



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 43 ฉบับที่ 27 : 13 กรกฎาคม 2555

Volume 43 Number 27 : July 13, 2012

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



การสอบสวนผู้ป่วยเสียชีวิตภายหลังการได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค อำเภอสามพราน
จังหวัดนครปฐม เดือนเมษายน 2555

Case Investigation of Death Following Immunization, Sampran, Nakhonpathom Province, Thailand, April 2012

✉ Kaimooham99@hotmail.com

ดร.ณิ โปธิศรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม

บทคัดย่อ

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2555 เวลา 15.55 น. งานระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม ได้รับแจ้งจากกลุ่มงานเวชกรรมสังคม โรงพยาบาลนครปฐม ว่ามีผู้ป่วยเพศชาย อายุ 6 เดือน สงสัยอาการหลังได้รับวัคซีนรณรงค์ กำลังจะรับส่งต่อจากโรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ จึงได้ตรวจสอบข้อเท็จจริง รายงานผู้บริหาร พร้อมทั้งออกสอบสวนโรคในวันที่ 27 เมษายน 2555 เวลา 16.35 น.

ผลการสอบสวนพบว่าผู้เสียชีวิตรายนี้เป็นเด็กชาย อายุ 6 เดือน ได้รับวัคซีนเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2555 และเริ่มมีอาการไข้สูงในวันเดียวกัน ต่อมาในวันที่ 26 เมษายน 2555 มีอาการชัก ไม่รู้สึกตัว เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลนครปฐม และเสียชีวิต โดยผลการตรวจ CT scan ของสมองพบ Subdural hematoma และ subarachnoid hemorrhage ร่วมกับสมองซีกขวาเสียหายอย่างมากเพียงซีกเดียว ผลการประชุมของคณะผู้เชี่ยวชาญพิจารณาอาการภายหลังการได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ครั้งที่ 3/2555 เพื่อพิจารณาสาเหตุเมื่อวันอังคารที่ 1 พฤษภาคม 2555 สรุปว่าจาก อาการ การตรวจร่างกาย และผลการตรวจ CT scan ของสมอง เข้าได้กับ Brain injury น่าจะมีการบาดเจ็บอย่างรุนแรงของสมองจากการกระทบกระแทก การเสียชีวิตของผู้ป่วยรายนี้จึงไม่เกี่ยวข้องกับวัคซีน อย่างไรก็ตาม จากการที่ผลการตรวจน้ำที่เจาะจากสมองของผู้ป่วย และอุจจาระของผู้ที่เกี่ยวข้องพบเชื้อพันธุกรรมของไวรัสเอดโมทัยป์ 11 ทีมผู้สอบสวนโรคมีความเห็นว่าสาเหตุของการเสียชีวิตครั้งนี้เกิดจากสาเหตุหลักสองประการ ได้แก่ Brain injury และ เชื้อไวรัสเอดโมทัยป์ 11

มาตรการที่ดำเนินการคือวิทยุให้ระงับการใช้วัคซีน Lot ดังกล่าวทันที และสั่งการให้ผู้ให้บริการระดับต่าง ๆ ตรวจสอบวัคซีน ฝ้าระวังในผู้ที่ได้รับวัคซีนทุกคน แจ้งเตือนทุกพื้นที่ให้ดำเนินการเฝ้าระวังและทบทวนระบบการให้บริการวัคซีนตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุข สอบสวนตามวิธีการทางระบาดวิทยา ส่งตัวอย่างตรวจยืนยันห้องปฏิบัติการ พร้อมกับแจ้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบทราบตามลำดับ และจัดการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ให้คำแนะนำเรื่องสุขวิทยาส่วนบุคคลแก่พี่เลี้ยง และผู้ที่เกี่ยวข้อง

ประเด็นสำคัญที่เสนอแนะจากการสอบสวนโรคครั้งนี้ คือ

การดูแลเรื่องสถานที่เลี้ยงเด็กที่ไม่ใช่ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก ควรมีมาตรฐานที่ชัดเจน มีหน่วยงานที่ดูแลเรื่องความปลอดภัย เรื่องสิ่งแวดล้อม เรื่องสุขอนามัย รวมทั้งมาตรการต่าง ๆ ให้เหมาะสม และทุกสถานบริการต้องซักประวัติอย่างละเอียดในกรณีที่พบผู้ป่วยที่เคยมีประวัติมีไข้ต้องเฝ้าระวังเป็นพิเศษ และควรให้ยาลดไข้ (Paracetamol) ให้คำแนะนำแก่ผู้ปกครอง พร้อมทั้งอธิบายวิธีการเช็ดตัวลดไข้



◆ การสอบสวนผู้ป่วยเสียชีวิตภายหลังการได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม เดือนเมษายน 2555	417
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 1 - 7 กรกฎาคม 2555	422
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 1 - 7 กรกฎาคม 2555	424
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนมิถุนายน 2555	429

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งใน และต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาต
นายแพทย์ธวัช จายนโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์โชดชัย

กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจดี

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบูรณ์รัตน์ ศศิธรณ์ มาแอดิยน พัชรีย์ ศรีหมอก
น.สพ. ฮีร์ศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปียมณี เขิดชัย ดาราแจ้ง พริยา คล้ายพอ

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน

- แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน
- แบบส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์ใหญ่/ใช้หัตถ์คน
- แบบแจ้งผู้ป่วยกลุ่มอาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ (ILI) ในข่ายเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (AI 1)
- แนวทางการส่งตัวอย่างตรวจเชื้อใช้หัตถ์คน
- แบบสอบสวนผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์ใหญ่/ใช้หัตถ์คน (AI-2)

สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์สำนักระบาดวิทยาในกรณีพบผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์คน ให้กรอกแบบรายงานผู้ป่วยอาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ (AI 1) ส่งสำนักระบาดวิทยา ภายใน 24 ชั่วโมง มาที่ outbreak@health.moph.go.th หรือโทรสารที่หมายเลข 0-2591-8579 หรือ แจ้งทางโทรศัพท์ที่หมายเลข 0-2590-1882, 0-2590-1876, 0-2590-1895

ความเป็นมา

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2555 เวลา 15.55 น. งานระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม ได้รับแจ้งจากกลุ่มงานเวชกรรมสังคม โรงพยาบาลนครปฐมว่า มีผู้ป่วยเพศชาย อายุ 6 เดือน สงสัยอาการร้ายแรงภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคคอตีบ-ไอกรน-บาดทะยัก และไวรัสตับอักเสบบี และทยอยตัวขึ้นป้องกันโรคโปลิโอ กำลังจะรับส่งต่อจากโรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ จึงได้ตรวจสอบข้อเท็จจริง รายงานผู้บริหาร ประสานงานกับตึกผู้ป่วยหนัก (ICU) โรงพยาบาลนครปฐม พร้อมทั้งออกสอบสวนโรคในวันที่ 27 เมษายน 2555 เวลา 16.35 น.

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยืนยันความผิดปกติที่เกิดขึ้นหลังได้รับวัคซีน
2. เพื่อหาสาเหตุการเกิดอาการหลังได้รับวัคซีน
3. เพื่อนำข้อมูลจากการเฝ้าระวังไปใช้ในการป้องกันและแก้ปัญหาที่ทำให้เกิดการเจ็บป่วยหลังจากได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

วิธีการศึกษา

เป็นการศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา (Descriptive study) โดย

1. ทบทวนเวชระเบียนผู้ป่วยที่โรงพยาบาลสามพราน โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ โรงพยาบาลนครปฐม โดยใช้นิยามดังนี้ ผู้ที่ฉีดวัคซีน DTP-HB Lot B NO. 030L0001B Exp. NOV 2012 และ OPV Lot G5565 Exp. 07-2012 ทุกสถานบริการในจังหวัดนครปฐม แล้วมีอาการป่วยที่มีไข้ หรือชัก หรือเกร็ง ร่วมกับอาการเป็นก้อนไตแข็งใต้ผิวหนัง บริเวณที่ฉีดวัคซีน มีอาการปวดบวมแดง
2. รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล อธิบายผลทางระบาดวิทยาเชิงพรรณนา
3. สรุป อภิปรายผล และให้ข้อเสนอแนะมาตรการควบคุมโรค

ผลการสอบสวนโรค

ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย

ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 6 เดือน (เกิดวันที่ 14 ตุลาคม 2554) อยู่หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตลาด อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม เป็นลูกคนเดียว คลอดครบกำหนดโดยวิธีผ่าตัดคลอดที่โรงพยาบาลนครปฐม น้ำหนักแรกเกิด 3,350 กรัม ตรวจไม่พบความผิดปกติทั้งในขณะฝากครรภ์และแรกเกิด จำหน่ายออกโรงพยาบาลพร้อมแม่ หลังจากนั้นปกติดีมาโดยตลอด ผู้ป่วยอาศัยอยู่ด้วยกันกับพ่อแม่ โดยแม่ทำงานที่โรงงานทำรูป ซึ่งเริ่มงานเวลา 08.00 น. เลิกงาน

