

กองระบาตวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

รายงาน

កក្កដា ២០១៧

การเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์

WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT

[illegible]

SECRET

สาระสำคัญในฉบับ Highlight

Highlight

มูลนิธิบวรภาค มุ่งมั่นในการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ (CSR) อยู่เนืองนิจด้วยใจ
รักศรัทธาและขอขอบคุณผู้ให้เงินบริจาคเงินอุดหนุนกิจกรรม บวรภาคทุกแห่งที่ไม่ได้อธิบายในบทสัมภาษณ์นี้
นับแต่บัดนี้ มีใจเต็ม ๑๐๐% ในการสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรม บวรภาคด้วยใจและศรัทธา
ศรัทธาในบวรภาคและในคณะ **สถานการณ์ให้ทั่วโลกได้เกิดใหม่และบวรภาค**
๒๕๖๕-๒๕๖๕ ปีครบรอบ

កង្វះ

ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2533 - 30 กันยายน 2534 องค์การอนามัยโลกได้รับรายงานโรค
ไขหวัดใหญ่ ทั้งชนิดเอ และ บี ไขหวัดใหญ่เอ subtype H3N2 พบมากในทวีปอเมริกา และ
Oceania ญี่ปุ่น เกาหลี อียิปต์ ส่วนไขหวัดใหญ่เอ subtype H1N1 พบมากในทวีปยุโรป
แอฟริกาใต้ เป็นต้น และไขหวัดใหญ่บี พบบ้าง แต่ไม่ก่อให้เกิดการระบาด สำหรับประเทศไทย
พบไขหวัดใหญ่ประปราย ไม่พบการรายงานการระบาด ชนิดที่พบบ่อยที่สุดคือ ไขหวัดใหญ่ บี ช่วง
ที่มีการระบาดของไขหวัดใหญ่ พบได้ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์

[illegible]

กรมควบคุมโรคติดต่อและโรคอุบัติใหม่ กรมวิทยาศาสตร์สุขภาพ

สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่ทั่วโลก

ไข้หวัดใหญ่ทั่วโลก

1 ตุลาคม 2533 - 30 กันยายน 2534

ระหว่างปี พ.ศ. 2533-2534 จากการรายงาน พบว่า ไข้หวัดใหญ่ที่พบมากที่สุดทุกแห่งทั่วโลก คือ ไข้หวัดใหญ่ชนิดบี แต่ก็ยังมีรายงานไข้หวัดใหญ่เอ subtype H3N2 และ H1N1 อยู่บ้าง ทวีปอเมริกา และ Oceania จะพบไข้หวัดใหญ่เอ subtype H3N2 เป็นส่วนใหญ่ ส่วนในทวีปยุโรป เป็น subtype H1N1 ตารางที่ 1 แสดงการรายงานไข้หวัดใหญ่ แยกชนิดในช่วงปี 2533-2534 ตารางที่ 2-4 แสดงขอบเขตการกระจายไข้หวัดใหญ่ ซึ่งสามารถแยกเชื้อไวรัสหรือวินิจฉัยโดยการตรวจพบแอนติเจนของไวรัส

แม้จะมีผู้คนเป็นโรคไข้หวัดใหญ่ชนิดบีกันมาก แต่ก็ไม่เคยก่อให้เกิดการระบาดที่รุนแรง อัตราตายจากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลัน ซึ่งบางประเทศใช้เป็นตัววัดความรุนแรงของโรคไข้หวัดใหญ่อยู่นี้อยู่ในระดับปกติ

ไข้หวัดใหญ่เอ (H3N2) ทำให้เกิดการระบาดขนาดปานกลางในญี่ปุ่น การระบาดในเกาหลี และพบบ่อยขึ้นเรื่อยๆ ในประเทศแคนาดา และสหรัฐอเมริกาจนถึงช่วงปลายของฤดูการระบาดของไข้หวัดใหญ่ปี หลังจากนั้นยังแยกเชื้อจนถึงช่วงต้นของฤดูร้อน ดังนั้น ถ้าไม่มีการระบาดในยุโรปและอเมริกาใต้ ไข้หวัดใหญ่เอ (H1N1) มีการรายงานประปรายในฤดูการระบาดปี 2533-2534

