

องค์การอนามัยโลกประกาศสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ใช้สำหรับผลิตวัคซีนป้องกัน

โรคไข้หวัดใหญ่ประจำปี 2557 สำหรับประเทศทางซีกโลกใต้

เดือนกันยายนของทุกปี องค์การอนามัยโลกจะจัดการประชุม ณ กรุงเจนีวา ประเทศสมาพันธรัฐสวิส โดยมีผู้เชี่ยวชาญ บริษัทผลิตวัคซีน และสมาชิกห้องปฏิบัติการเครือข่ายทั่วโลกเข้าร่วมปรึกษาหารือ ในการคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ได้รับจากสมาชิกห้องปฏิบัติการเครือข่าย เพื่อนำไปใช้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สำหรับประเทศทางซีกโลกใต้ ซึ่งองค์การอนามัยโลกได้แจ้งมายังศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติแล้วว่า สายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ใช้สำหรับผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ประจำปี 2557 สำหรับประเทศทางซีกโลกใต้ ประกอบด้วย

It is recommended that trivalent vaccines for use in the 2014 influenza season (southern hemisphere winter) contain the following:

- an A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus ^a;
- an A/Texas/50/2012 (H3N2)-like virus ^{b*};
- a B/Massachusetts/2/2012-like virus.

^a A/Christchurch/16/2010 is an A/California/7/2009-like virus.

^b A/Texas/50/2012 is an A(H3N2) virus that following adaptation to growth in eggs has maintained antigenic properties similar to the majority of recently circulating cell-propagated A(H3N2) viruses including A/Victoria/361/2011.

It is recommended that quadrivalent vaccines containing two influenza B viruses contain the above three viruses and a B/Brisbane/60/2008-like virus.

จะเห็นว่าองค์ประกอบของสายพันธุ์วัคซีนทางซีกโลกใต้ที่จะใช้ในปีหน้า มีองค์ประกอบของไข้หวัดใหญ่ชนิด B เปลี่ยนจาก B/Wisconsin/01/2010 มาเป็น B/Massachusetts/2/2012 ส่วน A/H3N2 นั้นเปลี่ยนจาก A/Victoria/361/2011 (H3N2) มาเป็น A/Texas/50/2012 (H3N2) ซึ่ง A/H3N2 ทั้งสองสายพันธุ์มีความคล้ายคลึงกัน แต่ A/Texas/50/2012 (H3N2) เหมาะสมที่จะใช้ผลิตวัคซีนจากไข่ไก่ฟัก เพราะมีความเสถียรของคุณสมบัติทางแอนติเจน มากกว่า A/Victoria/361/2011 (H3N2) ซึ่งพบว่ามีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางแอนติเจนเมื่อนำไปเพาะในไข่ไก่ฟัก หากเปรียบเทียบข้อมูล ณ ขณะนี้สายพันธุ์วัคซีนทางซีกโลกเหนือที่ประกาศใช้เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2556 จะตรงกับวัคซีนทางซีกโลกใต้ที่เพิ่งประกาศในเดือน กันยายน 2556 แต่อย่างไรก็ตามหลังจากองค์การอนามัย

โลกประกาศสายพันธุ์วัคซีนทางซีกโลกใต้ปี 2557 อีกประมาณ 6 เดือนวัคซีนทางซีกโลกใต้จึงจะมี
วางจำหน่าย เนื่องจากต้องใช้เวลาในการผลิตและทดสอบประสิทธิภาพรวมถึงความปลอดภัย ดังนั้น
ประเทศไทยจะนำเข้าวัคซีนทางซีกโลกใต้ได้ราว เดือนเมษายน 2557 ส่วนวัคซีนทางซีกโลกเหนือที่
ประกาศใช้เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2556 จะนำเข้าประเทศไทยราว เดือนตุลาคม 2556 นี้ นอกจากนี้
บริษัทผลิตวัคซีนบางแห่งสามารถผลิตวัคซีนแบบ quadrivalent คือมีสายพันธุ์ของไขหวัดใหญ่ B เพิ่ม
อีก 1 สายพันธุ์ หรือมี B Yamagata lineage1 สายพันธุ์ และ B Victoria lineage อีก 1 สายพันธุ์