



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 45 ฉบับที่ 26 : 11 กรกฎาคม 2557

Volume 45 Number 26 : July 11, 2014

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

ปรับกระบวนทัศน์โรคติดเชื้ออุบัติใหม่: พบผู้ป่วยติดเชื้อไข้มองอักเสบจากเชื้อเวสต์ไนล์ไวรัส
ที่แสดงกลุ่มอาการกล้ามเนื้ออ่อนแอต่อนแรงในประเทศอินเดีย

Adult flaccid paralysis due to West Nile virus infection in adult: a paradigm shift entity

✉ stungcharoensilp@yahoo.com

ถอดความและเรียบเรียงโดย สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ วัชรวิทย์ แก้วนอกเขา และเสาวพัทธ์ อึ้งจ้อย
สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ไวรัสโปลิโอเป็นสาเหตุของอาการกล้ามเนื้ออ่อนแอต่อนแรง ในประเทศอินเดียหลังจากการรณรงค์ให้วัคซีนครั้งใหญ่ จำนวนผู้ป่วยโปลิโอเริ่มลดลงจนเกือบจะอยู่ในภาวะปลอดโปลิโอ ผู้ป่วยโปลิโอรายสุดท้ายในอินเดียรายงานเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2554 และเป็นทีที่คาดว่าในปี พ.ศ. 2557 ไวรัสโปลิโอจะหมดไปจากอินเดีย แต่อย่างไรก็ตาม ได้เกิดปัญหาใหม่ขึ้นมา คือ West Nile virus (WNV) ที่ทำให้เกิดอาการกล้ามเนื้ออ่อนแอต่อนแรง (AFP) ในผู้ใหญ่ซึ่งไม่เหมือนโปลิโอที่เกิดในเด็ก เชื้อ WNV เคยระบาดในสหรัฐเมื่อปี พ.ศ. 2542 และมีอยู่ด้วยกัน 5 สายพันธุ์ สายพันธุ์ที่มีความสำคัญและทำให้เกิดพยาธิสภาพที่ระบบประสาท คือ สายพันธุ์ที่ 1 ซึ่งสายพันธุ์ที่ 1 และสายพันธุ์ที่ 2 นั้นจะแสดงอาการค่อนข้างชัดเจน ส่วนสายพันธุ์อื่นนั้นยังไม่ทราบแน่ชัด มีการบันทึกไว้ว่า เคยมีการแยกเชื้อ WNV สายพันธุ์ที่ 1 ได้จากการระบาดของโรคไข้มองอักเสบในเมือง Alappuzha ของรัฐ Kerala ในปี พ.ศ. 2556 อย่างไรก็ตามยังไม่ทราบแน่ชัดว่าเชื้อ WNV ทำให้เกิดกลุ่มอาการกล้ามเนื้ออ่อนแอต่อนแรงจริงหรือไม่ ต่อไปนี้เป็นอาการแสดงของผู้ป่วย AFP ในประเทศอินเดียช่วงเดือนพฤษภาคม 2556 ที่มีการตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการว่าพบเชื้อ WNV

ผู้ป่วยรายที่ 1 เพศชายอายุ 55 ปี มีอาการไข้มา 1 สัปดาห์ และประสาทรับความรู้สึกเปลี่ยนไปใน 1 วัน ก่อนมาโรงพยาบาล มีอาการคอแข็ง ผลเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สมองและการตรวจเลือดปกติ หลังเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล ผู้ป่วยต้องใส่ท่อช่วยหายใจและต้องกระตุ้นการหดตัวของกล้ามเนื้อและหลอดเลือด สองวันต่อมา ผู้ป่วยมีอาการทรุดลงกว่าเดิม มีอาการอัมพาตที่แขน ขา ทั้งสองข้าง โดยกำลังกล้ามเนื้อเท่ากับเกรด 0 ทั้งหมด ประสาทรับความรู้สึกยังปกติ การวินิจฉัยเริ่มแรกคือ AFP ในวันที่ 7 ผู้ป่วยมีอาการไตล้มเหลวและความดันต่ำตลอด มีผลทำให้ไม่รู้สึกตัว ผลการตรวจ PCR ให้ผลบวกต่อเชื้อ WNV และเมื่อนำน้ำไขสันหลังตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี ELISA พบว่าให้ผลบวกที่มีภูมิคุ้มกัน (IgM) ต่อการติดเชื้อ WNV และเชื้อ Japanese encephalitis (JEV) แต่เมื่อพิจารณาระดับไตเตอร์ของภูมิคุ้มกัน (titer) แล้วพบว่า ระดับ titer ต่อเชื้อ WNV ค่อนข้างสูง (titer 1:40) ขณะที่ระดับ titer ของเชื้อ JEV มีค่าต่ำกว่า (titer 1:<10) สรุปได้ว่าเชื้อ WNV น่าจะเป็นสาเหตุของการเกิดโรคในครั้งนี้ เนื่องจากผู้ป่วยผู้ป่วยได้รับความทุกข์ทรมานมาก ในวันที่ 14 ญาติ ผู้ป่วยจึงตัดสินใจยกเลิกการรักษาและถูกจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล



- | | |
|--|-----|
| ◆ ปรับกระบวนทัศน์โรคติดเชื้ออุบัติใหม่: พบผู้ป่วยติดเชื้อไข้มองอักเสบจากเชื้อเวสต์ไนล์ไวรัส
ที่แสดงกลุ่มอาการกล้ามเนื้ออ่อนแอต่อนแรงในประเทศอินเดีย | 401 |
| ◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2557 | 403 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2557 | 407 |

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุมาตล
นายแพทย์ธวัช ฉายนีย์โยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำนวน อังชุตักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ พลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ อ้นจ้อย

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภักดิ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภรณ์รัตน์ ศศิธรณ์ มาแอดิเยน พัชร ศรีหมอก
สมเจตน์ ตั้งเจริญติลาปี

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดล้ายพ้อแดง

ผู้ป่วยรายที่ 2 เพศชายอายุ 42 ปี มาโรงพยาบาลด้วยอาการปวดศีรษะมา 1 สัปดาห์ ซึ่ง 2 วันก่อนมาโรงพยาบาลผู้ป่วยมีอาการไข้สูงและปวดหลังตามด้วยอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรงที่ขาขวาและมีอาการกล้ามเนื้อกระดูกที่ต้นขา deep tendon reflex เคาะไม่ขึ้นและประสาทรับความรู้สึกปกติ ต่อมาอาการกระดูกถูกตรวจพบที่ต้นขาทั้งสองข้าง ผลการตรวจ MRI ที่กระดูกสันหลังปกติ ตัวอย่างซีรัมส่งตรวจด้วยวิธี ELISA ให้ผลบวกต่อการติดเชื้อ JEV IgM และเชื้อ WNV IgM และเมื่อตรวจซีรัมด้วยวิธี Microneutralization assay พบระดับ titer สูงต่อเชื้อ WNV (titer 1:320) สำหรับเชื้อ JEV นั้นระดับ titer ต่ำ (titer 1:<10) ผลการติดตามอาการใน 1 เดือนต่อมาผู้ป่วยมีอาการอัมพาตเหลืออยู่