แอฟริกา

อียิปต์ มาดากาสการ์ แอฟริกาใต้ และคูนีเซีย รายงานโรคไข้หวัดใหญ่ในฤดูการระบาดปี 2533-2534 จากโครงการเฝ้าระวังปกติ และจากการสอบสวนโรค พบว่าในฤดูนี้สามารถแยกเชื้อไข้หวัดใหญ่เอ (H3N2) ได้จากอียิปต์ ไข้หวัดใหญ่เอ (H1N1) และไข้หวัดใหญ่บี ได้จากแอฟริกาใต้ ซึ่งบางส่วนของเชื้อ H1N1 เกี่ยวข้องกับการระบาดในเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม ไม่มีข้อบ่งชี้ของความรุนแรงของไข้หวัดใหญ่ในมาดากาสการ์และคูนีเซีย

ตารางที่ 1 การรายงานไขหวัดใหญ่แยกชนิดในฤดูระบาดช่วงปี 2533-2534

Country Pays	October Octobre	November Novembre	December Décembre	January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre
Africa - Afrique												
Egypt - Egypte		H3	H3									
Madagascar	0	0	0	0	0	0						
South Africa - Afrique du Sud										H1	H1	H1/B
Tunisia - Tunisie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Americas - Amériques												
Argentina - Argentine			0	0	0	0	0	B	B			
Brazil - Brésil	0	0	0	0	0	0	0	B	H1/B	H3/B		
Canada	B	B	H3/B	A/B	A/B	H3/B	A/B	H3/B	H3	H3/B		
Chile - Chili	H3								B	B		H3
Ecuador - Equateur								H3				
Panama				B								
United States of America - Etats-Unis d'Amérique	H1/B	A/B	H1/B	H1/H3/B	H1/H3/B	H1/H3/B	H1/H3/B	H1/H3/B	H1/H3/B			H1/B
Asia - Asie												
China - Chine	B	B	H1/B	H1/B	H1/B	H1/B	H1			H3		
Hong Kong	B	B	0	0	0	B	B	H1	H1/B	B	H1/B	H3/B
India - Inde					H3							
Israel - Israël	0	0	0	B	B	B						
Japan - Japon	0	0	H3	H1/H3/B	H1/H3/B	H1/H3/B	H1/B					
Mongolia - Mongolie					H1							
Republic of Korea - République de Corée			H3	H1/B								
Thailand - Thaïlande		B	B	B	A/B	B		B	B	B	B	A/B
Europe												
Austria - Autriche	0	0	0									
Belgium - Belgique				B								
Bulgaria - Bulgarie	0	0	0	0	H3	H3/B						
Czechoslovakia - Tchécoslovaquie	A/B	0	0	H1/B	H1/B	H1/B						
Denmark - Danemark				H1	H3							
Finland - Finlande	A		A/B	H1	H1/B	A/B	A/B	A/B				
France	H1	A/B	A/B	A/B	B	H3/B	A/B	B	0	0		
Germany - Allemagne	0	0	0	0	H1	H1/B	H1/B					
Greece - Grèce	0	0	0	0	B	A/B	B					
Hungary - Hongrie		0	0	0	H1/B	H1/B						
Italy - Italie	H1		H3/B	H3/B	H3/B	B						
Netherlands - Pays-Bas			B	B	B	H1/H3/B						
Norway - Norvège	0	0	0	H1/B	H1/B	H1/B						
Poland - Pologne						H1/B	H1/B					
Portugal						H1/H3/B	B					
Romania - Roumanie						H1/B	H1/B	H1/B				
Spain - Espagne	0	B	0	B	B	B						
Sweden - Suède	0	0	H1/B	H1/B	A/B	B	B					
Switzerland - Suisse	0	0	B	B	H1/H3/B	H3/B	B					
United Kingdom - Royaume-Uni	0	B	B	B	H1/B	B						
USSR - URSS	0			H1/B	H1/H3/B	H1/H3/B						
Yugoslavia - Yougoslavie	0	0		H1	H1							
Oceania - Océanie												
Australia - Australie	A/B								B	H1/B	B	H1/H3/B
New Zealand - Nouvelle-Zélande	H3/B				0	0	0	B	B	H1/B	H1/B	H1/B
Papua New Guinea - Papouasie-Nouvelle-Guinée								B	B	B	B	B

0 = Zero reporting. - Aucun cas notifié.

