



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 46 ฉบับที่ 8 : 6 มีนาคม 2558

Volume 46 Number 8 : March 6, 2015

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



การประเมินความครบถ้วนของการรายงานผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียก
แบบเฉียบพลัน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 - 2556

Evaluation of Completeness for Acute Flaccid Paralysis Case Reports in Thailand, 2012 – 2013

✉ stungcharoensilp@yahoo.com

สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

บทคัดย่อ

การเฝ้าระวังผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis : AFP) เป็นยุทธศาสตร์หนึ่งของการกวาดล้างโรคโปลิโอ ซึ่งจะเน้นการรายงานผู้ป่วย AFP ให้มีความครบถ้วนเพื่อนำไปสู่การสอบสวนโรคและการควบคุมโรคอย่างรวดเร็ว วิธีการตรวจสอบความครบถ้วนของการรายงานผู้ป่วย AFP ในโรงพยาบาลซึ่งเป็นหน่วยรายงาน หรือการเฝ้าระวังเชิงรุก โดยการทบทวนเวชระเบียนของผู้ป่วยอายุต่ำกว่า 15 ปี ที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลในช่วงเวลาที่กำหนด ในปี พ.ศ. 2555 มีการประเมินความครบถ้วนของการรายงานผู้ป่วย AFP จำนวน 59 โรงพยาบาลจาก 15 จังหวัด พบผู้ป่วยที่มีอาการเข้าได้กับ AFP จำนวน 37 ราย ในปี พ.ศ. 2556 มีการประเมินความครบถ้วนของการรายงานผู้ป่วย AFP จำนวน 62 โรงพยาบาลจาก 25 จังหวัด พบผู้ป่วยที่มีอาการเข้าได้กับ AFP จำนวน 43 ราย สาเหตุของการไม่รายงานผู้ป่วย AFP เข้าสู่ระบบเฝ้าระวัง คือ บุคลากรด้านการแพทย์ที่พบผู้ป่วยเข้าใจว่า ถ้าได้การวินิจฉัยโรคที่เป็นสาเหตุของอาการอัมพาตของผู้ป่วยซึ่งไม่ใช่โรคโปลิโอแล้วก็ไม่จำเป็นต้อง

รายงานผู้ป่วย แพทย์ไม่รายงานผู้ป่วยเนื่องจากไม่ทราบว่าเป็นกลุ่มอาการที่ต้องเฝ้าระวัง ดังนั้น ต้องสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์เรื่องการเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP ซึ่งเป็นมาตรการหลักอย่างหนึ่งของการกวาดล้างโรคโปลิโอ และจัดระบบการประสานงานภายในโรงพยาบาลโดยให้พยาบาลเป็นผู้ช่วยแพทย์ในการคัดกรองอาการและแจ้งเตือนแก่แพทย์ เพื่อให้มีการตรวจร่างกายผู้ป่วยเพื่อยืนยันว่าเป็นผู้ป่วยเข้าได้ตามนิยามของ AFP จริงและรายงานเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังเพื่อการสอบสวนและควบคุมโรคต่อไป

คำสำคัญ : กล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกเฉียบพลัน, โปลิโอ, เฝ้าระวังเชิงรุก , ความครบถ้วน, ประเทศไทย

บทนำ

การเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP เป็นยุทธศาสตร์หนึ่งของการกวาดล้างโรคโปลิโอใน 4 ยุทธศาสตร์หลัก⁽¹⁾ ซึ่งเน้นความครบถ้วนของการรายงานผู้ป่วย เนื่องจากหากการรายงานผู้ป่วย AFP ตกหล่นไปแม้เพียงรายเดียว จะไม่สามารถสรุปได้ว่าผู้ป่วย AFP รายนั้น



◆ การประเมินความครบถ้วนของการรายงานผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 - 2556	113
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 8 ระหว่างวันที่ 22 - 28 กุมภาพันธ์ 2558	117
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 8 ระหว่างวันที่ 22 - 28 กุมภาพันธ์ 2558	120
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2558	125

**วัตถุประสงค์ในการจัดทำ
รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์**

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำรงฉา อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : ปริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงดารินทร์ อารียโชคชัย

กองบรรณาธิการ

ปริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์ สุวดี ดิวงษ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สยามภูริรัตน์ ศศิธรณ์ มาแอดิยน พิชรี ศรีหมอก
สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พริยา ดล่ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : ปริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : ปริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พริยา ดล่ายพ้อแดง

**หากต้องการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ใน
รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์**

รวมถึง ข้อคิดเห็น

หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายังกลุ่มเผยแพร่วิชาการ

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

เบอร์โทรศัพท์ 02-590-1723 หรือ

E-mail: panda_tid@hotmail.com หรือ

weekly.wesr@gmail.com

มีไวรัสโปลิโอหลบซ่อนอยู่ในร่างกายหรือไม่ เนื่องจากไม่มีหลักฐานยืนยันในการตรวจตัวอย่างอุจจาระเพื่อแยกเชื้อไวรัสโปลิโอ ผลการติดตามผู้ป่วยเมื่อครบ 60 วัน หรือผลการพิจารณาอาการทางคลินิกของผู้ป่วย AFP โดยคณะผู้เชี่ยวชาญ (National Expert Review Committee: NERC) ^(1,2) ดังนั้นหน่วยงานที่ทำหน้าที่รายงานผู้ป่วยจึงต้องประเมินความครบถ้วนของการรายงานผู้ป่วย AFP เป็นระยะ การประเมินความครบถ้วนของการรายงานผู้ป่วย AFP (AFP active case search) เป็นการทบทวนทะเบียนรายงานเปรียบเทียบกับเวชระเบียนผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกที่มีอาการเข้าได้กับนิยามของผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis : AFP) ⁽³⁾ ในสถานบริการสาธารณสุข

AFP เป็นกลุ่มอาการไม่ใช่การวินิจฉัยโรค ดังนั้นผู้ป่วยที่มีอาการกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลันอาจจะถูกวินิจฉัยเป็นโรคต่างๆ กันได้ เช่น poliomyelitis, Guillain-Barre Syndrome, transverse myelitis, traumatic neuritis, hypokalemia, myositis, myalgia หรือ weakness causes เป็นต้น ⁽¹⁾

วัตถุประสงค์

1. เพื่อค้นหาผู้ป่วย AFP ที่ไม่ได้ถูกรายงานเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังของสถานบริการสาธารณสุข

2. เพื่อเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง เช่น แพทย์ พยาบาลผู้ดูแลผู้ป่วย เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาของโรงพยาบาล และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ มีความเข้าใจและตระหนักต่อการเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP อยู่เสมอ

วิธีการศึกษา

1. คัดเลือกจังหวัดเพื่อดำเนินการประเมินความครบถ้วนของการรายงานผู้ป่วย AFP โดยอาศัยข้อมูลการเฝ้าระวังจากปีก่อนๆ จังหวัดที่ถูกคัดเลือก ได้แก่ จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย AFP หรือจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วย AFP ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำขององค์การอนามัยโลก (อัตราป่วย 2 ต่อประชากรแสนคนที่อายุต่ำกว่า 15 ปี)

2. คัดเลือกโรงพยาบาลภายในจังหวัดเพื่อทำการประเมินความครบถ้วนของการรายงานผู้ป่วย AFP ได้แก่ โรงพยาบาลขนาดใหญ่ เช่น โรงพยาบาลศูนย์หรือโรงพยาบาลทั่วไป 1 แห่ง และโรงพยาบาลชุมชนอย่างน้อย 1 แห่ง

3. แหล่งข้อมูล ได้แก่ เวชระเบียนของผู้ป่วยที่อายุต่ำกว่า 15 ปี โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม

3.1 เวชระเบียนของผู้ป่วยที่อายุต่ำกว่า 15 ปี ที่ป่วยเป็นโรคตามรหัส ICD 10-TM (26 โรค) โดยให้เตรียมเวชระเบียนย้อนหลังไปอย่างน้อย 2 ปีนับจากวันที่จะดำเนินการประเมิน

3.2 เวชระเบียนของผู้ป่วยที่อายุต่ำกว่า 15 ปี ที่ป่วยด้วยโรคทั่วไป นอกเหนือจากโรคตามรหัส ICD 10-TM (26 โรค) โดยกลุ่มเวชระเบียนในกลุ่มนี้เป็นรายเดือนย้อนหลังไป 1 ปี นับจากวันที่จะดำเนินการประเมิน

