

ธนชล วงศ์ศิริภูมิตะชา, วัชรพล สีนอ, สุหทัย พลทากลาง, ปรัชญา ประจง, สุภาวรรณ วันประเสริฐ, ทศนีย์ แซ่เตียว, วารินทร์ ภูตรมวง
ระพีพร กรมธรรมา, พรชนก เพ็ญศรี, ปริณดา วัฒนศรี, ฉันทชนก อินทร์ศรี, วราลักษณ์ ตั้งคณะกุล

ทีมตระหนักรู้ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 39 ระหว่างวันที่ 24-30 กันยายน 2560 ทีมตระหนักรู้ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. **สงสัยโรคไข้เลือดออกเสียชีวิต จังหวัดเพชรบูรณ์** พบผู้ป่วยเพศหญิง 1 ราย อายุ 16 ปี เป็นนักศึกษาวิทยาลัยแห่งหนึ่งในอำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ขณะป่วยอยู่หมู่ 4 ตำบลวังท่าดี อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ เริ่มป่วย 16 กันยายน 2560 ด้วยอาการปวดศีรษะ และมีไข้ 17 กันยายน 2560 มีอาการปวดศีรษะ ไข้ ปวดกล้ามเนื้อ ไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชนแห่งหนึ่ง วันที่ 18-19 กันยายน 2560 ผู้ป่วยนอนอยู่บ้าน มีอาการไข้ ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ คลื่นไส้ อาเจียน วันที่ 20 กันยายน 2560 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น มีไข้สูง ปวดศีรษะ อาเจียน ปวดท้อง มารับการรักษาที่โรงพยาบาลหนองไผ่ วันที่ 22 กันยายน 2560 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น จึงส่งผู้ป่วยไปรักษาที่โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 24 กันยายน 2560 แพทย์วินิจฉัยไข้เลือดออกช็อก (DSS) ผลทางห้องปฏิบัติการ วันที่ 21 กันยายน 2560 เม็ดเลือดขาว 2,600 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ปริมาณเม็ดเลือดแดงร้อยละ 40 เกร็ดเลือด 50,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร วันที่ 22 กันยายน 2560 เม็ดเลือดขาว 10,980 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ลิมโฟไซต์ร้อยละ 26 ปริมาณเม็ดเลือดแดงร้อยละ 51 (ครั้งที่สอง 33) เกล็ดเลือด 7,400 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร (ครั้งที่สอง 11,400) และได้ส่งซีรัมเพื่อส่งตรวจหาเชื้อไวรัสเดงกี ผลพบ Dengue virus serotype 4 ทีมป้องกันควบคุมโรคได้ทำการสอบสวนควบคุมโรคโดยค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม ผลไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงในรัศมี 200 เมตร และสำรวจกำจัดลูกน้ำยุงลาย

2. **โรคไทริน จังหวัดเชียงใหม่** พบผู้ป่วย 3 ราย ผู้ป่วยรายแรกเป็นเด็กชายไทย อายุ 13 ปี อยู่หมู่ 5 ตำบลสันผีเสื้อ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเอกชนแห่งหนึ่ง มารดาให้ประวัติการรับวัคซีนครบตามเกณฑ์ ไม่เคยมีประวัติสัมผัสและคลุกคลีกับผู้ป่วยโรคไทรินมาก่อน เริ่มป่วย

1 กันยายน 2560 ด้วยอาการ ไอ มีน้ำมูก ระหว่างวันที่ 4-8 กันยายน 2560 ไปโรงเรียนตามปกติและไปรักษาที่ห้องปฐมพยาบาล วันที่ 11 กันยายน 2560 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลนครพิงค์ เริ่มมีหายใจเหนื่อยหอบ ตาบวม เท้าบวม เจ็บหน้าอก ใส่เครื่องช่วยหายใจ และส่งต่อโรงพยาบาลมหาราช เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2560 แพทย์วินิจฉัย Myocarditis ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อ *Bordetella pertussis* ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้นลดเครื่องช่วยหายใจ แต่ยังรักษาในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ทีมสอบสวนป้องกันควบคุมโรคได้ค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ในนักเรียนร่วมชั้นเรียนจำนวน 46 คน พบนักเรียนที่มีอาการ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก จำนวน 23 คน เก็บส่งส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคไทริน 5 คน ผลพบเชื้อ *Bordetella pertussis* 2 ราย ให้ยาปฏิชีวนะในผู้สัมผัสใกล้ชิดในชั้นเรียนเดียวกับผู้ป่วย รวมทั้งครูประจำชั้น และครูที่สอนพิเศษ และเฝ้าระวังผู้สัมผัสใกล้ชิดในครอบครัว

