



การสอบสวนการระบาดของโรคคางทูมในโรงเรียนเอกชนแห่งหนึ่ง จังหวัดแพร่

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

เดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2550

(Mumps Outbreak in a Private Primary School, Phrae Province, June-August 2007)

✉ chaninan33@yahoo.com

ชนินันท์ สนธิไชย Chaninan Sonthichai

บทนำ

วันที่ 29 สิงหาคม 2550 สำนักโรคติดต่อฯ ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ว่าพบนักเรียนชั้นอนุบาลของโรงเรียนแห่งหนึ่งในจังหวัดป่วยด้วยโรคคางทูมจำนวน 24 ราย ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2550 และยังพบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ สำนักโรคติดต่อฯ จึงได้จัดทีมออกดำเนินการสอบสวนโรคร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ โรงพยาบาลแพร่ เทศบาลเมืองแพร่ และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองแพร่ ในวันที่ 30-31 สิงหาคม 2550 เพื่อขึ้นชันการวินิจฉัยและขึ้นชันการระบาดของโรคคางทูม หาสาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง และดำเนินการควบคุมและป้องกันโรคอย่างทันทั่วทั้ง

วิธีการศึกษา

1. การศึกษาโรคติดต่อวิทยาเชิงพรรณนา

1.1. การศึกษาข้อมูลทั่วไปของโรงเรียนและกิจกรรมประจำวันต่างๆ ของนักเรียน

1.2. การค้นหาผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มเติม

นิยามผู้ป่วยโรคคางทูม¹: นักเรียน ครู หรือนักบุคลากรในโรงเรียนดังกล่าวที่มีอาการปวดบวมอย่างเฉียบพลันบริเวณต่อมน้ำลายที่เกิดขึ้นข้างใดข้างหนึ่งหรือทั้งสองข้าง ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2550 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2550

วิธีการค้นหาผู้ป่วย: นักเรียนและครูประจำชั้นที่มีอาการแสดงเข้าตามนิยามผู้ป่วยโรคคางทูมจะได้รับการตรวจร่างกายเพื่อขึ้นชันการวินิจฉัย หากอาการไม่ชัดเจนจะทำการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดต่อไป ส่วนนักเรียนที่ป่วยด้วยโรคคางทูม ช่วงสัปดาห์ก่อนๆ

จะทราบได้จากประวัติการลาป่วยของโรงเรียน

วิธีการเก็บข้อมูล: โดยการสัมภาษณ์ผู้ปกครองของเด็กนักเรียนที่มีประวัติอาการป่วยเข้าตามนิยามโรคคางทูม ส่วนครูหรือนักบุคลากรอื่นๆ จะใช้วิธีการสัมภาษณ์ตัวผู้ป่วยเอง

เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสัมภาษณ์ในครั้งนี้คือแบบสอบสวนโรคคางทูมเฉพาะรายของสำนักโรคติดต่อฯ ประเด็นที่สัมภาษณ์ ได้แก่ ข้อมูลทั่วไป ประวัติการรักษา ข้อมูลอาการป่วยที่เกี่ยวข้องกับโรคคางทูม ประวัติการได้รับวัคซีนป้องกันโรคคางทูม และประวัติคางทูมในผู้ใกล้ชิด

1.3. การวิเคราะห์ข้อมูล: แจกแจงจำนวนผู้ป่วยตามวันที่เริ่มป่วย อัตราป่วยแยกตามห้องเรียนและอาคารเรียน/ชั้นเรียน ความเชื่อมโยงระหว่างผู้ป่วยแต่ละราย

2. การศึกษาด้านสภาพแวดล้อมภายในโรงเรียน

สำรวจสภาพห้องเรียนและอาคารเรียนของนักเรียนแต่ละระดับชั้นปี รวมไปถึงโรงอาหารและห้องน้ำสำหรับนักเรียน

3. การตรวจทางห้องปฏิบัติการ²

ผู้ป่วยที่เข้านิยามโรคคางทูมทุกรายที่ผู้ปกครองให้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการเจาะเลือดเพื่อส่งตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันชนิด IgM ต่อเชื้อไวรัส Mumps ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

4. การศึกษาประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคหัด หัดเยอรมัน และคางทูม

โดยการคำนวณหาจากอัตราความเสี่ยงในการเกิดโรคของกลุ่มผู้ที่ได้รับวัคซีนและไม่ได้รับวัคซีน³ ตามสูตร Vaccine Efficacy



สารบัญ

◆ การสอบสวนการระบาดของโรคคางทูมในโรงเรียนเอกชนแห่งหนึ่ง จังหวัดแพร่ เดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2550	1
◆ ประเด็นสำคัญผลสำรวจการขาดสารในสถานที่และเวลาห้ามขายช่วงเทศกาลปีใหม่ 2552	7
◆ สรุปการตรวจข่าวของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 4 – 10 มกราคม 2552	9
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 4 – 10 มกราคม 2552	10
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 4 – 10 มกราคม 2552	11



ผู้อำนวยการ สำนักงานวิทยา

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศ
นายแพทย์รัชช จายนิโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายทองอาจ เจริญสุข ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ

พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจต์ บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ สุเทพ อุทัยฉาย
อภิชาญ ทองใบ ณัฐบัณฑิต นิมนานภุชรัตน์ สิริลักษณ์ รังมิ่งศรี
กองบรรณาธิการวิชาการหลัก นพ.โสภณ เอี่ยมศิริถาวร
กองบรรณาธิการดำเนินงาน

ฝ่ายข้อมูล ถัดดา ลิขิตยงวรา สมาน สุขุมภูจินันท์ น.สพ.ธีรศักดิ์ ชักนำ
สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ ประเวศน์ เข้มขัน

ฝ่ายจัดการ วรณศิริ พรหมโชติชัย นงลักษณ์ อยู่ดี กฤตติกาณ์ มาท้อม
พูนทรัพย์ เปี่ยมฉิม สมหมาย ยิ้มฉิม เชิดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ ประมวล พุ่มพวง

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์

ผู้เขียนบทความการสอบสวนทางระบาดวิทยา

ชนินันท์ สนธิไชย¹ Chaninan Sonthichai¹ เบญจวรรณ ระลึก¹ Benjawan Raluck¹ ธีรวิทย์ อุปพงษ์¹ Tharawit Ouppong¹ วาสนา เขื่อนแก้ว¹ Wassana Kueankeaw¹ นิตยา บุญปก⁴ Nittaya Bunkok⁴ สุรางค์รัตน์ พ้องพาน⁵ Surangrat Phongphan⁵ เสาวณีย์ แก้วกสิวิทย์⁶ Saowanee Keawkasiwit⁶ สุภารัตน์ กาศ-สมบุญ⁶ Suparat Kassomboon⁶ นลินี ปะละใจ⁷ Nalinee Palajai⁷ พจนารถ ศรีใจ⁷ Pojanard Srijai⁷ สรยุทธ กันทะรมย์⁷ Sorayut Kantarom⁷ ปวีณา วงศ์สุวรรณ⁸ Paweena Wongsawan⁸ Michael O'Reilly¹

¹โครงการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แผนกระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข Field Epidemiology Training Programme (FETP) Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health

²กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา Epidemiological Investigation and Surveillance Section Bureau of Epidemiology

³กลุ่มงานวิจัยและพัฒนานักกระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา Research and Training Section Bureau of Epidemiology

⁴สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ Phrae Provincial Health Office

⁵โรงพยาบาลแพร่ Phrae Hospital

⁶เทศบาลเมืองแพร่ Phrae Municipality Office

⁷สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองแพร่ Muang Phrae District Health Office

(VE) = 1-RR (of vaccination) โดยเก็บข้อมูลจากสมุดบันทึกสุขภาพประจำตัวและบันทึกการให้วัคซีนของโรงเรียน

ผลการศึกษา

1. ผลการศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา

1.1 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของโรงเรียนและกิจกรรมประจำวันต่างๆ ของนักเรียน

โรงเรียนแห่งนี้อยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ เป็นโรงเรียนแบบสหศึกษาประกอบด้วยชั้นเตรียมอนุบาล ชั้นอนุบาล และชั้นประถมศึกษา ชั้นเตรียมอนุบาลมีนักเรียน 31 คน ชั้นอนุบาลมีนักเรียน 511 คน ชั้นประถมศึกษามีนักเรียน 1,064 คน ครู 80 คน และบุคลากรอื่น 15 คน

กิจกรรมในภาคเช้าและภาคบ่ายเป็นการเรียนในห้องเรียน โดยนักเรียนแต่ละคนจะมีที่นั่งประจำ โดยมีช่วงเวลาพักกลางวันประมาณ 1 ชั่วโมงครึ่ง ตั้งแต่เวลา 13.00 ถึงเวลา 14.30 โดยนักเรียนแต่ละคนจะใช้ที่นอน หมอน และผ้าห่มของตนเอง

