



สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนเมษายน - มิถุนายน 2556

(Monitoring of Enhanced Surveillance for Severe and Fatal Pneumonia, April - June 2013)

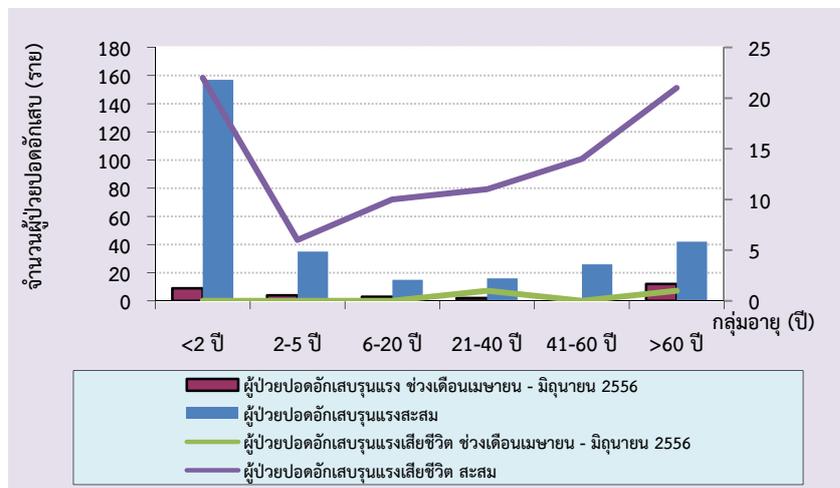
✉ sarinya_cmh@hotmail.com

โครงการเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ
สำนักโรคระบาดวิทยา

1. จำนวนผู้ป่วยสะสมและจำนวนผู้ป่วยในช่วงเมษายน - มิถุนายน ปี พ.ศ. 2556

ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 30 มิถุนายน 2556 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานทางระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงจากจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการ 17 จังหวัดน่านร่อง จำนวนทั้งสิ้น

375 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 288 ราย และผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 87 ราย จังหวัดที่มีการรายงานมากที่สุด คือ สุราษฎร์ธานี 112 ราย รองลงมา ได้แก่ เชียงใหม่ 86 ราย พระนครศรีอยุธยา 24 ราย ประจวบคีรีขันธ์และจันทบุรี จังหวัดละ 23 ราย ตามลำดับ



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงและเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงจำแนกตามกลุ่มอายุตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน - 30 มิถุนายน 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม



◆ สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนเมษายน - มิถุนายน 2556	497
◆ จริงหรือไม่ที่เชื้อ MERS-COV เป็นโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน	501
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 32 ระหว่างวันที่ 4 - 10 สิงหาคม 2556	503
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 32 ระหว่างวันที่ 4 - 10 สิงหาคม 2556	507

**วัตถุประสงค์ในการจัดทำ
รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์**

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาต
 นายแพทย์ธวัช ฉายนิยโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
 นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
 นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงจรัสดาว บุญธิ

นายแพทย์ฐิติพงษ์ อึ้งยง สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ อินจ้อย

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภักดิ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบูรณ์รัตน์ ตติธันว์ มาแอดิยน พัชรีย์ ศรีหมอก
 น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล้ายพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ่ม สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

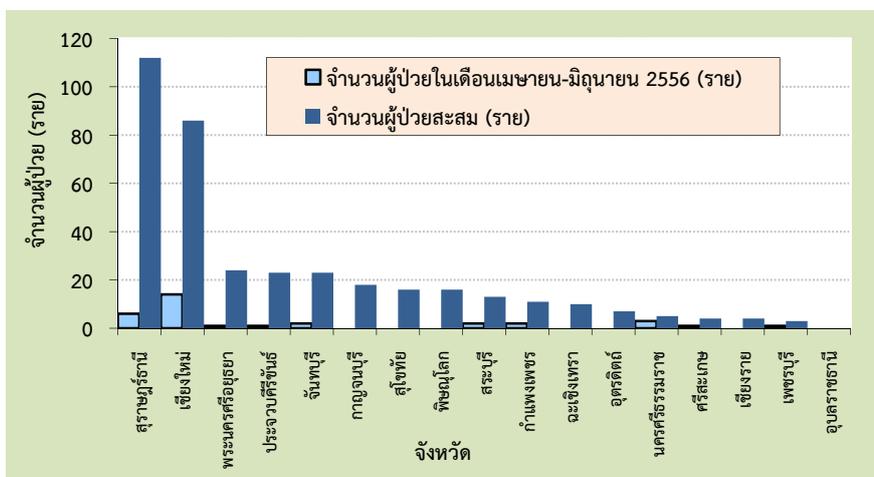
สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดล้ายพ้อแดง

จำแนกเป็นเพศชาย 225 ราย เพศหญิง 150 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.50 อายุเฉลี่ย 22 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 97 ปี) ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุน้อยกว่า 2 ปี จำนวน 179 ราย หรือ ร้อยละ 47.73 ของผู้ป่วยทั้งหมด (รูปที่ 1)

