

# รายงานการเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อไข้หวัดใหญ่

ประจำเดือน กันยายน 2555

โดย ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

จากการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่ทางห้องปฏิบัติการ ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้สุ่มตัวอย่างจากกลุ่มผู้ป่วย (cluster) ที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง(ปอดบวม ปอดอักเสบ) มาเพาะเชื้อและทำการตรวจวิเคราะห์โดยวิธี

1. Genotypic assay เพื่อหาฮีนส์ที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยา
2. Phenotypic assay โดยการทดสอบเชื้อไวรัสกับยาต้านไวรัสในกลุ่ม Neuraminidase inhibitor

| ชนิด/สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่                 | ผลการทดสอบ              |                     |                 | ยอดสะสม           |
|---|-------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
|   | ประจำเดือน กันยายน 2555 |                     |                 | ม.ค.52- 27 ก.ย.55 |
|   | จำนวนเชื้อที่ทดสอบ      | จำนวนเชื้อที่ดื้อยา | ร้อยละที่ดื้อยา | ร้อยละที่ดื้อยา   |
| ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล                      |                         |                     |                 |                   |
| 1. A/H1N1                                 | 0                       | 0                   | 0 (0/0)         | 95.55 (43/45)     |
| 2. A/H3N2                                 | 2                       | 0                   | 0 (0/2)         | 0 (0/249)         |
| 3. Influenza B                            | 6                       | 0                   | 0 (0/6)         | 0 (0/260)         |
| ไข้หวัดใหญ่ใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ชนิด A(H1N1) | 13                      | 0                   | 0 (0/13)        | 1.36 (10/737)     |