การทำกิจกรรมนอกห้องเรียน สำหรับนักเรียนชั้นอนุบาลจะวิ่งเล่นอยู่ภายในบริเวณอาคารเรียนชั้นอนุบาล ยกเว้น นักเรียนชั้นอนุบาล 3 จะได้รับอนุญาตให้เข้าไปเล่นที่อาคารเรียนชั้นประถมศึกษาได้

ทางโรงเรียนได้กำหนดห้องน้ำสำหรับนักเรียนแต่ละห้อง (ห้องน้ำ 1 ห้อง ต่อห้องเรียน 2-3 ห้อง) โดยนักเรียนแต่ละคนจะมีผ้าเช็ดหน้าและผ้าเช็ดตัวของตนเอง

การรับประทานอาหารกลางวัน นักเรียนจะรับประทานอาหารที่โรงอาหารโดยจะมีการจัดที่นั่งแยกตามห้องเรียนไม่ปะปนกัน ลักษณะอาหารเป็นอาหารจานเดียวแยกภาชนะสำหรับแต่ละคน แก้วที่ใช้ดื่มน้ำจะมีทั้งแก้วประจำตัวและแก้วส่วนรวม หลังจากเกิดการระบาดของโรคคางทูม ทางโรงเรียนได้ยกเลิกการใช้แก้วส่วนรวมทั้งหมด ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2550

หลังรับประทานอาหารกลางวัน นักเรียนทุกคนจะแปร่งฟันที่ห้องน้ำตามที่ทางโรงเรียนกำหนดไว้ โดยใช้แปรงสีฟันและแก้วน้ำส่วนตัว แต่จากการสอบถามพบนักเรียนบางคนที่ยังใช้แก้วน้ำสำหรับแปร่งฟันร่วมกับเพื่อนอยู่

1.2 ลักษณะอาการและการแสดงที่พบในผู้ป่วย

ในการระบาดครั้งนี้พบว่าผู้ป่วยโรคคางทูมทั้งหมดมีอาการปวดบวมอย่างเฉียบพลันบริเวณต่อมน้ำลาย (รูปที่ 1) โดยมีอาการของต่อมน้ำลายหนึ่งข้าง ร้อยละ 29.17 และมีอาการของต่อมน้ำลายทั้งสองข้าง ร้อยละ 16.67 โดยตรวจพบการปวดบวมของต่อมน้ำลายใต้ขากรรไกร (Submaxillary gland) มากที่สุด คือร้อยละ 62.50

1.3 ขอบเขตการระบาดของโรค

จากการศึกษาการระบาดครั้งนี้พบผู้ป่วยโรคคางทูม

3

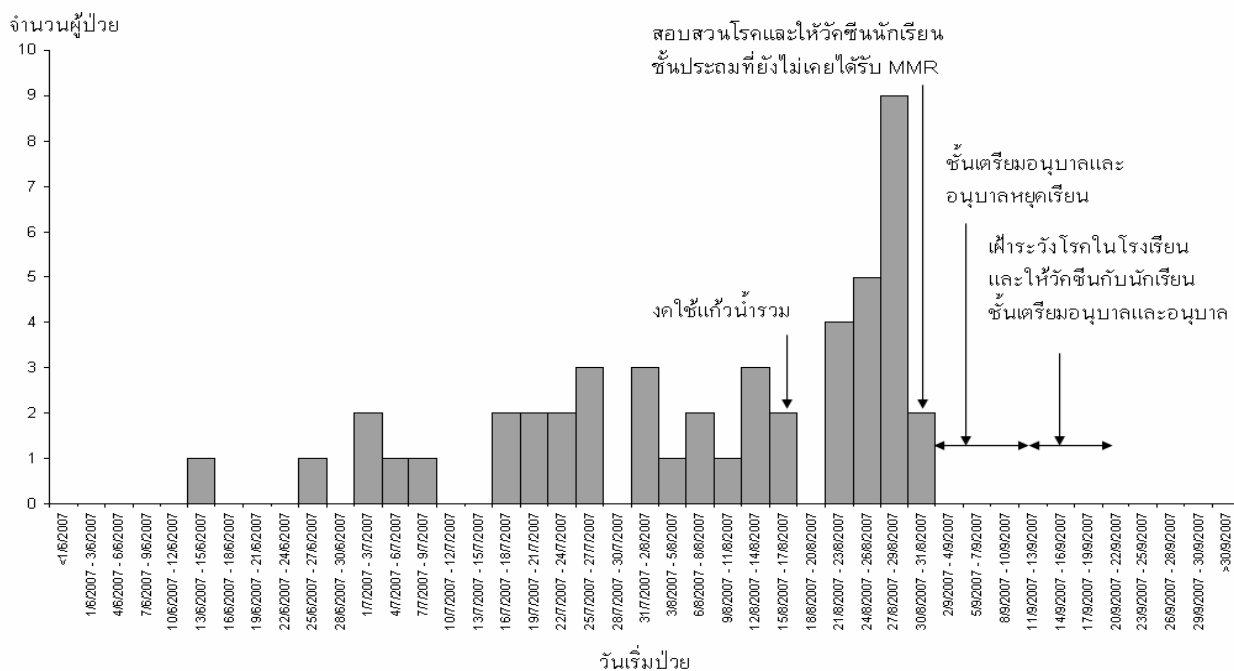
รูปที่ 1 แสดงอาการบวมอย่างเฉียบพลันบริเวณต่อมน้ำลายในผู้ป่วยโรคคางทูม



รูปที่ 2 แสดงอัตราป่วยด้วยโรคคางทูมในอาคารอนุบาลจำแนกตามห้องเรียน ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2550 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2550

ห้องน้ำ	ห้องน้ำ
เตรียมอนุบาล	อ.1/4
6.45%	2.70%
อ.1/3	อ.1/3
	0.00%
	อ.1/2
	2.78%
	อ.1/1
	2.78%
	อ.2/1
	9.52%
	อ.2/2
	2.38%
	ห้องน้ำ
อ.2/3	อ.2/3
	38.10%
	อ.2/4
	9.52%
	อ.3/1
	30.00%
	อ.3/2
	0.00%
	อ.3/3
	5.13%
	อ.3/4
	0.00%
	อ.3/5
	2.56%
	ห้องน้ำ

รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยโรคคางทูมในโรงเรียนจำแนกตามวันเริ่มป่วย ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2550 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2550



ระบาดครั้งนี้ได้ตรวจระดับภูมิคุ้มกันชนิด IgM ต่อเชื้อไวรัส Mumps ซึ่งจะตรวจพบประมาณ 7 วันหลังจากเริ่มมีอาการ สำหรับการเกิดความคลาดเคลื่อนชนิด Misclassification ในการศึกษาครั้งนี้จะน้อย เนื่องจาก การวินิจฉัยโรคทางภูมิคุ้มกันโดยการตรวจร่างกายได้ผลค่อนข้างแม่นยำ รวมทั้งการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการในผู้ที่มีการให้ผล Positive ถึงร้อยละ 94.28

ประวัติการได้รับวัคซีนของนักเรียนชั้นเตรียมอนุบาลและชั้นอนุบาลไม่สามารถระบุได้แน่ชัดว่าเคยได้รับวัคซีนรวมป้องกันโรคหัด หัดเยอรมัน และคางทูม หรือได้รับวัคซีนป้องกันโรคหัดเพียงอย่างเดียว จึงยากต่อการทราบจำนวนที่แน่นอนของประชากรกลุ่มเสี่ยงในนักเรียนชั้นเตรียมอนุบาลและชั้นอนุบาล สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาส่วนใหญ่เคยได้รับวัคซีนรวมป้องกันโรคหัด หัดเยอรมัน และคางทูม จึงได้ฉีดวัคซีนให้แก่เด็กที่ยังไม่มีประวัติการได้รับวัคซีนและได้รับอนุญาตจากผู้ปกครองเท่านั้น แต่เด็กที่มีประวัติได้รับวัคซีนแล้ว ไม่สามารถทราบได้ว่านักเรียนคนไหนที่ยังไม่มีภูมิคุ้มกัน นอกจากจะทำการตรวจระดับภูมิคุ้มกันเลือด จึงไม่พิจารณาให้วัคซีนในนักเรียนกลุ่มนี้ เนื่องจากนักเรียนที่ยังไม่มีภูมิคุ้มกันบางรายอาจได้รับเชื้อแล้วแต่ยังไม่ถึงระยะเวลาที่จะแสดงอาการ การให้วัคซีนในนักเรียนกลุ่มนี้จึงไม่ช่วยให้ปฏิบัติการเกิดโรคลดลง และอาจทำให้เกิดความเข้าใจผิดของผู้ปกครองได้ จากการคำนวณประสิทธิภาพของวัคซีน พบว่า การให้วัคซีนป้องกันโรคหัด หัดเยอรมัน และคางทูม มีประสิทธิภาพร้อยละ 94.15