4. นิยามของผู้ป่วย AFP คือ ผู้ป่วยที่มีอาการอ่อนแรงของขา หรือ แขน หรือทั้งขา และแขน ข้างใดข้างหนึ่งหรือทั้งสองข้าง ซึ่งอาการเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว (Acute onset) ยกเว้นผู้ป่วยที่มีอาการบาดเจ็บรุนแรง (trauma) ซึ่งนำไปสู่อาการอัมพาตกล้ามเนื้ออ่อนแรง⁽¹⁾

5. ICD 10-TM 26 โรค ดังแสดงในตาราง

	โรค	ICD 10
1	AFP	G82.0, G82.3
2	Acute anterior poliomyelitis	A80
3	Acute myelopathy	G95.9
4	Guillain-Barre syndrome	G61.0
5	Acute demyelinating neuropathy	G36.9
6	Acute axonal neuropathy	G58.0, G58.9
7	Peripheral neuropathy	G62.9
8	Acute intermittent porphyria	E80.2
9	Critical illness neuropathy	G58.8
10	Myasthenia Gravis	G70.0
11	Botulism	G05.1
12	Insecticide intoxication	T60
13	Demyelination (ADEM)	G36.9
14	Idiopathic inflammatory myopathy	G72.4
15	Thichinosis	B75
16	Hypokalemic, Hyperkalemic paralysis	G72.3
17	Traumatic neuritis	M79.2
18	Transverse myelitis	G37.3
19	Myalgia	M79.1
20	Weakness (Malaise, Fatigue)	R53
21	Hemiplegia	G80.2, G81.0
22	Myositis	M60.9, M60.8
23	Myelitis	G04
24	Encephalitis	G04.8
25	Encephatomyelitis	G04.9
26	Mitochondrial Myopathy	G71.3

ผลการศึกษา

ในปี พ.ศ. 2555 มีการทบทวนเวชระเบียนใน 15 จังหวัด คือ สระแก้ว ชุมพร พังงา อุดรดิตถ์ พิษณุโลก อุตรดิตถ์ นครราชสีมา ฉะเชิงเทรา สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ เชียงใหม่ เชียงราย อุบลราชธานี และยโสธร จำนวนโรงพยาบาลที่ไปดำเนินการทั้งหมด 59 แห่ง

ในปี พ.ศ. 2556 มีการทบทวนเวชระเบียนใน 25 จังหวัด คือ ระนอง นครนายก สมุทรสาคร สมุทรสงคราม กาญจนบุรี สุพรรณบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครปฐม ราชบุรี ชลบุรี สระบุรี ชัยภูมิ มุกดาหาร อำนาจเจริญ อุดรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก จันทบุรี ตรวต กระบี่ ภูเก็ต ชุมพร นครศรีธรรมราช และร้อยเอ็ด จำนวนโรงพยาบาลที่ไปดำเนินการทั้งหมด 62 แห่ง

จำนวนเวชระเบียนในกลุ่มโรคตามรหัส ICD 10-TM (26 โรค) จำนวนเวชระเบียนในกลุ่มโรคทั่วไปและจำนวนผู้ป่วย AFP ที่ไม่ได้รายงานเข้าระบบ แสดงไว้ในตารางที่ 1

ในปี พ.ศ. 2555 จำนวนผู้ป่วย AFP ที่ไม่ได้รายงานเข้าระบบเฝ้าระวัง 37 ราย ได้รับการวินิจฉัยโรคเป็น Guillain-Barre Syndrome 5 ราย Muscle weakness 6 ราย Myositis 5 ราย, Myalgia 3 ราย Encephalitis และ Periodic hypokalemia อย่างละ 2 ราย และโรคอื่น ๆ 16 ราย

ในปี พ.ศ. 2556 จำนวนผู้ป่วย AFP ที่ไม่ได้รายงานเข้าระบบเฝ้าระวัง 43 ราย ได้รับการวินิจฉัยโรคเป็น Guillain-Barre Syndrome 10 ราย Myositis 4 ราย Transverse myelitis, Paraplegia, Hypokalemia และ Muscle weakness อย่างละ 3 ราย Hemiparesis และ meningoencephalitis อย่างละ 2 ราย และโรคอื่น ๆ 13 ราย

สาเหตุของการไม่รายงานผู้ป่วย AFP เข้าสู่ระบบเฝ้าระวัง คือ บุคลากรด้านการแพทย์ที่พบผู้ป่วยเข้าใจว่า ถ้าได้รับการวินิจฉัยโรคที่เป็นสาเหตุของอาการอัมพาตของผู้ป่วยซึ่งไม่ใช่โรคโปลิโอแล้วก็ไม่จำเป็นต้องรายงานผู้ป่วย แพทย์ไม่รายงานผู้ป่วยเนื่องจากไม่ทราบว่าเป็นกลุ่มอาการที่ต้องเฝ้าระวัง

อภิปรายผล

1. การประเมินความครบถ้วนของระบบเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP (AFP Active case search) เป็นกิจกรรมหนึ่งของการเฝ้าระวัง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับระบบการรายงานทุกระดับ มักจะมีการเปลี่ยนแปลงผู้ปฏิบัติงานบ่อย ดังนั้นกิจกรรมนี้จึงมีความจำเป็นต้องทำอย่างต่อเนื่องทุกปี

2. เหตุผลสำคัญที่บุคลากรด้านการแพทย์ที่พบผู้ป่วยไม่รายงานผู้ป่วย AFP คือ ความเข้าใจคลาดเคลื่อนว่าหากได้ผลการวินิจฉัยโรคอื่นๆ ในผู้ป่วยที่มีอาการอัมพาตแล้ว ก็ไม่จำเป็นต้องรายงานผู้ป่วย AFP เข้าสู่ระบบ จึงต้องสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องว่าการรายงานผู้ป่วย AFP เป็นการรายงานตามกลุ่มอาการ ในทางปฏิบัติถ้าพบผู้ป่วยกลุ่มอาการ AFP ก็สามารถรายงานได้ทันทีโดยไม่ต้องรอผลการตรวจวินิจฉัยสาเหตุของอาการอัมพาต

3. แพทย์ส่วนใหญ่ โดยเฉพาะแพทย์ที่เริ่มปฏิบัติงานใหม่มักไม่เคยทราบเรื่องการกวาดล้างโรคโปลิโอมาก่อน เมื่อพบผู้ป่วย AFP จึงไม่ทราบว่าต้องรายงานผู้ป่วยเข้าสู่ระบบเฝ้าระวัง ควรให้พยาบาลที่อยู่ประจำหอผู้ป่วยและแผนกผู้ป่วยนอกช่วยคัดกรองผู้ป่วยที่สงสัยว่าเป็น AFP และแจ้งแพทย์ให้ตรวจร่างกายผู้ป่วยเพื่อการยืนยันอาการอัมพาตที่เข้าได้ตามนิยามของ AFP และรายงานเข้าสู่ระบบเฝ้าระวัง เพื่อนำไปสู่การสอบสวนผู้ป่วย การเก็บตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วยส่งตรวจเพื่อแยกเชื้อไวรัสโปลิโอ และการติดตามอาการผู้ป่วยเมื่อครบ 60 วัน

4. กรณีที่ทำการประเมินระบบเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP แล้วพบผู้ป่วยที่มีอาการอัมพาตมาไม่เกิน 3 เดือน ให้ดำเนินกิจกรรมหลังการรายงานได้ ได้แก่ การเก็บอุจจาระผู้ป่วย การสอบสวนเฉพาะราย และการให้วัคซีนป้องกันโรคโปลิโอเพื่อการควบคุมโรค⁽¹⁾

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณเครือข่ายสาธารณสุข ได้แก่ โรงพยาบาลสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานควบคุมป้องกันโรค ที่มีส่วนร่วมในระบบเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP โดยได้ผลักดันกิจกรรมต่างๆ เช่น การรายงานผู้ป่วย การควบคุมกำกับงานและการนิเทศงาน เพื่อให้ระบบเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP มีพัฒนาการไปสู่มาตรฐาน ซึ่งจะ

ทำให้บรรลุเป้าหมายและประสบความสำเร็จในการกวาดล้างโรคโปลิโอในที่สุด และขอขอบคุณแพทย์หญิงดารินทร์ อารีโยชชัย ในการตรวจทานความถูกต้องของเอกสารการรายงานฉบับนี้

เอกสารอ้างอิง

1. กลุ่มโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค. คู่มือการกวาดล้างโรคโปลิโอ. นนทบุรี: สำนักงานกิจการโรงพิมพ์ องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก; 2548.
2. World Health Organization. WHO Recommended Surveillance Standard of Poliomyelitis [Internet]. 2015 [cited 2015 January 14]. Available from: http://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/burden/vpd/surveillance_type/active/poliomyelitis_standards/en/.
3. ปาณิจ สวงโท, ดารินทร์ อารีโยชชัย. การประเมินระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อกลุ่มโรคที่ต้องรายงานภายใน 24 ชั่วโมง ในศูนย์พักพิงชั่วคราว บ้านต้นยาง บ้านแม่สุริน และบ้านใหม่ในสอย. รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำปี 2555; 43: 129-33.