เวลา 20.00 น ส่วนพ่อแม่ไม่ได้ทำงานจะหารายได้จากการทำงาน
พระเครื่อง โดยปกติช่วงเช้าเวลาประมาณ 7.00 น. แม่หรือพ่อจะ
นำผู้ป่วยไปฝากเลี้ยงที่เลี้ยงเด็ก ใกล้ ๆ บ้าน แล้วช่วงเย็นประมาณ
18.00 - 19.00 น. พ่อจะเป็นผู้ไปรับเพราะแม่กลับดึก ผู้ป่วยที่มนม
ผงไม่ได้ดื่มนมแม่ ดื่มน้ำต้มสุก ยังเดินไม่ได้

ประวัติการเจ็บป่วย

ผู้ป่วยได้รับวัคซีน DTP-HB เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2555
เวลาประมาณ 10.00 น. โดยได้รับวัคซีน DTP-HB ชนิดที่ 3 Lot B
NO. 030L0001B Exp. NOV 2012 , OPV ชนิดที่ 3 Lot G5565
Exp. 07-2012 และผู้ให้บริการได้จ่ายยา Paracetamol พร้อมทั้ง
ได้ให้คำแนะนำการดูแลเด็กหลังได้รับวัคซีน โดยให้เช็ดตัวลดไข้
การรับประทานยาลดไข้ การดูแลหลังได้รับวัคซีนอย่างใกล้ชิด

จากการบอกเล่าของมารดาแจ้งว่า เวลา 23.00 น. เด็กมี
ไข้สูง มารดาได้ให้ยาลดไข้ และเช็ดตัวให้จนอาการปกติ เช้าวันที่
26 เมษายน 2555 มารดาได้นำเด็กไปให้คนเลี้ยงเด็กเลี้ยงตามปกติ
จนกระทั่งเวลา 13.30 น. คนเลี้ยงได้โทรศัพท์แจ้งว่าเด็กมีอาการไข้
สูง และ ชักเกร็งให้บิดาและมารดาไปรับกลับ บิดาเล่าว่าเมื่อไปถึงที่
เลี้ยงพบว่าบุตรเขียว ชัก เกร็งตาเหลือกลอย และไม่รู้สึกตัว จึงรีบ
นำเด็กเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์

- ที่โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ แพทย์รับไว้รักษาที่
แผนกผู้ป่วยหนัก (ICU) โดยจากการสอบถามและรวบรวมข้อมูลที่
โรงพยาบาล พบว่า แรกเริ่ม ผู้ป่วยมีไข้ 38.7 องศาเซลเซียส ชีพจร
158 ครั้ง/นาที หายใจ 42 ครั้ง/นาที ไม่รู้สึกตัว ชัก เกร็ง จากการ
สังเกตร่างกาย พบว่า ใบหน้ามีรอยช้ำเล็กน้อย แต่บริเวณต้นขาที่
ฉีดวัคซีนปกติ ไม่มีบวมแดง ผลทางห้องปฏิบัติการที่ผิดปกติ ได้แก่
WBC 28,800 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร Hct 27% ผลทำ CT
Scan สมอง พบว่ามี Small Subdural Hematoma แพทย์
วินิจฉัยเบื้องต้น Meningitis วินิจฉัยสุดท้ายว่า Subdural
Hematoma จนถึงวันศุกร์ที่ 27 เมษายน 2555 ผู้ป่วยอาการ
ยังคงไม่รู้สึกตัว เกร็ง แพทย์จึงใส่ท่อช่วยหายใจและส่งต่อไปรับการ
รักษาที่โรงพยาบาลศูนย์นครปฐม

- โรงพยาบาลนครปฐม แรกเริ่มแพทย์ตรวจร่างกาย พบว่า
ไม่มีไข้ 36.8 องศาเซลเซียส ชีพจร 160 ครั้ง/นาที ความดันโลหิต
104/85 มิลลิเมตรปรอท ตรวจร่างกายพบ Mild swelling
Rt.side forehead and nose แพทย์ให้การรักษาที่แผนก
ผู้ป่วยหนัก (ICU) จนกระทั่งวันเสาร์ที่ 28 เมษายน 2555 เวลา
01.00 น. ผู้ป่วยเสียชีวิต

- จากการสอบสวนโรคและสอบถามข้อมูลจากบิดา
มารดาญาติและผู้เกี่ยวข้อง พบว่าทุกครั้งที่รับวัคซีนผู้ป่วยจะมีไข้
ตัวร้อน แต่มารดาจะให้ยาลดไข้ และเช็ดตัวและจะหายเป็นปกติ

ประวัติการได้รับวัคซีน

ผู้ป่วยเป็นบุตรคนเดียว ไม่มีโรคประจำตัว สุขภาพร่างกาย
สมบูรณ์แข็งแรง ได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ชนิดของวัคซีน วันที่และสถานที่ ที่ผู้ป่วยได้รับวัคซีน

ชนิดวัคซีน	วันที่ได้รับวัคซีน	สถานที่ให้บริการ
BCG + HB 1	14 ตุลาคม 2554	รพ.นครปฐม
DTP-HB 2+OPV1	14 ธันวาคม 2554	รพ.สามพราน
DTP2+OPV2	22 กุมภาพันธ์ 2555	รพ.สามพราน
DTP-HB 3+ OPV3	25 เมษายน 2555	รพ.สามพราน

ทีมงาน SRRT ได้ติดตามผู้ที่ได้รับวัคซีน Lot เดียวกับผู้ป่วย
พบว่า มีจำนวน 38 ราย ไม่พบว่ามีผู้มีอาการภายหลังได้รับวัคซีน
ส่วนระบบการขนส่งวัคซีนใช้ระบบของการกรมควบคุมโรค มีการเก็บ
ในตู้เย็นที่มีอุณหภูมิที่ได้มาตรฐานของโรงพยาบาลสามพราน

ข้อมูลการบริหารจัดการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

จากการสอบถามผู้รับผิดชอบฉีดวัคซีน โรงพยาบาลสาม
พรานให้ข้อมูลว่า ปกติจะมีการซื้อข้อมูลเบิกจ่ายตามระบบ VTM
เมื่อรับวัคซีนจะนำเข้าตู้เย็นของโรงพยาบาล มีการวัดอุณหภูมิตาม
มาตรฐาน มีการตรวจสอบระบบลูกโซ่ความเย็นทุกวัน

การจัดบริการที่โรงพยาบาลจะให้บริการ เดือนละ 1 ครั้ง
ทุกวันพุธที่ 2 ของเดือน วัคซีนที่ให้บริการได้แก่ BCG, Hep B,
DTP, DTP-HB , OPV, JE, TT, Measles โดยมีขั้นตอนดังนี้

ค้นแฟ้มประวัติครอบครัว → เรียกชื่อ → ชั่ง
น้ำหนัก → ตรวจพัฒนาการ → ฉีดวัคซีน → วัด
ส่วนสูง/วัดรอบศีรษะ → ตรวจฟัน → นัดครั้งต่อไป
รวมทั้งให้คำแนะนำเรื่องการดูแลเด็ก หลังให้วัคซีน และนั่งสังเกต
อาการ 5 นาที จึงให้กลับบ้าน

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

● จากการสำรวจสภาพบ้านของผู้ป่วย และที่เลี้ยงเด็ก
พบว่า สะอาดดี การดื่มนมของเด็กจะใช้นมผสมผสมกับน้ำต้มสุก
น้ำดื่มใช้น้ำต้มสุก และทีมงานได้ติดตามไปที่บ้านผู้ป่วยไม่พบว่ามี
เด็กวัยเดียวกันในละแวกบ้าน และจากการสอบถามไม่พบผู้ที่มี
อาการไข้ หรือไม่สบายใด ๆ

ทีมสอบสวนเคลื่อนที่เร็วได้ติดตามไปสถานที่เลี้ยงเด็ก พบว่า
มีเด็กที่นำไปฝากเลี้ยงที่เดียวกันกับผู้ป่วย จำนวน 4 ราย มีผู้เลี้ยง
รับผิดชอบ 1 ราย จากการสอบถามผู้เลี้ยงเด็ก พบว่า มีเด็กที่มีไข้
ต่ำ ๆ และมีอาการร้อนใน แต่แข็งแรงดีอยู่ 1 ราย จากการสังเกตของ
ทีมพบเด็กที่มีรอยแผลจากการเล่นกัน และพบเด็กมีน้ำมูก 2 ราย ใน
จำนวนนี้สังเกตเห็นรอยตุ่มในปาก 1 ราย