ผู้ป่วยรายที่ 3 เพศชายอายุ 45 ปี อาการไข้สูงมา 5 วันอ่อนเพลีย อาการกระดูกบริเวณต้นขาทั้งสองข้าง และเดินไม่สะดวกเป็นเวลา 1 วัน สะโพกขวาโก่ง เข่าตึง ไม่มีการโต้ตอบของเส้นเอ็นของแขนทั้ง 2 ข้างและส่วนอื่นทั่วร่างกาย รวมถึงกล้ามเนื้อบริเวณใบหน้าด้วย ประสาทสัมผัสปกติ นำตัวอย่างน้ำไขสันหลังมาตรวจด้วยวิธี PCR ให้ผลลบต่อเชื้อ ใน 2 สัปดาห์ถัดมาได้เก็บตัวอย่างซีรัมและน้ำไขสันหลังเพิ่มเติมเพื่อตรวจ ELISA พบผลบวกต่อการติดเชื้อ JEV และเชื้อ WNV เมื่อตรวจทาง Microneutralization assay พบว่าระดับไตเตอร์สูงต่อการติดเชื้อ WNV (titer 1:320) และระดับไตเตอร์ต่อเชื้อ JEV ต่ำ (titer 1:<10)

เชื้อ WNV เป็น single stranded ribonucleic acid อยู่ในตระกูล Flaviviridae ซึ่งเป็นกลุ่มเดียวกับเชื้อ JEV, Murray valley และ St. Louis encephalitis virus วงจรการติดเชื้อ WNV เป็นไปตามวงจรธรรมชาติระหว่างนกและยุง เชื้อผ่านเข้าทางการดูดเลือด

จากยุงนำไปสู่คนและม้า การติดต่อระหว่างคนไปคนมีรายงานจากการเปลี่ยนถ่ายอวัยวะหรือการให้เลือด เคยมีรายงานการติดเชื้อ WNV ในประเทศอินเดียประมาณ ปี พ.ศ. 2527 แต่ไม่ได้ระบุถึงความเกี่ยวข้องกับกลุ่มอาการ AFP

การรายงานพบผู้ป่วยโรค WNV ในประเทศอินเดียที่กล่าวมาข้างต้นนั้น ทุกรายมีความสัมพันธ์ในการแสดงป่วยในกลุ่มอาการของ AFP และมีความสัมพันธ์กับติดเชื้อ JEV ด้วยเช่นกัน โดยพบในช่วงก่อนฤดูมรสุมของรัฐ Kerala จากรายงานดังกล่าว ทำให้มีความตื่นตัวในการให้ความสำคัญในการวินิจฉัยแยกโรคระหว่างการติดเชื้อ JEV และเชื้อ WNV นอกจากนั้นแล้ว เริ่มมีการพิจารณาเพิ่มความเข้มแข็งในการเฝ้าระวังกลุ่มอาการ AFP มากขึ้น ซึ่งในประเทศอินเดียนั้น การเฝ้าระวัง AFP จะดำเนินการในกลุ่มเด็กจนถึงกลุ่มอายุ 15 ปีเท่านั้น ดังนั้น การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการในผู้ป่วยที่มาด้วยกลุ่มอาการของ AFP ตลอดจนการที่แพทย์ผู้รักษาตรวจสอบลักษณะอาการทางคลินิกอย่างละเอียด ร่วมกับการตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการที่เหมาะสม จะเป็นหัวใจสำคัญของการตรวจจับโรคติดเชื้อที่เป็นปัญหาอุบัติใหม่ และนำไปสู่การป้องกันการแพร่ระบาดของโรคได้อย่างทันการณ์

เอกสารอ้างอิง

Maramattom BV, Philips G, Sudheesh N, & Arunkumar G. Acute flaccid paralysis due to West Nile virus infection in adults: A paradigm shift entity. Annals of Indian Academy of Neurology 2014; 17 (1): 85-8 PMID:24753667

ไพศัลป์ เล็กเจริญ, ศิณิชา กุลาวงศ์, วิศิษฐ์ วิญญรัตน์ และ พจมาน ศิริอารยาภรณ์

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2557 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. **โรคคอตีบ จังหวัดจันทบุรี** ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 90 ปี ขณะป่วยอาศัยอยู่ตำบลวังใหม่ อำเภอนายายอาม มีโรคประจำตัวคือ โรคหัวใจและความดันโลหิตสูง วันที่ 23 มิถุนายน 2557 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลนายายอามอีกครั้ง ด้วยอาการไข้เป็นๆ หายๆ ไอ มีเสมหะ ไม่มีอาการเจ็บคอหรือมีแผ่นฝ้าขาวในลำคอ แพทย์วินิจฉัย Pneumonia และทำการเก็บเลือดเพื่อส่งเพาะเชื้อแบคทีเรีย ผลพบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* จากการสอบสวนโรคเพิ่มเติมพบว่า ในครอบครัวไม่พบผู้ป่วยโรคคอตีบ ทอนซิลอักเสบ กล้องเสียงอักเสบ หรือมีอาการเจ็บคอ ผู้ป่วยไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่ในช่วง 1 เดือนก่อนป่วย ทีมสอบสวนโรคได้ค้นหาผู้ป่วย ผู้สัมผัสร่วมบ้านและในชุมชน ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม เก็บตัวอย่างจากคอผู้ป่วยและสมาชิกในครอบครัวเพื่อตรวจหาเชื้อก่อโรคและส่งเชื้อ *C. diphtheriae* ที่ได้จากการเพาะเชื้อจากเลือดเพื่อตรวจหา toxin

2. **ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ A H1N1/2009 เสียชีวิต 1 ราย จังหวัดนครศรีธรรมราช** ผู้เสียชีวิตเพศหญิง อายุ 58 ปี ขณะป่วยอาศัยอยู่ที่ตำบลท่าพญา อำเภอปากพนัง มีโรคประจำตัวเป็นโรคหัวใจ และโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง รับการรักษาที่โรงพยาบาลรามาริบัติและโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ไม่มีประวัติได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2557 ด้วยอาการแน่นหน้าอก ไม่มีไข้ ไอมีเสมหะ หอบเหนื่อย แท้ทั้ง 2 ข้าง บวม เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลปากพนัง เวลา 18.47 น. ในวันเดียวกัน ก่อนมาโรงพยาบาลได้พ่นยา 2 ครั้ง แรกรับอุณหภูมิร่างกาย 36.7 องศาเซลเซียส ชีพจร 116 ครั้งนาที/ อัตราการหายใจ 40 ครั้ง นาที/ความดันโลหิต 120/80 มิลลิเมตรปรอท O2 sat 90% แพทย์วินิจฉัย Pneumonia ใส่ท่อช่วยหายใจและส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราชในวันที่ 22 มิถุนายน 2557 เวลา 03.00 น. ผลการฉายรังสีปอดพบภาวะ mild pulmonary congestion, patchy infiltration both lower lung ผลการตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์พบความเข้มข้นเลือด

ร้อยละ 46.25 เกล็ดเลือด 185,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาว 11,600 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร นิวโทรฟิลร้อยละ 74 ลิมโฟไซต์ร้อยละ 20 เก็บตัวอย่างเสมหะจากท่อช่วยหายใจ ส่งตรวจด้วยวิธี PCR พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A H1N1/2009 ผู้ป่วยได้รับยา Oseltamivir ตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2557 แต่อาการไม่ดีขึ้นและเสียชีวิตในวันที่ 24 มิถุนายน 2557 ประวัติสัมผัสโรคพบว่า ก่อนป่วย 1 สัปดาห์ สามีผู้ป่วยเป็นไข้หวัด หลังจากนั้นบุตรชายผู้ป่วยเริ่มมีอาการในช่วงเวลาใกล้เคียงกับผู้ป่วย ทีมสอบสวนโรคได้ดำเนินการสอบสวนโรค และควบคุมโรคในพื้นที่พร้อมทั้งค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นเพิ่มเติม