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์. การประเมินความครบถ้วนของการรายงานผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 - 2556. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำปี 2558; 46: 113 - 7.

Suggested Citation for this Article

Tungcharoensilp S. Evaluation of completeness for acute flaccid paralysis case reports in Thailand, 2012 - 2013. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2015; 46: 113 - 7.

ตารางที่ 1 จำนวนเวชระเบียนที่ถูกพบพบและจำนวนผู้ป่วย AFP ที่ไม่ได้รายงานจำแนกตามรายปี ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 - 2556

พ.ศ.	ผู้ป่วยตาม ICD 10-TM		รวม	กลุ่มโรคทั่วไป	ผู้ป่วย AFP ที่ไม่ได้รายงาน
	ผู้ป่วยนอก	ผู้ป่วยใน			
2555	649	616	1,265	16,444	37
2556	1877	963	2,840	12,642	43
รวม	2526	1579	4,105	29,086	80

Evaluation of Completeness for Acute Flaccid Paralysis Case Reports in Thailand, 2012 – 2013

Authors: Somjate Tungcharoensilp

Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health

Abstract

AFP surveillance is a key strategy of the global polio eradication program. Completeness of AFP case reports is an important component leading to rapid case investigation and timely disease control. Evaluation of AFP surveillance or AFP active case search is conducted to check the completeness of AFP case reports in hospitals as reporting sites by periodical reviews of medical records of patient under 15 years. In the year 2012, result of AFP active case search in 59 hospitals from 15 provinces showed 37 missing AFP cases. As well as 43 missing AFP cases of 62 hospitals from 25 provinces were shown in the year 2013. The major causes of missing AFP case report are misunderstanding of some medical personnel that it is not necessary to report the AFP cases having definite diagnosis of other diseases which are not suspected polio and lacking of knowledge and experience to AFP surveillance system. To improve the completeness of case report, AFP surveillance and principle of global polio eradication program should be emphasized to medical personnel in hospitals.

Key words: acute flaccid paralysis, polio, active search, completeness, Thailand



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

พัชริดา วรศาลศิริ, ปณิดา คุ่มผล, สุทธนันท์ สุทธชนะ, พวงทิพย์ รัตนะรัต, จุติกาญจน์ ภูเก้าล้วน, มนตรียา อุ่นเทียมโสภ, อนัญญา หาบุญมี, อัจฉราวรรณ ช้างพินิจ, ณัฐกานต์ อุ่นไพร, กาญจนา เจ็กนอก, อรวิณี สกกระเศรณี, หทัยทิพย์ วรรณกั, จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์
ทีมประเมินสถานการณ์สาธารณสุข (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 8 ระหว่างวันที่ 22 - 28 กุมภาพันธ์ 2558 ทีมประเมินสถานการณ์สาธารณสุข กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่ชนิด A เสียชีวิต 3 ราย

รายที่ 1 จังหวัดสุโขทัย ผู้ป่วยเด็กหญิงไทย อายุ 1 ปี 4 เดือน ไม่มีโรคประจำตัว ได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ อาศัยอยู่ที่หมู่ 4 ตำบลธานี อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย เริ่มป่วยวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558 ด้วยอาการมีไข้ มีน้ำมูก ชี้น ซึ่ยาลดไข้ตนเอง วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 ผู้ป่วยมีอาการตัวเขียว เรียกไม่ลืมตา มารดาพาไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน แพทย์ทำการพ่นคินซีฟแล้วส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสุโขทัย แรกวันที่ห้องฉุกเฉิน ผู้ป่วยมีอาการหมดสติ ตัวเย็น แพทย์ทำการพ่นคินซีฟและใส่

เครื่องช่วยหายใจ ตรวจร่างกายพบอุณหภูมิ 34.2 องศาเซลเซียส ชีพจร 140 ครั้งต่อนาที ความดันเลือด 143/110 มิลลิเมตรปรอท ผลการตรวจเลือดพบเม็ดเลือดขาว 11,330 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 14.2 และชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 78.8 เกล็ดเลือด 404,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 37 ผลการตรวจเอกซเรย์พบ Right lung infiltration แพทย์วินิจฉัย Pneumonia ให้ยา Oseltamivir และรักษาตามอาการ ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้นและเสียชีวิตในเวลา 18.30 น. ผลการตรวจตัวอย่าง tracheal secretion ด้วยวิธี PCR พบสารพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A/H1N1 (2009) ผู้ป่วยไม่มี

ประวัติสัมผัสสัตว์ปีกก่อนป่วย ครอบครัวมีสมาชิก 4 คน ไม่พบผู้ที่มีการป่วยทางระบบทางเดินหายใจ จากการสอบสวนโรคพบว่า มารดามักจะพาผู้ป่วยไปนอกบ้านด้วยเสมอ โดยเฉพาะสถานที่ที่มีคนพลุกพล่าน เช่น ห้างสรรพสินค้า

รายที่ 2 จังหวัดชัยภูมิ ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 81 ปี อาศัยอยู่ที่ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ มีโรคประจำตัวกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด (Angina pectoris) ไม่เคยรับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ เริ่มป่วยวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2558 ด้วยอาการมีไข้ ไอ ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ทานยาลดไข้ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558 ไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชน ได้ยาฉีดและยารับประทาน แพทย์นัดติดตามต่อเนื่องอีก 2 วัน วันที่ 24 และ 25 กุมภาพันธ์ 2558 ไปฉีดยาตามนัด วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558 มีอาการหายใจหอบเหนื่อยมาก จึงไปรับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลชัยภูมิ แกร็บตรวจร่างกาย พบอุณหภูมิกาย 37.5 องศาเซลเซียส ชีพจร 84 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 38 ครั้งต่อนาที ความดันเลือด 137/68 มิลลิเมตรปรอท ผลการตรวจเลือดพบเม็ดเลือดขาว 11,200 เซลล์ต่อลูกบาศก์ มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 91 และลิมโฟไซต์ร้อยละ 3.1 เกล็ดเลือด 148,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์ มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 30.9 ผลการเอกซเรย์ปอดพบ Reticulonodular infiltration ผลการตรวจด้วยชุดทดสอบเบื้องต้นให้ผลบวกต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A แพทย์วินิจฉัย Pneumonia with influenza A ให้ยา Oseltamivir และใส่ท่อช่วยหายใจ ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 05.30 น. ส่งตัวอย่าง Suction จาก ET-tube ตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ นครราชสีมา ผลพบสารพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A/H3N2 ผู้ป่วยพักอาศัยอยู่กับลูกสาว มีสมาชิก 5 คน ไม่มีใครมีอาการป่วย ไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่ก่อนป่วย และไม่มีประวัติสัตว์ปีกป่วยตายในพื้นที่พักอาศัย

รายที่ 3 จังหวัดบุรีรัมย์ ผู้ป่วยชายไทย อายุ 54 ปี อาศัยอยู่ที่บ้านจวก ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ อาชีพเกษตรกร วันที่ 16 มกราคม 2558 เริ่มมีอาการป่วย วันที่ 19 มกราคม 2558 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลนางรองเป็นผู้ป่วยใน ด้วยอาการมีไข้ ไอ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ หอบเหนื่อย อ่อนเพลีย ผลเอกซเรย์ปอดพบ Bilateral alveolar infiltrates แพทย์วินิจฉัย Pneumonia and respiratory failure และให้ยา Oseltamivir วันที่ 23 มกราคม 2558 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น ส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลบุรีรัมย์ ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 08.10 น. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบสารพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A/H1N1 (2009)