สภาพแวดล้อมของสถานที่ที่เลี้ยงเด็ก หน้าบ้านมีปูนโบกสูง ป้องกันเด็กออกจากบ้านและวิ่งข้ามถนน ผู้เลี้ยงเด็ก อายุ 46 ปี จะรับผิดชอบเด็ก 4 ราย (อายุ 6 เดือน 2 ราย อายุ 1 ปี 8 เดือน 2 ราย) โดยเด็กอายุ 6 เดือน เวลานอนจะนอนเปลเดียวกัน นมที่ใช้เลี้ยงเด็ก จะเป็นนมผง โดยแต่ละคนจะใช้คนละยี่ห้อ มีสัดส่วนผสมที่แตกต่างกัน

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. ผลทำ CT Scan สมอง จากบริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง พบ Subdural hematoma และ subarachnoid hemorrhage ร่วมกับสมองซีกขวาเสียหายอย่างมากเพียงซีกเดียว
2. ผลการตรวจ จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (ส่งตรวจน้ำจากสมอง และอุจจาระของผู้สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วย)

ตารางที่ 2 อาการผู้ป่วย และผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ตามชนิดตัวอย่างที่ส่งตรวจ

ลำดับที่	ตัวอย่างส่งตรวจ*	มีอาการ URI	มีตุ่ม มือหรือเท้าหรือปาก	ผลการตรวจ PCR	ผล Cultrue
1	น้ำเจาะจากสมองของเด็กชายที่เสียชีวิต อายุ 6 เดือน (เก็บวันที่ 27 เมษายน 2555)	NA	ไม่มี	พบสารพันธุกรรมของไวรัสเอคโคโนทัยป์ 11	Neg
2	อุจจาระ ของเด็กหญิงอายุ 1 ปี 7 เดือน (เก็บวันที่ 29 เมษายน 2555)	มี	มี	พบสารพันธุกรรมของไวรัสเอคโคโนทัยป์ 11	Neg
3	อุจจาระ ของเด็กหญิงอายุ 1 ปี 8 เดือน (เก็บวันที่ 29 เมษายน 2555)	มี	ไม่มี	พบสารพันธุกรรมของไวรัสเอคโคโนทัยป์ 11	Neg
4**	อุจจาระ ของเด็กชาย อายุ 6 เดือน (เก็บวันที่ 29 เมษายน 2555)	มี	ไม่มี	พบสารพันธุกรรมของไวรัสโปลิโอทัยป์ 1	โปลิโอทัยป์ 1 (Vaccine)
5	อุจจาระ ของพี่เลี้ยง อายุ 46 ปี (เก็บวันที่ 10 พฤษภาคม 2555)	ไม่มี	ไม่มี	ไม่พบสารพันธุกรรมของไวรัสเอคโคโนทัยป์ 11	Neg

* ตรวจทางห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

** ใน รายที่ 4 เพิ่งได้รับวัคซีนโปลิโอ ประมาณ 2 สัปดาห์

มาตรการที่ได้ดำเนินการไป

ทันทีที่ได้รับรายงานการพบผู้ป่วยและมีความรุนแรง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ได้วิทยุให้ระงับการใช้วัคซีน Lot ดังกล่าวทันที และสั่งการให้ผู้ให้บริการระดับต่าง ๆ ตรวจสอบว่า ในระยะที่ผ่านมา มีการให้วัคซีน Lot number เดียวกันกับผู้ป่วย หรือผู้เสียชีวิตหรือไม่ หากมีให้ติดตาม หากพบผู้ป่วยที่มีอาการผิดปกติ ให้รีบพามาพบแพทย์เพื่อให้การรักษาที่เหมาะสม แจ้งเตือนทุกพื้นที่ให้ดำเนินการเฝ้าระวังและทบทวนระบบการให้บริการวัคซีนตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุข มีการสอบสวนตามวิธีการทางระบาดวิทยา ส่งตัวอย่างตรวจยืนยันห้องปฏิบัติการ พร้อมทั้งแจ้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบทราบตามลำดับ รายงานขอความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ AEFI เพื่อสรุปสาเหตุการเสียชีวิต และล้างทำความสะอาดที่เลี้ยงเด็กตามหลักวิชาการ ให้คำแนะนำเรื่องสุขวิทยาส่วนบุคคลแก่พี่เลี้ยง และผู้ที่เกี่ยวข้อง

สรุปผล

ผู้เสียชีวิตรายนี้เป็นเด็กชาย อายุ 6 เดือน ได้รับวัคซีนเมื่อ

วันที่ 25 เมษายน 2555 และเริ่มมีอาการใช้สูงในวันเดียวกัน ต่อมาในวันที่ 26 เมษายน 2555 มีอาการชัก ไม่รู้สึกตัว เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลนครปฐม และเสียชีวิต โดยผลการตรวจ CT scan ของสมองพบ Subdural hematoma และ subarachnoid hemorrhage ร่วมกับสมองซีกขวาเสียหายอย่างมากเพียงซีกเดียว ผลการประชุมของคณะผู้เชี่ยวชาญพิจารณาอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ครั้งที่ 3/2555 เพื่อพิจารณาสาเหตุเมื่อวันอังคารที่ 1 พฤษภาคม 2555 สรุปว่าจากอาการ การตรวจร่างกาย และผลการตรวจ CT scan ของสมอง เข้าได้กับ Brain injury น่าจะมีการบาดเจ็บอย่างรุนแรงของสมองจากการกระทบกระแทก การเสียชีวิตของผู้ป่วยรายนี้จึงไม่เกี่ยวข้องกันกับวัคซีน อย่างไรก็ตาม จากการที่ผลการตรวจน้ำที่เจาะจากสมองของผู้ป่วย และอุจจาระของผู้ที่เกี่ยวข้องพบเชื้อพันธุกรรมของไวรัสเอคโคโนทัยป์ 11 ทีมผู้สอบสวนโรคมีความเห็นว่า สาเหตุของการเสียชีวิตครั้งนี้ เกิดจากสาเหตุหลักสองประการ ได้แก่ Brain injury และ เชื้อไวรัสเอคโคโนทัยป์ 11

วิจารณ์และข้อเสนอแนะ

จากกรณีผู้ป่วยรายนี้ ที่มีความรุนแรงจนเสียชีวิต จาก การสอบสวนโรคพบประเด็นสำคัญที่ไม่ควรละเลย ได้แก่

1. อาการภายหลังได้รับวัคซีน ในกรณีนี้พบผู้ป่วยที่เคยมี ประวัติมีไข้ต้องเฝ้าระวังเป็นพิเศษ จากการสอบสวนผู้ป่วยที่มี รายงานของจังหวัดนครปฐม บ่งบอกว่าหากผู้ป่วยที่มีประวัติได้รับ วัคซีนแล้วมีไข้ต้องให้ยาลดไข้ (Paracetamol) พร้อมทั้งอธิบาย ให้ข้อแนะนำโดยละเอียดแก่ผู้ปกครอง
2. ในพื้นที่ที่มีการรับเลี้ยงเด็กที่ไม่ใช่ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก ควร มีหน่วยงานที่ดูแลเรื่องความปลอดภัย รวมทั้งดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการต่าง ๆ ให้เหมาะสม

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณแพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์โชคชัย ที่ได้ให้ คำปรึกษาและคำแนะนำในการสอบสวนโรค ขอขอบคุณ ดร. นพ. ถวัลย์ พบลาภ และ ดร. นพ. คงเดช ลีโทขวลิต ที่ได้ให้คำปรึกษา ให้กำลังใจและอำนวยความสะดวกทุกอย่าง ขอขอบคุณ คุณณรงค์ ศักดิ์ ทองคำ และคุณอดิเรก ศรีประเสริฐ ที่ได้ร่วมสอบสวนโรคตั้งแต่ เริ่มต้นจนกระทั่งเสร็จสิ้นกระบวนการ ขอขอบคุณผู้อำนวยการ โรงพยาบาลนครปฐม ทีมแพทย์และพยาบาลโรงพยาบาลนครปฐม ที่ได้ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ขอขอบคุณทีมเฝ้าระวัง สอบสวนและเคลื่อนที่เร็วจังหวัดนครปฐมทุกท่าน โดยเฉพาะทีม SRRT อำเภอสามพราน และอำเภอนครชัยศรี ที่เป็นกำลังใจ และ ช่วยเหลือจนเกิดความสำเร็จเกิดขึ้น

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค. คู่มือการเฝ้าระวังและ สอบสวนอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค. พิมพ์ ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ทหารผ่านศึก, 2551.
2. สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค. การดำเนินการเฝ้าระวัง อาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค. วิธีสืบค้นวัสดุ สารสนเทศ. [ออนไลน์]. (วันที่ค้นข้อมูล 14 พฤษภาคม 2555). เข้าถึงได้จาก http://203.157.15.6/ktxt/manualAEFI/aeft_m6.htm

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

ดร.ณิ โพธิ์ศรี. การสอบสวนผู้ป่วยเสียชีวิตภายหลังการได้รับการสร้าง เสริมภูมิคุ้มกันโรค อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม เดือนเมษายน 2555. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2555; 43: 417 - 21.

