

รายงานการเฝ้าระวังสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่

ระหว่างเดือนมกราคม -มีนาคม 2559

โดย ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ผลการดำเนินการ

โครงการ “การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และการคือยาของเชื้อไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนกและเชื้อไวรัสทางเดินหายใจที่เป็นปัญหาสาธารณสุข” สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ตรวจตัวอย่างผู้ป่วย ILI และ SARI ที่เก็บโดยโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่เฉพาะพื้นที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในพื้นที่รับผิดชอบ 6 จังหวัด รวม 6 โรงพยาบาล (โรงพยาบาลแม่สอด โรงพยาบาลพระปกเกล้า โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต โรงพยาบาลนครบุรี และสถาบันบำราศนราดูรระหว่างเดือนมกราคม -มีนาคม 2559 จำนวน 310 ราย พบผู้ติดเชื้อไข้หวัดใหญ่จำนวน 98 ราย คิดเป็นร้อยละ 31.61 ในจำนวนเชื้อไข้หวัดใหญ่ทั้งหมดจำแนกเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ชนิด B ร้อยละ 71.43 ไม่พบไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H1(2009) ร้อยละ 27.55 และไข้หวัดใหญ่ชนิด A(H3N2) ร้อยละ 1.02

จากการสุ่มเชื้อไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้

มาศึกษาสายพันธุ์ด้วยวิธี HI และ DNA gene sequencing พบสายพันธุ์ที่สุ่มมา

มีความคล้ายคลึงกับสายพันธุ์วัคซีนดังนี้

สายพันธุ์ที่แยกได้ในประเทศไทยในเดือน มกราคม – มีนาคม 2559					
pdmA(H1N1)	ร้อยละ	A (H3N2)	ร้อยละ	B	ร้อยละ
A/California/07/2009 (H1N1)	100	A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2)	100	B/Brisbane/60/2008 (Victoria lineage)	79.89
				B/Phuket/3073/2013 (Yamagata lineage)	20.11

โดยองค์การอนามัยโลกได้ประกาศสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่ที่ผลิตวัคซีนสำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้ สำหรับใช้ในปี 2559-2560 แล้ว พบว่าทั้งสองซีกโลกใช้สายพันธุ์วัคซีนตรงกันทั้ง สาม ชนิดดังนี้

It is recommended that trivalent vaccines for use in the 2016-2017 influenza season(southern hemisphere and northern hemisphere winter) contain the following:

- an A/California/7/2009 (H1N1)pdm09- like virus;
- an A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2)-like virus;
- a B/Brisbane/60/2008-like virus.

It is recommended that quadrivalent vaccines containing two influenza B viruses contain the above three viruses and a B/Phuket/3073/2013 virus

จึงเห็นได้ว่าสายพันธุ์ไข้หวัดใหญ่ที่พบในประเทศไทยขณะนี้ส่วนใหญ่มีความคล้ายคลึงกับสายพันธุ์วัคซีนที่องค์การอนามัยโลกประกาศใช้ในปี 2559-2560 แต่อย่างไรก็ตามยังคงต้องรอถึงเดือนเมษายน 2559 จึงจะมีวัคซีนสำหรับประเทศทางซีกโลกใต้เข้ามาวางจำหน่ายในประเทศไทย