

## ผลการศึกษการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่

ระหว่าง เดือนตุลาคม ถึง พฤศจิกายน 2555

ด้วยวิธี HI และ gene sequencing

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้สุ่มตัวอย่างเชื้อไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้ในระบบเฝ้าระวังของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และระบบบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ระหว่างเดือนตุลาคม ถึง พฤศจิกายน 2555 มาศึกษาการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ พบว่าตัวแทนของเชื้อไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้ในช่วง 2 เดือนนี้ ในส่วนของเชื้อไข้หวัดใหญ่ A (H3N2) ที่สุ่มมาทั้งหมดมีความคล้ายคลึงกับ A/Victoria/361/2011(H3N2) เช่นเดียวกับไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A (H1N1) หรือ A(H1N1)pdm09 ที่สุ่มมาทั้งหมดมีความคล้ายคลึงกับ A/California/07/2009 (H1N1) ส่วนเชื้อไข้หวัดใหญ่ชนิด B พบ Victoria lineage และ Yamagata lineage มีสัดส่วนใกล้เคียงกัน

สายพันธุ์ที่แยกได้ในประเทศไทยระหว่าง ตุลาคม ถึง พฤศจิกายน 2555					
A(H1N1)pdm09	ร้อยละ	A (H3N2)	ร้อยละ	B	ร้อยละ
A/California/07/2009 (H1N1)	100.00	A/Victoria/361/2011(H3N2)	100.00	B/Brisbane/60/2008* (Victoria lineage)	58.49
				B/Wisconsin/01/2010 (Yamagata lineage)	41.51

ขณะนี้วัคซีนที่องค์การอนามัยโลกประกาศใช้สำหรับทางซีกโลกเหนือเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2555 และทางซีกโลกใต้เมื่อเดือนกันยายน 2555 ประกอบด้วยสายพันธุ์ที่ตรงกันทั้ง 3 สายพันธุ์ แต่เนื่องจากต้องใช้เวลาในการผลิตและทดสอบประสิทธิภาพรวมถึงความปลอดภัยประมาณ 6 เดือน ดังนั้นประเทศไทยจะนำเข้าวัคซีนทางซีกโลกเหนือได้ราว ปลายเดือนกันยายน-ต้นเดือนตุลาคม 2555 ส่วนวัคซีนที่ใช้ทางซีกโลกใต้จะนำเข้าได้ราว เมษายน 2556

หมายเหตุ : \* หมายถึงสายพันธุ์ที่ระบาดและไม่ตรงกับสายพันธุ์วัคซีนทั้งซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้ที่ประกาศใช้ในขณะนี้

➤ สายพันธุ์วัคซีนที่ประกาศใช้ทางซีกโลกเหนือ

**Recommended viruses for influenza vaccines for use in the 2012-2013 northern hemisphere influenza season**

It is recommended that the following viruses be used for influenza vaccines in the 2012-2013 influenza season (northern hemisphere) contain the following:

- an A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus
- an A/Victoria/361/2011 (H3N2)-like virus
- a B/Wisconsin/1/2010-like virus

➤ สายพันธุ์วัคซีนที่ประกาศใช้ทางซีกโลกใต้

**Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2013 southern hemisphere influenza season**

It is recommended that vaccines for use in the 2013 influenza season (southern hemisphere) contain the following:

- an A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus
- an A/Victoria/361/2011 (H3N2)-like virus
- a B/Wisconsin/1/2010-like virus

A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus is the pandemic A(H1N1) 2009 influenza virus.