

องค์การอนามัยโลกประกาศการคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่สำหรับ

ผลิตวัคซีนประจำปี 2563-2564 สำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือ

เมื่อวันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2563 องค์การอนามัยโลกได้จัดการประชุม ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากองค์การอนามัยโลกและเครือข่าย รวมถึงบริษัทผู้ผลิตวัคซีน เข้าร่วมปรึกษาหารือ ในการคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ได้รับจากสมาชิกห้องปฏิบัติการเครือข่าย เพื่อนำไปใช้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือ ซึ่งขณะนี้องค์การอนามัยโลกได้แจ้งมายังศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แล้วว่า สายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ถูกคัดเลือกมาใช้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ประจำปี 2563-2564 สำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือ ประกอบด้วย

It is recommended that **quadrivalent vaccines** for use in the 2020 - 2021

northern hemisphere influenza season contain the following:

Egg-based Vaccines

an A/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019 (H1N1)pdm09-like virus;

an A/Hong Kong/2671/2019 (H3N2)-like virus;

a B/Washington/02/2019 (B/Victoria lineage)-like virus; and

a B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage)-like virus.

It is recommended that **trivalent influenza vaccines** for use in the 2020 - 2021

northern hemisphere influenza season contain the following:

Egg-based Vaccines

an A/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019 (H1N1)pdm09-like virus;

an A/Hong Kong/2671/2019 (H3N2)-like virus; and

a B/Washington/02/2019 (B/Victoria lineage)-like virus.

เมื่อเปรียบเทียบกับวัคซีนแบบ 3 สายพันธุ์ (trivalent vaccines) สำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือในปีนี้และปีที่ผ่านมา จะเห็นว่าในปีนี้อंकประกอบทั้ง 3 สายพันธุ์เปลี่ยนไปจากเดิม ได้แก่ A(H1N1)pdm09 เปลี่ยนจาก **A/Brisbane/02/2018-like virus** เป็น **A/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019-like virus** , A(H3N2) เปลี่ยนจาก **A/Kansas/14/2017-like virus** เป็น **A/Hong Kong/2671/2019-like virus** และ B/Victoria lineage เปลี่ยนจาก **B/Colorado/06/2017-like virus** เป็น **B/Washington/02/2019-like virus** ส่วนองค์ประกอบที่เพิ่มมาในวัคซีน 4 สายพันธุ์ยังคงเหมือนเดิมคือ B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage)-like virus

อย่างไรก็ดี ทุกๆปี กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทยจะจัดซื้อวัคซีนแบบ Trivalent สำหรับประเทศทางซีกโลกใต้ เพื่อให้บริการฟรีกับประชาชนกลุ่มเสี่ยงและบุคลากรทางแพทย์ เนื่องจากวัคซีนทางซีกโลกใต้ สามารถนำเข้ามาใช้ได้รวดเร็วกว่าวัคซีนทางซีกโลกเหนือ ก็จะนำเข้าได้ประมาณเดือนเมษายน ซึ่งในปีนี้วัคซีนแบบ 4 สายพันธุ์ประกอบด้วย

- an A/Brisbane/02/2018 (H1N1)pdm09-like virus;
- an A/South Australia/34/2019 (H3N2)-like virus;
- a B/Washington/02/2019-like (B/Victoria lineage) virus; and
- a B/Phuket/3073/2013-like (B/Yamagata lineage) virus

เมื่อเปรียบเทียบกับวัคซีนทางซีกโลกเหนือจะพบว่ามีความแตกต่างกัน 2 สายพันธุ์คือ A(H1N1)pdm09 และ A(H3N2)

เอกสารอ้างอิง

1. Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2020-2021 northern hemisphere influenza season
https://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2020-21_north/en/