

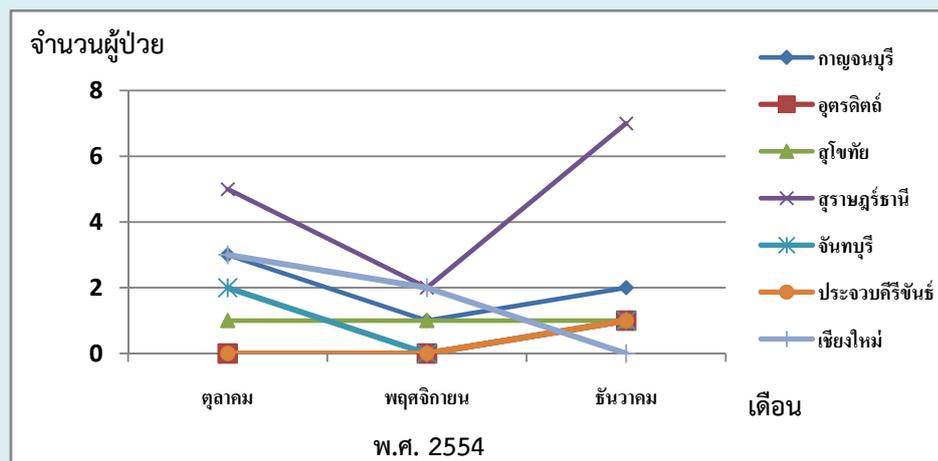
1. จำนวนผู้ป่วยสะสม

จำนวนรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ตั้งแต่เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานทางระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงฯ จาก 7 จังหวัด (ใน 16 จังหวัด) จำนวนทั้งสิ้น 33 ราย จำแนกเป็นกลุ่มอายุตั้งแต่ 2 เดือนถึงอายุต่ำกว่า 15 ปี จำนวน 28 ราย กลุ่มอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป จำนวน 5 ราย ผลการรักษาจำแนกเป็นกรณีเสียชีวิต 6 ราย (รูปที่ 1) กลับบ้าน 15 ราย ส่งต่อโรงพยาบาลอื่น 1 ราย ข้อมูลไม่ครบถ้วน 11 ราย โดยทั้งหมดยังไม่มีรายงานการสอบสวนโรคจากทางโรงพยาบาล

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับรายงานในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงฯ พบว่า มีการรายงานข้อมูลผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ น้อยที่สุดในเดือนตุลาคม จำนวน 5 ราย และมีผู้เสียชีวิต เดือนละ 2 ราย (ตารางที่ 1) โดยจังหวัดที่มีการรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ จำนวน 7 จังหวัด ได้แก่ สุราษฎร์ธานี 14 ราย กาญจนบุรี 6 ราย เชียงใหม่ 5 ราย จันทบุรี 3 ราย สุโขทัย 3 ราย อุตรดิตถ์ 1 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 1 ราย (รูปที่ 1)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ เปรียบเทียบกับจำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิตจากรายงานในระบบเฝ้าระวังฯ จำแนกรายเดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2554

| เดือน (พ.ศ.2554) | จำนวนผู้ป่วยที่รายงาน (ราย) | จำนวนผู้ป่วยที่เสียชีวิต (ราย) |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| ตุลาคม | 14 | 2 |
| พฤศจิกายน | 6 | 2 |
| ธันวาคม | 3 | 2 |



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงฯ รายจังหวัด จำแนกรายเดือน เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2554

2. ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง

จากความร่วมมือของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ สำนักระบาดวิทยา ดำเนินการเก็บตัวอย่างจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง ที่ได้รายงานข้อมูลเข้ามาในระบบเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2554 จำนวน 33 ราย พบเชื้อจำนวน 21 ราย (ร้อยละ 63.6) ไม่พบเชื้อจำนวน 12 ราย (ร้อยละ 36.4) ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการตรวจพบเชื้อไวรัสและแบคทีเรียของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ในระบบเฝ้าระวังปอดอักเสบรุนแรงฯ เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2554

| Virus | Test method | Specimen type | Number of case |
|---|-------------------------------------|--------------------|----------------|
| Influenza virus type A สายพันธุ์ H3 | Real time RT-PCR | Tracheal secretion | 1 |
| Adenovirus | Real time RT-PCR | Tracheal secretion | 1 |
| Respiratory syncytial virus (RSV) | Real time RT-PCR | Tracheal secretion | 11 |
| Bacterial | | | |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | Multiplex PCR | Tracheal secretion | 1 |
| <i>Burkholderia pseudomallei</i> | Multiplex PCR | Tracheal secretion | 3 |
| Mix bacterial infection | | | |
| <i>Mycoplasma pneumoniae</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Escherichia coli</i> | Multiplex PCR | Tracheal secretion | 1 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>Burkholderia pseudomallei</i> <i>Escherichia coli</i> | Multiplex PCR Culture Culture | Tracheal secretion | 1 |
| Co infection (bacteria & virus) | | | |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> Respiratory syncytial virus (RSV) | Multiplex PCR Real time RT-PCR | Tracheal secretion | 1 |
| <i>Burkholderia pseudomallei</i> Influenza virus type 1 | Multiplex PCR Real time RT-PCR | Tracheal secretion | 1 |