

ผลการศึกษการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่

ระหว่าง เดือน กรกฎาคมถึง กันยายน 2557

ด้วยวิธี HI และ gene sequencing

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้สุ่มตัวอย่างเชื้อไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้ในระบบเฝ้าระวังของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และระบบบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการระหว่าง เดือน กรกฎาคม ถึง กันยายน 2557 มาศึกษาการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ โดยเปรียบเทียบกับสายพันธุ์วัคซีนที่องค์การอนามัยโลกประกาศใช้ สรุปได้ดังนี้

สายพันธุ์ที่แยกได้ในระบบเฝ้าระวังระหว่าง กรกฎาคมถึง กันยายน 2557					
A(H1N1)pdm09	ร้อยละ	A (H3N2)	ร้อยละ	B	ร้อยละ
A/California/07/2009 (H1N1)	100.00	A/Texas/50/2012 (H3N2)	100.00	B/Brisbane/60/2008* (Victoria lineage)	5.41
				B/Wisconsin/01/2010* (Yamagata lineage)	8.11
				B/Massachusetts/2/2012 (Yamagata lineage)	86.48

หมายเหตุ : 1. * หมายถึงสายพันธุ์ที่พบในระบบเฝ้าระวังและไม่ตรงกับสายพันธุ์วัคซีนทั้งซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้ที่ประกาศใช้ในขณะนี้

2. ในปี 2557 นี้สายพันธุ์วัคซีนไข้หวัดใหญ่ที่ประกาศใช้ทางซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้มีองค์ประกอบตรงกันทั้ง 3 สายพันธุ์ ดังนี้

It is recommended that vaccines for use in the 2014-2015 influenza season (northern hemisphere winter) contain the following:	It is recommended that vaccines for use in the 2014 influenza season (southern hemisphere winter) contain the following:
an A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus an A/Texas/50/2012 (H3N2)-like virus a B/Massachusetts/2/2012-like virus It is recommended that quadrivalent vaccines containing two influenza B viruses contain the above three viruses and a B/Brisbane/60/2008-like virus	an A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus an A/Texas/50/2012 (H3N2)-like virus a B/Massachusetts/2/2012-like virus It is recommended that quadrivalent vaccines containing two influenza B viruses contain the above three viruses and a B/Brisbane/60/2008-like virus