2. ผู้ป่วยยืนยันไข้เลือดออก เสียชีวิต 2 ราย

รายที่ 1 จังหวัดยโสธร ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 13 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 4 บ้านชีเหล็ก ตำบลน้ำคำใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ไม่มีโรคประจำตัว เริ่มป่วยวันที่ 10 มกราคม 2558 ด้วยอาการมีไข้ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูกใส วันที่ 12 มกราคม 2558 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลยโสธร แพทย์วินิจฉัย Pharyngitis ให้ยากลับมารับประทาน วันที่ 14 มกราคม 2558 กลับมารักษาที่โรงพยาบาลยโสธรด้วยอาการมีไข้ วิงเวียนศีรษะ แพทย์วินิจฉัย Acute bronchitis ให้ยากลับมารับประทาน วันที่ 15 มกราคม 2558 ผู้ป่วยยังมีไข้ เริ่มมีอาการจุกแน่นท้อง เบื่ออาหาร ซึม มีเลือดออกตามไรฟัน ไปรับการรักษาที่คลินิกกุมารแพทย์ แพทย์เจาะเลือดตรวจและวินิจฉัยไข้เลือดออก ส่งผู้ป่วยไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลยโสธร แกร็บตรวจร่างกายพบอุณหภูมิกาย 37.7 องศาเซลเซียส ชีพจรเบา 100 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 28 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 100/80 มิลลิเมตรปรอท ตรวจเลือดพบความเข้มข้นร้อยละ 56 แพทย์วินิจฉัยไข้เลือดออกช็อก ให้ออกซิเจนและส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี ในวันเดียวกัน ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันที่ 17 มกราคม 2558 เวลา 03.00 น. ผลการตรวจเลือดด้วยวิธี RT-PCR พบสารพันธุกรรมของไวรัสเดงกีสายพันธุ์ D3, D4 จากการสอบสวนพบคนในครอบครัวป่วย 1 ราย คือ น้องชายของผู้ป่วย เริ่มมีอาการป่วยวันที่ 14 มกราคม 2558 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลยโสธรในวันที่ 17 มกราคม 2558 แพทย์วินิจฉัย Dengue fever with dehydration และจำหน่ายออกในวันที่ 19 มกราคม 2558 จากการสำรวจพบค่า BI ร้อยละ 20 และ HI ร้อยละ 10 การควบคุมโรคได้ดำเนินการพ่นสารเคมีกำจัดยุงลายในบ้านผู้ป่วย บริเวณรอบบ้านผู้ป่วยในรัศมี 100 เมตร และในชุมชนรณรงค์ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย ประชุมภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งสถานการณ์การระบาดของโรค และกำหนดมาตรการป้องกันควบคุมโรค จัดทำเอกสารเรื่องโรคไข้เลือดออก ให้ความรู้ทางหอกระจายข่าวทุกหมู่บ้าน และลงพื้นที่ให้ข้อมูลข่าวสารรายครัวเรือน

รายที่ 2 จังหวัดนครราชสีมา ผู้ป่วยชายไทย อายุ 59 ปี มีโรคประจำตัวเป็นโรคบวมน้ำเหลือง (Lymphedema) อาศัยอยู่ที่บ้านโนนหมู่ 2 ตำบลโป่งแดง อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา เริ่มมีอาการวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2558 ด้วยอาการมีไข้ หนาวสั่น เป็น ๆ หาย ๆ มีคลื่นไส้ อาเจียนร่วมด้วย ซึมเข้ารับประทานเอง วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2558 ผู้ป่วยมีไข้ ซึมลง อาเจียนเป็นเลือด 1 ครั้ง วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2558 มีอาการเหนื่อย

หายใจไม่อิ่ม นั่งไม่ไหว ญาติเรียกรถพยาบาลมารับผู้ป่วยไปส่งที่รพ. ขามทะเลสอ แรกได้รับตรวจร่างกายพบความดันเลือด 50/30 มิลลิเมตรปรอท ผลการตรวจเลือดพบเม็ดเลือดขาว 1,500 เซลล์ต่อลูกบาศก์ มิลลิเมตร เกล็ดเลือด 46,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 49 แพทย์วินิจฉัยไข้เลือดออกช็อกและมีภาวะไตวายเฉียบพลัน ส่งไปรักษาต่อที่รพ.มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ผลการตรวจเลือดพบเม็ดเลือดขาว 900 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เกล็ดเลือด 40,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 45.9 ผลการตรวจด้วยชุดทดสอบเบื้องต้นพบว่า Dengue Ag, Dengue IgG ให้ผลลบ, Dengue IgM ให้ผลบวก ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 15.30 น. บ้านผู้ป่วยมีสมาชิกอาศัยอยู่ด้วยกัน 5 คน ไม่พบผู้ที่มีอาการป่วย จากการสำรวจบริเวณบ้านในรัศมี 100 เมตร พบค่า CI ร้อยละ 54.55 การสำรวจลูกน้ำยุงลาย 3 หลังคาเรือน พบลูกน้ำยุงลาย 1 หลัง ค่า HI ร้อยละ 33.34 ค่า BI ร้อยละ 100 การควบคุมโรคได้พ่นสารเคมีกำจัดยุงลายและณรงค์กำจัดลูกน้ำอย่างต่อเนื่อง

3. เสียชีวิตจากการรับประทานปลาปักเป้า 2 ราย จังหวัดมหาสารคาม เป็นชาวบ้านในหมู่บ้านชาด หมู่ 4 ตำบลหัวเรือ อำเภอลือชัยบุรีรัมย์ ทั้งคู่เป็นเพศชายอายุ 50 และ 64 ปี โดยเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2558 มีชาวบ้านในหมู่บ้านได้ออกไปหาปลาในลำน้ำเสียว ได้ปลาหลายชนิดรวมถึงปลาปักเป้า ผู้เสียชีวิตได้ไปขอแบ่งปลาปักเป้ามารับประทานโดยรายที่ 1 นำมาต้มใส่ในมะขามอ่อนทานเป็นอาหารเย็น โดยต้มทั้งตัวไม่ได้ผ่าล้างเครื่องในออก ผู้ป่วยรับประทานปลาไปประมาณ 7 - 8 ตัว เพื่อนบ้านผ่านมาเห็นจึงขอรับประทานด้วย โดยรับประทานไปประมาณ 2 ตัว ขณะนั้นสังเกตเห็นไก่ที่ผู้ตายเลี้ยงไว้มีอาการเชื่องซึม ชักและตายลงทั้งหมด 11 ตัว หลังกินก้างปลาและหัวปลาที่ผู้ตายไปเทไว้ให้ จึงเลิกรับประทาน ประมาณ 1 ชั่วโมงหลังรับประทาน ผู้ป่วยเริ่มมีอาการชาที่ริมฝีปาก อาเจียนเป็นเศษอาหาร แน่นหน้าอก หายใจลำบาก และหมดสติ ได้รับการช่วยฟื้นคืนชีพโดยเจ้าหน้าที่รพ.สต.บ้านชาด จากนั้นรถ EMS รพ.ลือชัยบุรีรัมย์นำผู้ป่วยไปรพ.ลือชัยบุรีรัมย์แล้วส่งต่อไปที่รพ.มหาสารคาม ผู้ป่วยเสียชีวิตที่รพ.มหาสารคามในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 04.00 น. รายที่ 2 นำไปทำปลาหมกใบตองรับประทานเป็นอาหารเย็น เริ่มมีอาการชาริมฝีปากในเวลาประมาณ 19.30 น. หลังเข้านอนเริ่มมีอาการคลื่นไส้ กระสับกระส่าย แน่นหน้าอก หายใจลำบาก แต่ยังมีสติรถ EMS รพ.ลือชัยบุรีรัมย์นำส่งผู้ป่วยในเวลา 20.30 น. ถึงรพ.ลือชัยบุรีรัมย์ ผู้ป่วยหมดสติ ได้รับการช่วยฟื้นคืนชีพและส่งต่อไปรักษาที่รพ.มหาสารคาม ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558 เวลาประมาณ 07.00 น. ทีมสอบสวนโรคเก็บตัวอย่างปลาปักเป้าส่งตรวจ