ข้อจำกัดของการศึกษา

ผู้ป่วยโรคคางทูมในการระบาดครั้งนี้ส่วนใหญ่เป็นนักเรียนชั้นอนุบาล ซึ่งเด็กในช่วงอายุนี้อยู่ยังไม่สามารถให้ประวัติที่ชัดเจนได้ จึงต้องอาศัยการสอบถามจากผู้ปกครองและครูประจำชั้น และไม่ได้ตรวจเลือดนักเรียนที่ไม่มีอาการ จึงอาจทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนของข้อมูลได้ ทำให้การศึกษาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์เพื่อค้นหาปัจจัยเสี่ยงต่อการระบาดในครั้งนี้เป็นไปได้ค่อนข้างยาก

ประวัติการได้รับวัคซีนของเด็กจะได้รับบันทึกในสมุดสุขภาพแม่และเด็กเป็นหลัก ซึ่งเก็บไว้ที่ผู้ปกครอง ซึ่งเสี่ยงต่อการสูญหาย ในขณะที่สถานพยาบาลหลายแห่งยังขาดความครบถ้วนในการบันทึกประวัติการให้วัคซีนแก่เด็ก นอกจากนี้ บันทึกการรับวัคซีนในช่วงอายุ 9-12 เดือนของเด็กบางราย ขาดรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดของวัคซีนที่ชัดเจน

การดำเนินการและข้อเสนอแนะ

คณะกรรมการโรค ได้ดำเนินการให้ความรู้แก่ผู้บริหารและคณะครูของโรงเรียนรวมถึงผู้ปกครองนักเรียน

ปรับเปลี่ยนสุขนิสัยของนักเรียนโดยยกเลิกการใช้แก้วดื่ม

จำกัดพื้นที่ของนักเรียนระดับชั้นอนุบาลและชั้นประถมศึกษาไม่ให้ปะปนกัน โดยทางโรงเรียนไม่อนุญาตให้นักเรียนชั้นอนุบาล 3 เข้าไปเล่นที่อาคารเรียนชั้นประถมศึกษา จนกว่าการระบาดจะสงบลง

กรณีพบนักเรียนป่วยหรือมีอาการที่เข้าข่ายสงสัยว่าเป็นโรคคางทูม ให้หยุดเรียนเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 9 วันหลังจากเริ่มมีอาการ

คณะสอบสวนโรคได้ขออนุญาตผู้ปกครองเพื่อฉีดวัคซีนให้แก่เด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 ที่ยังไม่มีประวัติได้รับวัคซีนรวมป้องกันโรคหัด หัดเยอรมัน และคางทูม เมื่ออายุ 6 ขวบ

ทางโรงเรียนได้หยุดการเรียนการสอนในชั้นอนุบาล เป็นระยะเวลา 11 วัน ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2550 ถึงวันที่ 11 กันยายน 2550 และดำเนินการเฝ้าระวังอย่างเข้มงวดหลังจากการเปิดเรียนต่อเป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์

พบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2550 ถึงวันที่ 11 กันยายน 2550 จำนวน 18 ราย เป็นนักเรียนชั้นเตรียมอนุบาลและชั้นอนุบาลจำนวน 14 ราย และนักเรียนชั้นประถมศึกษาจำนวน 4 ราย

หลังจากการเปิดเรียนชั้นอนุบาลในวันที่ 12 กันยายน 2550 ทางหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่จะดำเนินการขออนุญาตผู้ปกครองเพื่อฉีดวัคซีนรวมป้องกันโรคหัด หัดเยอรมัน และคางทูมในนักเรียนชั้นอนุบาลที่ยังไม่มีภูมิคุ้มกัน และควรบันทึกประวัติการได้รับวัคซีนด้วย โดยถือว่านักเรียนรายดังกล่าวได้วัคซีนครบ 2 ครั้งแล้ว

ควรมีการพิจารณาความคุ้มค่าในการจัดหาวัคซีนป้องกันโรคหัด หัดเยอรมัน และคางทูม ชนิดที่ปลอดภัยจากภาวะแทรกซ้อนสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน

สรุปผล

การระบาดครั้งนี้เป็นการระบาดของโรคคางทูมในนักเรียนและบุคลากรของโรงเรียน โดยเป็นการถ่ายทอดเชื้อจากคนสู่คน ซึ่งมีโอกาสแพร่กระจายเชื้อผ่านทางการใช้แก้วสำหรับดื่มน้ำและแปรงฟันร่วมกันในนักเรียนที่อยู่ห้องเรียนติดกันและใช้ห้องน้ำร่วมกัน และสันนิษฐานว่าการไม่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคหัด หัดเยอรมัน และคางทูมในนักเรียนชั้นเตรียมอนุบาลและชั้นอนุบาลเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่อการระบาดในครั้งนี้ จากการติดตามสถานการณ์พบว่า ภายหลังจากการควบคุมและป้องกันโรคพบจำนวนผู้ป่วยลดลง

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความร่วมมือในการศึกษาครั้งนี้เป็นอย่างดี และช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างราบรื่น ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ โรงพยาบาลแพร่ เทศบาลเมืองแพร่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองแพร่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่



เอกสารอ้างอิง

1. สุริยะ กุหะรัตน์. นิยามโรคติดต่อประเทศไทย 2544. กรุงเทพฯ : กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข, 2544.
2. David L.Heymann. Control of Communicable Diseases. Manual 18th Edition. Baltimore: United Book Press, 2004.
3. CDC. Updated Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP) for the Control and Elimination of Mumps. Morbidity and Mortality Weekly Report June1, 2006. Available From URL: <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm55e601a1.htm>

THE 20th National Epidemiology Seminar



การสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 วันที่ 26 - 28 มกราคม 2552
ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร

กระทรวงสาธารณสุข โดยสำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กำหนดจัด
สัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 เพื่อเป็นเวทีสำหรับแลกเปลี่ยนความรู้
ประสบการณ์ รวมทั้งติดตามความก้าวหน้าขององค์ความรู้และการดำเนินงานด้าน
ระบาดวิทยาทั้งในและต่างประเทศ แล้วพบกัน.....

คณะผู้จัด

สุชาดา เก็ดมงคลการ Suchada Gerdmongkolgan สัม เอกเฉลิมเกียรติ Som Ekchaloemkiet

สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค Bureau of Non-Communicable Disease, Department of Disease Control

✉ jew_suchada@hotmail.com, som_atat@yahoo.com

กรมควบคุมโรค โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรค ที่ 1-12 และสำนักโรคไม่ติดต่อ ได้สุ่มสำรวจ การขายสุรา 1) ในสถานที่ห้ามขายตามพระราชบัญญัติควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551 ซึ่งจะครอบคลุม ในสถานที่หลายแห่ง เช่น วัด สถานบริการสาธารณสุขของรัฐ สถานที่ราชการ หอพัก สถานศึกษา สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงหรือร้านค้าในบริเวณสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง สวนสาธารณะของทางราชการ แต่ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับการสำรวจที่ผ่านมาจึงได้ดำเนินการสำรวจเพียง 3 สถานที่เท่านั้น คือ วัด สถานศึกษา และสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงหรือร้านค้าในบริเวณสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และ 2) ในเวลาห้ามขายตามกฎหมายกำหนดเวลาขายสุราสำหรับผู้ได้รับใบอนุญาตขายสุราประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 พ.ศ. 2548 ซึ่งได้กำหนดให้ขายสุราได้ในช่วงเวลา 11.00-14.00 น. และ 17.00-24.00 น.

จากการสำรวจในช่วงวันที่ 30 ธันวาคม 2551 - 4 มกราคม 2552 ใน 28 จังหวัด ได้แก่ ปทุมธานี อุทัยธานี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง ลพบุรี ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ กาญจนบุรี นครราชสีมา บุรีรัมย์ ขอนแก่น อุบลราชธานี ยโสธร นครสวรรค์ อุทัยธานี พิจิตร โขงหิน สุโขทัย อุดรธานี เชียงใหม่ ลำพูน กระบี่ นครศรีธรรมราช สงขลา และยะลา มีประเด็นสำคัญดังนี้

■ พบการกระทำผิดขายสุราในสถานที่ห้ามขาย (สำรวจจำนวน 1,178 แห่ง)

- สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงหรือร้านค้าในบริเวณสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ร้อยละ 12.5 ของจำนวนสถานบริการน้ำมันฯ ทั้งหมด 713 แห่งที่ทำการสำรวจ

- วัด (ร้านค้าภายในวัด) ร้อยละ 0.4 ของจำนวนวัดทั้งหมด 242 แห่งที่ทำการสำรวจ

- ไม่พบการกระทำผิดขายสุราในสถานศึกษา (สำรวจสถานศึกษาทั้งหมด 223 แห่ง)

- ในจังหวัดที่ทำการสำรวจพบว่า จังหวัดที่มีการกระทำผิดขายสุราในสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงฯ มากที่สุดคือ นครสวรรค์ (39.1%) รองลงมาคือ ขอนแก่น (28.3%) และบุรีรัมย์ (27.3%)