3. ไข้เลือดออกเสียชีวิต 2 ราย จังหวัดนครศรีธรรมราช

เหตุการณ์แรก เพศหญิงอายุ 18 ปี ขณะป่วยอาศัยอยู่ที่

ตำบลไสหร้า อำเภอฉวาง กำลังศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยแห่งหนึ่งในจังหวัดนครศรีธรรมราช ปฏิเสธโรคประจำตัว เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2557 ด้วยอาการมีไข้ร่วมกับมีประจำเดือนปวดเมื่อยตามร่างกาย ไอ ไม่มีน้ำมูก ได้ซื้อยาจากร้านขายยาแห่งหนึ่งมาทานเอง ต่อมาวันที่ 12 มิถุนายน 2557 ผู้ป่วยมีอาการเพลียมากและเป็นลม ผู้ปกครองจึงมารับไปรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชฉวางในเย็นวันเดียวกัน แรกรับผู้ป่วยอ่อนเพลียมากและปวดเมื่อยตามร่างกาย สัญญาณชีพแรกรับ อุณหภูมิร่างกาย 37.5 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 110/70 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 90 ครั้งต่อนาที ผลการตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ พบความเข้มข้นเลือดร้อยละ 43.6 เกล็ดเลือด 5,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยในและวินิจฉัยว่าเป็นโรคไข้เลือดออก ต่อมาวันที่ 13 มิถุนายน 2557 ผู้ป่วยมีอาการช็อก แพทย์จึงส่งตัวเพื่อรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จนกระทั่งเสียชีวิตในวันที่ 16 มิถุนายน 2557 ทีมสอบสวนโรคได้ดำเนินการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติมทั้งในหมู่บ้านและที่มหาวิทยาลัย (ก่อนป่วยผู้ป่วยยังอาศัยที่บ้าน และเริ่มย้ายเข้าพักที่หอพักของมหาวิทยาลัยในวันที่ 8

มิถุนายน หลังเริ่มมีอาการป่วยแล้ว) ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บริเวณบ้านผู้ป่วย พบค่า CI ร้อยละ 28.57 ค่า HI ร้อยละ 10.64

เหตุการณ์ที่สอง เพศหญิงอายุ 12 ปี ศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนแห่งหนึ่งในอำเภอสิชล ปฏิเสธโรคประจำตัว มีภาวะน้ำหนักเกินเกณฑ์ (น้ำหนัก 53 กิโลกรัม สูง 150 เซนติเมตร) ขณะป่วยอยู่ที่ตำบลเทพราช อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2557 ด้วยอาการปวดศีรษะ อ่อนเพลีย ครั่นเนื้อครั่นตัว ไม่ได้รับการรักษาที่ใด ต่อมาวันที่ 23 มิถุนายน 2557 ยังคงมีอาการปวดศีรษะ ปวดเมื่อยตามตัว และอ่อนเพลียมากขึ้น มารดาจึงพาไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชนแห่งหนึ่ง แพทย์ทำการเจาะเลือดและให้ยากลับมาทานต่อที่บ้าน วันที่ 24 มิถุนายน 2557 เวลา 10.00 น. แพทย์ที่คลินิกได้โทรมาแจ้งว่า ผู้ป่วยเป็นโรคไข้เลือดออกแต่มารดาก็ยังไม่ได้พาไปรับการรักษาที่ใด จนกระทั่งเวลาประมาณ 22.30 น. ผู้ป่วยมีอาการปวดท้อง ถ่าย 1 ครั้ง และอ่อนเพลียมาก มารดาจึงพาไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสิชล แรกรับที่โรงพยาบาลสิชล มีอาการซึม วัดความดันโลหิตไม่ได้ Oxygen sat 95% แพทย์จึงทำการใส่ท่อช่วยหายใจและส่งตัวรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตรวจร่างกายแรกรับที่โรงพยาบาลมหาราชา พบว่าผู้ป่วยไม่รู้สีกตัว วัดความดันโลหิตไม่ได้ คลำพบตับโต แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยในและวินิจฉัยว่าเป็นไข้เลือดออก ผู้ป่วยมีอาการไตวายและตับวายและได้เสียชีวิตลงในวันที่ 26 มิถุนายน 2557 จากการสอบสวนโรคเพิ่มเติม พบว่าเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2557 มารดาของผู้เสียชีวิตได้ป่วยเป็นไข้เลือดออก และได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลสิชลในวันที่ 4 มิถุนายน 2557 โดยเข้ารับการรักษาแบบผู้ป่วยใน ขณะนี้หายดีแล้ว ทีมสอบสวนโรคดำเนินการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในหมู่บ้าน พบผู้ป่วยที่อาการเข้าได้ตามนิยาม 4 ราย จึงแนะนำให้ไปพบแพทย์ สืบประวัติและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายครอบคลุมทุกหลังคาเรือน พันหมอกคว้นบริเวณในบ้าน รอบบ้านผู้เสียชีวิต และโรงเรียนจำนวน 5 แห่งในเขตรับผิดชอบ

4. เสียชีวิตจากการรับประทานเห็ดพิษ 2 ราย จังหวัดอุบลราชธานี ผู้เสียชีวิตทั้งสองรายเป็นเพศชาย อายุ 32 ปีและ 40 ปี อยู่หมู่ที่ 6 ตำบลโคกสว่าง อำเภอสำโรง โดยทั้งสองรายเป็นญาติกันในวันที่ 27 มิถุนายน 2557 เวลา 20.00 น. กลับมาบ้านหลังจากดื่มสุราจนเมา ได้นำเห็ดระโงกทั้งชนิดดอกตูมและดอกบานที่นึ่งสุกไว้เก็บจากป่าใกล้ๆ หมู่บ้าน และนึ่งไว้เตรียมประกอบอาหารในตอนเช้า มีลักษณะกึ่งสุกกึ่งดิบ ประมาณ 1 กิโลกรัมไปรับประทานจนหมด จากนั้นออกไปนอนที่กระท่อมกลางทุ่งนา รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 28 มิถุนายน 2557 เวลา 06.00 น. ด้วยอาการปวดท้อง อาเจียน อุจจาระร่วงรุนแรง ญาติพามารักษาที่โรงพยาบาลสำโรง ต่อมาวันที่

29 มิถุนายน 2557 เวลา 20.00 น. อาการไม่ดีขึ้นจึงส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ฯ และเสียชีวิตในวันที่ 1 กรกฎาคม 2557 เวลา 16.50 น. รายที่สองเริ่มป่วยวันที่ 29 มิถุนายน 2557 เวลา 03.00 น. ด้วยอาการปวดท้อง อาเจียน อุจจาระร่วงรุนแรง มารักษาที่โรงพยาบาลสำโรง เวลา 08.00 น. แพทย์ให้ยากลับมารับประทานต่อที่บ้าน ต่อมาผู้ป่วยอาการรุนแรงมากขึ้นจึงไปรักษาที่โรงพยาบาลเดชอุดม แพทย์ทำการล้างท้องและส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ฯ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 เสียชีวิตในวันที่ 2 กรกฎาคม 2557 เวลา 20.00 น. ทีมสอบสวนโรคได้เก็บเห็ดที่มีลักษณะคล้ายกันจากป่าเดียวกัน ส่งตรวจหาสารพิษที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี เพื่อตรวจหาสารพิษและให้ความรู้ประชาชนเกี่ยวกับการหลีกเลี่ยงการรับประทานเห็ดไม่รู้จัก