H1 = Influenza virus A(H1N1). - Virus grippal A(H1N1).

H3 = Influenza virus A(H3N2). - Virus grippal A(H3N2).

อเมริกา

ไขหวัดใหญ่ เป็นชนิดไขหวัดใหญ่ที่สำคัญที่สุดในทวีปอเมริกา ในฤดูการระบาดปี 2533-2534 นับเป็นชนิดที่แพร่กระจายไปมากที่สุดที่ตรวจพบใน 6 จาก 7 ประเทศที่รายงานโรคนี้ไปยังองค์การอนามัยโลกในฤดูกาลนี้

มีการตรวจพบไวรัสประปรายในแคนาดาและสหรัฐอเมริกาในเดือนตุลาคม การระบาดเป็นจุดย่อยๆ ของไข้หวัดใหญ่มีรายงานมาเรื่อยๆ ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนจนถึงเดือนมีนาคมในทวีปอเมริกาเหนือ ขนาดของไข้หวัดใหญ่ขึ้นสูงสุดเมื่อสิ้นเดือนมกราคม แต่ก็ยังแยกเชื้อไวรัสชนิดดังกล่าวได้ประปรายอีกหลายเดือนต่อมาในแคนาดาและสหรัฐอเมริกา อย่างไรก็ตาม แม้จะมีการระบาดของไข้หวัดใหญ่อย่างกว้างขวาง แต่โรคนี้ไม่ทำอันตรายรุนแรง เพราะไม่ทำให้อัตราตายจากไข้หวัดใหญ่และปอดบวมสูงขึ้นจากรายงานของเมืองใหญ่ต่างๆ ในประเทศสหรัฐอเมริกา

ตารางที่ 2 รายงานโรคไข้หวัดใหญ่ ในปี 2533-2534

Country Pays	October Octobre	November Novembre	December Décembre	January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre
Africa - Afrique												
South Africa - Afrique du Sud												
Americas - Amériques												
Argentina - Argentine												
Brazil - Brésil												
Canada	+	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+	+
Chile - Chili												
Panama												
United States of America - Etats-Unis d'Amérique	+	++	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+
Asia - Asie												
China - Chine	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hong Kong	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Israel - Israël												
Japan - Japon												
Republic of Korea - République de Corée												
Thailand - Thaïlande												
Europe												
Belgium - Belgique												
Bulgaria - Bulgarie												
Czechoslovakia - Tchécoslovaquie	+											
Finland - Finlande												
France												
Germany - Allemagne												
Greece - Grèce												
Hungary - Hongrie												
Italy - Italie												
Netherlands - Pays-Bas												
Norway - Norvège												
Poland - Pologne												
Portugal												
Romania - Roumanie												
Spain - Espagne												
Sweden - Suède												
Switzerland - Suisse												
United Kingdom - Royaume-Uni												
USSR - URSS												
Oceania - Océanie												
Australia - Australie	+											
New Zealand - Nouvelle-Zélande	+											
Papua New Guinea - Papouasie-Nouvelle-Guinée												

+ = Sporadic case(s). - Cas sporadique(s).
 ++ = Localized outbreaks or other signs of increased influenza activity below levels considered epidemic. - Poursées localisées ou autres signes d'une activité grippale accrue demeurant toutefois en deçà du niveau considéré comme épidémique.
 +++ = Widespread influenza, large part of the population affected, epidemic situation. - Activité grippale étendue touchant une forte proportion de la population, situation épidémique.

สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่ทั่วโลก

(ต่อจากหน้า 260)

เชื้อไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้ขณะเกิดการระบาดในอาร์เจนตินาเดือนมิถุนายน และในชิลีระหว่างเดือนมิถุนายนและกรกฎาคม มีรายงานผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่จากปานามาในเดือนมกราคม และจากบราซิล ระหว่างเดือนพฤษภาคม มิถุนายน และกรกฎาคม

