



ปีที่ 47 ฉบับที่ 2 : 22 มกราคม 2559

Volume 47 Number 2 : January 22, 2016

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



สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุจากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2558

(Monitoring of Enhanced Surveillance for Severe and Fatal Pneumonia, October – December 2015)

✉ ieip_sevpn@hotmail.com

โครงการเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ
สำนักโรคระบาดวิทยา

1. จำนวนผู้ป่วยสะสมและจำนวนผู้ป่วยในช่วงเดือนตุลาคม – ธันวาคม 2558

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2558 พบว่ามีการรายงานผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงจำนวน 75 ราย จาก 9 จังหวัด ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 72 ราย และผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 3 ราย โดยได้รับจากจังหวัดสุราษฎร์ธานี 35 ราย พระนครศรีอยุธยา 12 ราย เชียงใหม่ 9 ราย กำแพงเพชร 7 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 3 ราย สระบุรี 3 ราย จันทบุรี 4 ราย เชียงราย 1 ราย และกาญจนบุรี 1 ราย (รูปที่ 1) จำแนกเป็นเพศชาย 43 ราย เพศหญิง 32 ราย (อัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 1.3 : 1) ค่ามัธยฐานอายุ 20 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 92 ปี) ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุ 2 เดือนถึงน้อยกว่า 5 ปี จำนวน 54 ราย หรือร้อยละ 72 ของผู้ป่วยทั้งหมด (รูปที่ 2)

จำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 ธันวาคม 2558 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุผ่านระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงจากจังหวัดน่าน 17 จังหวัด ทั้งสิ้น 1,000 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 829 ราย และผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 171 ราย (ทำการเจาะเก็บชิ้นเนื้อปอด 13 ราย)

จังหวัดที่มีการรายงานมากที่สุด คือ สุราษฎร์ธานี 347 ราย รองลงมาได้แก่ เชียงใหม่ 163 ราย พระนครศรีอยุธยา 106 ราย กำแพงเพชร 69 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 61 ราย และจันทบุรี 55 ราย ตามลำดับ

จำแนกเป็นเพศชาย 598 ราย เพศหญิง 402 ราย อัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 1.49:1 ค่ามัธยฐานอายุ 2 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 97 ปี) ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุ 2 เดือนถึงน้อยกว่า 5 ปี จำนวน 614 ราย หรือร้อยละ 61.40 ของผู้ป่วยทั้งหมด

2. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (ณ วันที่ 5 มกราคม 2559)

ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักโรคระบาดวิทยา ในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ จากตัวอย่างของผู้ป่วย/เสียชีวิต จำนวน 984 ราย อีก 16 ราย สิ่งส่งตรวจไม่เหมาะสม ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 30 ธันวาคม 2558 เพื่อหาสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโดยใช้วิธี Real time RT-PCR และหาสารพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรียโดยใช้วิธี Multiplex PCR พบเชื้อที่อาจเป็นสาเหตุของการป่วยจำนวน 612 ราย (ร้อยละ 61.2) โดยในช่วงเวลาตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2558 มีการตรวจตัวอย่างจากผู้ป่วยจำนวน 75 ราย พบเชื้อที่อาจจะเป็นสาเหตุจำนวน 61 ราย (ตารางที่ 1)



◆ สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุจากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2558	17
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 10 – 16 มกราคม 2559	24
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 10 – 16 มกราคม 2559	27

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ฤภาค
 นายแพทย์ธวัช ฉายนัยโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
 นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
 นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : นายแพทย์ฐิติพงษ์ ยิ่งยง

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รั้งมีวงศ์ สุวดี ตีวงษ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมุญญรัตน์ ศติธันว์ มาแอดียน

พัชรี ศรีหมอก สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา คล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา คล้ายพ้อแดง

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ**รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์**

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

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น**หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล**

กรุณาแจ้งมายังกลุ่มเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา

E-mail: panda_tid@hotmail.com หรือ

weekly.wesr@gmail.com

ตารางที่ 1 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต ในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2558 และจำนวนผู้ป่วยสะสม ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 ธันวาคม 2558