5. อาหารเป็นพิษ จังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วยอาหารเป็นพิษจำนวน 22 ราย เป็นนักเรียนและบุคลากรในโรงเรียนแห่งหนึ่งในอำเภอดอยสะเก็ด ผู้ป่วยรายแรกเริ่มมีอาการปวดท้องบิด ถ่ายเป็นน้ำ คลื่นไส้ อาเจียน เวลา 23.00 น. ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2557 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลดอยสะเก็ดเวลา 04.00 น. ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2557 ผู้ป่วยให้ประวัติว่ารับประทานข้าวมันไก่ที่โรงเรียนในวันที่ 3 กรกฎาคม 2557 เวลา 12.00 น. ซึ่งมีผู้ร่วมรับประทานเป็นครูและนักเรียนในโรงเรียนประมาณ 52 คน ขณะนี้พบผู้ป่วยแล้ว 22 คน (โรงเรียนมีนักเรียนและบุคลากร 72 คน) จากการสอบถามผู้ปรุงอาหารพบว่า วัตถุดิบเนื้อและเลือดไก่ซื้อมาจากแผงจำหน่ายไก่สดในตลาดประจำอำเภอดอยสะเก็ด โดยแม่ค้าไก่สดรับซื้อไก่มาจากร้านจำหน่ายไก่รายใหญ่แห่งหนึ่งในตลาดเมืองใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ทีมสอบสวนโรคได้ดำเนินการเฝ้าระวังผู้ป่วยเพิ่มเติมในพื้นที่โรงเรียนและในโรงพยาบาลดอยสะเก็ด เก็บตัวอย่างจากผู้ป่วย ผู้ประกอบอาหาร เพื่อตรวจหาสาเหตุของการเกิดโรค สอบถามแหล่งวัตถุดิบอาหาร เส้นทางการขนส่ง และประสานเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหาร ซึ่งไม่สามารถเก็บอาหารรายการที่สงสัยมาตรวจได้

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์การระบาดของโรคไข้ปวดข้อยุงลาย (Chikungunya) ในคาบสมุทรแคริบเบียน ตั้งแต่ช่วงเดือนธันวาคม 2556 - 20 มิถุนายน 2557 มีรายงานผู้ป่วยยืนยันด้วยโรคไข้ปวดข้อยุงลาย (Chikungunya) 5,294 รายและเป็นผู้ป่วยสงสัยมากกว่า 180,000 ราย การระบาดในครั้งนี้เริ่มมาจากเกาะ Saint Martin ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของทะเลแคริบเบียน ตลอดระยะเวลา 29 สัปดาห์ที่พบการระบาดของโรค

ใช้ปวดข้ออยู่ภายในพื้นที่คาบสมุทรแคริบเบียน พบว่า มีผู้เสียชีวิต 21 รายที่ถูกสงสัยว่าจะติดเชื้อ CHIKV ซึ่งจำนวนผู้ป่วยสงสัยและผู้ป่วยยืนยันในคาบสมุทรแคริบเบียนได้เพิ่มสูงขึ้นในช่วงสัปดาห์ที่ 21 ข้อมูลจาก ECDC ตั้งแต่ช่วงสัปดาห์ที่ 21 - 24 (ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2557) พบรายงานผู้ป่วยจากแถบอเมริกาและยุโรป ซึ่งส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวที่กลับมาจากพื้นที่คาบสมุทรแคริบเบียน โดยเฉพาะประเทศเฮติและสาธารณรัฐโดมินิกัน รายละเอียดดังนี้

แถบอเมริกาเหนือ ประเทศอเมริกา พบผู้ป่วยสะสมจำนวน 57 รายซึ่งในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยในรัฐฟลอริดา 34 ราย

แถบอเมริกากลางและคาบสมุทรแคริบเบียน ประเทศปานามา พบผู้ป่วย 2 ราย ซูรินาม (1 ราย) คิวบา (6 ราย) บาร์เบโดส (1 ราย) และเกาะบอร์เนียวอยู่ระหว่างรอกการรายงาน

แถบอเมริกาใต้ ประเทศเวเนซุเอลา พบผู้ป่วย 2 ราย บราซิล (7 ราย) เปรู (1 ราย) และชิลี (1 ราย)

ทวีปยุโรป ประเทศฝรั่งเศส พบผู้ป่วย 74 ราย ซึ่งส่วนใหญ่กลับมาจาก French Antilles อิตาลี (10 ราย ในจำนวนนี้เป็นนักท่องเที่ยวที่เพิ่งกลับมาจากแคริบเบียน 8 ราย) สเปน (3 ราย จากเมืองกาดาโลเนีย) และ เนเธอร์แลนด์

2. สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า ในแถบแอฟริกาตะวันตก สถานการณ์การระบาดของ Ebola virus disease (EVD) พบว่า ยังคงมีการระบาดอย่างต่อเนื่องในประเทศกินี เซียร์ราลีโอน และไลบีเรีย ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมาพบผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในประเทศดังกล่าว ในช่วงระหว่างวันที่ 25 - 30 มิถุนายน 2557 มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่ 22 ราย และข้อมูลวันที่ 30 มิถุนายน 2557 มีรายงานผู้ป่วยสะสมทั้งสิ้น 759 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้เสียชีวิต 467 ราย ทำให้สถานการณ์การระบาดของ Ebola virus disease ในครั้งนี้รุนแรงที่สุดเท่าที่เคยมีรายงานมา

ข้อมูลขององค์การอนามัยโลก (WHO) ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 พบรายงานผู้ป่วยในประเทศกินี 413 ราย (ผู้ป่วยยืนยัน 293 ราย ผู้ป่วยน่าจะเป็น 88 รายและผู้ป่วยสงสัย 32 ราย) ในจำนวนนี้เป็นผู้เสียชีวิต 303 ราย ประเทศไลบีเรีย พบรายงานผู้ป่วย 107 ราย (ผู้ป่วยยืนยันทางห้องปฏิบัติการ 43 ราย) เป็นผู้เสียชีวิต 65 ราย ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ป่วย 9 รายที่เป็นบุคลากรทางการแพทย์และเสียชีวิตแล้ว 5 ราย ประเทศเซียร์ราลีโอน พบผู้ป่วยทั้งหมด 239 ราย (ผู้ป่วยยืนยัน 199 ราย ผู้ป่วยน่าจะเป็น 31 ราย และผู้ป่วยสงสัย 28 ราย) เป็นผู้เสียชีวิต 99 ราย

มาตรการป้องกันการจมน้ำของเด็กอายุมากกว่า 5 ปี



ไม่เล่นน้ำตามลำพัง ต้องมีผู้ใหญ่ไปด้วยเสมอ



ควรเล่นน้ำในบริเวณที่กำหนดไว้ และมีเจ้าหน้าที่ (Lifeguard) คอยดูแล



ต้องใส่ชูชีพทุกครั้งโดยสารเรือ หรือทำกิจกรรมทางน้ำ



เมื่อต้องเดินทางทางน้ำ ควรนำอุปกรณ์ที่ลอยน้ำได้ติดตัวไปด้วยเสมอ



ไม่ควรลงไปเก็บดอกไม้ ผักบุ้ง กระถางในแหล่งน้ำ



สามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค



ข้อเสนอแนะเพื่อความปลอดภัยจากแหล่งน้ำ

- ระดับน้ำเพียง 1-2 นิ้ว ก็สามารถทำให้เด็กเล็กจมน้ำได้
- เด็กมักจมน้ำบริเวณขอบน้ำ หรือ สระน้ำขุดที่อยู่ใกล้บ้าน



บ่อ/สระน้ำต้องมีรั้วล้อมรอบ



ไม่เล่นพลั๊กก้นลงสระน้ำ



เทน้ำออกจากสระอย่างทันทีภายหลังการใช้งาน



ควรดูแลอย่างใกล้ชิดขณะเด็กเล่นน้ำ



สังเกตป้ายคำเตือนทุกครั้ง และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

สวมเสื้อชูชีพตลอดเวลาที่เดินทางทางน้ำ



ยืนห่างจากขอบบ่อเพื่อป้องกันการลื่นตก

การช่วยเหลือ



ช่วยเหลือด้วย

- ห้ามกระโดดลงไปช่วยคนที่ตกน้ำ
- ตะโกนเรียกให้ผู้ใหญ่ช่วย



ยื่นโยน อุปกรณ์เพื่อช่วยเหลือคนตกน้ำ เช่น กิ่งไม้ เชือก พองยาง



- ห้ามจับอุ้มพาต๋า กระโดด หรือวิ่งรอบสนาม หรือวางบนกระแทคแล้วรีบนำออก เพราะจะทำให้ขาดอากาศหายใจนานยิ่งขึ้น

- กรณีที่เด็กที่จมน้ำไม่หายใจ ให้ปฐมพยาบาลเพื่อช่วยการหายใจโดยวิธีเป่าปาก



สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
Bureau of Non Communicable Disease, Department of Disease Control,
Ministry of Public Health.

