

## ผลการเฝ้าระวังการดื้อยาของเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A(H1N1)

ระหว่าง วันที่ 1 สิงหาคม – 10 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

จากการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ชนิด A (H1N1) ทางห้องปฏิบัติการ ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้สุ่มตัวอย่างจาก กลุ่มผู้ป่วย(cluster) ผู้ป่วยที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง(ปอดบวม ปอดอักเสบ) ผู้ที่เสียชีวิต และผู้ป่วยที่สำนึกกระเบาแฉ่งว่าคนไข้มีอาการไม่ดีขึ้นหลังจากใช้ยา มาเพาะเชื้อ และทำการตรวจวิเคราะห์โดยวิธี

1. วิธีตรวจเบื้องต้นทางพันธุกรรม (Genotypic testing) เพื่อหาฮีนส์ที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยา

2. วิธีตรวจยืนยันทางชีววิทยา ( Phenotypic testing) โดยการทดสอบเชื้อไวรัสกับยาต้านไวรัสในกลุ่ม Neuraminidase inhibitor ( oseltamivir และ zanamivir)

**สรุปผล:** เชื้อที่แยกได้จากตัวอย่างที่สุ่มมาระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม – 10 สิงหาคม 2552 จำนวน 19 สายพันธุ์

ยังคงตอบสนองต่อยาต้านไวรัสได้เป็นอย่างดี (ยอดสะสม 69 ราย)

ลำดับ	รหัสเชื้อ	เพศ	อายุ (ปี)	สถานะ	ผู้ส่งตรวจ	ผลการทดสอบดื้อยา	
						Genotypic	phenotypic
1	221	หญิง	27	หายป่วย	ศวก.ตรัง	ไวต่อยา	ไวต่อยา
2	236	หญิง	7	หายป่วย	รพ.ปทุมธานี	ไวต่อยา	ไวต่อยา
3	235	ชาย	4	หายป่วย	รพ.ปทุมธานี	ไวต่อยา	ไวต่อยา
4	234	ชาย	7	หายป่วย	สถาบันบำราศนราดูร	ไวต่อยา	ไวต่อยา
5	240	หญิง	57	หายป่วย	ร.พ.ธนบุรี1	ไวต่อยา	ไวต่อยา
6	239	ชาย	14	หายป่วย	ร.พ.ธนบุรี1	ไวต่อยา	ไวต่อยา
7	238	ชาย	8	หายป่วย	ร.พ.สมุทรปราการ	ไวต่อยา	ไวต่อยา
8	241	หญิง	13	หายป่วย	ร.พ.เกษมราษฎร์บางแค	ไวต่อยา	ไวต่อยา
9	231	ชาย	11	หายป่วย	ร.พ.ลำโพง	ไวต่อยา	ไวต่อยา
10	148	หญิง	20	หายป่วย	ร.พ.กลาง	ไวต่อยา	ไวต่อยา

ลำดับ	รหัสชื่อ	เพศ	อายุ (ปี)	สถานะ	ผู้ส่งตรวจ	ผลการทดสอบดีเอยา	
						Genotypic	phenotypic
11	153	ชาย	20	หายป่วย	ร.พ.สมุทรปราการ	ไวต่อยา	ไวต่อยา
12	320	ชาย	26	หายป่วย	ร.พ.กรุงเทพสมุย	ไวต่อยา	ไวต่อยา
13	319	ชาย	1	หายป่วย	ร.พ.พระปกเกล้า(จันทบุรี)	ไวต่อยา	ไวต่อยา
14	318	ชาย	15	หายป่วย	ศูนย์ 17 (กทม)	ไวต่อยา	ไวต่อยา
15	317	หญิง	5	หายป่วย	ร.พ.กรุงเทพสมุย	ไวต่อยา	ไวต่อยา
16	314	ชาย	6	หายป่วย	ร.พ.กรุงเทพสมุย	ไวต่อยา	ไวต่อยา
17	328	หญิง	8 เดือน	หายป่วย	ร.พ.เชียงใหม่	ไวต่อยา	ไวต่อยา
18	313	หญิง	24	หายป่วย	ร.พ.กรุงเทพสมุย	ไวต่อยา	ไวต่อยา
19	321	ชาย	13	หายป่วย	ร.พ.กรุงเทพสมุย	ไวต่อยา	ไวต่อยา