ไวรัสไข้หวัดใหญ่เอ แพร่กระจายอยู่ในระดับต่ำๆ ในทวีปอเมริกาเหนือในขณะที่มีการระบาดของไข้หวัดใหญ่อยู่ตลอดและกลับเป็นไวรัสที่มีความสำคัญในประเทศสหรัฐอเมริกา ในเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคม เมื่อการระบาดของไข้หวัดใหญ่สร้างชาลง ไวรัสที่แยกเชื้อได้คือ subtype H3N2 และ H1N1 แต่พบ H3N2 บ่อยกว่า และพบแต่ไวรัสชนิดนี้ในประเทศแคนาดา ส่วนไวรัสไข้หวัดใหญ่เอ (H3N2) แยกได้ในการระบาดที่เมืองกัวยาquil ประเทศเอกวาดอร์ ในเดือนพฤษภาคม และจากชิลีในเดือนตุลาคม 2533 และตอนปลายของการระบาดไข้หวัดใหญ่ในเดือนกันยายน 2534 และในบราซิลเดือนกรกฎาคม

เอเชีย

ในทวีปเอเชียรายงานการระบาดของไข้หวัดใหญ่ในฤดูระบาด 2533-2534 8 ประเทศ คือจีน ฮองกง อินเดี อิสราเอล ญี่ปุ่น มองโกเลีย สาธารณรัฐเกาหลี และประเทศไทย

ไวรัสไข้หวัดใหญ่เอชนิด H1N1 และ H3N2 เป็นชนิดที่รายงานมาจาก 5 ประเทศ และตรวจพบไข้หวัดใหญ่จาก 6 ประเทศ ระหว่างฤดูระบาด 4 ประเทศรายงานเชื้อที่แยกมาได้ทั้ง 3 subtype แต่ไข้หวัดใหญ่ที่พบบ่อยกว่า และสม่ำเสมอ อย่างไรก็ตาม ไข้หวัดใหญ่เอ (H3N2) ทำให้เกิดการระบาดขนาดกลางในญี่ปุ่นระหว่างเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคม มีการระบาดเป็นหย่อมๆ ที่สาธารณรัฐเกาหลีในเดือนธันวาคม ไข้หวัดใหญ่เอชนิด H3N2 รายงานมาจากอินเดีย ส่วนฮ่องกงและญี่ปุ่นแยกเชื้อไข้หวัดใหญ่เอ (H3N2) ในเดือนกันยายน 2534 ซึ่งในกรณีของฮ่องกงเป็นการกลับมาระบาดของอีกครั้งของเชื้อที่เงียบหายไป ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2533

กรณีไข้หวัดใหญ่ในฤดูร้อน

(อาจมีหลายกรณี)

ตารางที่ 3

ขนาดของไข้หวัดใหญ่เอ (H3N2) ที่รายงานในฤดูระบาด 2533-2534

Country Pays	October Octobre	November Novembre	December Décembre	January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre
Africa - Afrique												
Egypt - Égypte		+	+									
Americas - Amériques												
Brazil - Brésil												
Canada												
Chile - Chili												
Ecuador - Équateur												
United States of America - États-Unis d'Amérique												
Asia - Asie												
China - Chine												
Hong Kong												
India - Inde												
Japan - Japon												
Republic of Korea - République de Corée												
Europe												
Bulgaria - Bulgarie												
Denmark - Danemark												
France												
Italy - Italie												
Netherlands - Pays-Bas												
Poland - Pologne												
Portugal												
Switzerland - Suisse												
USSR - URSS												
Oceania - Océanie												
Australia - Australie												
New Zealand - Nouvelle-Zélande												

+ = Sporadic case(s) - Cas sporadique(s).

++ = Localized outbreaks or other signs of increased influenza activity below level considered epidemic. - Poussées localisées ou autres signes d'une activité grippale accrue demeurant toutefois en deçà du niveau considéré comme épidémique.

+++ = Widespread influenza, large part of the population affected, epidemic situation. - Activité grippale étendue touchant une forte proportion de la population, situation épidémique.

ยุโรป

การระบาดของไข้หวัดใหญ่ในทวีปยุโรป พ.ศ. 2533-2534 จากประเทศที่สามารถตรวจหาเชื้อยืนยันไข้หวัดใหญ่ 21 ประเทศ จากรายงานไข้หวัดใหญ่เอและไข้หวัดใหญ่บี พบว่า มีเพียง 17 ประเทศที่พบค่อนข้างน้อย โดยพบไข้หวัดใหญ่มากกว่า ซึ่งทำให้เกิดการระบาดในหลายประเทศ ได้แก่ เชโกสโลวาเกีย ฮังการี สเปน สวิสเซอร์แลนด์ และอังกฤษ

