUN	0	0	4	0	0	0	95	0	14	0	17	0
PHITSANULOK	1	0	1	0	0	0	15	0	17	0	5	0
SUKHOTAI	2	0	1	0	0	0	31	0	29	0	19	0
TAK	415	1	61	0	0	0	76	1	10	0	2	0
UTTARADIT	1	0	4	0	0	0	37	1	3	0	2	0
ZONE.03	10	1	8	1	0	0	380	3	116	0	56	0
KAMPHAENG PHET	7	1	3	0	0	0	115	1	15	0	10	0
NAKHON SAWAN	1	0	4	0	0	0	105	1	84	0	20	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	92	0	9	0	19	0
UTHAI THANI	2	0	1	1	0	0	68	1	8	0	7	0
CENTRAL REGION	819	0	24	0	2	0	1890	10	1642	0	60	0
BANGKOK METRO POLIS	11	0	0	0	0	0	517	3	854	0	0	0
ZONE.04	7	0	4	0	0	0	142	1	29	0	3	0
ANG THONG	3	0	0	0	0	0	19	0	5	0	1	0
NONHABURI	2	0	0	0	0	0	104	1	6	0	2	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	0	0	4	0	0	0	16	0	18	0	0	0
PATHUM THANI	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	2	0	141	0	50	0	6	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	2	0	36	0	30	0	3	0
SARABURI	0	0	0	0	0	0	58	0	16	0	2	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	46	0	4	0	1	0
ZONE.06	500	0	0	0	0	0	430	1	137	0	27	0
KANCHANABURI	464	0	0	0	0	0	88	0	29	0	3	0
NAKHON PATHOM	7	0	0	0	0	0	119	0	71	0	4	0
RATCHABURI	27	0	0	0	0	0	69	0	8	0	5	0
SUPHAN BURI	2	0	0	0	0	0	154	1	29	0	15	0
ZONE.07	97	0	8	0	0	0	161	0	33	0	9	0
PHETCHABURI	17	0	4	0	0	0	40	0	14	0	6	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	77	0	3	0	0	0	45	0	10	0	3	0
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	0	0	37	0	1	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	2	0	1	0	0	0	39	0	8	0	0	0
ZONE.08	28	0	5	0	0	0	120	1	126	0	13	0
CHACHOENGSAO	8	0	0	0	0	0	51	0	57	0	7	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	18	1	1	0	0	0
PRACHIN BURI	8	0	2	0	0	0	25	0	58	0	6	0
SA KAE0	12	0	3	0	0	0	14	0	5	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	12	0	5	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 2005

REPORTING AREAS*	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	176	0	7	0	0	0	379	4	413	0	2	0
CHANTHABURI	107	0	2	0	0	0	108	2	184	0	0	0
CHON BURI	30	0	0	0	0	0	210	1	72	0	0	0
RAYONG	16	0	4	0	0	0	47	1	147	0	2	0
TRAT	23	0	1	0	0	0	14	0	10	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	46	0	88	0	1	0	2248	3	917	0	67	0
ZONE.10	3	0	9	0	0	0	354	1	265	0	8	0
LOEI	0	0	8	0	0	0	24	1	3	0	1	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	101	0	51	0	3	0
NONG KHAI	1	0	0	0	0	0	15	0	13	0	0	0
UDON THANI	2	0	1	0	0	0	214	0	198	0	4	0
ZONE.11	18	0	7	0	0	0	290	1	52	0	3	0
KALASIN	9	0	2	0	0	0	154	0	25	0	1	0
MUKDAHAN	2	0	0	0	0	0	15	1	2	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	7	0	5	0	0	0	121	0	25	0	2	0
ZONE.12	1	0	18	0	0	0	358	0	66	0	5	0
KHON KAEN	1	0	3	0	0	0	146	0	44	0	3	0
MAHA SARAKHAM	0	0	10	0	0	0	58	0	16	0	0	0
ROI ET	0	0	5	0	0	0	154	0	6	0	2	0
ZONE.13	12	0	42	0	1	0	779	0	288	0	31	0
BURI RAM	0	0	10	0	0	0	86	0	19	0	4	0
CHAIYAPHUM	0	0	2	0	0	0	39	0	12	0	1	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	26	0	1	0	266	0	151	0	22	0
SURIN	8	0	4	0	0	0	388	0	106	0	4	0
ZONE.14	12	0	12	0	0	0	467	1	246	0	20	0
AMNAT CHAROEN	0	0	1	0	0	0	185	0	151	0	3	0
SI SA KET	8	0	10	0	0	0	250	1	50	0	14	0
UBON RATCHATHANI	4	0	1	0	0	0	20	0	39	0	2	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	12	0	6	0	1	0
SOUTHERN REGION	739	1	48	0	2	0	505	1	184	0	10	0
ZONE.15	371	1	3	0	0	0	71	1	54	0	9	0
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	172	1	1	0	0	0	15	1	3	0	0	0
SURAT THANI	199	0	2	0	0	0	56	0	51	0	9	0
ZONE.16	57	0	11	0	0	0	138	0	35	0	1	0
NAKHON SI THAMMARAT	53	0	10	0	0	0	130	0	15	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	4	0	1	0	0	0	8	0	20	0	1	0
ZONE.17	226	0	12	0	0	0	36	0	56	0	0	0
KRABI	27	0	7	0	0	0	7	0	22	0	0	0
PHANGNGA	187	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHUKET	12	0	4	0	0	0	29	0	33	0	0	0
ZONE.18	81	0	20	0	2	0	138	0	25	0	0	0
NARATHIWAT	19	0	12	0	2	0	60	0	13	0	0	0
PATTANI	13	0	4	0	0	0	55	0	6	0	0	0
YALA	49	0	4	0	0	0	23	0	6	0	0	0
ZONE.19	4	0	2	0	0	0	122	0	14	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	4	0	2	0	0	0	122	0	14	0	0	0

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

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

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ : ข้อมูล 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และมีการเปลี่ยนแปลง