หาสารพิษที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์จังหวัดขอนแก่น อยู่ระหว่างการตรวจ และส่งตัวอย่างปลาตรวจชนิดของปลาที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดขอนแก่น พบว่าเป็นชนิด *Tetraodon cochinensis* (ปักเป้าดำ), *Tetraodon palustris* (ปักเป้าบึง) และ *Tetraodon cambodiensis* (ปักเป้าปากขวด) จากการสอบสวนพบว่าผู้เสียชีวิตทั้ง 2 ราย ไม่มีโรคประจำตัว มีประวัติดื่มสุราเป็นประจำ และก่อนหน้าที่จะรับประทานปลาปักเป้าก็ดื่มสุรามาก่อน การดำเนินการได้ให้สุศึกษาประชาสัมพันธ์แก่ประชาชนเรื่องการบริโภคปลาปักเป้า และความรู้เกี่ยวกับพิษของปลาปักเป้าและอาการแสดง

4. ผู้ป่วยสงสัยสูดดมแก๊สพิษ 6 ราย จังหวัดสตูล ที่ทำเทียบเรือปากบารา ตำบลปากน้ำ อำเภอละงู เป็นลูกเรือชาวพม่า 5 ราย และพ่อค้ารับซื้อปลาชาวไทย 1 ราย อายุ 20 - 46 ปี โดยมีอาการหลังจากลงไปในห้องเก็บปลาที่อยู่ในเรือประมง ผู้ป่วย 1 ราย อาการดีขึ้นภายหลังได้รับการช่วยเหลือ อีก 5 ราย ถูกนำส่งรพ.ละงู ผู้ป่วย 3 ราย ได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจและส่งต่อไปรับการรักษาที่รพ.สตูล จากการสอบสวนพบว่า เรือประมงลำที่เกิดเหตุเป็นเรือประมงประเภทอวนครอบออกทะเลจับปลาครั้งละ 1 - 5 วัน ลักษณะเรือมีการกันห้องเรือตามแนวยาวของลำเรือเป็นห้องเพื่อบรรจุปลาจำนวน 9 ห้องที่หัวเรือ ห้องที่เกิดเหตุเป็นห้องที่ 8 ซึ่งเป็นห้องว่าง มีน้ำขังอยู่ มีกลิ่นเหม็น ห้องที่ 6 ใช้เก็บปลา ห้องที่ 2 และ 3 มีการบรรจุน้ำแข็งและเกลือ มีคนงานจำนวน 15 คน สัญชาติไทย 2 คน สัญชาติพม่า 13 คน เรือออกจากท่าเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2558 และกลับมาขึ้นปลาในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558 เวลาประมาณ 08.00 น. คนงานชาวพม่าเห็นน้ำปลาไหลจากห้องเก็บปลา จึงลงไปในห้องที่ 8 เพื่อเอาน้ำออก หลังจากลงไปเริ่มมีอาการน้ำลายฟูมปาก ชักเกร็ง และหมดสติ คนงานชาวพม่าอีก 4 คน และพ่อค้าปลาชาวไทยได้ทยอยลงไปช่วยและหมดสติเช่นกัน จากนั้นคนงานคนอื่น ๆ ได้เข้าช่วยเหลือผู้ป่วยทั้งหมดขึ้นมาบนเรือ เอาน้ำเย็นเช็ดตัวและนำส่งรพ.ละงู ทีมสอบสวนในพื้นที่ไม่สามารถตรวจสอบเรือประมงลำที่เกิดเหตุได้ เนื่องจากลูกเรือได้นำเรือออกทะเลไปแล้วตั้งแต่วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 การดำเนินการได้ให้คำแนะนำแก่ลูกเรือประมงและเจ้าของกิจการเรื่องการป้องกันตัวและข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศติดตามอาการผู้ป่วยทั้ง 6 รายอย่างต่อเนื่อง ลำสุดท้ายผู้ป่วยทุกรายอาการดีขึ้น

5. ใช้หัวดีใหญ่ในค่ายทหาร จังหวัดเชียงใหม่ 2 เหตุการณ์

เหตุการณ์ที่ 1 การระบาดของโรคใช้หัวดีใหญ่ที่กองพลทหารราบที่ 7 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม พบผู้ป่วย 12 ราย เข้ารับการรักษาที่รพ.ค่ายกาวิละเป็นผู้ป่วยใน 4 ราย เป็นทหารเกณฑ์ 10 ราย

และทหารชั้นประทวน 2 ราย อายุ 22 – 36 ปี รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558 ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการมีไข้ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ปวดเมื่อยตามตัว เก็บตัวอย่าง Throat swab ผู้ป่วย 1 ราย ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ด้วยวิธี PCR ผลพบสารพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A/H1N1 (2009) ผู้ป่วยทุกรายได้ยา Oseltamivir

เหตุการณ์ที่ 2 พบการระบาดที่กองพันพัฒนาที่ 3 ตำบลอนแก้ว อำเภอมะแมร์ พบผู้ป่วย 4 ราย เข้ารับการรักษาที่รพ.ค่ายกาวีละเป็นผู้ป่วยใน 3 ราย ทั้ง 4 รายเป็นทหารเกณฑ์ผลัดหนึ่ง 2557 ซึ่งไม่ได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ในช่วงรณรงค์ (ทหารเกณฑ์ผลัดสอง 2557

ได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ทุกคนและไม่พบผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่) รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2558 ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการมีไข้ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ปวดเมื่อยตามตัว เก็บตัวอย่าง throat swab ผู้ป่วย 3 ราย ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ด้วยวิธี PCR พบสารพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A/H3N2 ผู้ป่วยทุกรายได้ยา Oseltamivir จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมพบผู้ที่มีอาการสงสัยเป็นไข้หวัดใหญ่อีก 24 ราย เป็นทหารเกณฑ์ผลัดหนึ่งทั้งหมด

การควบคุมโรคได้แยกผู้ป่วยและคัดกรองผู้ป่วยทุกวัน จากการสอบสวนโรคพบว่า กองพันพัฒนาที่ 3 กับทหารกองพลทหารราบที่ 7 ไม่ได้มีกิจกรรมใด ๆ ร่วมกันมาก่อนที่จะมีผู้ป่วยจากทั้งสองค่าย



รายงานโรค
ที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 8

Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 8th week

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Center for Epidemiological Informatics, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558 สัปดาห์ที่ 8

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 8th Week 2015

Disease	2015				Case* (Current 4 week)	Mean** (2010-2014)	Cumulative 2015	
	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	0	0	0	0	0	28	0	0
Influenza	2041	1855	1476	540	5912	6121	12104	8
Meningococcal Meningitis	1	1	0	0	2	1	2	0
Measles	19	15	8	5	47	293	98	0
Diphtheria	1	0	0	0	1	2	1	0
Pertussis	0	0	0	0	0	1	3	0
Pneumonia (Admitted)	4333	4188	3384	1542	13447	15957	31971	31
Leptospirosis	19	13	11	1	44	176	135	3
Hand, foot and mouth disease	713	695	505	242	2155	1964	5026	1
Total D.H.F.	553	374	243	57	1227	3231	3745	3

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย 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 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 8 พ.ศ. 2558 (22 - 28 กุมภาพันธ์ 2558)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 8th Week (February 22 - 28, 2015)