เมื่อพิจารณาข้อมูลในช่วงวันที่ 1 เมษายน - 30 มิถุนายน 2556 พบว่ามีกรายงานผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงจำนวน 33 รายจาก 10 จังหวัด ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 31 ราย และผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 2 ราย โดยได้รับรายงานจากจังหวัดเชียงใหม่ 14 รายสุราษฎร์ธานี 6 ราย นครศรีธรรมราช 3 ราย สระบุรี จันทบุรี และกำแพงเพชร จังหวัดละ 2 ราย ศรีสะเกษพระนครศรีอยุธยา ประจวบคีรีขันธ์ และเพชรบุรี จังหวัดละ 1 ราย (รูปที่ 2)

2. ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง

จากความร่วมมือของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ได้ดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากตัวอย่างที่เก็บจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงที่ได้รับรายงานเข้ามาในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 30 มิถุนายน 2556 จำนวน 375 รายนั้น พบเชื้อที่อาจเป็นสาเหตุของการป่วย จำนวน 196 ราย (ร้อยละ 52.27) โดยตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน - 30 มิถุนายน 2556 มีการส่งตัวอย่างตรวจจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงจำนวน 33 ราย พบเชื้อที่อาจจะเป็นสาเหตุจำนวน 9 ราย (ตารางที่ 1)



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงและเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน - 30 มิถุนายน 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

ตารางที่ 1 ผลการตรวจพบเชื้อไวรัสและแบคทีเรียจากรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน - 30 มิถุนายน 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วย โรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ (ราย)	
	1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 2556	1 ธ.ค. 2553 - 30 มิ.ย. 2556
Viral infection (from tracheal secretion)		
Adenovirus	1	5
Coronavirus	0	0
Enterovirus	0	0
Human metapneumovirus	1	6
Influenza virus A (H1N1) pdm09	0	3
Influenza virus A/H3	2	6
Influenza virus B	0	2
Parainfluenza virus type 1	0	4
Parainfluenza virus type 2	0	3
Parainfluenza virus type 3	2	9
Respiratory syncytial virus	1	65
Viral infection (from fresh lung tissue)		
Influenza A (H1N1) pdm09 virus	0	1
Mix viral infection (from tracheal secretion)		
Human metapneumovirus ร่วมกับ Parainfluenza virus type 3	0	1
Influenza virus A (H1N1) pdm09 ร่วมกับ Adenovirus	0	1
Respiratory syncytial virus ร่วมกับ Poliovirus type 2, 3 สายพันธุ์วัดจีน	0	1
Bacterial infection (from tracheal secretion)		
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0	1
<i>Acinetobacter species</i>	0	0
<i>Burkholderia pseudomallei</i>	0	0
<i>Chlamydomyces pneumoniae</i>	0	0
<i>Escherichia coli</i>	0	4
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	4
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	1
<i>Legionella pneumophila</i>	0	0
<i>Legionella species</i>	0	0
<i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	3
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	2
Mixed bacterial infection (from tracheal secretion)		
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	1	12
<i>Haemophilus influenzae</i> ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	0	2
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> ร่วมกับ <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Escherichia coli</i>	0	2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ร่วมกับ <i>Staphylococcus aureus</i>	0	1

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจพบเชื้อไวรัสและแบคทีเรียจากรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน - 30 มิถุนายน 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ (ราย)	
	1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 2556	1 ธ.ค. 2553 - 30 มิ.ย. 2556
<i>Burkholderia pseudomallei</i> ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	0	1
<i>Morganella morganii</i> ร่วมกับ <i>Citrobacter freundii</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	0	1
<i>Haemophilus influenzae</i> ร่วมกับ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
Mixed bacterial infection (from fresh lung tissue)		
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i> ร่วมกับ <i>Staphylococcus coagulase</i>	0	1
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ร่วมกับ <i>Acinetobacter lwoffii</i> *	0	1
Mixed bacterial infection (from fresh liver tissue)		
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i> *	0	1
Co infection (from tracheal secretion)		
Respiratory syncytial virus ร่วมกับ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	3
Respiratory syncytial virus ร่วมกับ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	2
Respiratory syncytial virus ร่วมกับ <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Escherichia coli</i>	0	2
Influenza virus A/H3 ร่วมกับ <i>Staphylococcus aureus</i>	0	2
Parainfluenza virus type 2 ร่วมกับ <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Legionella pneumophila</i>	1	1
Respiratory syncytial virus ร่วมกับ <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	1
Respiratory syncytial virus ร่วมกับ <i>Chlamydomyxa pneumoniae</i>	0	1
Respiratory syncytial virus ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	0	1
Respiratory syncytial virus ร่วมกับ <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	1
Influenza A (H1N1)pdm09 virus ร่วมกับ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
Influenza virus A/H3 ร่วมกับ <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i>	0	1
Influenza virus A/H3 ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	0	1
Influenza virus A/H3 ร่วมกับ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	1
Influenza virus B ร่วมกับ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	1
Influenza virus B ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	1
Influenza virus B ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	0	1
Adenovirus ร่วมกับ <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i>	0	1
Adenovirus ร่วมกับ <i>Acinetobacter baumannii</i>	0	1
Adenovirus, Parainfluenza virus type 3 ร่วมกับ <i>Staphylococcus aureus</i>	0	1
Humanmetapneumovirus ร่วมกับ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	1
Humanmetapneumovirus ร่วมกับ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	1
Humanmetapneumovirus ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	0	1
Parainfluenza virus type 3 ร่วมกับ <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Escherichia coli</i>	0	1
Parainfluenza virus type 3 ร่วมกับ <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Escherichia coli</i>	0	1
Total	9	179

* เป็นผู้ป่วยรายเดียวกัน