

## รายงานผลการเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อไข้หวัดใหญ่

ประจำเดือน ธันวาคม 2560

โดย ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

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

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

| ชนิด/สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่ | ผลการทดสอบ<br>ประจำเดือน ธันวาคม 2560 |                         |                     | ยอดสะสม<br>ม.ค. 52 - 27 ธ.ค. 60 |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|
|                           | จำนวนเชื้อที่<br>ทดสอบ                | จำนวนเชื้อที่<br>ดื้อยา | ร้อยละที่<br>ดื้อยา | ร้อยละที่<br>ดื้อยา             |
| ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล      |                                       |                         |                     |                                 |
| 1. A/H1N1(2009)           | 9                                     | 0                       | 0 (0/9)             | 0.85 (13/1,538)                 |
| 2. A/H3N2                 | 17                                    | 0                       | 0 (0/17)            | 0 (0/1,301)                     |
| 3. Influenza B            | 0                                     | 0                       | 0 (0/0)             | 0 (0/523)                       |