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 สัปดาห์ที่ 26

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 26th Week 2014

Disease	2014				Case* (Current 4 week)	Mean** (2009-2013)	Cumulative	
	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26			2014	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	1	0	0	0	1	49	3	0
Influenza	778	760	689	245	2472	4294	41195	56
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	10	3
Measles	23	32	17	11	83	4007	659	0
Diphtheria	1	0	0	0	0	2	5	1
Pertussis	0	0	0	0	0	1	5	0
Pneumonia (Admitted)	2690	2590	2097	977	8354	10431	96751	516
Leptospirosis	51	63	34	14	162	341	815	6
Hand foot and mouth disease	2762	3562	3331	1404	11059	2252	28056	0
DF, DHF	885	821	676	171	2553	9825	11881	13

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" ไม่ใช่ "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 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายงานจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 26 พ.ศ. 2557 (29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2557)
 TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 26th Week (June 29 - July 5, 2014)

(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.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.
NORTH-EASTERN REGION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Khon Kaen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maha Sarakham	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roi Et	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kalasin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bungkan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nong Bua Lam Phu	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
Sakon Nakhon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
ZONE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
Buri Ram	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaiyaphum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Si Sa Ket	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ubon Ratchathani	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amnat Charoen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mukdahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern Region	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krabi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phangnga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phuket	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Surat Thani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ranong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chumphon	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Songkhla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Satun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phatthalung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pattani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Narathiwat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*: ส่วนงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่ได้รับรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และข้อมูลของทางระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
 Central Region*: เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท "PNEUMONIA" = PNEUMONIA (ADMITTED)
 * "0" = No case
 C = Cases D = Deaths CUM. = Cumulative year-to-date counts
 หมายเหตุ: ข้อมูลที่จําเป็นเพื่อข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเบื้องต้น จากผู้ปฏิบัติงานที่สงสัย, Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการเฝ้าระวังและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ไม่มีผลต่อการยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 8 กรกฎาคม 2557)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2014 (January 1 - July 8, 2014)

REPORTING AREAS	2014													TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2012	
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	C						D
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D					
Total	1706	1506	1650	1345	2337	3258	79	0	11881	13	18.49	0.11	64,266,365						
Northern Region	112	135	174	174	440	849	52	0	1936	1	16.42	0.05	11,792,937						
ZONE 1	47	28	16	71	262	410	10	0	844	0	14.86	0.00	5,678,736						
Chiang Mai	16	11	2	5	25	78	1	0	0	0	0	0	0	0	138	0	8.36	0.00	1,650,893
Lamphun	0	2	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2.23	0.00	404,313
Lampang	7	2	1	6	20	30	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	8.72	0.00	757,173
Phrae	4	5	2	7	20	37	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	16.37	0.00	458,178
Nan	1	0	1	27	104	160	4	0	0	0	0	0	0	0	297	0	62.25	0.00	477,142
Phayao	0	0	0	0	11	13	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	4.93	0.00	487,296
Chiang Rai	15	4	4	3	27	48	5	0	0	0	0	0	0	0	106	0	8.84	0.00	1,199,539
Mae Hong Son	4	4	5	20	55	41	0	0	0	0	0	0	0	0	129	0	52.83	0.00	244,202
ZONE 2	27	40	51	36	79	122	3	0	358	0	10.42	0.00	3,436,870						
Uttaradit	0	0	6	6	15	9	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	7.81	0.00	461,167
Tak	9	11	20	18	26	49	0	0	0	0	0	0	0	0	133	0	25.16	0.00	528,531
Sukhothai	10	13	14	4	21	33	1	0	0	0	0	0	0	0	96	0	15.95	0.00	602,053
Phitsanulok	3	11	8	1	6	8	1	0	0	0	0	0	0	0	38	0	4.46	0.00	852,864
Phetchabun	5	5	3	7	11	23	1	0	0	0	0	0	0	0	55	0	5.54	0.00	992,255
ZONE 3	40	69	111	67	103	322	39	0	751	1	24.95	0.13	3,010,545						
Chai Nat	2	2	4	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	5.10	0.00	333,214
Nakhon Sawan	12	22	39	22	36	101	5	0	0	0	0	0	0	0	237	0	22.10	0.00	1,072,516
Uthai Thani	3	11	7	8	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	14.61	0.00	328,492
Kamphaeng Phet	11	12	30	21	37	152	32	0	0	0	0	0	0	0	295	1	40.59	0.34	726,782
Phichit	12	22	31	16	17	54	2	0	0	0	0	0	0	0	154	0	28.02	0.00	549,541
Central Region*	889	825	877	615	765	740	4	0	4715	6	21.61	0.13	21,815,718						
Bangkok	407	312	251	170	170	133	0	0	0	0	0	0	0	0	1443	0	25.43	0.00	5,674,202
ZONE 4	142	116	165	113	174	181	3	0	894	1	17.61	0.11	5,077,138						
Nonthaburi	45	25	32	15	22	11	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	13.25	0.00	1,132,150
Pathum Thani	15	20	24	11	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	8.61	0.00	1,022,367
P.Nakhon S.Ayutthaya	25	17	27	15	20	23	1	0	0	0	0	0	0	0	128	1	16.19	0.78	790,581
Ang Thong	4	5	15	3	16	12	1	0	0	0	0	0	0	0	56	0	19.72	0.00	283,972
Lop Buri	20	29	28	41	67	79	1	0	0	0	0	0	0	0	265	0	35.00	0.00	757,093
Sing Buri	2	1	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	4.69	0.00	213,402
Saraburi	27	16	30	23	26	40	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	26.00	0.00	623,071
Nakhon Nayok	4	3	5	5	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	13.75	0.00	254,502
ZONE 5	154	206	212	147	141	149	1	0	1010	3	19.88	0.30	5,080,075						
Ratchaburi	31	45	42	25	23	20	0	0	0	0	0	0	0	0	186	0	22.02	0.00	844,658
Kanchanaburi	11	19	12	24	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	10.73	0.00	838,591
Suphan Buri	10	14	22	8	11	19	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	9.93	0.00	846,181
Nakhon Pathom	44	67	53	22	20	20	1	0	0	0	0	0	0	0	227	2	26.08	0.88	870,340
Samut Sakhon	26	20	14	20	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	22.22	0.00	503,956
Samut Songkhram	3	3	6	11	18	12	0	0	0	0	0	0	0	0	53	1	27.31	1.89	194,064
Phetchaburi	25	31	45	24	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	177	0	37.86	0.00	467,476
Prachuap Khiri Khan	4	7	18	13	14	25	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	15.73	0.00	514,809
ZONE 6	184	189	245	185	276	272	0	0	0	0	0	0	0	0	1351	2	23.91	0.15	5,651,089
Samut Prakan	68	64	76	37	42	49	0	0	0	0	0	0	0	0	336	1	27.69	0.30	1,213,262
Chon Buri	44	44	62	57	28	26	0	0	0	0	0	0	0	0	261	0	19.31	0.00	1,351,329
Rayong	29	40	29	18	52	43	0	0	0	0	0	0	0	0	211	0	32.79	0.00	643,506
Chanthaburi	12	12	33	34	63	64	0	0	0	0	0	0	0	0	218	0	41.98	0.00	519,333
Trat	5	7	3	8	22	42	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	39.11	0.00	222,434
Chachoengsao	14	9	11	5	26	21	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	12.60	0.00	682,545
Prachin Buri	9	12	22	18	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1	21.62	0.98	471,711
Sa Kaeo	3	1	9	8	18	11	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	9.14	0.00	546,969

