

ผลการศึกษการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่

ระหว่าง เดือน ตุลาคม ถึง ธันวาคม 2557

ด้วยวิธี HI และ gene sequencing

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้สุ่มตัวอย่างเชื้อไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้ในระบบเฝ้าระวังของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และระบบบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการระหว่าง เดือน ตุลาคม ถึง ธันวาคม 2557 มาศึกษการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ โดยเปรียบเทียบกับสายพันธุ์วัคซีนที่องค์การอนามัยโลกประกาศใช้ สรุปได้ดังนี้

สายพันธุ์ที่แยกได้ในระบบเฝ้าระวังระหว่าง ตุลาคม ถึง ธันวาคม 2557					
A(H1N1)pdm09	ร้อยละ	A (H3N2)	ร้อยละ	B	ร้อยละ
A/California/07/2009 (H1N1)	100.00	A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2)	100.00	B/Brisbane/60/2008 (Victoria lineage)	10.00
				B/Massachusetts/2/2012 (Yamagata lineage)	60.00
				B/Phuket/3073/2013 (Yamagata lineage)	30.00

ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมาจะเห็นได้ว่า 2 ใน 3 สัปดาห์ เป็นสายพันธุ์ใหม่คือ A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2) และ B/Phuket/3073/2013 (เป็นเชื้อที่แยกได้จากระบบเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์) ซึ่งไม่ตรงกับวัคซีนที่ประชากรไทยได้รับอยู่ในขณะนี้ ซึ่งต้องรอ วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่สำหรับประเทศทางซีกโลกใต้ประจำปี 2558 ซึ่งได้บรรจุสายพันธุ์ A(H3N2) และ B ตัวใหม่ไว้ แต่ยังคงอยู่ระหว่างกระบวนการผลิตและจะนำเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยได้ราวเดือนเมษายน 2558 ดังนั้นจึงต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดว่าทั้ง 2 สายพันธุ์ มีแนวโน้มจะระบาดหรือไม่ในช่วงที่ยังไม่มีวัคซีนจำหน่ายในท้องตลาด

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 2015 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/Switzerland/9715293/2013 (H3N2)-like virus a B/Phuket/3073/2013-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

