

การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการดื้อยาของเชื้อไข้หวัดใหญ่

ประจำเดือน เมษายน 2555

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			ยอดสะสม
	ประจำเดือน เมษายน 2555			ม.ค.52- 26เม.ย.55
	จำนวนเชื้อที่ทดสอบ	จำนวนเชื้อที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา	ร้อยละที่ดื้อยา
ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล				
1. A/H1N1	0	0	0 (0/0)	95.55 (43/45)
2. A/H3N2	1	0	0 (0/1)	0 (0/242)
3. Influenza B	16	0	0 (0/16)	0 (0/222)
ไข้หวัดใหญ่ใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A(H1N1)	3	0	0 (0/3)	1.44 (10/695)