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 8 กรกฎาคม 2557)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2014 (January 1 - July 8, 2014)

REPORTING AREAS	2014														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2012
	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			
NORTH-EASTERN REGION	68	166	219	166	497	697	13	0	0	0	0	0	1826	0	8.44	0.00	21,641,689
ZONE 7	23	68	67	36	97	116	1	0	0	0	0	0	408	0	8.15	0.00	5,003,067
Khon Kaen	6	20	16	7	19	25	0	0	0	0	0	0	93	0	5.25	0.00	1,770,441
Maha Sarakham	11	30	19	6	17	35	0	0	0	0	0	0	118	0	12.52	0.00	942,442
Roi Et	2	8	14	8	21	26	1	0	0	0	0	0	80	0	6.12	0.00	1,306,814
Kalasin	4	10	18	15	40	30	0	0	0	0	0	0	117	0	11.90	0.00	983,370
ZONE 8	9	29	39	29	63	102	2	0	0	0	0	0	273	0	5.02	0.00	5,437,969
Bungkan	4	4	1	4	19	12	0	0	0	0	0	0	44	0	10.73	0.00	410,124
Nong Bua Lam Phu	0	5	9	4	4	6	1	0	0	0	0	0	29	0	5.76	0.00	503,811
Udon Thani	2	8	1	2	4	10	0	0	0	0	0	0	27	0	1.74	0.00	1,552,703
Loei	2	4	6	9	11	21	1	0	0	0	0	0	54	0	8.61	0.00	627,354
Nong Khai	1	8	11	4	14	31	0	0	0	0	0	0	69	0	13.50	0.00	511,155
Sakon Nakhon	0	0	0	2	2	5	0	0	0	0	0	0	9	0	0.80	0.00	1,126,263
Nakhon Phanom	0	0	11	4	9	17	0	0	0	0	0	0	41	0	5.80	0.00	706,559
ZONE 9	21	50	59	52	199	256	4	0	0	0	0	0	641	0	9.61	0.00	6,669,724
Nakhon Ratchasima	11	15	15	12	50	84	1	0	0	0	0	0	188	0	7.25	0.00	2,593,246
Buri Ram	0	18	12	12	40	57	0	0	0	0	0	0	139	0	8.89	0.00	1,562,912
Surin	6	13	24	17	65	30	0	0	0	0	0	0	155	0	11.20	0.00	1,383,338
Chaiyaphum	4	4	8	11	44	85	3	0	0	0	0	0	159	0	14.07	0.00	1,130,228
ZONE 10	15	19	54	49	138	223	6	0	0	0	0	0	504	0	11.12	0.00	4,530,929
Si Sa Ket	5	15	31	20	44	107	6	0	0	0	0	0	228	0	15.67	0.00	1,455,287
Ubon Ratchathani	7	2	14	18	66	70	0	0	0	0	0	0	177	0	9.72	0.00	1,821,489
Yasothon	1	0	3	6	4	27	0	0	0	0	0	0	41	0	7.60	0.00	539,560
Amnat Charoen	0	2	4	0	6	10	0	0	0	0	0	0	22	0	5.90	0.00	372,868
Mukdahan	2	0	2	5	18	9	0	0	0	0	0	0	36	0	10.53	0.00	341,725
Southern Region	637	380	380	390	635	972	10	0	0	0	0	0	3404	6	37.76	0.18	9,016,021
ZONE 11	282	172	223	176	340	534	7	0	0	0	0	0	1734	4	40.51	0.23	4,280,240
Nakhon Si Thammarat	101	69	89	50	83	153	2	0	0	0	0	0	547	2	35.74	0.37	1,530,479
Krabi	25	19	35	38	111	149	0	0	0	0	0	0	377	0	85.39	0.00	441,503
Phangnga	13	9	14	19	26	10	0	0	0	0	0	0	91	0	35.52	0.00	256,212
Phuket	84	28	15	18	37	68	4	0	0	0	0	0	254	1	71.07	0.39	357,376
Surat Thani	35	15	25	16	28	73	0	0	0	0	0	0	192	0	18.87	0.00	1,017,676
Ranong	4	3	15	11	30	27	0	0	0	0	0	0	90	1	49.11	1.11	183,248
Chumphon	20	29	30	24	25	54	1	0	0	0	0	0	183	0	37.06	0.00	493,746
ZONE 12	355	208	157	214	295	438	3	0	0	0	0	0	1670	2	35.26	0.12	4,735,781
Songkhla	88	37	34	59	103	143	0	0	0	0	0	0	464	1	33.80	0.22	1,372,792
Satun	14	10	16	21	13	8	0	0	0	0	0	0	82	0	27.00	0.00	303,674
Trang	32	11	7	18	36	39	0	0	0	0	0	0	143	0	22.72	0.00	629,314
Phatthalung	56	57	38	30	27	86	2	0	0	0	0	0	296	0	57.72	0.00	512,777
Pattani	88	41	24	38	57	44	0	0	0	0	0	0	292	0	43.74	0.00	667,550
Yala	15	14	21	21	38	73	1	0	0	0	0	0	183	1	36.80	0.55	497,290
Narathiwat	62	38	17	27	21	45	0	0	0	0	0	0	210	0	27.91	0.00	752,384

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมทั้งจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths





รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 45 ฉบับที่ : กรกฎาคม 2557

Volume 45 Index : July 2014

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

สารบัญ
Content

กรรณิตรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปี 2557 ตั้งแต่ฉบับที่ 1 - 26

ฉบับที่	วันที่	หน้า
1	17 มกราคม 2557	1-16
2	24 มกราคม 2557	17-32
3	31 มกราคม 2557	33-48
4	7 กุมภาพันธ์ 2557	49-64
5	14 กุมภาพันธ์ 2557	65-80
6	21 กุมภาพันธ์ 2557	81-96
7	28 กุมภาพันธ์ 2557	97-112
8	7 มีนาคม 2557	113-128
9	14 มีนาคม 2557	129-144
10	21 มีนาคม 2557	145-160
11	28 มีนาคม 2557	161-176
12	4 เมษายน 2557	177-192
13	11 เมษายน 2557	193-208

ฉบับที่	วันที่	หน้า
14	18 เมษายน 2557	209-224
15	25 เมษายน 2557	225-240
16	2 พฤษภาคม 2557	241-256
17	9 พฤษภาคม 2557	257-272
18	16 พฤษภาคม 2557	273-288
19	23 พฤษภาคม 2557	289-304
20	30 พฤษภาคม 2557	305-320
21	6 มิถุนายน 2557	321-336
22	7 มิถุนายน 2556	337-352
23	14 มิถุนายน 2556	353-368
24	21 มิถุนายน 2556	369-384
25	28 มิถุนายน 2556	385-400
26	5 กรกฎาคม 2556	401-416

