

## INFLUENZA

FINLAND (information dated 19 January 1974). — Scattered cases of influenza-like illness have been observed in the Helsinki area.

A strain of influenza virus B has been isolated and serological evidence of infection with virus B has been obtained in three cases.

HONG KONG (information dated 19 January 1974). — Sporadic influenza cases have been reported since mid-January. Two strains of virus A have been isolated and sent to the World Influenza Centre, London.

The latter has reported that five strains of virus A which had been isolated in Hong Kong in 1973 are antigenically close to A/Port Chalmers/1/73 (haemagglutination-inhibition tests).

HUNGARY (information dated 1 February 1974). —<sup>1</sup> In the Transdanubian area of the country, the incidence of influenza-like illness associated with virus B has reached the epidemic level. In the other areas, scattered outbreaks associated with virus B are still reported, mainly in communities.

NETHERLANDS (information dated 6 February 1974). —<sup>1</sup> The influenza epidemic has been gradually increasing all over the country up to the fourth week of January. The attack rate in infants of less than one year has been four-five times higher than in other age groups (data from sentinel stations).

All strains identified so far are B viruses antigenically close to B "intermediate".

SUDAN (information dated 24 January 1974). — An epidemic of influenza-like illness started on 6 December in Khartoum; it is now declining after a peak around mid-January (local outbreaks in the general population). Although not as widespread as in 1970, the disease is clinically more severe (fever not very high, but prostration and long subsequent period of depression).

Fourteen strains of virus have been isolated; four of them were identified as being virus A and sent to the World Influenza Centre, London.

UNITED KINGDOM (information dated 26 January 1974). —<sup>2</sup> Since 1 October 1973, 146 strains of influenza virus have been examined at the Virus Reference Laboratory, London. Forty-three of these were influenza A, all showing the same antigenic drift from A/England/42/72 as the A/Port Chalmers/73 strain. These strains have come from three school outbreaks, two outbreaks among hospital patients and staff, and from sporadic cases. One hundred and three strains were influenza B, including B "intermediate" strains from eight schools and B/HK/5/72-like strains from five schools, and the rest were from sporadic cases.

(information dated 1 February 1974). — The various epidemiological indices used in the surveillance of influenza appear to show that a decline has started in England and Wales during the week ended 25 January.

UNITED STATES OF AMERICA (information dated 26 January 1974). —<sup>3</sup> Sporadic outbreaks of influenza-like illness have been reported in Georgia, Illinois, Iowa (statewide), Michigan, Minnesota, Oklahoma and Wisconsin. The disease affects mostly children of school age.

Whereas the first strains of virus B isolated in the United States this winter were close to B/HK/5/72, several of the more recent ones appear to be intermediate between B/HK/5/72 and the B viruses isolated from 1967 to 1972 (but unlike B/Hannover/2/73<sup>4</sup>); such strains have been isolated in Georgia, Illinois, Michigan and Wisconsin. Two strains of virus A antigenically close to A/Port Chalmers/1/73 were obtained in two isolated cases, one in Utah and the other in Georgia (Atlanta).

YUGOSLAVIA (information dated 1 February 1974). —<sup>5</sup> An increase in the incidence of influenza-like illness has been reported in Belgrade during the third week of January, when over 3 000 cases were registered, against 580 the previous week. The disease affects mostly schoolchildren.

Three strains of virus B have been isolated.

<sup>1</sup> See No. 5, p. 45.

<sup>2</sup> See No. 4, p. 37.

<sup>3</sup> See No. 2, p. 21.

<sup>4</sup> See No. 19, 1973, pp. 209-210.

<sup>5</sup> See No. 48, 1973, p. 462.

## GRIPPE

FINLANDE (information en date du 19 janvier 1974). — On observe actuellement des cas épars d'affections d'allure grippale dans la région d'Helsinki.

On a isolé une souche de virus grippal B et l'infection à virus B a été mise en évidence par les examens sérologiques dans trois cas.

HONG KONG (information en date du 19 janvier 1974). — On signale depuis mi-janvier des cas sporadiques de grippe. Deux souches de virus A ont été isolées et envoyées au Centre mondial de la Grippe à Londres.