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 2558	1 ธ.ค. 2553 - 31 ธ.ค. 2558
Viral infection (from tracheal secretion)		
Adenovirus	1	28/1
Human metapneumovirus	4	16/4
Influenza virus A (H1N1/2009)	0	11/6
Influenza virus A/H3	0	9/5
Influenza virus B	2	6/1
Respiratory syncytial virus	6	113/10
Parainfluenza virus type 1	0	8
Parainfluenza virus type 2	0	5/1
Parainfluenza virus type 3	0	12/3
Viral infection(from fresh lung tissue)		
Parainfluenza virus type 3	0	0/1
Mixed viral infection (from tracheal secretion)		
Respiratory syncytial virus และ Human metapneumovirus	0	2/1
Parainfluenza virus type 3 และ Adenovirus	0	3/1
Parainfluenza virus type 3 และ Humanmetapneumovirus	0	1
Respiratory syncytial virus และ Parainfluenza virus type 3	0	1
Respiratory syncytial virus และ Poliovirus type 2, 3 สายพันธุ์วัคซีน	0	1
Respiratory syncytial virus และ Influenza virus A (H1N1) 2009	0	1
Respiratory syncytial virus และ Parainfluenza virus type 1	0	1
Influenza virus A (H1N1) 2009 และ Adenovirus	0	1

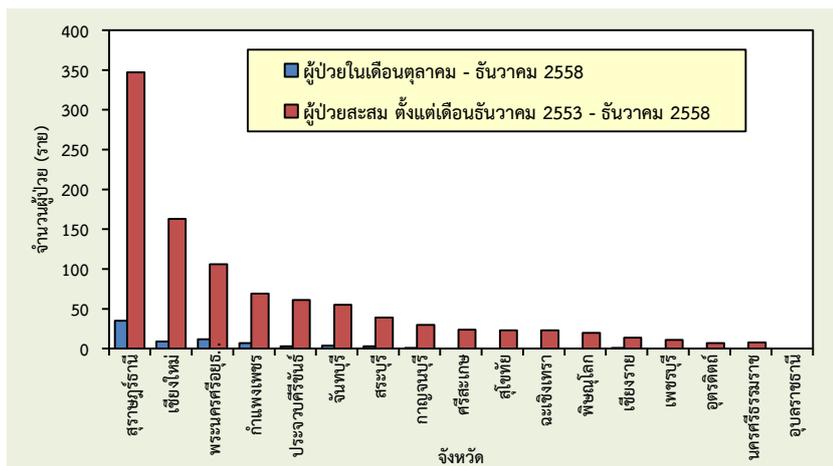
เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ต.ค. – 31 ธ.ค. 2558	1 ธ.ค. 2553 – 31 ธ.ค. 2558
Bacterial infection (from tracheal secretion)		
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	4/1	19/2
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	4/1	36/7
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	13/3
<i>Legionella species</i>	0	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	3	8/2
<i>Moraxella catarrhalis</i>	1	13/1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0/1	7/3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	1
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0	0/3
<i>Escherichia coli</i>	0	3
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	3/4
<i>Burkholderia pseudomallei</i>	0	0/2
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	0	0/1***
Bacterial infection (from fresh lung tissue)		
coagulase-negative <i>Staphylococcus species</i>	0	0/1***
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	0	0/1
<i>Acinetobacter spp.</i>	0	0/1**
Mixed bacterial infection (from tracheal secretion)		
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		6
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i> และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>		5
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		1
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Escherichia coli</i> และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>		0/1
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>		2
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		1
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Escherichia coli</i>		2
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		1
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Escherichia coli</i> และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>		1
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>		2
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	1	4
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		1
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	2	8/13
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>		1/1
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>		0/1
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Burkholderia pseudomallei</i>		1
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>		0/1
<i>Escherichia coli</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>		2
<i>Escherichia coli</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>		0/1
<i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	1	3
<i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		1
<i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอด อักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 2558	1 ธ.ค. 2553 - 31 ธ.ค. 2558
<i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Escherichia coli</i> และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>		1
<i>Acinetobacter baumannii</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>		1
<i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>		1
<i>Klebsiella pneumoniae</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		1
<i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		4/1
<i>Morganella morganii</i> , <i>Citrobacter freundii</i> (Moderate), <i>Escherichia coli</i> (Moderate), <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Few), gamma-hemolysis <i>Streptococci</i> (Moderate), alpha-hemolysis <i>Streptococci</i> (Moderate)		1
Mixed bacterial infection (from fresh lung tissue)		
<i>Klebsiella pneumoniae</i> และ <i>Acinetobacter lwoffii</i>		0/1*
Mixed bacterial infection (from fresh liver tissue)		
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>		0/1*
Co-infection (from tracheal secretion)		
Adenovirus และ <i>Acinetobacter baumannii</i>		1
Adenovirus และ <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>		1
Adenovirus, <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> , <i>Escherichia coli</i>		1
Adenovirus และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	2	4
Adenovirus และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>		1
Adenovirus, <i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>		0/1
Adenovirus, Humanmetapneumovirus และ <i>Haemophilus influenzae</i>		1
Adenovirus และ <i>Haemophilus influenzae</i>		2
Adenovirus, Influenza virus B, <i>Moraxella catarrhalis</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>		1
Adenovirus, Parainfluenza virus type 2, <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>		1
Adenovirus, <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>		1
Respiratory syncytial virus และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	5
Respiratory syncytial virus และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>		3
Respiratory syncytial virus และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>		1
Respiratory syncytial virus และ <i>Escherichia coli</i>		1
Respiratory syncytial virus และ <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>		4
Respiratory syncytial virus และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		12
Respiratory syncytial virus และ <i>Haemophilus influenzae</i>	4	20
Respiratory syncytial virus และ <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	3
Respiratory syncytial virus, <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Escherichia coli</i>		3
Respiratory syncytial virus, <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
Respiratory syncytial virus, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
Respiratory syncytial virus, <i>Klebsiella pneumoniae</i> และ <i>Escherichia coli</i>	1	3
Respiratory syncytial virus, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	1	3
Respiratory syncytial virus, Influenza virus B, <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Escherichia coli</i>	1	1
Respiratory syncytial virus, Human metapneumovirus และ <i>Escherichia coli</i>		1
Respiratory syncytial virus, Parainfluenza virus type 3, <i>Haemophilus influenzae</i>	1	1

