

**องค์การอนามัยโลกคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่สำหรับ
ผลิตวัคซีนใช้ในประเทศทางซีกโลกเหนือประจำปี 2561-2562**

เมื่อวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2561 องค์การอนามัยโลกได้จัดการประชุม ณ สำนักงานใหญ่ขององค์การอนามัยโลก กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากองค์การอนามัยโลกและเครือข่าย รวมถึงบริษัทผู้ผลิตวัคซีน เข้าร่วมปรึกษาหารือ ในการคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ได้รับจากสมาชิกห้องปฏิบัติการเครือข่าย เพื่อนำไปใช้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือ ซึ่งขณะนี้องค์การอนามัยโลกได้แจ้งมายังศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แล้วว่า สายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ถูกคัดเลือกมาใช้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่แบบสี่สายพันธุ์ (quadrivalent vaccines) ประจำปี 2561-2562 สำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือ ประกอบด้วย

It is recommended that quadrivalent vaccines for use in the 2018-2019

northern hemisphere influenza season contain the following:

- an A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09-like virus;
- an A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2)-like virus;
- a B/Colorado/06/2017-like virus (B/Victoria/2/87 lineage); and
- a B/Phuket/3073/2013-like virus (B/Yamagata/16/88 lineage).

It is recommended that the influenza B virus component of trivalent vaccines for use in the 2018-2019 northern hemisphere influenza season be a B/Colorado/06/2017-like virus of the B/Victoria/2/87-lineage

ส่วนวัคซีนแบบสามสายพันธุ์ (trivalent vaccines) ประจำปี 2561-2562 สำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือ จะแตกต่างจากวัคซีนทางซีกโลกใต้เฉพาะสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่ชนิด B โดยซีกโลกเหนือจะใช้ B/Colorado/06/2017-like virus (B/Victoria/2/87 lineage) ส่วนทางซีกโลกใต้จะใช้ B/Phuket/3073/2013-like virus (B/Yamagata/16/88 lineage) เนื่องจากในทวีปอเมริกาและยุโรปมีแนวโน้มที่จะพบ B/Colorado/06/2017 มากขึ้นซึ่ง B/Colorado/06/2017 พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากสายพันธุ์วัคซีนตัวเดิม B/Brisbane/60/2008 (B/Victoria/2/87 lineage) โดยพบการหายไปของกรดอะมิโน 2 ตำแหน่งที่ K162 และ N163 ของ HA gene แต่ยังคงจัดอยู่ใน clade 1A เช่นเดียวกับ B/Brisbane/60/2008 สำหรับประเทศไทยจะนำเข้าวัคซีนทางซีกโลกใต้แบบสามสายพันธุ์ (trivalent vaccines) ประจำปี 2561 ราวเดือน เมษายน 2561 ซึ่งประกอบด้วย

- an A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09-like virus;
- an A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2)-like virus;
- a B/Phuket/3073/2013-like virus (B/Yamagata/16/88 lineage).

เอกสารอ้างอิง

1. Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2018- 2019 northern hemisphere influenza season

http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2018_19_north/en/

2. The newsletter of the WHO Collaborating Centre for Reference and Research on Influenza in Melbourne ,Influenza Updates 2017 special bulletin