



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ISSN 0859-547X

http://epid.moph.go.th/home_menu_20001.html

ปีที่ ๓๖ : ฉบับที่ ๑๕ : ๒๒ เมษายน ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 15 : April 22, 2005

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	54	55	66	65	62	66	63	57	62	68	65	58	65	56	59											

สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 10 – 16 เมษายน พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 15 ส่งทันเวลา 59 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 77.63



การดำเนินการระหว่างประเทศต่อการกระจายเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ H2N2

บทความแปลต่างประเทศ

สำหรับทดสอบในห้องปฏิบัติการ

โดย ลดารัตน์ ชาตินาวัน กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักงานระบาดวิทยา

วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2548 The Public Health Agency of Canada (PHAC) แจ้งให้องค์การอนามัยโลกทราบว่า ห้องปฏิบัติการของแคนาดาตรวจพบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ A/H2N2 ซึ่งเป็นเชื้อที่คล้ายกับเชื้อ H2N2 ที่แพร่อยู่ในคนในช่วงต้น ๆ ของการระบาดใหญ่ทั่วโลกที่เรียกว่า Asian influenza ในช่วงปี พ.ศ. 2500 – 2501 เชื้อ H2N2 ที่แพร่อยู่ในช่วงนั้นสามารถติดต่อระหว่างคนสู่กันได้และเป็นสาเหตุของการระบาดในแต่ละปีจนถึงปี พ.ศ. 2511 จึงหายไปหลังจากพบเชื้อ A/H3N2 เป็นสาเหตุของการระบาดทั่วโลกในครั้งถัดมา ดังนั้นจึงคาดว่าผู้ที่เกิดหลังจากปี พ.ศ. 2511 จะไม่มีภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ H2N2 วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ในปัจจุบันก็ไม่มีเชื้อไวรัส H2N2 เป็นส่วนประกอบ

มาตรการความปลอดภัยด้านชีววิทยา (biosafety) จึงถูกนำมาใช้กับห้องปฏิบัติการที่มีส่วนร่วมในแคนาดาทันทีพร้อมทั้งเริ่มมาตรการเฝ้าระวังระบบทางเดินหายใจ PHAC ได้ตรวจสอบหาแหล่งของเชื้อ H2N2 กับชุดตัวอย่างที่ใช้ทดสอบความชำนาญที่ประกอบด้วยเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ A และ B ซึ่งห้องปฏิบัติการของแคนาดาได้รับมาจาก College of American Pathologists (CAP) ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 CAP จะส่งตัวอย่างที่ใช้ทดสอบความชำนาญจำนวนมากไปที่ห้องปฏิบัติการที่มีส่วนร่วมเป็นประจำทุกปี ปัจจุบันโดยปกติจะใช้เชื้อไวรัส A/H3N2 และ H1N1 ที่มีแพร่อยู่สำหรับทดสอบความชำนาญ เชื้อไวรัส H2N2 ถูกกระจายไปโดย CAP ครั้งแรกในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2547



สารบัญ

◆ การดำเนินการระหว่างประเทศต่อการกระจายเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ H2N2 สำหรับทดสอบในห้องปฏิบัติการ	249
◆ สรุปประเด็นสำคัญข้อมูลในช่วงเทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. 2548 (วันที่ 8 - 17 เมษายน พ.ศ. 2548)	251
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 10 – 16 เมษายน พ.ศ. 2548	253
◆ สรุปมาตรการป้องกันควบคุมโรคติดต่อในภาวะภัยแล้ง	254
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 10 – 16 เมษายน พ.ศ. 2548	257

องค์การอนามัยโลก, Department of Health and Human Services (HHS) และศูนย์ควบคุมโรคในประเทศสหรัฐอเมริกาได้รับรายงานจาก PHAC ในวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2548 ว่าผลการสอบสวนต่อมาพบว่าตัวอย่างที่ใช้ทดสอบเชื้อไวรัส H2N2 ได้ส่งไปยังห้องปฏิบัติการ 3,747 แห่งใน 18 ประเทศ ได้แก่ เบอร์มิดา เบลีเยม บราซิล แคนาดา ชิลี ฝรั่งเศส เยอรมนี ฮังการี อิสราเอล อิตาลี ญี่ปุ่น เลบานอน สาธารณรัฐเกาหลี เม็กซิโก ซาอุดีอาระเบีย สิงคโปร์ ไต้หวัน และสหรัฐอเมริกา ในจำนวนนี้ 61 แห่งตั้งอยู่ใน 16 ประเทศนอกเหนือจากสหรัฐอเมริกาและแคนาดา HHS ยังทราบว่ามีการกระจายตัวอย่างที่ใช้ทดสอบไปยังห้องปฏิบัติการอื่นในสหรัฐอเมริกาอีก HHS จึงอยู่ในขั้นตอนการตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าได้มีการทำลายตัวอย่างเชื้อนี้

วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2548 หลังจากการสั่งการโดยรัฐบาลสหรัฐอเมริกา CAP ได้แจ้งห้องปฏิบัติการทุกแห่งที่มีส่วนร่วมให้ทำลายตัวอย่างที่มีเชื้อไวรัส H2N2 ทันที และยังมีกรำเตือนอีกในวันที่ 12 และ 14 เมษายน เพื่อให้แน่ใจว่าได้มีการทำลายตัวอย่าง และหากมีบุคลากรห้องปฏิบัติการป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจให้ดำเนินการสอบสวนและรายงานให้ผู้บริหารทราบ องค์การอนามัยโลกได้รับแจ้งรายชื่อห้องปฏิบัติการที่มีส่วนร่วมและได้แจ้งรายละเอียดการติดต่อไปยังกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือผ่านเครือข่ายภูมิภาคและสำนักงานที่ตั้งอยู่ในแต่ละประเทศ

จนถึงขณะนี้ยังไม่มีรายงานการติดเชื้อ H2N2 ในบุคลากรห้องปฏิบัติการ การใช้มาตรการความปลอดภัยด้านชีววิทยาร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) สามารถลดความเสี่ยงของการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่จากห้องปฏิบัติการได้ แม้ว่าจะเคยมีรายงานการติดเชื้อ H2N2 จากห้องปฏิบัติการ ความเสี่ยงของการติดเชื้อในประชากรก็ต่ำเช่นกัน อย่างไรก็ตาม องค์การอนามัยโลกแนะนำให้ทำลายทุกตัวอย่างทดสอบที่ได้รับจาก CAP รวมทั้งตัวอย่างอื่น ๆ ที่มี H2N2 ในทันที องค์การอนามัยโลกยังแนะนำอีกว่า ควรทบทวนวิธีการความปลอดภัยด้านชีววิทยาสำหรับใช้กับเชื้อไวรัสที่ไม่พบในคนมานานซึ่งประชากรส่วนใหญ่จะไม่มีภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ

วันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2548 องค์การอนามัยโลกแจ้งว่า CAP ได้รับรายงานจากห้องปฏิบัติการที่มีส่วนร่วมว่ามากกว่า 77 % จาก 3,747 แห่งมีการทำลายตัวอย่างแล้ว นอกจากนี้ห้องปฏิบัติการที่มีส่วนร่วมในประเทศสหรัฐอเมริกาที่มีการทำลายตัวอย่างไปแล้วมากกว่า 90 % องค์การอนามัยโลกยังได้รับการยืนยันจาก 15 ประเทศว่าได้ทำลายตัวอย่างที่มีเชื้อ H2N2 แล้ว

CAP ได้ตรวจสอบการส่งตัวอย่าง H2N2 ที่ส่งไปยังห้องปฏิบัติการใน 3 ประเทศซึ่งเคยแจ้งว่าไม่ได้รับตัวอย่างว่าได้ทำลายตัวอย่างเรียบร้อยแล้ว

องค์การอนามัยโลกยังทราบว่า CAP ได้ส่งตัวอย่างทดสอบความชำนาญที่มีเชื้อไวรัส H2N2 ไปยังห้องปฏิบัติการในประเทศสหราชอาณาจักรในปี พ.ศ. 2547 ทำให้จำนวนประเทศที่ได้รับตัวอย่างเพิ่มเป็น 19 ประเทศ และห้องปฏิบัติการในสหราชอาณาจักรแจ้งแก่ CAP ว่าได้ทำลายตัวอย่างแล้ว

มีเพียง 4 ประเทศ ได้แก่ อิสราเอล ญี่ปุ่น ซาอุดีอาระเบีย และสหรัฐอเมริกา ที่ยังต้องตรวจสอบเพื่อยืนยันการทำลายตัวอย่าง กระทรวงสาธารณสุขของประเทศเหล่านี้จึงต้องให้ความระมัดระวังและองค์การอนามัยโลกเชื่อมั่นว่าการทำลายตัวอย่างจะเป็นไปอย่างรวดเร็ว

ล่าสุดวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2548 องค์การอนามัยโลกแจ้งว่าได้รับการยืนยันจาก 18 ประเทศว่าได้ทำลายตัวอย่างแล้ว ส่วนในประเทศสหรัฐอเมริกายังดำเนินการทำลายอย่างต่อเนื่องคาดว่าจะเสร็จสมบูรณ์ในเร็ว ๆ นี้

แปลและเรียบเรียงจาก

1. WHO. International response to the distribution of a H2N2 influenza virus for laboratory testing: Risk considered low for laboratory workers and the public. [Online]/12 April 2005. Available from URL:http://www.who.int/csr/disease/influenza/h2n2_2005_04_12/en.
2. WHO. Update: International response to the inadvertent distribution of H2N2 influenza virus: Destruction of virus panels proceeding. [Online]/12 April 2005. Available from URL:http://www.who.int/csr/disease/influenza/h2n2_2005_04_15/en.
3. WHO. Update: International response to the inadvertent distribution of H2N2 influenza virus: Destruction completed in most countries/areas. [Online]/12 April 2005. Available from URL:http://www.who.int/csr/disease/influenza/h2n2_2005_04_18/en.

