

ผลการศึกษการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่

ด้วยวิธี HI และ gene sequencing

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้สุ่มตัวอย่างเชื้อไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้ในระบบเฝ้าระวังของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และระบบบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง กันยายน 2555 มาศึกษาการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ พบว่าตัวแทนของเชื้อไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้ ในช่วงสิงหาคม-กันยายน 2555 ในส่วนของเชื้อไข้หวัดใหญ่ A (H3N2) ที่พบได้น้อยมากในขณะนี้ ประมาณ 2-3 % ต่อสัปดาห์เป็นเชื้อที่คล้ายคลึงกับ A/Victoria/361/2011(H3N2) ประมาณ 90% ซึ่งเป็นสายพันธุ์วัคซีนที่องค์การอนามัยโลกประกาศใช้ทางซีกโลกเหนือ ส่วนเชื้อไข้หวัดใหญ่ชนิด B พบ Victoria lineage และ Yamagata lineage มีสัดส่วนใกล้เคียงกัน ซึ่งในปีนี้วัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ที่กระทรวงสาธารณสุขให้บริการแก่ประชาชนที่เป็นกลุ่มเสี่ยงเป็นสายพันธุ์วัคซีนที่ใช้ทางซีกโลกได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องติดตามข้อมูลเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาประกอบการวิเคราะห์ประสิทธิภาพผลของการใช้วัคซีนในปัจจุบันและการวางแผนการบริหารการใช้วัคซีนในอนาคต เนื่องจากขณะนี้ยังพบการระบาดของเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิด B และ ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A(H1N1) อยู่เนืองๆ

สายพันธุ์ที่แยกได้ในประเทศไทยระหว่าง มกราคม – กันยายน 2555					
A(H1N1)pdm09	ร้อยละ	A (H3N2)	ร้อยละ	B	ร้อยละ
A/California/07/2009 (H1N1)	100.00	A/Perth/16/2009 (H3N2)	57.89	B/Brisbane/60/2008 (Victoria lineage)	67.80
		A/Victoria/361/2011(H3N2)	42.11	B/Florida/60/2008 (Yamagata lineage)	1.13
				B/Wisconsin/01/2010 (Yamagata lineage)	31.07

➤ 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

หมายเหตุ : องค์การอนามัยโลกประกาศสายพันธุ์วัคซีนที่ใช้ทางซีกโลกเหนือสำหรับปี2555-2556 เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2555 แต่เนื่องจากต้องใช้เวลาในการผลิตและทดสอบประสิทธิภาพรวมถึงความปลอดภัย ดังนั้นประเทศไทยจะนำเข้าวัคซีนได้ราว ปลายเดือนกันยายน-ต้นเดือนตุลาคม 2555

➤ สายพันธุ์วัคซีนที่ประกาศใช้ทางซีกโลกใต้

Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2012 southern hemisphere influenza season

It is recommended that vaccines for use in the 2012 influenza season (southern hemisphere) contain the following:

- an A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus
- an A/Perth/16/2009 (H3N2)-like virus
- a B/Brisbane/60/2008-like virus

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