

รายงานการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่ระหว่าง 1 ต.ค. 2564 – 28 ก.พ. 2565
โดย ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

คัดเลือกตัวอย่างจากผู้ป่วยที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง ปอดบวม ปอดอักเสบ (SARI) จากระบบเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่และไข้หวัดนก โดยกระทรวงสาธารณสุข ระหว่างวันที่ 1 ต.ค.2564 – 28 ก.พ. 2565 มาศึกษาสายพันธุ์ของเชื้อไข้หวัดใหญ่ด้วยวิธี gene sequencing ผลการศึกษาพบสายพันธุ์เชื้อไข้หวัดใหญ่ที่กำลังระบาดส่วนใหญ่คล้ายคลึงกับสายพันธุ์วัคซีนที่องค์การอนามัยโลกประกาศใช้สำหรับประเทศทางซีกโลกใต้ในปี พ.ศ. 2565 โดยเชื้อในกลุ่ม A/(H3N2) มีความคล้ายคลึงกับสายพันธุ์ A/Darwin/9/2021 (H3N2)-like virus ร้อยละ 100

สายพันธุ์ที่พบระหว่าง ตุลาคม-กุมภาพันธ์ 2565					
A/H1N1pdm09	ร้อยละ	A/H3N2	ร้อยละ	B	ร้อยละ
A/Michigan/45/2015	0.00	A/South Australia/34/2019	0.00	B/Colorado/06/2017 (Victoria lineage)	0.00
A/Brisbane/02/2018	0.00	A/Hong Kong/2671/2019 (H3N2)	0.00	B/Washington/02/2019 (Victoria lineage)	0.00
		A/Darwin/9/2021 (H3N2)-like virus	100.00	B/Phuket/3073/2013 (Yamagata lineage)	0.00

โดยสายพันธุ์วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่แบบ quadrivalent vaccines ที่กระทรวงสาธารณสุขฉีดให้กลุ่มเป้าหมายในเดือนพฤษภาคม 2565 เป็นวัคซีนที่ใช้สำหรับประเทศทางซีกโลกใต้ประกอบด้วยเชื้อ 4 สายพันธุ์คือ

- an A/Victoria/2570/2019 (H1N1)pdm09-like virus;
- an A/Darwin/9/2021 (H3N2)-like virus;
- a B/Austria/1359417/2021 (B/Victoria lineage)-like virus; and
- a B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage)-like virus.

จากการศึกษาสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ตรวจพบในปี 2564-2565 โดยการหาลำดับพันธุกรรมด้วยวิธี Gene sequencing จำนวน 9 สายพันธุ์ และ next generation sequencing จำนวน 7 สายพันธุ์พบว่าคล้ายคลึงกับสายพันธุ์ A/Darwin/9/2021 (H3N2)-like virus ร้อยละ 100 ซึ่งเป็นวัคซีนที่ใช้สำหรับประเทศทางซีกโลกใต้ในปี 2022 ดังแสดงในตาราง

จากความผิดปกติของจำนวนผู้ป่วยและอัตราการติดเชื้อที่ลดลงอย่างมากตั้งแต่เริ่มมีการระบาดเป็นต้นมา อาจมีผลกระทบจากการระบาดของโรคโควิด 19 เนื่องจากมาตรการของทางภาครัฐ อาทิ การปิดสถานการศึกษา การปิดสถานบริการ การงดจัดประชุมการหลีกเลี่ยงไปยังพื้นที่เสี่ยง การรักษาระยะห่าง การสวมหน้ากากอนามัย ทำให้อัตราการติดเชื้อใช้หวัดใหญ่ลดลง

เอกสารอ้างอิง

Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2022 southern hemisphere influenza season

<https://www.who.int/publications/m/item/recommended-composition-of-influenza-virus-vaccines-for-use-in-the-2022-southern-hemisphere-influenza-season>