Suggested Citation for this Article

Darunee Phosri. Case investigation of death following immunization, Sampran District, Nakhonpathom Province, Thailand, April 2012. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2012; 43: 417 - 21.

แก้ไขข้อมูลใน WESR



ในรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปีที่ 43 ฉบับที่ 27 หน้า 421

เรื่อง การสอบสวนผู้ป่วยเสียชีวิตภายหลังการได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม เดือนเมษายน 2555

Suggested Citation for this Article

Singkhom P, Tantiworrawit P, Ayood P, Yodmueang T, Chaiban P, Rattana N, et al. Case investigation of death following immunization, Sampran, Nakhonpathom Province, Thailand, April 2012. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2012; 43: 417 - 21.

แก้ไขเป็น

Suggested Citation for this Article

Darunee Phosri. Case investigation of death following immunization, Sampran District, Nakhonpathom Province, Thailand, April 2012. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2012; 43: 417 - 21.

ข้อมูลที่แก้ไขดังกล่าวได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงในฐานข้อมูล WESR เรียบร้อยแล้ว สามารถดาวน์โหลดได้จาก

URL: <http://epid.moph.go.th/wesr> หากต้องการอ้างอิงข้อมูล โปรดอ้างอิงจากข้อมูลใน Website เท่านั้น

อรรถัย สุวรรณไชยรบ นางสมคิด คงอยู่ นางสาวพวงทิพย์ รัตนะรัต

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

✉ rsw_siri@hotmail.co.th

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 1 - 7 กรกฎาคม 2555 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคอาหารเป็นพิษ 3 เหตุการณ์

จังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอหนองฮี ตำบลสาวแห พบผู้ป่วย 74 ราย จากผู้ร่วมงานฌาปนกิจศพและงานเลี้ยงอุทิศส่วนกุศล 240 คน ในวันที่ 30 มิถุนายน 2555 อัตราป่วยร้อยละ 37 เพศชาย 20 ราย หญิง 54 ราย อายุระหว่าง 6 - 74 ปี (ค่ามัธยฐานของอายุ 46 ปี) รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 30 มิถุนายน 2555 รายสุดท้ายวันที่ 2 กรกฎาคม 2555 (หลังรับประทานอาหารในงานฌาปนกิจศพ 3 - 40 ชั่วโมง) ด้วยอาการถ่ายเหลว ร้อยละ 100 รองลงมา คือ ปวดท้อง (ร้อยละ 82) มีไข้ (ร้อยละ 41) คลื่นไส้ อาเจียน (ร้อยละ 32) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพนมไพร 57 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 54 ราย ผู้ป่วยใน 3 ราย และไม่ได้รับการรักษาที่สถานพยาบาล 17 ราย จากการเก็บตัวอย่างอุจจาระส่งเพาะเชื้อจากผู้ป่วย 25 ราย พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* 15 ราย รวมทั้งได้เก็บตัวอย่างจากมือแม่ครัว 4 ราย และตัวอย่างภาชนะ 4 ตัวอย่าง อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และขณะนี้ทุกรายหายจากอาการป่วย จากการสอบสวนโรคพบงานเลี้ยงอุทิศส่วนกุศลให้แก่ผู้เสียชีวิต ลักษณะจัดเลี้ยงแบบโต๊ะจีนโดยจ้างแม่ครัวมาจากอำเภอพนมไพร และจัดอาหาร 7 อย่าง อาหารสงสัย ได้แก่ ยำทะเลรวม ซึ่งแม่ครัวจะลวกหมูยอ หอยแมลงภู่แกะเปลือกแล้ว ปลาหมึก และกุ้งเอาไว้ แล้วบรรจุใส่ในถังน้ำแข็ง เมื่อถึงงานจึงนำมายำเสิร์ฟเมื่อเวลา 16.00 น. ของวันที่ 30 มิถุนายน 2555 และเนื่องจากวันดังกล่าวแม่ครัวได้รับงานในจังหวัดยโสธรในช่วงเช้า ดังนั้นวัตถุดิบและการเตรียมอาหารจึงได้เตรียมไว้ที่จังหวัดยโสธร ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วจึงได้ประสานทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่ ของอำเภอพนมไพรและจังหวัดยโสธร เพื่อทำการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม ซึ่งไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม และให้คำแนะนำ แม่ครัวเรื่องการประกอบอาหารให้สุกและร้อนก่อนเสิร์ฟเสมอ

กรุงเทพมหานคร เขตบางซื่อ พบผู้ป่วย 30 ราย เป็นนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง

ซึ่งได้เดินทางไปทำกิจกรรมสานสัมพันธ์ที่ที่พักผ่อนและตากอากาศกรมทหารบก หาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2555 โดยเดินทางร่วมกันทั้งหมด 80 คน ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 30 มิถุนายน 2555 เวลา 18.00 น. และรายสุดท้ายเวลาประมาณ 23.00 น. ของวันเดียวกัน ส่วนใหญ่มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ถ่ายเหลว และมี 1 ราย พบภาวะขาดน้ำและความดันโลหิตต่ำ ถูกนำตัวเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพระจอมเกล้าฯ จังหวัดเพชรบุรี ในแผนกผู้ป่วยใน 6 ราย ผู้ป่วยนอก 24 ราย ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วเก็บตัวอย่างอุจจาระ 2 ตัวอย่างและอาเจียน 1 ตัวอย่างส่งตรวจ ไม่พบเชื้อแบคทีเรียก่อโรค และได้เก็บตัวอย่างอาหารส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ขณะนี้ทุกรายหายจากอาการป่วย ทั้งนี้ นักศึกษากลุ่มนี้ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2555 เวลา 05.00 น. และรับประทานอาหารกล่องที่เตรียมจากร้านอาหารบริเวณถนนวงศ์สว่าง กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย ข้าวผัดกระเพราไก่ ข้าว ไก่กระเทียม และไข่ต้ม รวม 200 ชุด สำหรับเป็นอาหารเช้าและอาหารกลางวันของวันนั้น หลังเสร็จกิจกรรมเมื่อประมาณเวลา 16.00 น. ผู้ป่วยทุกรายได้รับประทานอาหารกล่องและไข่ต้มที่เหลืออยู่ ซึ่งผู้ป่วยให้ข้อมูลว่าไข่มีเมือกและมีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย ทีมสอบสวนโรคได้ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม พบอีก 10 ราย มีอาการถ่ายเหลว 1 - 2 ครั้ง ทีมจึงให้คำแนะนำนักศึกษาในการเลือกรับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ และไม่ควรรับประทานอาหารค้างมือ

แม่ฮ่องสอน อำเภอปางมะผ้า ตำบลถ้ำลอด พบผู้ป่วย 8 ราย เป็นชาย 3 ราย หญิง 5 ราย อายุระหว่าง 6 - 53 ปี (ค่ามัธยฐาน 35 ปี) ทั้งหมดเป็นครอบครัวเดียวกัน ทุกรายมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน เวียนศีรษะ ปวดท้อง ไม่พบอาการถ่ายเหลว และผู้เสียชีวิต รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 1 กรกฎาคม 2555 ทั้งหมดเข้ารับ

การรักษาที่โรงพยาบาลปางมะผ้า หลังรับประทานยาเม็ด 3 ชั่วโมง แพทย์วินิจฉัยอาหารเป็นพิษจาก icketix ขณะนี้ทุกรายหาย จากอาการป่วย จากการสอบสวนโรคพบว่า วันที่ 29 มิถุนายน 2555 ผู้ป่วยรายหนึ่งได้เก็บเห็ดขิงแดง เห็ดไข่มอญ (เห็ดไขเหลียง) และเห็ดไขแดง มาจากป่าฝั่งตะวันตกของแม่น้ำลำมาเก็บไว้ในตู้เย็น สองวันต่อมาได้นำเกิดมาลวกและคั้นน้ำออก แล้วจึงนำเห็ดมาฆ่า เพื่อรับประทานร่วมกันทั้งครอบครัว และทราบว่าเห็ดดังกล่าวเป็นเห็ดชนิดเดียวกับที่เก็บมารับประทานเมื่อปีที่แล้ว และเก็บในพื้นที่เดิม ทีมสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วได้ดำเนินการติดตามอาการของผู้ป่วยทุกราย และค้นหาผู้ป่วยในชุมชน ซึ่งไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม พร้อมทั้งประกาศเตือนชุมชนเพื่อไม่ให้ชาวบ้านเก็บเห็ดในพื้นที่ดังกล่าวไปรับประทาน

