

## ผลการศึกษการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ด้วยวิธี HI และ gene sequencing

โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สายพันธุ์ที่แยกได้ในประเทศไทยระหว่าง ม.ค. - 15 ก.ค. 2554					
pdmA(H1N1)	ร้อยละ	A(H3N2)	ร้อยละ	B	ร้อยละ
A/California/07/2009 (H1N1)	100	A/Perth/16/2009 (H3N2)	100	B/Brisbane/60/2008 (Victoria lineage)	75
				B/Wisconsin/01/2010 (Yamagata lineage)	25

- สายพันธุ์วัคซีนที่ประกาศใช้ทางซีกโลกเหนือ

### Recommended viruses for influenza vaccines for use in the 2011-2012 northern hemisphere influenza season

It is recommended that the following viruses be used for influenza vaccines in the 2010-2011 influenza season (northern hemisphere):

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

A/California/7/09 (H1N1)-like virus is the pandemic (H1N1) 2009 influenza virus.

- สายพันธุ์วัคซีนที่ประกาศใช้ทางซีกโลกใต้

### Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2011 southern hemisphere influenza season

It is recommended that vaccines for use in the 2011 influenza season (southern hemisphere winter) contain the following:

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

A/California/7/09 (H1N1)-like virus is the pandemic (H1N1) 2009 influenza virus.

สรุป: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้สุ่มตัวอย่างเชื้อไขหวัดใหญ่ที่แยกได้ในระบบเฝ้าระวังของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และระบบบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการระหว่างม.ค. - 15 ก.ค. 2554 มาศึกษาการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์พบว่าตัวแทนของเชื้อไขหวัดใหญ่ที่แยกได้ มีความคล้ายคลึงกับสายพันธุ์วัคซีนที่ประกาศใช้ทั้งทางซีกโลกเหนือและใต้ ซึ่งในปีนีสายพันธุ์วัคซีนทั้งสองยังคงตรงกัน โดยสายพันธุ์ที่แยกได้มีส่วนดังนี้

สายพันธุ์ A/California/7/2009-like virus (pdm A/H1N1) พบร้อยละ 100

สายพันธุ์ A/Perth/16/2009-like virus (A/H3N2) พบร้อยละ 100

สายพันธุ์ B/Brisbane/60/2008-like virus (B) พบร้อยละ 75

สายพันธุ์ B/Wisconsin/01/2010-like virus (B) พบร้อยละ 25

ในระบบบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข พบการระบาดของไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลชนิด A(H3N2) เนื่องจากได้รับตัวอย่างส่งตรวจจากโรงพยาบาลเชียงราย ประชากรเคราะห์ จำนวน 16 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นตัวอย่างจากนักท่องเที่ยวในเรือนจำที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ ผลการตรวจวิเคราะห์ พบผู้ป่วยติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลชนิด A(H3N2) จำนวน 10 ราย จาก 16 ราย

. ในสัปดาห์นี้พบ ผู้ติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลชนิด A(H3N2) สูงขึ้นอย่างชัดเจนถึงร้อยละ 27.40 โดยพบกระจายในทุกภูมิภาค ส่วนไข้หวัดใหญ่ ชนิด B พบรองลงมา คือร้อยละ 10.96 ใกล้เคียงกับสัปดาห์ที่แล้ว และพบผู้ติดเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A(H1N1) เพียงร้อยละ 1.37 ส่วนผู้ติดเชื้อ RSV ยังคงพบใกล้เคียงกับสัปดาห์ที่แล้ว คือร้อยละ 8.22 จากผลการเฝ้าระวังในเดือนกรกฎาคมนี้ ถือได้ว่าเข้าสู่ฤดูกาลระบาดของไข้หวัดใหญ่ ซึ่งในช่วงเวลานี้นับปีที่ผ่านมาจะพบ ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A(H1N1) และ ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลชนิด B เป็นลำดับที่ 1 และ 2 ตามลำดับ