■ พบการกระทำผิดขายสุราในเวลาที่ไม่ห้ามขาย (สำรวจ จำนวน 1,724 แห่ง)

- พบการกระทำผิดร้อยละ 6.9 ซึ่งน้อยกว่าในช่วงเทศกาลที่ผ่านมา (ปีใหม่ 51 = 53.2% ปีใหม่ 50 = 16.3% สงกรานต์ 51 = 56.8% และสงกรานต์ 50 = 26.2%)

■ เหตุผลของการกระทำผิดทั้งในสถานที่และเวลาห้ามขาย

- ส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่าไม่ทราบว่ามีความผิด (30.0%) รองลงมาคือ ทราบว่ามีความผิดแต่ต้องการมีรายได้ (23.6 %) และไม่เคยมีการบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง (21.6 %)

ประเด็นข้อสังเกต

1. การสำรวจเรื่องสถานที่ห้ามขายในครั้งนี้ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับผลการสำรวจในช่วงเทศกาลที่ผ่านมาได้ เนื่องจากการดำเนินการสำรวจตามพรบ.ควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551 (จะสำรวจเฉพาะในสถานที่นั้นๆ ไม่รวมบริเวณต่อเนื่องที่ติดกับสถานที่ดังกล่าว) ซึ่งแตกต่างจากเดิมที่ใช้กฎกระทรวงว่าด้วยข้อกำหนดเกี่ยวกับการออกใบอนุญาตขายสุราและการขายสุราสำหรับผู้ได้รับใบอนุญาตขายสุราประเภทที่ 3 ถึงประเภทที่ 7 พ.ศ. 2548 (จะสำรวจเฉพาะในสถานที่ห้ามขาย 3 แห่ง รวมทั้งบริเวณต่อเนื่องที่ติดกับสถานที่ดังกล่าว) แต่จากข้อมูลพบว่าในบริเวณต่อเนื่องกับสถานที่ดังกล่าวยังคงมีการกระทำผิดเป็นจำนวนมาก อีกทั้งบางแห่งจะนำมาจำหน่ายบนรถแทน

2. ในสถานศึกษาไม่พบว่ามีกรกระทำผิดเนื่องจากเป็นช่วงวันหยุด ส่วนในวัดซึ่งพบว่ามีการกระทำผิด 1 แห่ง เนื่องจากการจัดงานวันเริงภายในวัด

3. การกระทำผิดขายสุราในเวลาที่ไม่ห้ามขายลดลงมากกว่าทุกช่วงเทศกาลที่ผ่านมาอาจเกี่ยวข้องกับได้มีเจ้าหน้าที่ออกสำรวจในช่วงเทศกาลอย่างต่อเนื่องพร้อมทั้งดำเนินการตามกฎหมาย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการประชาสัมพันธ์และบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง

4. น่าสังเกตว่าในจำนวนร้านที่กระทำผิดขายสุราในเวลาที่ไม่ห้ามขายจำนวน 1 แห่ง เป็นร้านขายยาซึ่งมีการขายสุราร่วมด้วย

5. มีการหลีกเลี่ยงการขายสุราในเวลาที่ห้ามขายโดยขอใบอนุญาตขายสุราประเภทขายส่ง (ประเภทที่ 2) ควบคู่ไปกับการขายปลีกด้วย ซึ่งการขายส่งต้องขายมากกว่า 10 ลิตรขึ้นไปแต่ไม่จำกัดช่วงเวลาที่ยาข ดังนั้นเมื่อมาขอซื้อปลีกก็จะแอบขายให้

6. จังหวัดที่กระทำผิดขายสุราทั้งในสถานที่และเวลาห้ามขายสูง จะเป็นจังหวัดที่เป็นเส้นทางผ่านและจังหวัดที่เป็นสถานที่ท่องเที่ยว

7. ถนนสายหลักมีการกระทำผิดขายสุราทั้งในสถานที่และเวลาห้ามขายสูงกว่าถนนสายรอง

ข้อเสนอ

1. ควรมีการนำประเด็นข้อสังเกตในเรื่องการหลีกเลี่ยงการ

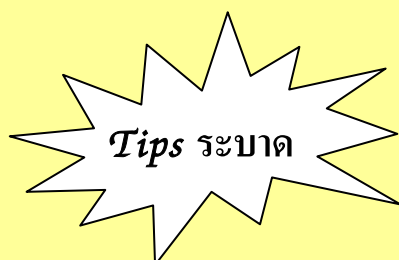
ขายทั้งในสถานที่และเวลาห้ามขายมาพิจารณาเพื่อหาแนวทางในการดำเนินการทางกฎหมายต่อผู้กระทำผิด

2. ควรมีการร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานที่มีการบังคับใช้กฎหมาย และมีการออกตรวจจับผู้ที่กระทำผิด พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลในวงกว้างเพื่อให้เป็นกรณีตัวอย่าง

3. การประชาสัมพันธ์และบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวดยังคงต้องมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

4. ควรมีการทบทวนการออกใบอนุญาตขายสุราให้เข้มงวดเพิ่มมากขึ้น

กิตติกรรมประกาศ ขอขอบคุณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1-12 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

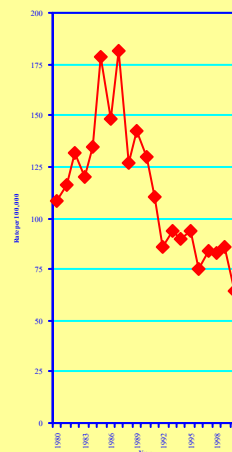
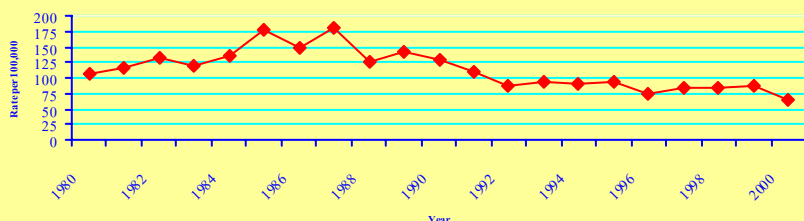


กราฟและแผนภูมิต้องให้ได้สัดส่วน

ลดารัตน์ ภาตินาวิน Ladarat Phatinawin

✉ladarat@health.moph.go.th

มีคำกล่าวว่ารูปภาพหนึ่งรูปมีค่าเท่ากับคำพูดหนึ่งพันคำ เราจึงเห็นชาวระบาคใช้กราฟและแผนภูมิในการนำเสนองานเป็นจำนวนมาก แต่มีหลายๆ ครั้งที่เราจะเห็นกราฟหรือแผนภูมิรูปร่างแปลกๆ อย่างที่นำมาให้ดู อย่าคิดว่าคงไม่มีใครทำอย่างนี้หรอก แต่มีจริงๆ ค่ะ ในผลงานทางวิชาการที่ส่งประเมิน อวช. มีมากที่พิมพ์สี่สอยแต่ผิดสัดส่วน 2 รูปนี้เป็นข้อมูลชุดเดียวกัน รูปหนึ่งเดียวแบนคนดูก็คิดว่าข้อมูลแต่ละปีไม่แตกต่างกันเท่าไรหรือไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาก ส่วนอีกรูปสูงแคบทำให้ดูว่าข้อมูลแตกต่างกันมากหรือลดลงมาก ถ้าเป็นเรื่องประเมินผลการทำงานก็คงอยากเสนอเป็นแบบนี้ แต่ความจริงก็ต้องเป็นความจริงวันยังค่ำ การนำเสนอจึงควรให้ได้สัดส่วน โดยหลักแล้วความสูงของแกน y ควรประมาณ 3 ใน 5 ส่วน หรือ 4 ใน 5 ส่วนของความยาวแกน x จึงจะได้สัดส่วนไม่หลอกตาและแปลความหมายผิด อย่าลืมนะค่ะเล็กๆ น้อยๆ ก็ทำให้งานมีคุณค่าได้



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

อมรา ทองหงษ์ กัลยา จงเชษฐตระกูล สุวรรณ เทพสุนทร โสภณ เอี่ยมศิริถาวร

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว สำนักโรคระบาดวิทยา Surveillance Rapid Response Team (SRRT), Bureau of Epidemiology

✉amarat@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 4 - 10 มกราคม 2552 สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อาหารเป็นพิษ จังหวัดเชียงใหม่ มี 2 เหตุการณ์ ดังนี้

