

ผลการศึกษการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่

ระหว่าง เดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2555

ด้วยวิธี HI และ gene sequencing

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้สุ่มตัวอย่างเชื้อไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้ในระบบเฝ้าระวังของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และระบบบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ระหว่างเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2555 มาศึกษาการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ พบว่าตัวแทนของเชื้อไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้ในช่วง 3 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 Yamagata lineage มีสัดส่วนมากกว่า Victoria lineage ประมาณ 1 เท่าตัว

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/Wisconsin/01/2010 (Yamagata lineage)	66.35%
				B/Brisbane/60/2008* (Victoria lineage)	33.65%

ขณะนี้วัคซีนที่องค์การอนามัยโลกประกาศใช้สำหรับทางซีกโลกเหนือเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2555 และทางซีกโลกใต้เมื่อเดือนกันยายน 2555 ประกอบด้วยสายพันธุ์ที่ตรงกันทั้ง 3 สายพันธุ์แต่เนื่องจากต้องใช้เวลาในการผลิตและทดสอบประสิทธิภาพรวมถึงความปลอดภัยประมาณ 6 เดือน ดังนั้นประเทศไทยจะนำเข้าวัคซีนทางซีกโลกเหนือได้ราวเดือนตุลาคม 2555 ส่วนวัคซีนที่ใช้ทางซีกโลกใต้จะนำเข้าได้ประมาณเดือนเมษายน 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.