3. **โรคบลูเซลโลซิส จังหวัดสระบุรี** ผู้ป่วยเพศชาย 1 ราย อายุ 73 ปี ขณะป่วยอยู่หมู่ 11 ตำบลลำพญากลาง อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี มีประวัติเลี้ยงวัวประมาณ 3 เดือน ยังไม่ทราบประวัติการเดินทาง มีอาการไข้มา 3 สัปดาห์ เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการวันที่ 19 กันยายน 2560 และส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลสระบุรี วันที่ 28 กันยายน 2560 ผลพบเชื้อ *Brucella melitensis* ขณะนี้อยู่ระหว่างการสอบสวนควบคุมโรค

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. **สถานการณ์โรคติดเชื้อทางเดินหายใจตะวันออกกลาง ประเทศซาอุดีอาระเบีย** ข้อมูลจากเว็บไซต์ CIDRAP ณ วันที่ 26 กันยายน 2560 รายงานว่าในสัปดาห์ที่ผ่านมา กระทรวงสาธารณสุขซาอุดีอาระเบีย พบผู้ป่วย MERS-CoV รายใหม่ 2 ราย ที่เมือง Al Hofuf หลังจากไม่มีรายงานพบผู้ป่วยรายใหม่มา 10 วัน ผู้ป่วย

รายแรกเพศชาย อายุ 48 ปี มีประวัติสัมผัสกับอูฐโดยตรง อาการทรงตัว ยังคงรับการรักษาอยู่ ส่วนผู้ป่วยเพศหญิงอายุ 72 ปี เสียชีวิตแล้ว ไม่มีประวัติสัมผัสกับผู้ป่วยรายอื่น จากต้นปี 2560 จนถึงปัจจุบัน พบผู้ป่วยติดเชื้อ MERS-CoV แล้วจำนวน 182 ราย และตั้งแต่ปี 2555 จนถึงปัจจุบัน พบผู้ป่วยติดเชื้อ MERS-CoV จำนวน 1,723 ราย เสียชีวิต 698 ราย ยังคงรักษาตัวอยู่ 4 ราย

2. สถานการณ์การระบาดของโรคไวรัสตับอักเสบเอ ในประเทศสหรัฐอเมริกา ข้อมูลจากเว็บไซต์ Promed-mail ณ วันที่

26 กันยายน 2560 รายงานว่ามีการระบาดของโรคไวรัสตับอักเสบบเอที่เมือง San Diego รัฐฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา สัปดาห์นี้พบผู้เสียชีวิต 1 ราย จากผู้ป่วยใหม่ 17 ราย จากสถานพยาบาลใหม่ 10 แห่ง รวมแล้วพบผู้ป่วย 461 ราย เสียชีวิต 17 จากสถานพยาบาล 315 แห่ง หน่วยงานสาธารณสุขได้เร่งฉีดวัคซีนให้กับประชาชนในพื้นที่ จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนไร้บ้านตลอด 24 ชั่วโมง ทำความสะอาดวันละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมีการติดตั้งน้ำยาล้างมือในแหล่งสำคัญทั่วทั้งเมือง



รายงานโรค
ที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 39

Reported cases of diseases under surveillance 506, 39th week

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Center for Epidemiological Informatics, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 สัปดาห์ที่ 39

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 39th week 2017

Disease	2017				Case* (Current 4 week)	Mean** (2012-2016)	Cumulative	
	Week 36	Week 37	Week 38	Week 39			2017	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	1	0	0	0	1	11	6	0
Influenza	10352	9774	7091	2981	30198	6302	135267	35
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	1	19	7
Measles	41	40	22	13	116	215	2601	2
Diphtheria	0	0	1	0	1	1	3	1
Pertussis	2	2	1	0	5	1	52	1
Pneumonia (Admitted)	6660	6534	5545	2502	21241	15459	190603	203
Leptospirosis	86	79	55	18	238	290	2195	44
Hand, foot and mouth disease	1558	1390	1095	515	4558	3395	60483	3
Total D.H.F.	1159	1180	676	144	3159	8007	39977	55

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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