เหตุการณ์ที่ 1 อำเภอหางดง จำนวน 34 ราย เป็นนักเรียนโรงเรียนสันป่าสัก ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ เปิดสอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึง มัธยมศึกษาปีที่ 3 มีนักเรียนทั้งหมดจำนวน 870 ราย พบผู้ป่วยจำนวน 34 ราย เพศชาย 28 ราย หญิง 6 ราย อายุระหว่าง 3 ถึง 13 ปี อยู่ชั้นอนุบาล ประถมศึกษาปีที่ 2, 3 และ 6 อาการคลื่นไส้ ทุกราย รองลงมาอาเจียน ร้อยละ 41.2 ปวดท้อง ร้อยละ 23.5 ท้องเสีย ร้อยละ 14.7 ปวดศีรษะ ร้อยละ 2.9 รายแรกเริ่มป่วย วันที่ 30 ธันวาคม 2551 รายแรก เวลา 9.00 น. รายสุดท้าย เวลา 11.45 น. เข้ารักษาวันที่ 30 ธันวาคม 2551 ที่โรงพยาบาลหางดง เป็นผู้ป่วยนอก 23 ราย และผู้ป่วยใน 11 ราย ขณะนี้ผู้ป่วยทุกรายหายเป็นปกติ อาหารที่สงสัยเป็นอาหารเช้าที่ขายในโรงเรียน เริ่มขายเวลา 07.00-08.00 น. รายการอาหารประกอบด้วย หมูปิ้ง หมูทอด ไก่ทอด ขนมจีนน้ำเงี้ยว อาหารที่สงสัยคือ หมูทอด ซึ่งเนื้อหมูซื้อมาจากห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่งที่หางดง และตลาดสันป่าสัก ในวันที่ 29 ธันวาคม 2551 นำมาหมักและทอดขายในโรงเรียนตอนเช้าวันที่ 30 ธันวาคม 2551 เก็บ Rectal swab ผู้ป่วย จำนวน 16 ตัวอย่าง ผลไม่พบเชื้อ เก็บตัวอย่างเนื้อหมูที่ยังไม่ได้ทอด ไก่ทอด น้ำจิ้มไก่และขนมจีนส่งตรวจ เก็บ Nasal swab ผู้ประกอบอาหาร จำนวน 3 ราย ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดเชียงใหม่ กำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

เหตุการณ์ที่ 2 อำเภอแม่แตง จำนวน 9 ราย ผู้ป่วยอยู่ที่หมู่ 6 ตำบลสบเปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ มีอาการปวดท้อง บิดอาเจียน และถ่ายเหลวเป็นน้ำ รายแรกเริ่มป่วย วันที่ 4 มกราคม 2552 เวลา 18.00 น. รายสุดท้าย เริ่มป่วยวันที่ 5 มกราคม 2552 เวลา 08.00 น. เข้ารักษาที่โรงพยาบาลแม่แตง 5 ราย สถานีอนามัยสบเปิง 3 ราย และโรงพยาบาลมหาราช 1 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 9 ราย และผู้ป่วยใน 3 ราย ขณะนี้ผู้ป่วยหายเป็นปกติ อาหารที่สงสัย คืออาหารที่รับประทานตอนกลางวัน วันที่ 4 มกราคม 2552 ประกอบด้วยหอยแครงลวก คอหมูย่าง ซึ่งหอยแครงซื้อมาจากห้างโลตัสในเช้าวันที่ 4 มกราคม 2552 อาหารที่สงสัยคือ หอยแครงลวก เก็บ Rectal swab ผู้ป่วยจำนวน 3 ราย พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* จำนวน 2 ราย ส่งตัวอย่างหอยแครงลวก และ

คอหมูย่าง ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดเชียงใหม่ กำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ทีม SRRT เทศบาลนครเชียงใหม่ และรายละเอียดอยู่ระหว่างการสอบสวนโรคเพิ่มเติม

2. โรคชิคุนกุนยา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี จำนวน 24 ราย

สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานจากสำนักควบคุมป้องกันโรค ที่ 1 พบผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 19 ปี กำลังศึกษาอยู่ที่วิทยาลัยพยาบาลศรีสัญญา ชั้นปีที่ 2 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี เริ่มป่วยวันที่ 5 มกราคม 2552 มีอาการไข้ ปวดข้อ มีผื่น เข้ารักษาที่โรงพยาบาลชลประทานวันที่ 6 มกราคม 2552 เป็นผู้ป่วยนอก มีประวัติกลับไปเยี่ยมบ้านที่ หมู่ที่ 3 ตำบลไม้แก่น อำเภอไม้แก่น จังหวัดปัตตานี ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม 2551 ถึง 4 มกราคม 2552 ซึ่งมีนางสาว เริ่มป่วยวันที่ 29 ธันวาคม 2551 ยามีอาการเริ่มป่วยวันที่ 31 ธันวาคม 2551 เข้ารักษาที่โรงพยาบาลไม้แก่น ทีม SRRT ทำการสอบสวนค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมที่วิทยาลัยพยาบาลศรีสัญญา พบ ผู้ป่วยรวมทั้งหมด 24 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยยืนยัน 4 ราย ผล PCR positive 2 รายและ IgM positive 2 ราย เป็นคนภาคใต้จำนวน 21 ราย อายุเฉลี่ย 20 ปี สัดส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 2.2: 2 เก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์วิทยาศาสตร์การแพทย์และ AFRIMS และกำจัดยุงลายตัวเต็มวัยและแหล่งเพาะพันธุ์ในวิทยาลัยและทำหนังสือถึงผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลทั่วประเทศจำนวน 25 แห่ง เพื่อทำการเฝ้าระวังนักศึกษาที่มีภูมิลำเนาหรือเดินทางไปในจังหวัดที่มีการระบาด

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. โรคไข้เหลืองในประเทศ Sierra Leone กระทรวงสาธารณสุข

รายงานว่ามีผู้ป่วยไข้เหลือง 2 ราย ในชุมชน Gerihun และ Jembe ผู้ป่วยรายแรกเป็นเพศชายอายุ 28 ปี อยู่ใน Jembe เริ่มป่วยวันที่ 7 ตุลาคม 2551 รายที่สอง เด็กชายอายุ 11 ปี อยู่ใน Gerihun เริ่มป่วยวันที่ 13 พฤศจิกายน 2551 ทั้งสองรายยืนยันผลการตรวจที่ WHO Regional Laboratory for Yellow fever at Institute Pasteur, Dakar ในวันที่ 10 มกราคม 2552 ได้ดำเนินการรณรงค์ให้วัคซีนไข้เหลืองในประชาชนกลุ่มเป้าหมายจำนวน 527,978 คน

สัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 4 - 10 มกราคม 2552 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 8 ราย จาก 8 จังหวัด รวมตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 9 รายงานจาก 9 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ ปทุมธานี 1 ราย และ อุทัยธานี 1 ราย ตามอันดับ ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 9 ราย จาก 9 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 33.33 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่										Cum.	
	50		51		52		53		1		(wk1-wk1)	
	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย
Total	8	0	10	1	15	0	5	0	8	1	9	1
negative	8	0	8	1	8	0	3	0	5	1	6	1
FluA:H3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
FluB	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
FluA: Non-reactive for H5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ไม่ทราบผล	1	0	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0
FluA:H1	0	0	2	0	2	0	0	0	3	0	3	0

เชิญชวนส่งผลงานเข้าประกวด Logo ชมรมพัฒนาระบาดวิทยาแห่งประเทศไทย

ชีวโลโก้ชนะเลิศ จากมูลนิธิราชแพทยสภา รัตนเสน และนิพนธ์วิไล

สำหรับท่านที่มีความสามารถและความคิดสร้างสรรค์ เชิญชวนออกแบบ Logo ชมรมฯ โดยส่งผลงานเป็น File .jpg หรือ รูปวาดบนกระดาษ พร้อมรายละเอียด ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่

ผลงานต้องสื่อความหมายถึง

ความร่วมมือกัน สร้างความมีส่วนร่วม บรรลุวัตถุประสงค์ คือ พัฒนาระบาดวิทยา พัฒนาคณาภรณ์กวีตานุชาและการและความก้าวหน้า และสุดท้ายพัฒนาเครือข่ายให้เกิดความรักสามัคคี

ผลงานต้องประกอบด้วย ชื่อชมรม (2 แบบ โดยออกแบบทั้งภาษาไทย และอังกฤษ)
ชมรมพัฒนาระบาดวิทยาแห่งประเทศไทย

Society for Strengthening Epidemiology in Thailand (SSET)

ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดได้ที่ :

สำนักระบาดวิทยา อาคาร 6 ตึกสำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถนนพหลโยธิน นนทบุรี 11000
หรือ ส่งทาง E-mail: epidem_asso@hotmail.com

“ขอสงวนสิทธิ์ในการดัดแปลงผลงานที่ชนะเลิศ ก่อนนำไปใช้งานจริง”

หมายเหตุ: ผลตัดสินขอสงวนสิทธิ์ในผลงานที่ส่งมา หากไม่ได้รับรางวัลขอสงวนสิทธิ์ในการนำผลงานไปใช้ต่อไป

ทางชมรมได้จัดทำเว็บไซต์ของชมรมฯขึ้น เพื่อเป็นสื่อกลางในการติดต่อพูดคุยกันขอ
สงวนลิขสิทธิ์และกระจายข่าวสารต่อที่รวดเร็วขึ้น สามารถเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ได้โดย
<http://164.115.5.58/fewg/>