2. โรคมalaria กรุงเทพมหานคร เขตสายไหม แขวงสายไหม พบผู้ป่วย 3 ราย อายุระหว่าง 24 - 29 ปี เป็นวิศวกรของบริษัทแห่งหนึ่ง ทั้งหมดเป็นชาย รายแรกมีไข้ วันที่ 15 มิถุนายน 2555 สองวันต่อมาผู้ป่วยเริ่มมีอาการคลื่นไส้ อาเจียนจึงเข้ารับการรักษเป็นผู้ป่วยในของโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง ต่อมามีอาการหนาวสั่นและเวียนศีรษะมาก จึงถูกส่งตัวเข้ารับการรักษาต่อที่สถาบันบำราศนราดูร ส่วนอีกสองรายเริ่มมีไข้เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2555 สามวันต่อมาเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลศิรินครินทร์ ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน หนาวสั่น และถูกส่งตัวเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน ขณะนี้ทุกรายหายจากอาการป่วย และออกจากโรงพยาบาลแล้ว ผลการตรวจเลือดด้วยวิธี Thin & Thick film พบเชื้อ *Plasmodium falciparum* จากการสอบสวนโรคพบว่า เมื่อวันที่ 2 - 4 มิถุนายน 2555 พนักงานบริษัทดังกล่าวเดินทางไปทำกิจกรรมนอกสถานที่และเข้าพักที่รีสอร์ทแห่งหนึ่งในอำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ทั้งหมด 200 คน โดยผู้ป่วยทั้ง 3 รายอาศัยอยู่ห้องพักเดียวกันและมีเพื่อนร่วมห้องอีก 1 คน แต่ไม่มีอาการป่วย ผู้ป่วยทั้ง 3 รายนั่งดื่มสุราร่วมกันที่หน้าบ้านพักโดยไม่ได้มีการป้องกันยุงกัดด้วยวิธีใด ๆ และพบว่าบ้านที่ผู้ป่วยพักอยู่ติดแม่น้ำ และมียุงเป็นจำนวนมาก ซึ่งจากการทบทวนข้อมูลย้อนหลังพบว่า พื้นที่นี้มีการรายงานโรคมalaria มาก่อน และนับเป็นโรคประจำถิ่นของพื้นที่นี้ ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วจึงได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเลือดจากพนักงานชาวพม่าจากรีสอร์ทที่ผู้ป่วยพักส่งตรวจ 10 คน ขณะอยู่ระหว่าง

ดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่ สดม. ได้ประสานเจ้าของรีสอร์ทเพื่อฉีดพ่นสารเคมีควบคุมยุงกันปล่องในรีสอร์ทต่อไป

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. โรคไข้หวัดนกเสียชีวิต อินโดนีเซีย ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2555 มีรายงานผู้ป่วยติดเชื้อไข้หวัดนก (H₅N₁) สะสม 190 ราย เป็นผู้ป่วยเสียชีวิต 158 ราย รายล่าสุดเป็นหญิง อายุ 8 ปี อาศัยทางฝั่งขวาตะวันตก เริ่มมีไข้เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2555 สองวันต่อมาเดินทางไปประเทศสิงคโปร์ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแพทย์วินิจฉัย Pharyngitis และเดินทางกลับเมืองจาการ์ตา ต่อมาวันที่ 24 มิถุนายน 2555 ผู้ป่วยเริ่มไอ เบื่ออาหาร และอาเจียน จึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลท้องถิ่น ให้หอผู้ป่วยหนัก และเสียชีวิตวันที่ 3 กรกฎาคม 2555 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบการติดเชื้อไข้หวัดนก (H₅N₁) ทั้งนี้ผู้ป่วยเสียชีวิตมีประวัติสัมผัสไก่ ขณะที่เดินตลาดสดกับผู้ปกครอง

2. การระบาดของโรคอีโงแลนในเด็ก ประเทศกัมพูชา ตั้งแต่ต้นเดือนเมษายน ถึงวันที่ 5 กรกฎาคม 2555 มีรายงานผู้ป่วยจากโรคนี้ 74 ราย เสียชีวิต 64 ราย ผู้ป่วยเริ่มมีไข้สูง ตามด้วยอาการในระบบทางเดินหายใจและประสาทโดยที่การทำงานของระบบทางเดินหายใจเสื่อมลงอย่างรวดเร็ว ผู้ป่วยมีอายุไม่เกิน 7 ขวบ โดยส่วนใหญ่อายุ 2 - 3 ขวบ พบมากทางภาคกลางและภาคใต้ของประเทศ องค์การอนามัยโลกและกระทรวงสาธารณสุขกัมพูชา ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเลือดและเนื้อเยื่อไปตรวจสอบที่สถาบันพาสเตอร์ ศูนย์วิจัยโรคติดต่อของฝรั่งเศส ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้นพบเชื้อ Enterovirus 71 ในผู้ป่วย 23 ราย และยังมีรายงานว่าผู้ป่วยที่เสียชีวิตทั้งหมดเข้ารับการรักษาดัวในคลินิกเอกชนในท้องถิ่น โดยได้รับการฉีดยาหรือให้ยาทางเส้นเลือด ก่อนถูกนำตัวส่งโรงพยาบาลคันธะโภาในพนมเปญและจังหวัดเสียมเรียบ และบางคนเสียชีวิตหลังจากเดินทางถึงโรงพยาบาลไม่กี่ชั่วโมง แต่มีเด็ก 2 รายที่ป่วยด้วยอาการนี้แล้วรอดชีวิต โดยที่ได้รับการรักษาในโรงพยาบาลคันธะโภาตั้งแต่แรก บ่งชี้ว่าการรักษาผิดพลาดอาจเป็นปัจจัยหนึ่งของการเสียชีวิต ซึ่งขณะนี้ยังไม่สามารถระบุสาเหตุการเสียชีวิตที่แน่ชัดได้

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 สัปดาห์ที่ 27

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2012, 27th Week

Disease	2012				Case* (Current 4 week)	Mean** (2007-2011)	Cumulative 2012	
	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	1	0	0	1	2	56	27	0
Influenza	612	731	597	221	2161	5782	15425	0
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	3	7	2
Measles	85	72	63	27	247	302	3115	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	3	2
Pertussis	0	0	1	0	0	1	5	0
Pneumonia (Admitted)	3075	2876	2387	961	9299	10143	85542	577
Leptospirosis	82	80	72	29	263	340	1320	25
Hand foot and mouth disease	1231	1367	1054	356	12581	730	20,14	0
D.H.F.	1664	1762	1261	300	4987	9942	21289	24

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" มิใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)"

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

** จำนวนผู้ป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ก่อนหน้า, 4 สัปดาห์เดียวกันกับปีปัจจุบัน และ 4 สัปดาห์หลัง ของข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง (60 สัปดาห์)

