

**องค์การอนามัยโลกประกาศการคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่สำหรับผลิตวัคซีน
ประจำปี 2562-2563 สำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือ**

เมื่อวันที่ 18-20 กุมภาพันธ์ 2562 องค์การอนามัยโลกได้จัดการประชุม ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากองค์การอนามัยโลกและเครือข่าย รวมถึงบริษัทผู้ผลิตวัคซีน เข้าร่วมปรึกษาหารือ ในการคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ได้รับจากสมาชิกห้องปฏิบัติการเครือข่าย เพื่อนำไปใช้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือ ซึ่งขณะนั้นองค์การอนามัยโลกได้แจ้งมายังศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แล้วว่า สายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ถูกคัดเลือกมาใช้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ประจำปี 2562-2563 สำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือ ประกอบด้วย

It is recommended that egg based quadrivalent vaccines for use in the 2019-2020 northern hemisphere influenza season contain the following:

- an A/Brisbane/02/2018 (H1N1)pdm09-like virus;
- an **A(H3N2) virus to be announced on 21 March 2019***;
- 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 2019-2020 northern hemisphere influenza season be a B/Colorado/06/2017-like virus of the B/Victoria/2/87-lineage.

*** In light of recent changes in the proportions of genetically and antigenically diverse A(H3N2) viruses, the recommendation for the A(H3N2) component has been postponed.**

แต่เนื่องจากเชื้อ A(H3N2) ยังพบความแตกต่างของสายพันธุ์อย่างต่อเนื่องจนถึงเดือนมกราคม 2562 ดังนั้นการพิจารณาคัดเลือกและประกาศสายพันธุ์จึงต้องเลื่อนออกไปเป็นวันที่ 21 มีนาคม 2562 และเมื่อเปรียบเทียบกับวัคซีนแบบ 3 สายพันธุ์ (trivalent vaccines) ประจำปี 2562 สำหรับประเทศทางซีกโลกใต้ จะเห็นว่าองค์ประกอบของสายพันธุ์ที่ตรงกันคือไข้หวัดใหญ่ชนิด B คือ B/Colorado/06/2017-like virus (B/Victoria/2/87 lineage) ส่วนสายพันธุ์ที่ต่างกันคือ A(H1N1)pdm09 ทางซีกโลกเหนือคือ A/Brisbane/02/2018 (H1N1)pdm09-like virus ส่วนทางซีกโลกใต้คือ A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09-like virus

***B/Phuket/3073/2013-like virus (B/Yamagata/16/88 lineage)** เป็นองค์ประกอบของวัคซีนแบบ 4 สายพันธุ์ (quadrivalent vaccines) ทั้งของซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้
เอกสารอ้างอิง

1. Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2019-2020 northern hemisphere influenza season

http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2019_20_north/en/