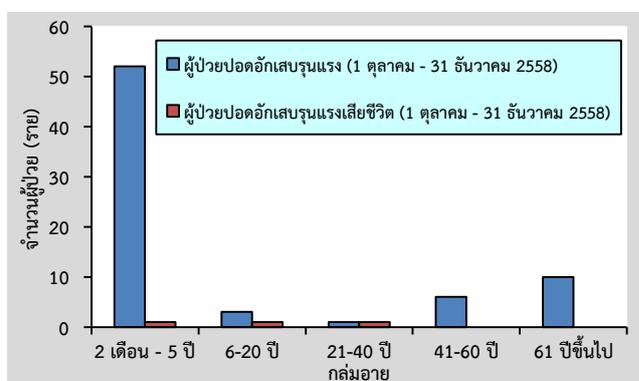
เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 2558	1 ธ.ค. 2553 - 31 ธ.ค. 2558
Respiratory syncytial virus, Parainfluenza virus type 2 และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		1
Respiratory syncytial virus, Parainfluenza virus type 1, <i>Haemophilus influenzae</i>		0/1
Respiratory syncytial virus, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i>		0/1
Respiratory syncytial virus, <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i>		1
Respiratory syncytial virus, <i>Chlamydophila pneumoniae</i> และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	1	2
Influenza virus A/H3 และ <i>Acinetobacter baumannii</i>		1
Influenza virus A/H3 และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>		1
Influenza virus A/H3 และ <i>Staphylococcus aureus</i>		2/1
Influenza virus A/H3 และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>		1/1
Influenza virus A/H3 และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>		3
Influenza virus A/H3 และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		0/1
Influenza virus A/H3, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>		1
Influenza virus A/H3, <i>Chlamydophila pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i>	1	1
Influenza virus A/H3, <i>Chlamydophila pneumoniae</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>		1
Influenza virus B และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		1
Influenza virus B และ <i>Escherichia coli</i>		0/1
Influenza virus B, <i>Escherichia coli</i> และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>		1
Parainfluenza virus type 3, <i>Klebsiella pneumoniae</i> และ <i>Escherichia coli</i>		0/1
Parainfluenza virus type 3, <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>		2
Parainfluenza virus type 3, <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Escherichia coli</i>		1
Parainfluenza virus type 3 และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		1
Parainfluenza virus type 3 และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>		1
Parainfluenza virus type 3 และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>		4
Parainfluenza virus type 3 และ <i>Haemophilus influenzae</i>		1
Humanmetapneumovirus และ <i>Escherichia coli</i>		1
Humanmetapneumovirus และ <i>Haemophilus influenzae</i>	2	3/1
Humanmetapneumovirus และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		2
Humanmetapneumovirus และ <i>Chlamydophila pneumoniae</i>		1
Humanmetapneumovirus และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>		1
Humanmetapneumovirus และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		1
Humanmetapneumovirus และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	1	3
Humanmetapneumovirus, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>		1
Humanmetapneumovirus, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
Humanmetapneumovirus, <i>Chlamydophila pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
Humanmetapneumovirus, <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
Humanmetapneumovirus, <i>Klebsiella pneumoniae</i> และ <i>Escherichia coli</i>	1	1
Humanmetapneumovirus, <i>Chlamydophila pneumoniae</i> และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>		1
Humanmetapneumovirus, <i>Chlamydophila pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		1
Influenza virus A (H1N1) 2009 และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		1
Influenza virus A (H1N1) 2009 และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>		0/1
Influenza virus A (H1N1) 2009 และ <i>Acinetobacter baumannii</i>		0/1