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 1

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

Reported Cases of Priority by Diseases under Surveillance, 1st Week

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

✉ laddal@health.moph.go.th

Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

ปี 2551 สัปดาห์ที่	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	66	69	71	71	70	68	69	60	64	62

ปี 2552 สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	72											

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา 72 จังหวัด ร้อยละ 94.74

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 1

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 1st Week

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st Week)		
	2009	2008	Median(2004-2008)	2009	2008	Median(2004-2008)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	0	0
PERTUSSIS	0	0	0	0	0	0
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	0	0
MEASLES	28	66	39	28	66	39
MENIN.MENINGITIS	0	0	0	0	0	0
ENCEPHALITIS	2	2	4	2	2	4
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	1	7	5	1	9	8
CHOLERA	0	2	1	0	2	1
HAND, FOOT AND MOUTH	23	524	16	23	524	16
DYSENTERY	129	211	282	129	211	282
PNEUMONIA (ADMITTED)*	441	661	976	441	661	976
INFLUENZA	94	188	228	94	188	228
LEPTOSPIROSIS	12	18	18	12	18	18
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	0	0	0
AEFI	5	5	0	5	5	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004

** ได้รับรายงานจากจังหวัดหนองบัวลำภู เลข สระแก้ว และสมุทรสาคร

สรุปสาระสำคัญจากตาราง: กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ Kanoktip Thiparat

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ kanoktip@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 4 - 10 มกราคม 2552 ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยโรคคอตีบ ไอกรน บาดทะยักในเด็กแรกเกิด ไข้กาฬหลังแอ่น แอนแทรกซ์ และโรคพิษสุนัขบ้า ทุกโรคที่รายงานในสัปดาห์นี้ มีจำนวนผู้ป่วยน้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันนี้ของปีที่แล้ว และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง ในระยะเวลานี้ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กำลังประสบกับภาวะอากาศที่หนาวเย็น ควรดูแลให้ร่างกายอบอุ่นและระมัดระวังโรคที่มักจะเกิดและระบาดในฤดูหนาว ได้แก่ โรคไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ปอดบวม และหัด ส่วนภาคใต้ประสบกับภัย น้ำท่วม ควรระวังโรคมักจะระบาดในช่วงน้ำท่วมหรือหลังน้ำลด ได้แก่ โรคเลปโตสไปโรซิส อูจจาระร่วง ตาแดง ไข้เลือดออก และไข้หวัด

TABLE 2 **REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 1st Week, January 4-10, 2009**

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGITIS, ENCEPHALITIS, AEFI, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

[illegible]

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 1st Week, January 4-10, 2009

TABLE 2
REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 1st Week, January 4-10, 2009
(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGITIS, ENCEPHALITIS, AEFI, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA			HFMD			DYSENTERY			PNEUMONIA(ADMITTED)			INFLUENZA			MENINGITIS			ENCEPHALITIS			AEH**			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS					
	Cum.2009			Current wk.			Cum.2009			Current wk.			Cum.2009			Current wk.			Cum.2009			Current wk.			Cum.2009			Current wk.			Cum.2009			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	C	D	C	D	C	D	C	D				
NORTH-EASTERN REGION	0	0	0	0	6	0	6	0	20	0	176	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	35	35	35	35			
ZONE 10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	22	0	22	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3			
LOEI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0	2	0	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ZONE 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2				
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	2	0	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ZONE 12	0	0	0	2	0	2	0	3	0	77	0	77	0	11	0	11	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	11	11	11			
KALASIN	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
KHON KAEN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	62	0	62	0	4	0	4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MAHA SARAKHAM	0	0	0	1	0	1	0	3	0	9	0	9	0	5	0	5	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2			
ZONE 13	0	0	0	3	0	3	0	13	0	36	0	36	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	4			
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SI SA KET	0	0	0	2	0	2	0	8	0	31	0	31	0	3	0	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
UBON RATCHATHANI	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ZONE 14	0	0	0	1	0	1	0	2	0	36	0	36	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	15			
BURI RAM	0	0	0	1	0	1	0	2	0	13	0	13	0	14	0	14	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
NORTHERN REGION	0	0	0	3	0	3	0	99	0	109	0	109	0	20	0	20	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	20	20		
ZONE 15	0	0	0	1	0	1	0	11	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
LAMPANG	0	0	0	1	0	1	0	3	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ZONE 16	0	0	0	1	0	1	0	45	0	32	0	32	0	6	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	6	6		
CHIANG RAI	0	0	0	1	0	1	0	27	0	10	0	10	0	4	0	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-			
NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	18	0	15	0	15	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ZONE 17	0	0	0	0	0	0	0	20	0	42	0	42	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	8	0	32	0	32	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TAK	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ZONE 18	0	0	0	1	0	1	0	23	0	20	0	20	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	1	1		
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1	0	1	0	1	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	20	0	5	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

[illegible]

***รายงาน AEFI ***^{๑๗}
 รายจากจังหวัดจันทบุรี ร้อยละ 3 ราย ยอดติดเชื้อทั้งหมด 1 ราย
 C = Cases, D = Deaths, CUM. = Cumulative year-to-date counts

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่จัดการรายงานไว้ตามจำนวนที่แจ้งมาเท่านั้น ไม่สามารถยืนยันการติดเชื้อ COVID-19 ได้จนกว่าจะมีการตรวจพบผลตรวจหาเชื้อ COVID-19 โดยวิธี RT-PCR หรือการตรวจด้วยชุดทดสอบอย่างรวดเร็ว

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND,

1st Week, January 4-10, 2009

REPORTING AREAS**	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DSS) 2008							DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DSS) 2009							POP.	
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	DEC. 31,
						PER 100000	FATALITY							PER 100000	FATALITY	
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	
TOTAL	7859	5985	2249	87653	102	139.05	0.12	210	-	-	-	210	1	0.33	0.48	63,038,247
CENTRAL REGION	4305	3412	1133	43692	57	206.82	0.13	112	-	-	-	112	0	0.53	0.00	21,125,835
BANGKOK METRO POLIS	1659	1336	243	11846	15	207.23	0.13	19	-	-	-	19	0	0.33	0.00	5,716,248
ZONE 1	521	428	197	5589	6	169.49	0.11	24	-	-	-	24	0	0.73	0.00	3,297,502
NONTHABURI	257	205	99	2498	3	243.90	0.12	14	-	-	-	14	0	1.37	0.00	1,024,191
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	130	89	42	1428	2	187.72	0.14	1	-	-	-	1	0	0.13	0.00	760,712
PATHUM THANI	80	81	32	875	0	97.56	0.00	7	-	-	-	7	0	0.78	0.00	896,843
SARABURI	54	53	24	788	1	127.97	0.13	2	-	-	-	2	0	0.32	0.00	615,756
ZONE 2	231	137	73	2868	3	180.72	0.10	14	-	-	-	14	0	0.88	0.00	1,587,027
ANG THONG	67	33	21	798	1	280.58	0.13	8	-	-	-	8	0	2.81	0.00	284,406
CHAI NAT	31	20	3	552	1	163.73	0.18	4	-	-	-	4	0	1.19	0.00	337,147
LOP BURI	129	76	45	1372	0	182.98	0.00	2	-	-	-	2	0	0.27	0.00	749,821
SING BURI	4	8	4	146	1	67.70	0.68	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	215,653
ZONE 3	572	429	208	6592	9	217.66	0.14	17	-	-	-	17	0	0.56	0.00	3,028,527
CHACHOENGSAO	120	70	41	1394	1	211.54	0.07	5	-	-	-	5	0	0.76	0.00	658,966
NAKHON NAYOK	11	12	1	282	0	113.48	0.00	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	248,496
PRACHIN BURI	28	13	7	964	1	211.87	0.10	1	-	-	-	1	0	0.22	0.00	454,988
SA KAO	28	30	5	807	3	149.68	0.37	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	539,137
SAMUT PRAKAN	385	304	154	3145	4	279.07	0.13	11	-	-	-	11	0	0.98	0.00	1,126,940
ZONE 4	723	547	227	7894	10	236.33	0.13	25	-	-	-	25	0	0.75	0.00	3,340,274
KANCHANABURI	114	106	42	1174	4	140.55	0.34	6	-	-	-	6	0	0.72	0.00	835,282
NAKHON PATHOM	263	201	115	2556	2	307.59	0.08	17	-	-	-	17	0	2.05	0.00	830,970
RATCHABURI	225	154	49	3103	4	373.21	0.13	2	-	-	-	2	0	0.24	0.00	831,438
SUPHAN BURI	121	86	21	1061	0	125.92	0.00	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	842,584
ZONE 5	178	201	80	2747	6	170.11	0.22	7	-	-	-	7	0	0.43	0.00	1,614,795
PHETCHABURI	26	32	33	637	2	139.67	0.31	1	-	-	-	1	0	0.22	0.00	456,061
PRACHUAP KHIRI KHAN	23	27	14	771	1	155.89	0.13	4	-	-	-	4	0	0.81	0.00	494,588
SAMUT SAKHON	122	137	31	1174	3	249.82	0.26	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	469,934
SAMUT SONGKHRAM	7	5	2	165	0	84.96	0.00	2	-	-	-	2	0	1.03	0.00	194,212
ZONE 9	421	334	105	6156	8	242.22	0.13	6	-	-	-	6	0	0.24	0.00	2,541,462
CHANTHABURI	33	28	5	1185	2	235.12	0.17	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	504,003
CHON BURI	265	197	24	2389	4	193.69	0.17	5	-	-	-	5	0	0.41	0.00	1,233,446
RAYONG	107	103	68	2168	2	371.57	0.09	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	583,470
TRAT	16	6	8	414	0	187.72	0.00	1	-	-	-	1	0	0.45	0.00	220,543
SOUTHERN REGION	1083	925	635	11747	13	135.73	0.11	65	-	-	-	65	1	0.75	1.54	8,654,831
ZONE 6	404	328	159	4277	6	123.57	0.14	20	-	-	-	20	1	0.58	5.00	3,461,282
CHUMPHON	50	27	7	771	2	160.19	0.26	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	481,298
NAKHON SI THAMMARAT	184	141	80	1706	3	113.21	0.18	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,506,997
PHATTHALUNG	77	64	38	717	1	142.67	0.14	6	-	-	-	6	1	1.19	16.67	502,563
SURAT THANI	93	96	34	1083	0	111.60	0.00	14	-	-	-	14	0	1.44	0.00	970,424
ZONE 7	172	148	88	2504	4	141.94	0.16	9	-	-	-	9	0	0.51	0.00	1,764,138
KRABI	57	69	61	897	2	218.44	0.22	9	-	-	-	9	0	2.19	0.00	410,634
PHANGNGA	9	6	3	231	0	93.57	0.00	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	246,887
PHUKET	49	6	0	716	2	226.94	0.28	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	315,498
RANONG	11	4	0	108	0	59.74	0.00	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	180,787
TRANG	46	63	24	552	0	90.44	0.00	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	610,332
ZONE 8	507	449	388	4966	3	144.81	0.06	36	-	-	-	36	0	1.05	0.00	3,429,411
NARATHIWAT	69	93	120	868	0	121.99	0.00	3	-	-	-	3	0	0.42	0.00	711,517
PATTANI	57	57	61	737	1	115.55	0.14	11	-	-	-	11	0	1.72	0.00	637,806
SATUN	32	30	18	491	0	172.59	0.00	0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	284,482
SONGKHLA	271	202	142	2423	2	182.88	0.08	16	-	-	-	16	0	1.21	0.00	1,324,915
YALA	78	67	47	447	0	94.97	0.00	6	-	-	-	6	0	1.27	0.00	470,691