Ce dernier a signalé que cinq souches de virus A qui avaient été isolées à Hong Kong en 1973 sont proches au point de vue antigénique de A/Port Chalmers/1/73 (tests d'inhibition de l'hémagglutination).

HONGRIE (information en date du 1<sup>er</sup> février 1974). —<sup>1</sup> Dans la région transdanubienne du pays, l'incidence des affections d'allure grippale associées au virus B a atteint le niveau épidémique. Dans les autres régions, on signale toujours des poussées éparses associées au virus B, principalement dans des communautés.

PAYS-BAS (information en date du 6 février 1974). —<sup>1</sup> L'épidémie grippale a augmenté progressivement dans l'ensemble du pays jusqu'à la quatrième semaine de janvier. Le taux d'atteinte chez les enfants de moins d'un an a été quatre à cinq fois plus élevé que dans les autres groupes d'âge (données en provenance des stations sentinelles).

Toutes les souches identifiées jusqu'ici sont des virus B proches au point de vue antigénique de B « intermédiaire ».

SOUDAN (information en date du 24 janvier 1974). — Une épidémie d'affections d'allure grippale s'est produite depuis le 6 décembre à Khartoum; elle décline maintenant après un sommet vers mi-janvier (poussées locales dans la population). Bien qu'elle ne soit pas aussi répandue qu'en 1970, l'affection est plus grave au point de vue clinique (fièvre pas très élevée, mais prostration et longue période de dépression consécutive).

On a isolé 14 souches de virus; quatre d'entre elles furent identifiées comme étant du virus A et envoyées au Centre mondial de la Grippe à Londres.

ROYAUME-UNI (information en date du 26 janvier 1974). —<sup>2</sup> Depuis le 1<sup>er</sup> octobre 1973, on a examiné 146 souches de virus grippal au Laboratoire de Référence des Virus de Londres. Parmi elles, on a identifié 43 souches de virus A qui présentent toutes, par rapport à A/England/42/72, le même glissement antigénique que A/Port Chalmers/73. Ces souches provenaient de trois poussées scolaires, deux poussées hospitalières intéressant malades et personnel, ainsi que de cas sporadiques. Pour les 103 autres souches il s'agissait du virus B, et les isolements comprenaient des souches B « intermédiaire » en provenance de huit écoles ainsi que des souches ressemblant à B/HK/5/72 en provenance de cinq écoles; les autres souches provenaient de cas sporadiques.

(information en date du 1<sup>er</sup> février 1974). — Les divers indices épidémiologiques utilisés dans la surveillance de la grippe paraissent montrer qu'un déclin a commencé en Angleterre et au Pays de Galles pendant la semaine terminée le 25 janvier.

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE (information en date du 26 janvier 1974). —<sup>3</sup> Des poussées sporadiques d'affections d'allure grippale ont été signalées en Géorgie, en Illinois et en Oklahoma, ainsi que dans l'Iowa (ensemble de l'Etat), le Michigan, le Minnesota et le Wisconsin. La maladie atteint surtout les enfants d'âge scolaire.

Alors que les premières souches de virus B isolées aux Etats-Unis cet hiver étaient proches de B/HK/5/72, plusieurs des souches les plus récentes paraissent être intermédiaires entre B/HK/5/72 et les virus B isolés de 1967 à 1972 (mais non semblables à B/Hannover/2/73<sup>4</sup>); de telles souches ont été isolées en Géorgie, en Illinois, dans le Michigan et dans le Wisconsin. Deux souches de virus A proches au point de vue antigénique de A/Port Chalmers/1/73 ont été obtenues dans deux cas isolés, l'une dans l'Utah et l'autre en Géorgie (Atlanta).

YOUgoslavie (information en date du 1<sup>er</sup> février 1974). —<sup>5</sup> On a signalé une augmentation de l'incidence des affections d'allure grippale à Belgrade pendant la troisième semaine de janvier, où plus de 3 000 cas ont été enregistrés, contre 580 la semaine précédente. La maladie atteint surtout les enfants des écoles.

On a isolé trois souches de virus B.

<sup>1</sup> Voir N° 5, p. 45.

<sup>2</sup> Voir N° 4, p. 37.

<sup>3</sup> Voir N° 2, p. 21.

<sup>4</sup> Voir N° 19, 1973, pp. 209-210.

<sup>5</sup> Voir N° 48, 1973, p. 462.