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 2558	1 ธ.ค. 2553 - 31 ธ.ค. 2558
Influenza virus A (H1N1) 2009 และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>		1/1
Influenza virus A (H1N1) 2009, <i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		1
Influenza virus A (H1N1) 2009 และ <i>Haemophilus influenzae</i>		2/1
Influenza virus A (H1N1) 2009, Adenovirus และ <i>Acinetobacter baumannii</i>		0/1**
Influenza virus A (H1N1) 2009, <i>Klebsiella pneumoniae</i> และ <i>Escherichia coli</i>		1
Influenza virus A (H1N1) 2009, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>		0/1
Parainfluenza virus type 2, <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Legionella pneumophila</i>		1
Parainfluenza virus type 2 และ <i>Escherichia coli</i>		1
Parainfluenza virus type 2, <i>Chlamydophila pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		1
Parainfluenza virus type 1 และ <i>Chlamydophila pneumoniae</i>		1
Parainfluenza virus type 1 และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	1	2
Parainfluenza virus type 1 และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>		0/1
Parainfluenza virus type 1 และ <i>Moraxella catarrhalis</i>		1
Parainfluenza virus type 1, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
Total	61	612

* เป็นผู้ป่วยรายที่ 1 , ** เป็นผู้ป่วยรายที่ 2, *** เป็นผู้ป่วยรายที่ 3



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2558 และจำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 ธันวาคม 2558



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2558

โรคเหน็บชา (ภาวะขาดวิตามินบี 1)

กลุ่มเสี่ยง



ผู้ที่ดื่มสุราประจำ ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ผู้สูงอายุ
หญิงตั้งครรภ์/ให้นมบุตร เด็กวัยเจริญเติบโต
ผู้ที่รับประทานอาหารที่ไม่มีวิตามินบี 1
ผู้ต้องขังในเรือนจำ
ชาวประมงที่ออกทะเลนานา

ปัจจัยเสี่ยง



ดื่มสุราปริมาณมากเป็นประจำ
กินอาหารประเภทแป้งขัดสีมากเกินไป
กินเนื้อสัตว์ ผัก ผลไม้ น้อยไป



กรณีอาการรุนแรงอาจทำให้เสียชีวิต



- วิตามินบี 1 (Thiamine) เป็นวิตามินที่ละลายในน้ำ ถูกย่อยในระบบทางเดินอาหารก่อนที่จะดูดซึมผ่านผนังลำไส้ ร่างกายจะสะสมวิตามินบี 1 ไว้ได้เพียงเล็กน้อย ซึ่งวิตามินบี 1 เป็นวิตามินที่จำเป็นในการสร้างพลังงาน
- การหุงต้มธรรมดา จะไม่ทำลายวิตามินบี 1 ในอาหาร แต่หากเคี้ยวหรือใช้ความร้อนนานๆ รวมทั้งการแช่น้ำนานๆ จะมีการสูญเสียวิตามินบี 1 ไป
- สาเหตุของการขาดวิตามินบี 1
 - เกิดจากการรับประทานอาหารที่มีวิตามินไม่เพียงพอ เช่น ข้าวที่ผ่านการขัดสี
 - รับประทานอาหารที่มีสารทำลายวิตามินบี 1 ได้แก่ ปลา น้ำจืด หอยลาย ปลาร้า ไบซา ไบเมียง หมากพลุ
 - ภาวะที่มีการเผาผลาญของร่างกายเพิ่มขึ้น ได้แก่ เด็กในวัยเจริญเติบโต หญิงตั้งครรภ์ หญิงให้นมบุตร ผู้ที่ทำงานหนักมาก ผู้ที่มีภาวะเครียด ภาวะต่อมไทรอยด์ทำงานมาก ผู้ที่มีการติดเชื้อและมีไข้ ท้องร่วงเรื้อรัง หรือได้รับการผ่าตัดกระเพาะและลำไส้ ผู้ที่ติดเหล้า ผู้ที่ใช้ไตเทียม
- โรคเหน็บชา
อาการที่พบ ได้แก่ อ่อนแรงและชา ที่แขนและขา ปลายมือ ปลายเท้า บวม แดง

อ่านเพิ่มเติม →

“กินครบ 5 หมู่ คู่ข้าวกล้อง ป้องกันขาดวิตามิน”

www.ddc.moph.go.th

