

การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อไข้หวัดใหญ่

ประจำเดือน ธันวาคม 2554

โดย ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

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

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

| ชนิด/สายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่ | ผลการทดสอบ ประจำเดือน ธันวาคม 2554 | | | ยอดสะสม ม.ค.52- 28ธ.ค.54 |
|--|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| | จำนวนเชื้อที่ ทดสอบ | จำนวนเชื้อที่ ดื้อยา | ร้อยละที่ ดื้อยา | ร้อยละที่ ดื้อยา |
| ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล | | | | |
| 1. A/H1N1 | 0 | 0 | 0 (0/0) | 95.55 (43/45) |
| 2. A/H3N2 | 7 | 0 | 0 (0/7) | 0 (0/232) |
| 3. Influenza B | 0 | 0 | 0 (0/0) | 0 (0/177) |
| ไข้หวัดใหญ่ใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ชนิด A(H1N1) | 0 | 0 | 0 (0/0) | 1.46 (10/687) |