(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*			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2015		Current wk.	Cum.2015		Current wk.	Cum.2015		Current wk.	Cum.2015		Current wk.	Cum.2015		Current wk.	Cum.2015		Current wk.	Cum.2015		Current wk.	Cum.2015		Current wk.	Cum.2015		Current wk.	
	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C	C	D	C	
Total	0	0	0	5026	1	242	0	19612	0	1100	0	31971	31	1542	1	12104	8	540	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern Region	0	0	0	1138	0	69	0	4340	0	212	0	7095	12	320	0	5138	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 1	0	0	0	687	0	43	0	2580	0	92	0	4067	9	177	0	4262	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiang Mai	0	0	0	138	0	5	0	806	0	29	0	1199	0	68	0	2431	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lamphun	0	0	0	9	0	0	0	433	0	0	0	73	0	0	0	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lampang	0	0	0	52	0	0	0	237	0	0	0	547	0	0	0	889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phrae	0	0	0	45	0	7	0	171	0	14	0	373	0	17	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nan	0	0	0	193	0	16	0	143	0	8	0	312	0	25	0	56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phayao	0	0	0	91	0	11	0	87	0	7	0	427	0	26	0	309	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiang Rai	0	0	0	136	0	2	0	605	0	32	0	995	9	37	0	299	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mae Hong Son	0	0	0	23	0	2	0	98	0	2	0	141	0	4	0	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	0	0	0	211	0	12	0	1110	0	66	0	1670	1	84	0	542	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uttaradit	0	0	0	12	0	0	0	131	0	0	0	301	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tak	0	0	0	54	0	0	0	149	0	0	0	279	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sukhothai	0	0	0	19	0	2	0	160	0	12	0	247	0	8	0	85	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phitsanulok	0	0	0	93	0	9	0	358	0	24	0	370	0	28	0	295	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phetchabun	0	0	0	33	0	1	0	312	0	30	0	473	1	48	0	32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	0	0	0	256	0	14	0	701	0	54	0	1458	2	65	0	363	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chai Nat	0	0	0	16	0	0	0	51	0	0	0	100	0	6	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nakhon Sawan	0	0	0	166	0	8	0	360	0	39	0	498	2	26	0	207	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uthai Thani	0	0	0	14	0	0	0	62	0	9	0	224	0	27	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamphaeng Phet	0	0	0	21	0	0	0	96	0	2	0	379	0	1	0	91	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phichit	0	0	0	39	0	6	0	132	0	4	0	257	0	5	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central Region*	0	0	0	1550	1	69	0	4127	0	226	0	7934	10	353	1	3959	0	160	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangkok	0	0	0	376	0	11	0	453	0	7	0	837	3	25	0	1844	0	64	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	0	0	0	292	1	19	0	1380	0	78	0	2523	3	116	1	988	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Northaburi	0	0	0	51	0	8	0	353	0	35	0	271	1	31	1	114	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pathum Thani	0	0	0	58	0	3	0	230	0	7	0	610	0	26	0	79	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	0	45	0	0	0	321	0	0	0	414	2	0	0	459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ang Thong	0	0	0	24	0	4	0	53	0	5	0	357	0	22	0	69	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lop Buri	0	0	0	57	0	3	0	132	0	11	0	463	0	19	0	210	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sing Buri	0	0	0	28	0	1	0	111	0	18	0	118	0	14	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saraburi	0	0	0	23	1	0	0	102	0	2	0	205	0	1	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nakhon Nayok	0	0	0	6	0	0	0	78	0	0	0	85	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	0	0	0	431	0	12	0	742	0	57	0	1899	2	67	0	498	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ratchaburi	0	0	0	52	0	1	0	201	0	7	0	265	0	17	0	54	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kanchanaburi	0	0	0	78	0	1	0	88	0	7	0	304	0	16	0	27	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suphan Buri	0	0	0	66	0	0	0	151	0	0	0	303	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nakhon Pathom	0	0	0	74	0	4	0	134	0	14	0	333	0	16	0	195	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samut Sakhon	0	0	0	23	0	1	0	20	0	0	0	37	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samut Songkhram	0	0	0	15	0	2	0	16	0	1	0	74	0	1	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phetchaburi	0	0	0	50	0	0	0	27	0	0	0	276	2	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prachuap Khiri Khan	0	0	0	73	0	3	0	105	0	28	0	307	0	17	0	62	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 6	0	0	0	435	0	27	0	1501	0	84	0	2575	2	139	0	600	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samut Prakan	0	0	0	107	0	8	0	349	0	8	0	407	0	13	0	149	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chon Buri	0	0	0	99	0	1	0	215	0	3	0	374	0	14	0	58	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayong	0	0	0	91	0	1	0	193	0	23	0	368	1	25	0	227	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chanthaburi	0	0	0	44	0	0	0	260	0	24	0	384	1	18	0	81	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trat	0	0	0	6	0	0	0	84	0	0	0	72	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chachoengsao	0	0	0	49	0	16	0	207	0	24	0	607	0	64	0	45	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prachin Buri	0	0	0	27	0	0	0	169	0	2	0	320	0	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sa Kaeo	0	0	0	12	0	1	0	24	0	0	0	43	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 8th Week (February 22 - 28, 2015)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA				HFMD				FOOD POISONING				PNEUMONIA*				INFLUENZA				MENINGOCOCCAL*				ENCEPHALITIS				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2015		Current wk.		Cum.2015		Current wk.		Cum.2015		Current wk.		Cum.2015		Current wk.		Cum.2015		Current wk.		Cum.2015		Current wk.		Cum.2015		Current wk.		Cum.2015		Current wk.		Cum.2015		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	C	D	C	D				
NORTH-EASTERN REGION																																								
ZONE 7																																								
Khon Kaen																																								
Maha Sarakham																																								
Roi Et																																								
Kalasin																																								
ZONE 8																																								
Bungkan																																								
Nong Bua Lam Phu																																								
Udon Thani																																								
Loei																																								
Nong Khai																																								
Sakon Nakhon																																								
Nakhon Phanom																																								
ZONE 9																																								
Nakhon Ratchasima																																								
Buri Ram																																								
Surin																																								
Chaiyaphum																																								
ZONE 10																																								
Si Sa Ket																																								
Ubon Ratchathani																																								
Yasothon																																								
Amnat Charoen																																								
Mukdahan																																								
Southern Region																																								
ZONE 11																																								
Nakhon Si Thammarat																																								
Krabi																																								
Phangnga																																								
Phuket																																								
Surat Thani																																								
Ranong																																								
Chumphon																																								
ZONE 12																																								
Songkhla																																								
Satun																																								
Trang																																								
Phatthalung																																								
Pattani																																								
Yala																																								
Narathiwat																																								

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข สำนักระบาดวิทยา: รายงานข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

Central Region* เขตภาคกลางที่มีรายงานจังหวัดชายแดนใต้

PNEUMONIA = PNEUMONIA (ADM/IT)

MENINGOCOCCAL = MENINGOCOCCAL MENINGITIS

"0" = No case

C = Cases

D = Deaths

CUM. = Cumulative year-to-date counts

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น จากผู้รายงานเท่านั้น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับกรณีการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม - 2 มีนาคม 2558)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2015 (January 1 - March 2, 2015)

DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2014								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2015								POP.
REPORTING AREAS	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	DEC 31, 2013
						PER 100000	FATALITY							PER 100000	FATALITY	
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	
Total	4282	4196	2663	40987	47	63.43	0.11	2518	1227	0	0	3745	3	5.81	0.08	64,447,147
Northern Region	388	404	216	6257	5	52.96	0.08	134	90	0	0	224	0	1.90	0.00	11,814,261
ZONE 1	182	162	72	2953	3	51.88	0.10	35	23	0	0	58	0	1.02	0.00	5,692,131
Chiang Mai	96	55	28	964	1	58.03	0.10	22	11	0	0	33	0	1.99	0.00	1,661,264
Lamphun	0	7	1	36	0	8.89	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	404,971
Lampang	14	10	6	161	0	21.30	0.00	4	0	0	0	4	0	0.53	0.00	755,837
Phrae	8	10	5	329	1	72.02	0.30	1	4	0	0	5	0	1.09	0.00	456,841
Nan	3	0	2	463	0	96.90	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	477,793
Phayao	7	6	5	93	0	19.08	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	487,431
Chiang Rai	21	46	22	313	0	26.03	0.00	7	2	0	0	9	0	0.75	0.00	1,202,542
Mae Hong Son	33	28	3	594	1	242.00	0.17	1	6	0	0	7	0	2.85	0.00	245,452
ZONE 2	97	93	73	1279	1	37.15	0.08	45	21	0	0	66	0	1.92	0.00	3,442,424
Uttaradit	5	4	5	106	0	22.99	0.00	3	0	0	0	3	0	0.65	0.00	461,144
Tak	41	59	38	555	0	104.88	0.00	31	6	0	0	37	0	6.99	0.00	529,199
Sukhothai	25	9	10	275	0	45.63	0.00	2	8	0	0	10	0	1.66	0.00	602,657
Phitsanulok	21	10	6	152	0	17.77	0.00	5	2	0	0	7	0	0.82	0.00	855,374
Phetchabun	5	11	14	191	1	19.21	0.52	4	5	0	0	9	0	0.91	0.00	994,050
ZONE 3	111	160	78	2087	1	69.27	0.05	65	57	0	0	122	0	4.05	0.00	3,012,677
Chai Nat	2	11	7	62	0	18.62	0.00	11	11	0	0	22	0	6.61	0.00	332,971
Nakhon Sawan	46	63	33	659	0	61.40	0.00	24	16	0	0	40	0	3.73	0.00	1,073,245
Uthai Thani	21	42	21	198	0	60.14	0.00	10	5	0	0	15	0	4.56	0.00	329,242
Kamphaeng Phet	26	24	11	775	1	106.44	0.13	14	17	0	0	31	0	4.26	0.00	728,093
Phichit	16	20	6	393	0	71.57	0.00	6	8	0	0	14	0	2.55	0.00	549,126
Central Region*	1826	2288	1556	15938	22	72.53	0.14	1594	740	0	0	2334	1	10.62	0.04	21,974,787
Bangkok	627	811	476	4724	0	83.17	0.00	574	140	0	0	714	0	12.57	0.00	5,679,906
ZONE 4	265	318	202	2588	4	50.49	0.15	175	149	0	0	324	0	6.32	0.00	5,126,066
Nonthaburi	50	55	49	417	0	36.29	0.00	26	29	0	0	55	0	4.79	0.00	1,148,971
Pathum Thani	55	52	61	384	0	36.80	0.00	28	33	0	0	61	0	5.85	0.00	1,043,498
P.Nakhon S.Ayutthaya	30	56	22	343	3	43.10	0.87	37	6	0	0	43	0	5.40	0.00	795,740
Ang Thong	12	24	9	138	0	48.62	0.00	17	14	0	0	31	0	10.92	0.00	283,807
Lop Buri	74	90	33	653	0	86.15	0.00	38	60	0	0	98	0	12.93	0.00	758,015
Sing Buri	0	0	0	11	0	5.17	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	212,952
Saraburi	39	30	24	543	1	86.54	0.18	26	6	0	0	32	0	5.10	0.00	627,453
Nakhon Nayok	5	11	4	99	0	38.73	0.00	3	1	0	0	4	0	1.56	0.00	255,630
ZONE 5	429	630	434	4002	7	78.29	0.17	409	223	0	0	632	0	12.36	0.00	5,111,914
Ratchaburi	98	164	103	1061	1	125.06	0.09	75	42	0	0	117	0	13.79	0.00	848,397
Kanchanaburi	29	42	16	329	0	39.14	0.00	18	17	0	0	35	0	4.16	0.00	840,576
Suphan Buri	29	31	33	294	0	34.68	0.00	18	7	0	0	25	0	2.95	0.00	847,687
Nakhon Pathom	111	144	122	835	3	95.06	0.36	126	72	0	0	198	0	22.54	0.00	878,399
Samut Sakhon	54	71	19	426	0	82.86	0.00	68	23	0	0	91	0	17.70	0.00	514,135
Samut Songkhram	26	30	25	177	1	91.20	0.56	20	21	0	0	41	0	21.13	0.00	194,079
Phetchaburi	68	111	70	608	1	129.37	0.16	62	27	0	0	89	0	18.94	0.00	469,980
Prachuap Khiri Khan	14	37	46	272	1	52.44	0.37	22	14	0	0	36	0	6.94	0.00	518,661
ZONE 6	503	518	437	4562	11	79.70	0.24	425	217	0	0	642	1	11.22	0.16	5,723,930
Samut Prakan	118	131	137	889	2	72.13	0.22	96	68	0	0	164	0	13.31	0.00	1,232,454
Chon Buri	53	80	81	631	7	45.82	1.11	95	30	0	0	125	1	9.08	0.80	1,377,177
Rayong	121	155	132	885	1	135.06	0.11	137	69	0	0	206	0	31.44	0.00	655,247
Chanthaburi	112	70	62	1095	1	209.35	0.09	33	19	0	0	52	0	9.94	0.00	523,036
Trat	7	7	4	164	0	73.40	0.00	23	5	0	0	28	0	12.53	0.00	223,433
Chachoengsao	49	55	7	300	0	43.61	0.00	19	17	0	0	36	0	5.23	0.00	687,974
Prachin Buri	27	11	12	400	0	84.22	0.00	18	7	0	0	25	0	5.26	0.00	474,969
Sa Kaeo	16	9	2	198	0	36.02	0.00	4	2	0	0	6	0	1.09	0.00	549,640

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม - 2 มีนาคม 2558)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2015 (January 1 - March 2, 2015)

REPORTING AREAS	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2014							DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2015							POP. DEC 31, 2013	
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY		
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.		RATE (%)
NORTH-EASTERN REGION	612	435	213	6561	3	30.18	0.05	156	84	0	0	240	2	1.11	0.83	21,562,292
ZONE 7	156	78	44	1527	0	30.41	0.00	22	7	0	0	29	0	0.58	0.00	5,021,953
Khon Kaen	50	30	13	439	0	24.69	0.00	1	1	0	0	2	0	0.11	0.00	1,778,236
Maha Sarakham	42	22	15	364	0	38.30	0.00	8	3	0	0	11	0	1.16	0.00	950,397
Roi Et	24	19	12	403	0	30.79	0.00	10	2	0	0	12	0	0.92	0.00	1,308,763
Kalasin	40	7	4	321	0	32.60	0.00	3	1	0	0	4	0	0.41	0.00	984,557
ZONE 8	41	28	16	901	0	16.48	0.00	8	3	0	0	11	0	0.21	0.00	5,293,044
Bungkan	6	4	0	161	0	38.85	0.00	1	0	0	0	1	0	0.24	0.00	414,425
Nong Bua Lam Phu	4	1	3	82	0	16.20	0.00	0	1	0	0	1	0	0.20	0.00	506,104
Udon Thani	4	1	1	62	0	3.97	0.00	2	0	0	0	2	0	0.13	0.00	1,560,631
Loei	5	11	2	104	0	16.48	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	456,841
Nong Khai	4	5	5	262	0	51.00	0.00	0	1	0	0	1	0	0.19	0.00	513,690
Sakon Nakhon	11	4	2	78	0	6.89	0.00	1	0	0	0	1	0	0.09	0.00	1,131,748
Nakhon Phanom	7	2	3	152	0	21.42	0.00	4	1	0	0	5	0	0.70	0.00	709,605
ZONE 9	308	240	108	2650	3	39.57	0.11	76	47	0	0	123	1	1.84	0.81	6,697,369
Nakhon Ratchasima	117	98	60	892	2	34.23	0.22	40	22	0	0	62	1	2.38	1.61	2,605,665
Buri Ram	37	38	6	517	1	32.93	0.19	4	9	0	0	13	0	0.83	0.00	1,570,089
Surin	63	40	11	573	0	41.31	0.00	7	0	0	0	7	0	0.50	0.00	1,387,236
Chaiyaphum	91	64	31	668	0	58.89	0.00	25	16	0	0	41	0	3.61	0.00	1,134,379
ZONE 10	107	89	45	1483	0	32.59	0.00	50	27	0	0	77	1	1.69	1.30	4,549,926
Si Sa Ket	42	33	18	559	0	38.28	0.00	16	10	0	0	26	0	1.78	0.00	1,460,198
Ubon Ratchathani	29	27	13	509	0	27.79	0.00	20	10	0	0	30	0	1.64	0.00	1,831,722
Yasothon	8	15	5	192	0	35.53	0.00	9	5	0	0	14	1	2.59	7.14	540,325
Amnat Charoen	21	13	9	136	0	36.35	0.00	5	2	0	0	7	0	1.87	0.00	374,096
Mukdahan	7	1	0	87	0	25.32	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	343,585
Southern Region	1456	1069	678	12231	17	134.47	0.14	634	313	0	0	947	0	10.41	0.00	9,095,807
ZONE 11	709	514	294	6251	13	144.93	0.21	337	172	0	0	509	0	11.80	0.00	4,313,028
Nakhon Si Thammarat	419	318	135	3068	6	199.43	0.20	149	58	0	0	207	0	13.46	0.00	1,538,365
Krabi	78	72	51	997	0	222.58	0.00	75	40	0	0	115	0	25.67	0.00	447,928
Phangnga	3	1	5	142	1	54.94	0.70	6	3	0	0	9	0	3.48	0.00	258,457
Phuket	63	25	34	722	2	197.69	0.28	22	14	0	0	36	0	9.86	0.00	365,214
Surat Thani	86	43	35	656	3	63.84	0.46	37	15	0	0	52	0	5.06	0.00	1,027,549
Ranong	7	7	5	148	1	82.81	0.68	8	8	0	0	16	0	8.95	0.00	178,712
Chumphon	53	48	29	518	0	104.27	0.00	40	34	0	0	74	0	14.90	0.00	496,803
ZONE 12	747	555	384	5980	4	125.03	0.07	297	141	0	0	438	0	9.16	0.00	4,782,779
Songkhla	133	108	123	1423	1	102.80	0.07	119	41	0	0	160	0	11.56	0.00	1,384,231
Satun	12	11	10	181	1	58.80	0.55	8	5	0	0	13	0	4.22	0.00	307,836
Trang	59	40	14	437	0	68.93	0.00	23	10	0	0	33	0	5.21	0.00	633,981
Phatthalung	101	91	71	742	1	143.73	0.13	40	24	0	0	64	0	12.40	0.00	516,257
Pattani	202	114	67	1501	1	222.30	0.07	65	14	0	0	79	0	11.70	0.00	675,227
Yala	62	48	29	548	0	108.84	0.00	8	4	0	0	12	0	2.38	0.00	503,476
Narathiwat	178	143	70	1148	0	150.70	0.00	34	43	0	0	77	0	10.11	0.00	761,771