สำหรับเชื้อไข้หวัดใหญ่เอ (H1N1) ตรวจพบเป็นครั้งคราว คือ การระบาดที่สวีเดนในเดือนธันวาคม และในระหว่างการระบาดของไข้หวัดใหญ่บี ประเทศฮังการีในเดือนกุมภาพันธ์ นอกจากนี้ยังพบในประเทศยูโกสลาเวีย (พบเพียง H1N1) ส่วนเชื้อไข้หวัดใหญ่เอ ชนิด H3N2 มีรายงานเป็นครั้งคราวเท่านั้น

ตารางที่ 4 ขนาดของไข้หวัดใหญ่เอ (H1N1) ที่รายงานในฤดูกาล 2533-2534

Country Pays	October Octobre	November Novembre	December Décembre	January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre
Africa - Afrique												
South Africa - Afrique du Sud										++	++	+
Americas - Amériques												
Brazil - Brésil												
United States of America - Etats-Unis d'Amérique	+		+	+	++	++	++	++	++	++	++	++
Asia - Asie												
China - Chine			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hong Kong												
Japan - Japon												
Mongolia - Mongolie												
Republic of Korea - République de Corée				+								
Europe												
Czechoslovakia - Tchécoslovaquie				+	+	+	+	+	+	+	+	+
Denmark - Danemark				+	+	+	+	+	+	+	+	+
Finland - Finlande				+	+	+	+	+	+	+	+	+
France	+											
Germany - Allemagne				+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hungary - Hongrie					++	+	+	+	+	+	+	+
Italy - Italie	+											
Netherlands - Pays-Bas							+	+	+	+	+	+
Norway - Norvège				+	+	+	+	+	+	+	+	+
Poland - Pologne								+	+	+	+	+
Portugal							+	+	+	+	+	+
Romania - Roumanie							+	+	+	+	+	+
Sweden - Suède			++	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Switzerland - Suisse					+	+	+	+	+	+	+	+
United Kingdom - Royaume-Uni ..					+	+	+	+	+	+	+	+
USSR - URSS				+	+	+	+	+	+	+	+	+
Yugoslavia - Yougoslavie				+	+	+	+	+	+	+	+	+
Oceania - Océanie												
Australia - Australie										+	+	+
New Zealand - Nouvelle-Zélande ..										+	+	+

+ = Sporadic case(s). - (as sporadic case(s)).

++ = Localized outbreaks or other signs of increased influenza activity below levels considered epidemic. - Poussées localisées ou autres signes d'une activité grippale accrue demeurant toutefois en deçà du niveau considéré comme épidémique.

+++ = Widespread influenza, large part of the population affected, epidemic situation. - Activité grippale étendue touchant une forte proportion de la population, situation épidémique.

Oceania

รายงานไข้หวัดใหญ่จากออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ และปาปัวนิวกินี ใน พ.ศ. 2533-2534 มีการระบาดของไข้หวัดใหญ่ที่ปาปัวนิวกินีในเดือนพฤษภาคมและมิถุนายน ส่วนนิวซีแลนด์ แม้จะตรวจพบเป็นครั้งคราวก็ตาม พบช่วงพฤษภาคมถึงสิงหาคม ไข้หวัดใหญ่เป็นชนิดที่พบมากที่สุดใออสเตรเลีย ในช่วงปลายของการระบาดตรวจพบเชื้อไข้หวัดใหญ่เอทั้ง 2 subtype H3N2 และ H1N1 ในออสเตรเลีย แต่พบชนิด H1N1 ในนิวซีแลนด์

สรุป

ในฤดูกาลระบาดของไข้หวัดใหญ่ในปี 2533-2534 มี 44 ประเทศรายงานโรคมายังองค์การอนามัยโลก ในจำนวนนี้ 41 ประเทศมีห้องตรวจเชื้อยืนยันชนิดไวรัสโดยการแยกเชื้อหรือโดยตรวจพบแอนติเจนของไวรัส พบว่า ไวรัสของไข้หวัดใหญ่เอ 2 subtype และไข้หวัดใหญ่บี ยังมีการแพร่กระจาย แต่ในระดับที่แตกต่างกันตั้งแต่ตรวจพบไข้หวัดใหญ่เอ subtype H1N1 ใน