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายงานจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 27 พ.ศ. 2555 (1 - 7 กรกฎาคม 2555)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 27th Week (July 1 - 7, 2012)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HFMD				FOOD POISONING				PNEUMONIA*				INFLUENZA				MENINGOCOCCAL*				ENCEPHALITIS				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS					
	Cum.2012	Current wk.	C	D	Cum.2012	Current wk.	C	D	Cum.2012	Current wk.	C	D	Cum.2012	Current wk.	C	D	Cum.2012	Current wk.	C	D	Cum.2012	Current wk.	C	D	Cum.2012	Current wk.	C	D	Cum.2012	Current wk.	C	D	Cum.2012	Current wk.	C	D						
TOTAL	27	0	1	0	12581	0	356	0	59805	1	772	0	85542	577	961	0	15425	0	221	0	7	2	0	0	308	9	2	0	5	0	0	0	3115	0	27	0	1320	25	29	0	0	
CENTRAL REGION	6	0	1	0	4354	0	108	0	12168	0	95	0	21382	315	129	0	4638	0	72	0	3	1	0	0	60	4	0	1	0	0	0	754	0	3	0	56	3	1	0			
BANGKOK METRO POLIS	3	0	1	0	1874	0	55	0	1742	0	25	0	2382	8	12	0	1909	0	20	0	1	0	0	0	5	1	0	0	1	0	0	142	0	1	0	0	0	0	0			
ZONE 1	0	0	0	0	275	0	3	0	2306	0	21	0	4409	225	24	0	644	0	15	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	57	0	1	0	9	0	0	0			
NONTHABURI	0	0	0	0	95	0	0	859	3	0	628	2	0	0	0	0	168	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0		
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	0	0	0	0	40	0	3	0	820	0	16	0	1841	195	19	0	396	0	14	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	6	0	0	0			
PATHUM THANI	0	0	0	0	87	0	0	410	1	0	1761	28	5	0	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0			
SARABURI	0	0	0	0	53	0	0	217	1	0	179	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 2	0	0	0	0	251	0	0	597	0	4	0	1874	0	8	0	283	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	6	0	0	0	0			
ANG THONG	0	0	0	0	28	0	0	71	0	0	0	655	0	1	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHAI NAT	0	0	0	0	72	0	0	115	0	2	0	213	0	2	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LOP BURI	0	0	0	0	120	0	0	217	0	0	826	0	0	0	0	214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SING BURI	0	0	0	0	31	0	0	194	0	2	0	180	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	0	0	0	0	481	0	2	0	2425	0	6	0	4010	5	27	0	410	0	5	0	1	0	0	0	15	0	0	0	0	0	127	0	1	0	5	0	0	0	0	0		
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	108	0	2	0	481	0	3	0	1740	0	20	0	25	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	28	0	1	0	1	0	1	0	0	0		
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	11	0	0	253	0	1	0	183	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRACHIN BURI	0	0	0	0	104	0	0	594	0	0	938	5	0	0	80	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SA KAE0	0	0	0	0	91	0	0	694	0	2	0	320	0	7	0	32	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	167	0	0	403	0	0	829	0	0	0	0	263	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 4	1	0	0	0	583	0	29	0	1590	0	11	0	3206	2	18	0	579	0	21	0	1	1	0	0	17	0	0	0	0	142	0	0	0	13	1	0	1	0	0	0		
KANCHANABURI	0	0	0	0	276	0	14	0	264	0	5	0	966	2	8	0	254	0	1	0	0	0	0	14	1	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	148	0	13	0	542	0	4	0	961	0	5	0	145	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RATCHABURI	0	0	0	0	62	0	0	344	0	0	535	0	0	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SUPHABURI	1	0	0	0	97	0	2	0	440	0	2	0	744	0	5	0	59	0	2	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	1	0	0	0	278	0	9	0	1268	0	7	0	2203	35	14	0	153	0	2	0	0	0	0	10	1	0	0	0	141	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
PHETCHABURI	0	0	0	0	21	0	0	587	0	0	767	31	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	0	0	106	0	3	0	360	0	3	0	674	4	5	0	61	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	141	0	5	0	227	0	1	0	502	0	4	0	33	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	10	0	1	0	94	0	3	0	280	0	5	0	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 9	1	0	0	0	612	0	10	0	2240	0	21	0	2938	40	26	0	660	0	9	0	0	0	0	5	1	0	0	119	0	0	0	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHANTHABURI	0	0	0	0	148	0	4	0	370	0	1	0	703	32	3	0	181	0	2	0	0	0	0	3	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHON BURI	0	0	0	0	108	0	0	804	0	3	0	1224	0	6	0	302	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	316	0	6	0	820	0	11	0	712	7	13	0	167	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TRAT	1	0	0	0	40	0	0	246	0	6	0	289	1	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	6	0	0	0	2556	0	46	0	2414	0	18	0	11499	96	120	0	3692	0	10	0	2	1	0	0	48	3	0	0	1533	0	4	0	368	6	1	0	0	0	0	0		
ZONE 6	0	0	0	0	1247	0	18	0	999	0	3	0	4513	91	23	0	1125	0	1	0	0	0	0	0	40	3	0	0	120	0	1	0	116	2	1	0	0	0	0	0	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	133	0	2	0	204	0	0	698	1	5	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	257	0	0	362	0	0	859	1	0	0	0	430	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	247	0	12	0	220	0	3	0	860	0	3	0	206	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	610	0	4	0	213	0	0	2096	89	15	0	473	0	1	0	0	0	0	0	30	3	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	1	0	0	0	700	0	7	0	511	0	5	0	2533	4	13	0	905	0	7	0	1	0	0	7	0	0	0	128	0	2	0	140	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
KRABI	0	0	0	0	86	0	0	103	0	0	859	4	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	73	0	1	0	40	0	0	525																														

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 (1 มกราคม - 12 กรกฎาคม 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2012 (January 1 - July 12, 2012)

REPORTING AREAS**	2012														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2010
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
TOTAL	1943	1993	2415	3047	4710	6813	368	0	0	0	0	0	21289	24	33.33	0.11	63,878,267
CENTRAL REGION	1136	1019	1193	1316	1466	1808	108	0	0	0	0	0	8046	7	37.21	0.09	21,623,488
BANGKOK METRO POLIS	301	235	301	262	219	316	22	0	0	0	0	0	1656	2	29.05	0.12	5,701,394
ZONE 1	71	70	57	63	59	104	7	0	0	0	0	0	431	0	12.36	0.00	3,486,866
NONHABURI	34	27	29	20	21	33	0	0	0	0	0	0	164	0	14.89	0.00	1,101,743
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	10	7	4	10	14	18	4	0	0	0	0	0	67	0	8.57	0.00	782,096
PATHUM THANI	10	15	13	11	8	15	0	0	0	0	0	0	72	0	7.30	0.00	985,643
SARABURI	17	21	11	22	16	38	3	0	0	0	0	0	128	0	20.73	0.00	617,384
ZONE 2	77	106	136	129	92	115	2	0	0	0	0	0	657	0	41.31	0.00	1,590,419
ANG THONG	13	14	12	21	11	21	1	0	0	0	0	0	93	0	32.64	0.00	284,970
CHAI NAT	10	26	37	29	18	20	1	0	0	0	0	0	141	0	42.10	0.00	334,934
LOP BURI	54	65	85	76	60	71	0	0	0	0	0	0	411	0	54.38	0.00	755,854
SING BURI	0	1	2	3	3	3	0	0	0	0	0	0	12	0	5.59	0.00	214,661
ZONE 3	115	126	147	179	268	328	12	0	0	0	0	0	1175	0	37.63	0.00	3,122,519
CHACHOENGSAO	47	39	45	43	87	107	4	0	0	0	0	0	372	0	55.20	0.00	673,933
NAKHON NAYOK	1	11	11	4	3	1	0	0	0	0	0	0	31	0	12.27	0.00	252,734
PRACHIN BURI	8	22	32	58	80	43	0	0	0	0	0	0	243	0	52.08	0.00	466,572
SA KAEO	15	19	31	29	44	123	8	0	0	0	0	0	269	0	49.44	0.00	544,100
SAMUT PRAKAN	44	35	28	45	54	54	0	0	0	0	0	0	260	0	21.94	0.00	1,185,180
ZONE 4	252	234	243	230	179	243	13	0	0	0	0	0	1394	2	41.18	0.14	3,384,947
KANCHANABURI	40	54	48	49	68	118	5	0	0	0	0	0	382	0	45.49	0.00	839,776
NAKHON PATHOM	64	38	55	43	32	73	8	0	0	0	0	0	313	0	36.38	0.00	860,246
RATCHABURI	104	93	94	92	75	46	0	0	0	0	0	0	504	2	60.07	0.40	839,075
SUPHAN BURI	44	49	46	46	4	6	0	0	0	0	0	0	195	0	23.05	0.00	845,850
ZONE 5	127	99	106	121	155	156	6	0	0	0	0	0	770	1	46.41	0.13	1,659,111
PHETCHABURI	24	20	14	26	34	29	0	0	0	0	0	0	147	0	31.68	0.00	464,033
PRACHUAP KHIRI KHAN	17	14	22	31	41	41	1	0	0	0	0	0	167	0	32.80	0.00	509,134
SAMUT SAKHON	71	47	62	56	67	67	3	0	0	0	0	0	373	0	75.83	0.00	491,887
SAMUT SONGKHRAM	15	18	8	8	13	19	2	0	0	0	0	0	83	1	42.77	1.20	194,057
ZONE 9	193	149	203	332	494	546	46	0	0	0	0	0	1963	2	73.29	0.10	2,678,232
CHANTHABURI	24	30	33	78	170	161	2	0	0	0	0	0	498	0	96.77	0.00	514,616
CHON BURI	77	53	77	102	116	106	6	0	0	0	0	0	537	1	40.80	0.19	1,316,293
RAYONG	73	59	73	106	165	240	37	0	0	0	0	0	753	1	120.21	0.13	626,402
TRAT	19	7	20	46	43	39	1	0	0	0	0	0	175	0	79.21	0.00	220,921
SOUTHERN REGION	434	530	614	854	1182	935	41	0	0	0	0	0	4590	5	51.61	0.11	8,893,050
ZONE 6	121	143	142	183	304	338	8	0	0	0	0	0	1239	1	35.17	0.08	3,522,442
CHUMPHON	9	26	32	46	95	86	1	0	0	0	0	0	295	0	60.21	0.00	489,964
NAKHON SI THAMMARAT	53	53	47	61	66	65	0	0	0	0	0	0	345	0	22.66	0.00	1,522,561
PHATTHALUNG	33	33	21	33	75	86	4	0	0	0	0	0	285	0	55.93	0.00	509,534
SURAT THANI	26	31	42	43	68	101	3	0	0	0	0	0	314	1	31.39	0.32	1,000,383
ZONE 7	145	186	325	454	520	287	1	0	0	0	0	0	1918	3	104.43	0.16	1,836,621
KRABI	74	98	185	266	270	168	0	0	0	0	0	0	1061	0	245.20	0.00	432,704
PHANGNGA	14	19	22	42	57	65	1	0	0	0	0	0	220	1	86.92	0.45	253,112
PHUKET	20	28	36	56	63	32	0	0	0	0	0	0	235	1	68.10	0.43	345,067
RANONG	7	15	53	24	20	18	0	0	0	0	0	0	137	1	74.83	0.73	183,079
TRANG	30	26	29	66	110	4	0	0	0	0	0	0	265	0	42.56	0.00	622,659
ZONE 8	168	201	147	217	358	310	32	0	0	0	0	0	1433	1	40.55	0.07	3,533,987
NARATHIWAT	32	43	26	13	24	31	0	0	0	0	0	0	169	0	22.93	0.00	737,162
PATTANI	7	15	7	13	22	22	3	0	0	0	0	0	89	0	13.58	0.00	655,259
SATUN	37	35	39	45	65	38	2	0	0	0	0	0	261	0	87.83	0.00	297,163
SONGKHLA	86	102	65	132	227	206	27	0	0	0	0	0	845	1	62.27	0.12	1,357,023
YALA	6	6	10	14	20	13	0	0	0	0	0	0	69	0	14.16	0.00	487,380



TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2012 (January 1 - July 12, 2012)

REPORTING AREAS**	2012														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2010
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
NORTH-EASTERN REGION	196	243	353	531	1400	2557	116	0	0	0	0	0	5396	7	25.01	0.13	21,573,318
ZONE 10	10	35	30	47	194	338	35	0	0	0	0	0	689	1	19.22	0.15	3,584,657
BUNGKAN	1	16	12	15	3	0	0	0	0	0	0	0	47	0	11.65	0.00	403,542
LOEI	2	13	4	16	112	181	20	0	0	0	0	0	348	1	55.76	0.29	624,066
NONG BUA LAM PHU	0	5	4	7	42	41	6	0	0	0	0	0	105	0	20.88	0.00	502,868
NONG KHAI	3	1	3	2	13	32	0	0	0	0	0	0	54	0	10.60	0.00	509,395
UDON THANI	4	0	7	7	24	84	9	0	0	0	0	0	135	0	8.74	0.00	1,544,786
ZONE 11	3	6	8	17	60	114	0	0	0	0	0	0	208	0	9.60	0.00	2,165,872
MUKDAHAN	2	3	0	5	17	50	0	0	0	0	0	0	77	0	22.68	0.00	339,575
NAKHON PHANOM	0	1	6	9	37	47	0	0	0	0	0	0	100	0	14.22	0.00	703,392
SAKON NAKHON	1	2	2	3	6	17	0	0	0	0	0	0	31	0	2.76	0.00	1,122,905
ZONE 12	51	51	77	114	295	540	18	0	0	0	0	0	1146	1	22.92	0.09	5,000,798
KALASIN	0	3	11	14	19	36	4	0	0	0	0	0	87	0	8.85	0.00	982,578
KHON KAEN	29	23	43	61	133	215	2	0	0	0	0	0	506	0	28.63	0.00	1,767,601
MAHA SAKHAM	12	13	14	22	58	115	9	0	0	0	0	0	243	0	25.83	0.00	940,911
ROI ET	10	12	9	17	85	174	3	0	0	0	0	0	310	1	23.67	0.32	1,309,708
ZONE 13	19	24	73	77	213	449	8	0	0	0	0	0	863	3	20.66	0.35	4,176,953
AMNAT CHAROEN	1	2	4	3	13	24	0	0	0	0	0	0	47	1	12.63	2.13	372,137
SI SA KET	13	18	48	44	123	286	0	0	0	0	0	0	532	1	36.63	0.19	1,452,471
UBON RATCHATHANI	4	4	20	25	61	98	7	0	0	0	0	0	219	1	12.08	0.46	1,813,088
YASOTHON	1	0	1	5	16	41	1	0	0	0	0	0	65	0	12.05	0.00	539,257
ZONE 14	113	127	165	276	638	1116	55	0	0	0	0	0	2490	2	37.47	0.08	6,645,038
BURI RAM	16	10	37	68	163	351	21	0	0	0	0	0	666	0	42.86	0.00	1,553,765
CHAIYAPHUM	18	25	25	46	102	175	3	0	0	0	0	0	394	0	34.95	0.00	1,127,423
NAKHON RATCHASIMA	73	65	73	113	290	401	5	0	0	0	0	0	1020	2	39.50	0.20	2,582,089
SURIN	6	27	30	49	83	189	26	0	0	0	0	0	410	0	29.67	0.00	1,381,761
NORTHERN REGION	177	201	255	346	662	1513	103	0	0	0	0	0	3257	5	27.63	0.15	11,788,411
ZONE 15	19	25	10	19	69	208	18	0	0	0	0	0	368	0	12.07	0.00	3,049,730
CHIANG MAI	16	17	4	16	57	166	18	0	0	0	0	0	294	0	17.92	0.00	1,640,479
LAMPANG	2	6	4	3	8	27	0	0	0	0	0	0	50	0	6.56	0.00	761,949
LAMPHUN	1	2	1	0	2	6	0	0	0	0	0	0	12	0	2.97	0.00	404,560
MAE HONG SON	0	0	1	0	2	9	0	0	0	0	0	0	12	0	4.94	0.00	242,742
ZONE 16	6	7	3	26	115	334	15	0	0	0	0	0	506	0	19.30	0.00	2,621,641
CHIANG RAI	3	6	1	8	42	160	5	0	0	0	0	0	225	0	18.78	0.00	1,198,218
NAN	0	1	1	1	14	38	4	0	0	0	0	0	59	0	12.39	0.00	476,363
PHAYAO	0	0	0	2	12	22	6	0	0	0	0	0	42	0	8.64	0.00	486,304
PHRAE	3	0	1	15	47	114	0	0	0	0	0	0	180	0	39.07	0.00	460,756
ZONE 17	67	65	89	154	265	490	20	0	0	0	0	0	1150	4	33.47	0.35	3,435,803
PHETCHABUN	8	19	28	31	94	106	10	0	0	0	0	0	296	0	29.72	0.00	996,031
PHITSANULOK	16	13	36	85	84	182	5	0	0	0	0	0	421	1	49.55	0.24	849,692
SUKHOTHAI	16	11	11	18	22	38	2	0	0	0	0	0	118	0	19.61	0.00	601,778
TAK	20	15	10	7	28	89	3	0	0	0	0	0	172	3	32.72	1.74	525,684
UTTARADIT	7	7	4	13	37	75	0	0	0	0	0	0	143	0	30.91	0.00	462,618
ZONE 18	85	104	153	147	213	481	50	0	0	0	0	0	1233	1	45.99	0.08	2,681,237
KAMPHAENG PHET	35	38	66	74	73	100	22	0	0	0	0	0	408	1	56.11	0.25	727,093
NAKHON SAWAN	24	24	33	32	60	226	15	0	0	0	0	0	414	0	38.57	0.00	1,073,495
PHICHIT	13	28	41	13	35	53	0	0	0	0	0	0	183	0	33.11	0.00	552,690
UTHAI THANI	13	14	13	28	45	102	13	0	0	0	0	0	228	0	69.52	0.00	327,959

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case "-" = No report received C = Cases D = Deaths

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือนมิถุนายน 2555

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, June 2012)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, มิถุนายน 2555

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, JUNE 2012

DISEASE	MAY	JUN	MAY	JUN	MEDIAN JUN	JAN-JUN , 2012			
	2012	2012	2011	2011	2007 - 2011	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	534	481	744	783	822	4001	0	6.26	0.00
RUBELLA	35	39	60	47	65	270	0	0.42	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	20	15	26	17	22	113	3	0.88	2.65
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	3405	2775	7060	4253	3409	37730	1	59.02	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9429	8584	9122	9891	8665	57689	0	90.24	0.00
ACUTE DIARRHEA	98284	91364	115249	119405	119405	683873	27	1069.74	0.00
ENTERIC FEVER	243	310	415	596	655	1887	0	2.95	0.00
HEPATITIS	762	756	878	888	892	4983	5	7.79	0.10
PNEUMONIA	11178	11961	10000	11545	10455	84475	577	132.14	0.68
MALARIA	2033	1729	3752	3535	3962	8574	4	13.41	0.05
SCRUB TYPHUS	455	697	506	924	537	2592	5	4.05	0.19
TRICHINOSIS	7	1	0	0	0	19	1	0.03	5.26
TUBERCULOSIS - TOTAL	2029	1407	3553	3425	3214	16068	43	25.13	0.27
TUBERCULOSIS - PULMONARY	1302	867	2546	2405	2405	10791	37	16.88	0.34
STI	2453	2396	2257	2576	2150	15322	0	23.97	0.00
INSECTICIDE POISONING	113	139	232	244	204	829	1	1.30	0.12
LEPROSY	13	12	30	32	26	200	0	0.31	0.00