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานรณรงค์ จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักโรคติดต่อ
Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2558

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, FEBRUARY 2015

DISEASE	JAN	FEB	JAN	FEB	MEDIAN FEB	JAN-FEB , 2015			
	2015	2015	2014	2014	2010 - 2014	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	272	285	393	431	751	557	0	0.86	0.00
RUBELLA	9	12	18	13	28	21	0	0.03	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	16	4	24	25	20	18	0	0.14	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	5953	9569	10484	19249	8203	15522	0	24.02	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	10545	11220	14468	11719	10438	21765	0	33.68	0.00
ACUTE DIARRHEA	93418	90869	128875	117542	117542	184287	5	285.18	0.00
FOOD POISONING	12166	10669	14064	11639	10924	22835	0	35.34	0.00
ENTERIC FEVER	155	113	226	203	436	268	0	0.41	0.00
HEPATITIS	935	777	1021	817	828	1712	0	2.65	0.00
PNEUMONIA	19108	18284	20621	19495	16914	37392	81	57.86	0.22
MALARIA	646	441	593	350	792	1087	0	1.68	0.00
SCRUB TYPHUS	549	459	578	431	321	1008	0	1.56	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	809	621	1020	685	3219	1430	4	2.21	0.28
TUBERCULOSIS - PULMONARY	524	396	702	453	2260	920	4	1.42	0.43
STI	3608	3379	3258	2689	2689	6987	0	10.81	0.00
INSECTICIDE POISONING	15	14	13	11	133	29	0	0.04	0.00
LEPROSY	11	7	6	2	28	18	0	0.03	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2014-2015 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2558

Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, February 2015

REPORTING AREAS	MUMPS			RUBELLA			A.F.P.		CHICKENPOX			H.CONJUNCTIVITIS			ACUTE DIARRHEA			ENTERIC FEVER			HEPATITIS			PNEUMONIA			MALARIA			SCRUB TYPHUS			TRICHINOSIS			PULMONARY T.B.			STI			INJECTURE POISONING					
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS			
Total	285	0	12	0	0	3	1	0.02	9569	0	11220	0	90869	3	113	0	777	0	18284	36	441	0	459	0	0	396	3	3379	0	14	0	0	0	0	0	396	3	3379	0	14	0	0	0	0	0	0	0
Northern Region	76	0	1	0	0	0	0	0.00	2084	0	2359	0	20879	3	19	0	180	0	4241	16	72	0	229	0	0	77	2	824	0	2	0	0	0	0	0	77	2	824	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 1	55	0	1	0	0	0	0	0.00	1204	0	1556	0	10969	0	17	0	84	0	2405	5	17	0	148	0	0	64	2	513	0	1	0	0	0	0	0	64	2	513	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	16	0	0	0	0	0	0	0.00	426	0	549	0	3478	0	5	0	34	0	716	0	2	0	58	0	0	41	2	195	0	1	0	0	0	0	0	41	2	195	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	17	0	0	0	0	0	0	0.00	294	0	355	0	3052	0	4	0	23	0	571	5	9	0	45	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LAMPANG	2	0	0	0	0	0	0	0.00	95	0	200	0	1224	0	1	0	2	0	327	0	0	0	3	0	0	11	0	51	0	0	0	0	0	0	0	11	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	
LAMPHUN	5	0	0	0	0	0	0	0.00	127	0	78	0	402	0	1	0	4	0	65	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MAE HONG SON	3	0	1	0	0	0	0	0.00	39	0	106	0	831	0	3	0	2	0	91	0	6	0	13	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAN	3	0	0	0	0	0	0	0.00	101	0	130	0	597	0	1	0	6	0	176	0	0	0	24	0	0	12	0	36	0	0	0	0	0	0	0	12	0	36	0	0	0	0	0	0	0		
PHAYAO	4	0	0	0	0	0	0	0.00	75	0	48	0	794	0	0	0	9	0	235	0	0	0	4	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PHRAE	5	0	0	0	0	0	0	0.00	47	0	90	0	591	0	2	0	4	0	224	0	0	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	13	0	0	0	0	0	0	0.00	495	0	485	0	4929	0	1	0	42	0	956	0	52	0	77	0	0	11	0	181	0	1	0	0	0	0	11	0	181	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	2	0	0	0	0	0	0	0.00	80	0	103	0	959	0	1	0	14	0	294	0	1	0	3	0	0	1	0	44	0	1	0	0	0	0	1	0	44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	4	0	0	0	0	0	0	0.00	222	0	119	0	1057	0	0	0	6	0	166	0	0	0	9	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTAI	3	0	0	0	0	0	0	0.00	70	0	61	0	733	0	0	0	4	0	142	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	1	0	0	0	0	0	0	0.00	69	0	116	0	1708	0	0	0	18	0	164	0	51	0	62	0	0	3	0	46	0	0	0	0	0	3	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UTTARADIT	3	0	0	0	0	0	0	0.00	54	0	86	0	472	0	0	0	0	0	190	0	0	0	0	0	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	11	0	0	0	0	0	0	0.00	462	0	329	0	5339	3	1	0	58	0	941	11	3	0	4	0	0	8	0	133	0	0	0	0	0	0	8	0	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	3	0	0	0	0	0	0	0.00	138	0	79	0	1233	3	0	0	25	0	281	9	1	0	2	0	0	1	0	45	0	0	0	0	0	0	1	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	2	0	0	0	0	0	0	0.00	137	0	160	0	2224	0	1	0	11	0	279	1	0	0	1	0	0	1	0	54	0	0	0	0	0	1	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	1	0	0	0	0	0	0	0.00	58	0	52	0	920	0	0	0	17	0	192	1	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	52	0	27	0	604	0	0	0	1	0	128	0	2	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	3	0	0	0	0	0	0	0.00	77	0	11	0	358	0	0	0	4	0	61	0	0	0	0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central Region*	67	0	10	0	0	1	1	0.02	2794	0	2479	0	27654	0	12	0	253	0	4337	5	49	0	9	0	0	277	1	1100	0	0	0	0	0	277	1	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangkok	3	0	1	0	0	0	0	0.00	369	0	202	0	3112	0	4	0	38	0	526	3	7	0	3	0	0	131	1	450	0	0	0	0	0	131	1	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	20	0	6	0	0	0	0	0.00	775	0	701	0	7868	0	0	0	36	0	1303	1	3	0	1	0	0	54	0	152	0	0	0	0	0	54	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0.00	92	0	40	0	776	0	0	0	1	0	190	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	5	0	5	0	0	0	0	0.00	181	0	92	0	1272	0	0	0	9	0	225	0	0	0	0	0	0	40	0	30	0	0	0	0	0	40	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	34	0	416	0	0	0	34	1	49	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	8	0	0	0	0	0	0	0.00	138	0	115	0	1008	0	0	0	17	0	134	1	1	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.NAKHON S.YUTHAYA	5	0	0	0	0	0	0	0.00	127	0	143	0	1512	0	0	0	2	0	238	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATUM THANI	2	0	1	0	0	0	0	0.00	145	0	100	0	1197	0	0	0	4	0	339	0	0	0	0	0	0	3	0	53	0	0	0	0	0	3	0	53	0	0	0	0	0						

Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, February 2015

[illegible]

กรุณาพิมพ์หน้ากระดาษนี้ลงในสมุดบันทึกประจำวัน และส่งข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา :รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, "0" = NO CASE
กรณีสถานการณ์ระบาดวิทยา : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (จ.506) ของจังหวัด และส่งข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, "-" = NO REPORT RECEIVED

*** ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปไลโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข**



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 46 ฉบับที่ 8 : 6 มีนาคม 2558 Volume 46 Number 8 : March 6, 2015

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มเผยแพร่วิชาการ สำนักงานระบาดวิทยา

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

ที่ สธ. 0420.4.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักงานระบาดวิทยา 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, Thailand, 11000
Tel (66) 2590-1723, (66)2590-1827 FAX (66) 2590-1784