

INFLUENZA SURVEILLANCE

CANADA. —¹ On 17 February 1979, a considerable decrease in influenza activity was observed throughout the country; this activity was associated mostly with virus A/USSR (H1N1) but also with virus B.

CZECHOSLOVAKIA (21 February 1979). —² During the weeks ending 10 and 17 February, a considerable increase was observed in the weekly incidence of influenza-like illness. This was more marked in the Czech than in the Slovak provinces. In both instances, the increase affected all age groups, but mostly children 6-14 years of age. Military units have also been involved. No deaths have been reported. So far 24 strains of virus A (H1N1) have been isolated. Since the beginning of 1979, there has been serological evidence of infection with respiratory syncytial virus in children in a number of cases in Prague and Ostrava, and eight strains of this virus have been isolated in Prague.

ISRAEL. —² The influenza activity observed since the second week of January was continuing on 11 February, with the highest attack rate in the 5-24 age group. Twenty additional strains of virus A (H1N1) have been isolated.

JAPAN (23 February 1979). — An outbreak of influenza-like illness associated with virus A (H1N1) occurred during the present influenza season. Of two strains examined at the WHO Collaborating Centre on Influenza, London, one is identical to A/USSR/90/77.

¹ See No. 8, p. 61.

² See No. 5, p. 38.

SURVEILLANCE DE LA GRIPPE

CANADA. —¹ Au 17 février 1979, on observait dans l'ensemble du pays une diminution considérable de l'activité grippale associée surtout au virus A/USSR (H1N1) mais aussi au virus B.

TCHÉCOSLOVAQUIE (21 février 1979). —² Pendant les semaines terminées les 10 et 17 février, on a observé une augmentation considérable de l'incidence hebdomadaire des affections d'allure grippale, plus importante dans les provinces tchèques que dans les provinces slovaques. Dans les deux cas, l'augmentation a intéressé tous les groupes d'âge, mais surtout les enfants de 6 à 14 ans. Des formations militaires ont également été atteintes. On n'a pas signalé de décès. On a isolé jusqu'ici 24 souches de virus A (H1N1). Depuis le début de 1979, on a aussi isolé à Prague huit souches de virus respiratoire syncytial, et l'infection associée à ce virus a été mise en évidence par les examens sérologiques dans un certain nombre de cas à Prague et à Ostrava; cette infection a intéressé les enfants.

ISRAEL. —² L'activité grippale observée depuis la deuxième semaine de janvier continuait au 11 février, avec un taux d'atteinte maximum dans le groupe d'âge 5-24 ans. On a isolé 20 autres souches de virus A (H1N1).

JAPON (23 février 1979). — Une poussée d'affections d'allure grippale associée au virus A (H1N1) s'est produite pendant la présente saison grippale. Sur deux souches examinées au Centre collaborateur OMS pour la Grippe de Londres, une est identique à A/USSR/90/77.

¹ Voir N° 8, p. 61.

² Voir N° 5, p. 38.

NEW ZEALAND (28 February 1979). —¹ In early February, the New Zealand summer season, a local influenza outbreak associated with virus A (H1N1) was observed in Invercargill in the Southern Island. This reached a peak in mid-February. The disease, clinically mild, caused a mass absenteeism in freezing plant workers and mostly among young people less than 25 years old. One strain of virus similar to A/USSR/90/77 has been isolated.

NORWAY (25 February 1979). —² The national weekly incidence of influenza-like illness has remained high since the second week of February, with an increase in some counties and a decrease in others. All age groups have been affected. Most sero-conversions obtained continue to involve virus B. One strain of virus B has been isolated, which gave low haemagglutination-inhibition titres with an antiserum against B/Hong Kong/5/72.

SWEDEN (25 February 1979). —³ Although the incidence of influenza continues to be low in most regions of the country, a significant increase in the number of cases of influenza-like illness has been reported in many schools of the Stockholm region. Three strains of virus B and one strain of virus A (H1N1) were isolated in Stockholm (the A (H1N1) was from the lungs of an 11 year old child who died from acute pneumonia after being ill for three days). Serological evidence of infections with virus A and with virus B has been obtained in different localities in the south, centre and north of the country.

¹ See No. 2, p. 14.

² See No. 8, p. 61.

³ See No. 7, p. 55.

NOUVELLE-ZÉLANDE (28 février 1979). —¹ Malgré la saison d'été, on a observé à partir de début février à Invercargill dans l'île sud une poussée locale de grippe associée au virus A (H1N1), dont le sommet s'est produit vers mi-février. L'affection, bénigne au point de vue clinique, a causé un absentéisme industriel massif chez les ouvriers des usines de congélation, surtout parmi les jeunes de moins de 25 ans. On a isolé une souche de virus similaire à A/USSR/90/77.

NORVÈGE (25 février 1979). —² L'incidence hebdomadaire nationale des affections d'allure grippale reste élevée depuis la deuxième semaine de février, avec augmentation dans certains comtés et diminution dans d'autres. Tous les groupes d'âge sont atteints. La plupart des séro-conversions obtenues continuent à concerner le virus B. On a isolé une souche de virus B qui a donné de faibles titres d'inhibition de l'hémagglutination avec un anti-sérum B/Hong Kong/5/72.

SUÈDE (25 février 1979). —³ Bien que l'incidence grippale continue à être faible dans la plupart des régions du pays, on signale une augmentation significative de l'incidence des affections d'allure grippale dans de nombreuses écoles de la région de Stockholm. On a isolé à Stockholm trois souches de virus B et une souche de virus A (H1N1) — cette dernière à l'autopsie des poumons d'un enfant de 11 ans mort de broncho-pneumonie aiguë après trois jours de maladie. Des infections à virus A et à virus B ont été mises en évidence par les examens sérologiques dans différentes localités du sud, du centre et du nord du pays.

¹ Voir N° 2, p. 14.

² Voir N° 8, p. 61.

³ Voir N° 7, p. 55.