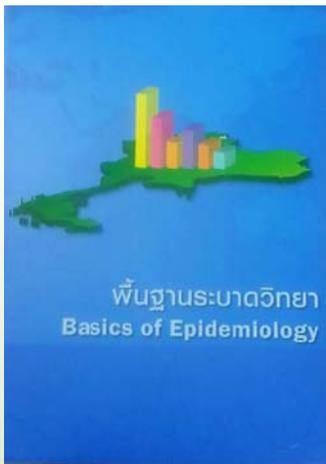
ข	หน้า
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 1 ระหว่างวันที่ 5 - 11 มกราคม 2557 พบ	8
สงสัยแก๊สพิษจากเครื่องทำน้ำอุ่น จังหวัดเชียงใหม่ โรคติดเชื้อไวรัสเฮนเทอโร 71 กรุงเทพมหานคร	
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 12 - 18 มกราคม 2557 พบ	25
โรคอหิวาตกโรค จังหวัดขอนแก่น โรคสุกใส จังหวัดนครสวรรค์ โรคอุจจาระร่วงเสียชีวิต 1 ราย จังหวัดชัยภูมิ	
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 3 ระหว่างวันที่ 19 - 25 มกราคม 2557 พบ โรคไวรัสตับอักเสบ ชนิดเอ	39
จังหวัดนราธิวาส โรคโอดกรน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โรคสุกใส จังหวัดอุบลราชธานี เชียงใหม่ โรคปอดอักเสบรุนแรง จังหวัดกาญจนบุรี	
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 4 ระหว่างวันที่ 26 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2557 พบ	57
โรคไข้หวัดใหญ่ ชนิดเอ (H1N1/2009) จังหวัดเชียงใหม่ สมุทรปราการ ยืนยันโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัข จังหวัดเลย อุบลราชธานี	
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 2 - 8 กุมภาพันธ์ 2557 พบ การระบาดของโรคไข้มาลาเรีย	72
จังหวัดตรัง การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในครอบครัวเดียวกัน จังหวัดนครราชสีมา การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ จังหวัดเชียงใหม่	

สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 6 ระหว่างวันที่ 9 - 15 กุมภาพันธ์ 2557 พบ ใช้หวัดใหญ่ชนิดเอ 2009 จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครปฐม ระนอง สงสัยใช้หวัดใหญ่ กรุงเทพมหานคร สงสัยโรคไข้เลือดออก นครปฐม โรคมือ เท้า ปาก สมุทรสาคร	88
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 7 ระหว่างวันที่ 16 - 22 กุมภาพันธ์ 2557 พบ ผู้ป่วยสงสัยใช้หวัดนก กรุงเทพมหานคร โรคไข้หวัดใหญ่ กรุงเทพมหานคร ร้อยเอ็ด อาหารเป็นพิษ จังหวัดสระบุรี	105
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 8 ระหว่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2557 พบ ผู้ป่วยมาลาเรีย จังหวัดอุบลราชธานี สงสัยโรคคอตีบ จังหวัดแม่ฮ่องสอน	121
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 2 - 8 มีนาคม 2557 พบ โรคไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ (H1N1/2009) จังหวัดเชียงใหม่ ปทุมธานี ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ (H1N1/2009) จังหวัดนนทบุรี ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ (H1N1/2009) เสียชีวิต จังหวัดสมุทรปราการ โรคไข้หวัดใหญ่ชนิด B จังหวัดลำปาง ผู้ป่วยยืนยันโรคบรูเซลโลซิส จังหวัดอุดรธานี ผู้ป่วยโรคสุกใสเสียชีวิต จังหวัดชลบุรี ผู้ป่วยโรคสุกใสอาการรุนแรง จังหวัดสุโขทัย ผู้ป่วยโรคปอดบวมจากไวรัส Varicella-Zoster (สุกใส) เสียชีวิต จังหวัดนครสวรรค์	136
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 10 ระหว่างวันที่ 9 - 15 มีนาคม 2557 พบ ใช้หวัดใหญ่ชนิดเอ 2009 จังหวัดเพชรบุรี ชัยนาท ลำพูน บุรีรัมย์ นครราชสีมา พัทลุง โรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานแมงดาทะเล จังหวัดตราด	152
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 11 ระหว่างวันที่ 16 - 22 มีนาคม 2557 พบ โรคไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ H1N1/2009 เสียชีวิต จังหวัดนครศรีธรรมราช พิษณุโลก	168
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 23 - 29 มีนาคม 2557 พบ โรคไข้หวัดใหญ่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สมุทรปราการ ไกกรน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อุบัติเหตุรถตกเหว จังหวัดตาก	184
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม - 5 เมษายน 2557 พบ ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่ H1N1/2009 เสียชีวิต จังหวัดศรีสะเกษ สุราษฎร์ธานี กำแพงเพชร ลำพูน ผู้ป่วยยืนยันโรคไข้กาฬหลังแอ่น กรุงเทพมหานคร ผู้ป่วยยืนยันไข้สมองอักเสบ จังหวัดนครปฐม ผู้ป่วยสงสัยกาฬโรค จังหวัดพิษณุโลก	199
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 14 ระหว่างวันที่ 6 - 12 เมษายน 2557 พบ ผู้เสียชีวิตด้วยโรคไข้หวัดใหญ่ จังหวัดยโสธร อุดรธานี พิษณุโลก สุโขทัย โรคไข้หวัดใหญ่ระบาดในสถานพยาบาล จังหวัดนครศรีธรรมราช	209
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 13 - 19 เมษายน 2557 พบ โรคบอตุลีซึมจากการรับประทานหน่อไม้รวก จังหวัดชัยภูมิ ชลบุรี สงสัยผู้ป่วยโรคสุกใส เสียชีวิต จังหวัดชัยภูมิ เสียชีวิตด้วยโรคไข้หวัดใหญ่จากเชื้อไวรัสสายพันธุ์บี กรุงเทพมหานคร	232
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 16 ระหว่างวันที่ 20 - 26 เมษายน 2557 พบ โรคไอกกรน กรุงเทพมหานคร ไข้กาฬหลังแอ่น เสียชีวิต จังหวัดนครศรีธรรมราช สถานการณ์การเฝ้าระวังผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ 2012	249
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 27 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2557 พบ ผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อไวรัสโคโรนาเสียชีวิต จังหวัดสมุทรปราการ ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่ชนิด A H1N1/2009 อาการรุนแรง จังหวัดอุดรธานี นครศรีธรรมราช ผู้ป่วยปอดอักเสบ เสียชีวิต จังหวัดอำนาจเจริญ ผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อ <i>Streptococcus suis</i> จังหวัดน่าน อาหารเป็นพิษ จังหวัดพิษณุโลก อาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด จังหวัดน่าน	264
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 4 - 10 พฤษภาคม 2557 พบ ผู้ป่วยยืนยัน ไข้หวัดใหญ่เสียชีวิต จังหวัดขอนแก่น สุราษฎร์ธานี ตรัง การระบาดของไข้หวัดใหญ่ชนิด A H1N1/2009 จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 (MERS-COV) จังหวัดตรัง ปัตตานี เหตุการณ์แผ่นดินไหว จังหวัดเชียงราย	280
สรุปการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 11- 17 พฤษภาคม 2557 พบ สงสัยสกริปไทป์เสียชีวิต จังหวัดเชียงใหม่ อาหารเป็นพิษจากการรับประทานวุ้นจ๊กจั้น กรุงเทพมหานคร	298

สรุปรายการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 20 ระหว่างวันที่ 18 – 24 พฤษภาคม 2557 พบยืนยันโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัข จังหวัดอำนาจเจริญ ใช้หัดใหญ่ชนิด A H1N1/2009 เสียชีวิต จังหวัดนครศรีธรรมราช อาหารเป็นพิษ จังหวัดตาก	313
สรุปรายการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 25 - 31 พฤษภาคม 2557 พบ โรคไข้เลือดออกเสียชีวิต จังหวัดอุบลราชธานี อาหารเป็นพิษในสถานศึกษา จังหวัดเชียงใหม่ กรุงเทพมหานคร ผู้ป่วยสงสัย MERS-CoV กรุงเทพมหานคร	326
สรุปรายการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 1 - 7 มิถุนายน 2557 พบ อาหารเป็นพิษ จังหวัดเชียงใหม่ 2 เหตุการณ์ ไวรัสตับอักเสบนชนิด เอ พบการระบาดใน 2 จังหวัด ชลบุรี อำนาจเจริญ ผู้ป่วยยืนยันโรคลิซมาเนียผิวหนัง 1 ราย จังหวัดน่าน	345
สรุปรายการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 23 ระหว่างวันที่ 8 – 14 มิถุนายน 2557 พบ การระบาดของกลุ่มอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษ ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง จังหวัดสระบุรี ไข้เลือดออกเสียชีวิต 2 ราย ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและสมุทรสงคราม	360
สรุปรายการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 9 - 15 มิถุนายน 2557 พบ พบ โรคคอติบ จังหวัดชลบุรี ไข้เลือดออกช็อก จังหวัดกำแพงเพชร โรคอาหารเป็นพิษ จังหวัดเชียงใหม่	376
สรุปรายการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 22 – 28 มิถุนายน 2557 พบ โรคคอติบ จังหวัดฉะเชิงเทรา โรคมาลาเรีย จังหวัดร้อยเอ็ด โรคอาหารเป็นพิษสงสัยจากการรับประทานเห็ด จังหวัดเชียงใหม่ รายงานเฝ้าระวังเหตุการณ์โรคมือ เท้า ปาก	389
สรุปรายการตรวจ ข่าว การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2557 พบ โรคคอติบ จังหวัดจันทบุรี ใช้หัดใหญ่สายพันธุ์ A H1N1/2009 เสียชีวิต 1 ราย จังหวัดนครศรีธรรมราช ไข้เลือดออกเสียชีวิต 2 ราย จังหวัดนครศรีธรรมราช เสียชีวิตจากการรับประทานเห็ดพิษ 2 ราย จังหวัดอุบลราชธานี อาหารเป็นพิษ จังหวัดเชียงใหม่	403
คำถาม-คำตอบเกี่ยวกับการติดเชื้อ ใช้หัด นกสายพันธุ์ H7N9 ในคนและในสัตว์	36
สถานการณ์ ใช้หัดใหญ่ และปอดบวม ประจำสัปดาห์ที่ 4 (26 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2557)	65
ความแม่นยำของการพยากรณ์ระยะสั้นของการเกิดโรคกลุ่ม ไข้เลือดออก ด้วยการวิเคราะห์อนุกรมเวลา ปี พ.ศ. 2551 - 2556	225
สัญญาณแจ้งเตือนการระบาดของสำนักระบาดวิทยา สามารถตรวจจับความผิดปกติได้จริงหรือ : กรณีศึกษาโรค ไข้ทัยฟอยด์ ปี พ.ศ. 2552 - 2556	241
การเสียชีวิตภายหลังได้รับวัคซีน ใช้หัดใหญ่ ตามฤดูกาล จากระบบเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2552 – 2556	305
สถานการณ์โรค ไข้หัด ประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2554 – 2556	321
จ การศึกษาทางระบาดวิทยาของผู้เสียชีวิตจากการ จมน้ำ จากระบบเฝ้าระวังผู้เสียชีวิต ในภาวะน้ำท่วม เหตุการณ์มหาอุทกภัย ประเทศไทย เดือนสิงหาคม 2554 – มกราคม 2555	289
บ การกำหนดรูปแบบการเฝ้าระวังโรค บรูเซลโลซิส และพื้นที่เสี่ยง จังหวัดสตูล ปี พ.ศ. 2556	369
ป เชียร์ฟุตบอลโลก 2014 เกาะขอบสนามที่ประเทศบราซิลอย่างไร ปลอดภัยโรคติดต่อ	177
สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อ ปอดอักเสบ รุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ	193
ม รายงานสถานการณ์โรค มือ เท้า ปาก ประเทศไทย พ.ศ. 2557 (จากรายงาน 506 ประจำสัปดาห์ที่ 4)	86

ระบาดวิทยาของโรคมือ เท้า ปาก และการติดเชื้อเอนเทอโรไวรัส ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556	97
สถานการณ์และความรู้เกี่ยวกับแมงกะพรุนพิษในประเทศไทย	257
ร	
การปรับรหัสโรครายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รายงาน 506) ปี พ.ศ. 2555	49
สถานการณ์โรคติดต่อที่นำจับตามองในช่วงฤดูฝน	273
ล	
การสอบสวนโรคลิซมาเนียชนิดผิวหนัง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช เดือนธันวาคม 2556	337
ว	
ระบบเฝ้าระวังความปลอดภัยด้านวัคซีนของประเทศไทย กรณีทารกในประเทศจีนเสียชีวิต 8 ราย ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไวรัสตับอักเสบบี เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2556	17
ปรับกระบวนการค้นโรคติดเชื้ออุบัติใหม่: พบผู้ป่วยติดเชื้อใช้สมองอักเสบจากเชื้อเวสต์ไนล์ไวรัสที่แสดงกลุ่มอาการกล้ามเนื้ออ่อนแอต่อนแรงในประเทศอินเดีย	401
ส	
การระบาดของโรคสุกใสในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแห่งหนึ่ง เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร เดือนกันยายน - ตุลาคม 2554	52
สถานการณ์โรคสุกใส ประเทศไทย เดือนมกราคม - มิถุนายน 2557	385
ห	
การเฝ้าระวังโรคหัดภายใต้โครงการกำจัดโรคหัดตามพันธะสัญญานานาชาติ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556	161
อ	
การบาดเจ็บรุนแรงอุบัติเหตุขนส่งที่เกี่ยวข้องกับการตีเครื่องตีแมลงกอสฮอลล์จากในช่วงเทศกาลปีใหม่ 2557 (27 ธันวาคม 2556 - 6 มกราคม 2557) จากข้อมูลระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บแห่งชาติ (IS)	21
องค์ความรู้ เรื่อง แก๊สพิษจากการใช้เครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊ส	33
การสอบสวนโรคไอกรนในค่ายคนงานก่อสร้างบ้านจัดสรรแห่งหนึ่ง เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร วันที่ 12 - 26 กุมภาพันธ์ 2556	81
อุบัติการณ์การติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ ด้วยวิธี Immunoglobulin G capture BED-EIA ในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2554	113
ความสัมพันธ์ของสภาพภูมิอากาศและการเกิดโรคอาหารเป็นพิษ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556	145
การประเมินระบบเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค จังหวัดบึงกาฬ ปี พ.ศ. 2554 - 2556	353

หนังสือพื้นฐานระบาดวิทยา (Basics of Epidemiology)



สมาคมนักระบาดวิทยาภาคสนาม ร่วมกับสมาคมระบาดวิทยา (ประเทศไทย) มูลนิธิสุขภาพใจ เจตนาแสน และมูลนิธิกรมควบคุมโรค ได้จัดทำหนังสือ พื้นฐานระบาดวิทยา (Basics of Epidemiology) มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำจำหน่ายให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง บุคลากรสาธารณสุข และผู้สนใจด้านระบาดวิทยา ในราคาเล่มละ 350 บาท ประกอบด้วยเนื้อหา 14 บท ครอบคลุมแนวคิด วิธีการศึกษา และการประยุกต์ใช้ในเรื่องการเฝ้าระวัง การสอบสวนโรค และการควบคุมโรคทั้งโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ และโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและสั่งซื้อได้ที่ คุณวลัยพร เจียรระโนรุงโรจน์,

อีเมล beau_wj@hotmail.com โทร. 089-510-7500 หรือ www.epithai.org

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 45 ฉบับที่ 26 : 11 กรกฎาคม 2557 Volume 45 Number 26 : July 11, 2014

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา
E-mail : weekly.wesr@gmail.com, panda_tid@hotmail.com

ที่ สธ. 0420.4.3/ 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