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 1 พ.ศ.2552 (4-10 มกราคม 2552)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND,

1st Week, January 4-10, 2009

DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DSS) 2008									DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2009									POP.
REPORTING AREAS**	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE		JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	DEC. 31, 2007	
						PER 100000	FATALITY								PER 100000	FATALITY		
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)		C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)		
NORTH-EASTERN REGION	745	516	106	11934	7	55.80	0.06		7	-	-	-	7	0	0.03	0.00	21,385,647	
ZONE 10	42	28	13	837	2	23.60	0.24		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	3,546,445	
LOEI	10	7	1	258	0	41.91	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	615,538	
NONG BUA LAM PHU	2	0	1	112	0	22.51	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	497,603	
NONG KHAI	3	1	0	170	2	18.83	1.18		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	902,618	
UDON THANI	27	20	11	297	0	19.40	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,530,686	
ZONE 11	29	19	2	478	1	22.27	0.21		1	-	-	-	1	0	0.05	0.00	2,146,276	
MUKDAHAN	12	12	2	132	0	39.27	0.00		1	-	-	-	1	0	0.30	0.00	336,107	
NAKHON PHANOM	5	1	0	128	0	18.36	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	697,105	
SAKON NAKHON	12	6	0	218	1	19.59	0.46		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,113,064	
ZONE 12	222	173	39	2885	2	58.00	0.07		2	-	-	-	2	0	0.04	0.00	4,974,516	
KALASIN	33	31	12	447	1	45.73	0.22		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	977,508	
KHON KAEN	44	48	13	597	0	34.07	0.00		2	-	-	-	2	0	0.11	0.00	1,752,414	
MAHA SARAKHAM	23	19	2	467	0	49.89	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	936,005	
ROI ET	122	75	12	1374	1	105.00	0.07		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,308,589	
ZONE 13	158	108	21	2473	0	59.78	0.00		3	-	-	-	3	0	0.07	0.00	4,137,177	
AMNAT CHAROEN	16	13	7	206	0	55.84	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	368,915	
SI SA KET	106	59	2	1440	0	99.79	0.00		3	-	-	-	3	0	0.21	0.00	1,443,011	
UBON RATCHATHANI	35	35	10	708	0	39.65	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,785,709	
YASOTHON	1	1	2	119	0	22.06	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	539,542	
ZONE 14	294	188	31	5261	2	79.94	0.04		1	-	-	-	1	0	0.02	0.00	6,581,233	
BURI RAM	45	21	11	1474	1	95.96	0.07		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,536,070	
CHAIYAPHUM	29	23	10	724	0	64.67	0.00		1	-	-	-	1	0	0.09	0.00	1,119,597	
NAKHON RATCHASIMA	162	120	5	1828	1	71.61	0.05		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	2,552,894	
SURIN	58	24	5	1235	0	89.97	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,372,672	
NORTHERN REGION	1726	1132	375	20280	25	170.82	0.12		26	-	-	-	26	0	0.22	0.00	11,871,934	
ZONE 15	563	392	146	6263	4	202.36	0.06		9	-	-	-	9	0	0.29	0.00	3,094,973	
CHIANG MAI	384	285	118	4276	3	256.91	0.07		6	-	-	-	6	0	0.36	0.00	1,664,399	
LAMPANG	86	75	19	1301	0	168.83	0.00		3	-	-	-	3	0	0.39	0.00	770,613	
LAMPHUN	50	16	5	348	0	85.89	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	405,157	
MAE HONG SON	43	16	4	338	1	132.65	0.30		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	254,804	
ZONE 16	205	147	26	2196	5	82.72	0.23		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	2,654,849	
CHIANG RAI	126	94	12	988	5	80.65	0.51		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,225,013	
NAN	10	4	2	259	0	54.25	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	477,381	
PHAYAO	25	12	2	356	0	73.16	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	486,579	
PHRAE	44	37	10	593	0	127.29	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	465,876	
ZONE 17	554	343	125	6742	9	195.95	0.13		9	-	-	-	9	0	0.26	0.00	3,440,720	
PHETCHABUN	67	17	15	2021	0	202.60	0.00		1	-	-	-	1	0	0.10	0.00	997,531	
PHITSANULOK	205	137	37	1821	2	216.35	0.11		4	-	-	-	4	0	0.48	0.00	841,683	
SUKHOTHAI	38	20	9	549	3	90.70	0.55		2	-	-	-	2	0	0.33	0.00	605,301	
TAK	126	98	34	1090	4	205.30	0.37		1	-	-	-	1	0	0.19	0.00	530,928	
UTTARADIT	118	71	30	1261	0	271.02	0.00		1	-	-	-	1	0	0.21	0.00	465,277	
ZONE 18	404	250	78	5079	7	189.42	0.14		8	-	-	-	8	0	0.30	0.00	2,681,392	
KAMPHAENG PHET	63	55	22	1097	2	151.10	0.18		3	-	-	-	3	0	0.41	0.00	725,994	
NAKHON SAWAN	173	96	29	2624	4	244.39	0.15		2	-	-	-	2	0	0.19	0.00	1,073,683	
PHICHIT	153	90	23	834	1	150.34	0.12		3	-	-	-	3	0	0.54	0.00	554,740	
UTHAI THANI	15	9	4	524	0	160.26	0.00		0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	326,975	

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

สถานการณ์โรคไข้เลือดออก สัปดาห์ที่ 1 (ระหว่างวันที่ 4 – 10 มกราคม 2551)

สรุปรายงานสำคัญจากตาราง : สมบุญ เสนาะเสียง Somboon Sanohsieng

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ somboons@health.moph.go.th

สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก จำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่นั้นปี รวมทั้งสิ้น 210 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.33 ต่อประชากรแสนคน มากกว่าสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว 3.44 เท่า (ร้อยละ 244.26) ผู้ป่วยเสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดพัทลุง

ภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงสุด 0.75 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคกลาง 0.53, ภาคเหนือ 0.22 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 0.03 ต่อประชากรแสนคน เมื่อพิจารณารายเขต พบว่า เขต 8 มีอัตราป่วยสูงสุด 1.05 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ เขต 2 เขต 4 เขต 1 และเขต 6 เท่ากับ 0.88, 0.75, 0.73 และ 0.58 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับ ได้แก่ จังหวัดอ่างทอง 2.81, กระบี่ 2.19, นครปฐม 2.05, ปัตตานี 1.72, สุราษฎร์ธานี 1.44, นนทบุรี 1.37, ยะลา 1.27, สงขลา 1.21, ชัยนาท และพัทลุง อัตราป่วยเท่ากัน 1.19 ต่อประชากรแสนคน

อำเภอที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับ ได้แก่ อำเภอป่าโมก 20.28 ต่อประชากรแสนคน (จังหวัดอ่างทอง), ไม่แก่น จังหวัดปัตตานี 18.14, บันนังสตา ยะลา 12.59, พระแสง สุราษฎร์ธานี 8.64 และกิ่ง อ.วิภาวดี สุราษฎร์ธานี 8.58

ประชาสัมพันธ์

ขอเปลี่ยนแปลง สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2550 เฉพาะรูปแบบ CD)

📁 เนื้อหา PART 2 SUMMARIES OF NOTIFIABLE DISEASES

หัวข้อ Foreigners Table 16.2 – 16.11 มีการ Links ข้อมูลผิดพลาด

ไม่ตรงตามชื่อของ Links ตัวอย่าง เช่น

Table 16.2 Number of Cases and Deaths among Foreigners by Ranking, Thailand, 2007 (2550)

[Links ผิดพลาดไปที่ข้อมูล](#)

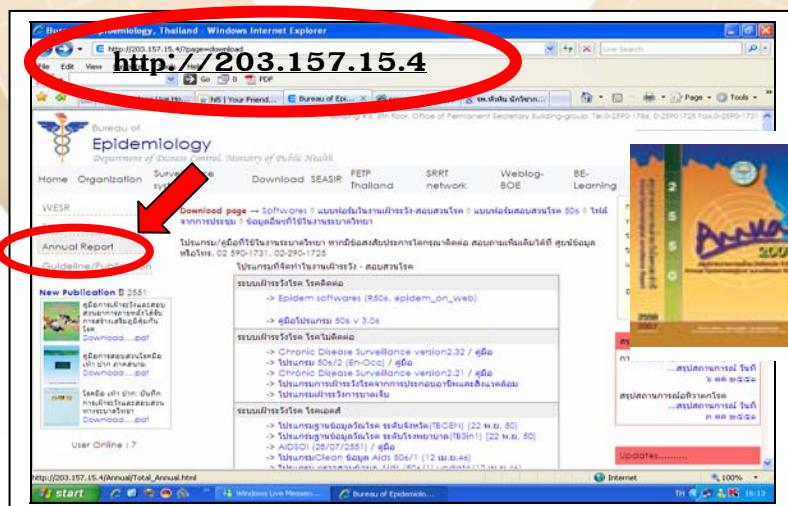
Reported Cases and Deaths among Foreigners by Type and Sex, Thailand, 2007 (2550)

Table 16.11 Reported of Cases and Deaths among Foreigners by Race, Thailand, 2007 (2550)

[Links ผิดพลาดไปที่ข้อมูล](#)

Reported Cases and Deaths among Foreigners by Age-Group, Thailand, 2007 (2550)

สามารถดูข้อมูลที่ถูกต้องได้ที่ เว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือน ธันวาคม 2551

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, December 2008)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ
ประเทศไทย, ธันวาคม 2551

TABLE 1 Number of Cases of Diseases under Surveillance by Comparison to the Same Period of Previous Years,
Thailand, December 2008

DISEASE	DEC 2008	NOV 2008	DEC 2007	NOV 2007	MEDIAN DEC 2003 - 2007	JAN-DEC ,2008			
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
MUMPS	906	1233	505	625	500	12972	0	20.58	0.00
RUBELLA	34	44	26	28	20	551	0	0.87	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	13	26	13	23	20	256	2	1.86	0.78
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2324	2314	3782	2636	2519	74159	3	117.64	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	3931	5803	5857	8445	5857	88307	0	140.08	0.00
ACUTE DIARRHEA	60830	81684	90901	91169	70109	1212775	35	1923.87	0.00
FOOD POISONING	5354	6967	8168	8168	8168	107464	6	170.47	0.01
ENTERIC FEVER	278	480	272	437	372	7322	1	11.62	0.01
HEPATITIS	458	714	635	774	489	10208	7	16.19	0.07
PNEUMONIA	6215	9728	8081	10065	7230	135325	873	214.67	0.65
MALARIA	858	1978	888	1490	1172	28769	42	45.64	0.15
SCRUB TYPHUS	197	517	236	321	215	4260	4	6.76	0.09
TRICHINOSIS	0	0	1	32	0	36	0	0.06	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1017	1845	1423	2046	1395	31802	145	50.45	0.46
TUBERCULOSIS - PULMONARY	811	1369	1090	1575	1159	24446	106	38.78	0.43
STI	842	1327	1252	1570	955	18689	1	29.65	0.01
INSECTICIDE POISONING	61	92	74	87	70	1610	0	2.55	0.00
LEPROSY	13	34	16	20	16	380	0	0.60	0.00

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และ สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

หมายเหตุ : ข้อมูล ปี 2008 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, December 2008

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		NON POLIO APP RATE		NON POLIO APP RATE		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	
	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	DEATHS	CAS	MS	
TOTAL	12972	0	551	0	228	28	1.72	74159	3	88307	0	1212775	35	107484	6	7322	1	10208	7	135325	873	28769	42	4260	0	36	0	24446	106	11468	0	1610	0	245	0	
CENTRAL REGION	2662	0	344	0	0	74	12	1.54	21849	2	20988	0	367306	7	23572	0	667	0	3022	2	39600	398	5819	16	311	0	0	0	7595	59	3668	0	245	0		
BANGKOK	209	0	61	0	0	16	2	0.96	2850	1	1364	0	25603	7	2107	0	77	0	406	0	3504	4	57	0	2	0	0	0	673	2	909	0	1	0		
Zone: 1	240	0	26	0	0	9	2	0.33	2728	1	2644	0	54079	6	3949	0	113	0	248	1	7809	231	89	0	68	0	0	0	956	0	305	0	8	0		
NONHABURI	72	0	9	0	0	0	0	0.00	949	1	827	0	16193	0	1145	0	80	0	110	0	1252	2	16	0	3	0	0	0	336	0	105	0	1	0		
PINNAKHON S.AYUTHAYA	84	0	7	0	0	4	2	0.79	989	0	891	0	22587	6	1907	0	11	0	74	1	3975	229	8	0	49	0	0	0	282	0	145	0	4	0		
PATHUM THANI	60	0	7	0	0	1	0	1.51	385	0	114	0	8703	0	438	0	19	0	54	0	2087	0	31	0	10	0	0	0	117	0	26	0	0	0		
SARABURI	24	0	3	0	0	4	0	0.00	405	0	812	0	6596	0	459	0	3	0	10	0	495	0	34	0	6	0	0	0	221	0	29	0	3	0		
Zone: 2	195	0	17	0	0	7	2	3.27	1741	0	1726	0	38571	0	1986	0	24	0	170	0	2598	7	27	0	8	0	0	0	512	7	192	0	16	0		
ANG THONG	21	0	2	0	0	2	0	1.20	337	0	232	0	8495	0	417	0	10	0	18	0	509	1	5	0	4	0	0	0	151	6	63	0	4	0		
CHAI NAT	16	0	0	0	0	0	0	3.89	329	0	148	0	5438	0	381	0	0	25	0	320	1	6	0	2	0	0	0	88	0	18	0	2	0			
LOP BURI	145	0	13	0	0	3	2	1.43	891	0	1027	0	20334	0	958	0	7	0	113	0	1474	5	15	0	0	0	0	0	187	1	108	0	6	0		
SING BURI	13	0	2	0	0	2	0	1.50	184	0	319	0	4304	0	230	0	7	0	14	0	295	0	1	0	2	0	0	0	86	0	3	0	4	0		
Zone: 3	952	0	65	0	0	16	2	3.11	5346	0	3721	0	86514	0	5303	0	223	0	635	1	8593</															

หน้า : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงาน กทม.กรุงเทพมหานคร : อบรมจากบัตรประชาชน (จ.506)ของจังหวัด และชั้นเรียนระดับปริญญา ถ้ามหาวิทยาลัย : อบรมชั้นปริญญาตรีประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ ๔๐ ฉบับที่ ๑ : ๑๖ มกราคม ๒๕๕๒ Volume 40 Number 1 : January 16, 2009

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,250 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มงานเผยแพร่ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

E-mail : wesr@health2.moph.go.th หรือ wesr@windowslive.com

ที่ โทร. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
ไปรษณีย์นนทบุรี

ผู้จัดทำ

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784

Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.

Tel (66) 2590-1723, (66)2590-1827 FAX (66) 2590-1784