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รจ.506) ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2012 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีมีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายงานจังหวัด ประเทศไทย เดือนมิถุนายน 2555 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, June 2012

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFF	NON POLIO AFF RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS			
TOTAL	481	0	39	0	0	85	28	0.41	2775	0	8584	0	91364	5	310	0	756	1	11961	26	1729	1	697	0	1	0	867	1	2396	0	139	0
CENTRAL REGION	89	0	19	0	0	35	11	0.83	751	0	1625	0	25779	3	24	0	173	1	3068	16	488	0	8	0	0	0	332	1	628	0	36	0
BANGKOK	14	0	5	0	0	8	2	0.72	174	0	137	0	2530	0	1	0	63	0	523	0	9	0	0	0	0	0	120	1	116	0	0	0
Zone: 1	13	0	3	0	0	4	1	0.60	111	0	338	0	4311	3	3	0	24	1	658	13	3	0	0	0	0	0	25	0	74	0	5	0
NONHABURI	1	0	0	0	0	1	0	0.51	41	0	90	0	1653	0	0	0	3	0	123	0	0	0	0	0	0	0	23	0	17	0	2	0
P.NAKHON SAIYUTHAYA	8	0	0	0	0	0	0.00	26	0	106	0	1184	3	1	0	12	1	201	13	1	0	0	0	0	0	2	0	45	0	3	0	0
PATHUM THANI	3	0	2	0	0	1	0.00	29	0	45	0	800	0	2	0	7	0	324	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
SARABURI	1	0	1	0	0	3	0	2.41	15	0	97	0	674	0	0	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Zone: 2	3	0	0	0	0	3	1	1.04	52	0	93	0	2414	0	2	0	9	0	294	0	3	0	1	0	0	0	8	0	18	0	13	0
ANG THONG	1	0	0	0	0	1	0	1.96	21	0	10	0	609	0	1	0	2	0	137	0	2	0	1	0	0	0	2	0	1	0	2	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	1	0.00	4	0	9	0	448	0	0	0	1	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	5	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	1	0	0.71	23	0	31	0	1113	0	1	0	5	0	95	0	1	0	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0
SING BURI	2	0	0	0	0	1	0	2.71	4	0	43	0	244	0	0	1	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Zone: 3	16	0	0	0	0	5	1	0.79	125	0	423	0	5212	0	4	0	21	0	529	0	13	0	1	0	0	0	77	0	77	0	2	0
CHACHOENGSAO	1	0	0	0	0	0	0.00	44	0	155	0	2235	0	2	0	7	0	263	0	5	0	0	0	0	0	0	18	0	27	0	1	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0.00	6	0	11	0	295	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0
PRACHIN BURI	3	0	0	0	0	0	0.00	18	0	97	0	911	0	0	0	4	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	14	0	0	0
SA KAEO	5	0	0	0	0	1	0.00	11	0	101	0	565	0	2	0	7	0	60	0	3	0	1	0	0	0	0	36	0	12	0	1	0
NAKHON PATHOM	6	0	0	0	0	1	0.60	53	0	80	0	1078	0	0	0	12	0	141	0	3	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	0
RATCHABURI	2	0	2	0	0	1	0.61	14	0	43	0	975	0	0	0	3	0	40	0	35	0	1	0	0	0	0	3	0	39	0	0	0
SUPHAN BURI	3	0	0	0	0	1	0.63	31	0	64	0	1216	0	0	0	11	0	130	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	11	0	4	0
Zone: 5	7	0	1	0	0	1	4	0.31	54	0	172	0	2681	0	1	0	8	0	235	1	149	0	0	0	0	0	15	0	27	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	2	0.00	11	0	4	0	343	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	5	0	1	0	0	0	0.00	23	0	32	0	716	0	1	0	6	0	84	1	131	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	2	0	0	0	0	2	0.00	11	0	119	0	955	0	0	0	0	0	74	0	10	0	0	0	0	0	0	15	0	9	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	1	0	2.95	9	0	17	0	667	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Zone: 9	23	0	8	0	0	9	2	1.63	123	0	201	0	4500	0	9	0	21	0	368	2	60	0	3	0	0	0	62	0	219	0	8	0
CHANITHABURI	7	0	2	0	0	1	0	0.99	28	0	42	0	872	0	0	6	0	88	1	34	0	2	0	0	0	0	13	0	67	0	1	0
CHON BURI	6	0	0	0	0	5	0	1.84	33	0	58	0	1223	0	7	0	9	0	115	0	8	0	1	0	0	0	41	0	81	0	0	0
RAYONG	8	0	0	0	0	2	2	1.48	45	0	95	0	1935	0	2	0	1	0	124	0	9	0	0	0	0	0	3	0	51	0	1	0
TRAT	2	0	0	0	0	1	0	2.22	17	0	6	0	470	0	0	0	5	0	41	1	9	0	0	0	0	0	5	0	20	0	6	0
SOUTH REGION	72	0	6	0	0	14	1	0.25	667	0	982	0	11600	0	101	0	63	0	1851	7	291	0	98	0	0	0	115	0	256	0	3	0
Zone: 6	22	0	2	0	0	9	1	0.29	204	0	330	0	3960	0	16	0	32	0	633	7	172	0	29	0	0	0	83	0	79	0	2	0
CHUMPHON	1	0	0	0	0	1	0	0.05	26	0	114	0	806	0	0	1	0	114	0	119	0	4	0	0	0	0	10	0	14	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	8	0	1	0	0	4	0	1.17	48	0	53	0	720	0	0	2	0	104	1	2	0	2	0	0	0	0	3	0	5	0	0	0
PHATHALUNG	6	0	1	0	0	0	0.00	40	0	96	0	883	0	7	0	3	0	121	0	0	0	17	0	0	0	0	0	32	0	1	0	0
SURAT THANI	7	0	0	0	0	4	1	3.97	90	0	67	0	1551	0	9	0	26	0	294	6	51	0	6	0	0	0	70	0	28	0	1	0
Zone: 7	11	0	1	0	0	4	1	0.34	205	0	239	0	3609	0	13	0	17	0	421	0	76	0	32	0	0	0	1	0	61	0	0	0
KRABI	5	0	0	0	0	2	0	1.44	27	0	46	0	698	0	1	0	1	0	128	0	5	0	8	0	0	0	1	0	14	0	0	0
PHANGGA	1	0	0	0	0	0	0.00	25	0	32	0	465	0	7	0	2	0	84	0	21	0	18	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
PHUKET	2	0	1	0	0	1	0	0.93	78	0	93	0	1171	0	2	0	1	0	70	0	2	0	2	0	0	0	0	30	0	0	0	0
RANONG	1	0	0	0	0	0	0.00	17	0	16	0	172	0	0	0	12	0	18	0	48	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
TRANG	2	0	0	0	0	1	0	0.31	58	0	52	0	1103	0	3	0	1	0	121	0	0	0	4	0	0	0	0	14	0	0	0	0
Zone: 8	39	0	3	0	0	1	0	0.07	258	0	413	0	4031	0	72	0	14	0	797	0	43	0	37	0	0	0	31	0	116	0	1	0
NARATHIWAT	7	0	2	0	0	1	0	1.26	43	0	81	0	822	0	47	0	1	0	193	0	4	0	31	0	0	0	14	0	8	0	0	0
PAITANI	3	0	0	0	0	0	0.00	33	0	143	0	604	0	9	0	0	0	109	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	9	0	0	
SATUN	16	0	0	0	0	0	0.00	38	0	53																						

AESR



Annual Epidemiological Surveillance Report 2011

คณะผู้จัดทำ

สำเนา

บทสรุปประเด็นเด่นในรอบปี 2554

ผลกระทบของการรายงานผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคจากมหาลุทกภัย พ.ศ.2554

สรุปรายงานสถานการณ์โรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

- กลุ่มโรคติดต่อระบบประสาทส่วนกลาง
- กลุ่มโรคติดต่อที่นำโดยแมลง
- กลุ่มโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน
- กลุ่มโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน
- กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ
- กลุ่มโรคติดต่อจากการสัมผัส หรือเพศสัมพันธ์
- กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ
- กลุ่มโรคอื่น ๆ
- กลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม
- กลุ่มการบาดเจ็บ
- โรคติดต่อที่สำคัญในศูนย์พักพิงชั่วคราวชายแดนไทย (Infectious diseases in border camp)
- รายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ (Report of diseases surveillance in foreigners)
- ความครบถ้วนของการรายงานข้อมูลเฝ้าระวังโรค

ข้อมูลโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

ข้อมูลประชากร

WESR 2554

สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2554

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



สามารถติดตามสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2554
ได้ทางเว็บไซต์ของสำนักระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 43 ฉบับที่ 27 : 13 กรกฎาคม 2555 Volume 43 Number 27 : July 13, 2012

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา

E-mail : wesr@windowslive.com

ที่ สธ. 0420/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักระบาดวิทยา 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