

**INFLUENZA**

**DENMARK** (information for week ended 5 February 1972). —<sup>1</sup> Contrary to the information contained in a narrative report received and published last week, the weekly figures of clinical influenza cases notified in *Copenhagen* and *suburbs* have been decreasing (1 819 for the week ended 5 February against 2 223 the previous week). There has also been a decline in *Copenhagen County* (1 398 against 1 948 the previous week).

Evidence of infection with virus A was obtained in 25 to 30% of the sera from cases of influenza-like illness.

**JAPAN** (information dated 4 February 1972). — Since mid-January, localized outbreaks of influenza-like illness have been reported, particularly in schools. Evidence of infection with virus A was obtained in outbreaks which occurred in the following prefectures: *Tokyo, Fukui, Fukuoka, Kumamoto, Niigata* and *Gifu*.

**UNITED STATES OF AMERICA** (information for week ending 5 February 1972). —<sup>1</sup> Mortality due to pneumonia and influenza in 122 reporting cities, although still above the epidemic threshold in *all divisions* of the country except *New England* (where a decrease has occurred), has declined over at least one week in *all divisions* except the *South Atlantic, East-South-Central* and *West-South Central* where it continued to increase. This increase was expected due to the relatively late appearance of influenza in these areas this season.

The reports received have shown that the incidence of cases continued to increase in the *Pacific States*, and that no decrease was noted in *Alabama, New Mexico, Georgia* and *Missouri*.

The epidemic is associated with virus A.

**WORLD INFLUENZA CENTRE, LONDON.** —<sup>2</sup> Haemagglutination inhibition tests have shown that one of the strains isolated in *England* during the recent epidemic, A/England/42/72, presents significant antigenic differences from the prototype A/Hong Kong/1/68 (H3N2) and from the variants A/England/878/69 and A/Hong Kong/107/71 (or A/Hungary/2/71).

The same tests have also shown that strain A/Lyon/3911/72, isolated in *Lyons, France*, during the recent outbreak of sporadic cases, is antigenically more closely related to the variants A/England/878/69 and A/Hong Kong/107/71 than to the prototype A/Hong Kong/68 (H3N2). Two other strains from *Lyons* were closely related to the prototype.

The following table shows the results of the tests.

**Haemagglutination-Inhibition Test — Test d'inhibition de l'hémagglutination**  
A/1972 strains from England and Lyons (France) — Souches A/1972 d'Angleterre et de Lyon (France)

Strains — Souches	Ferret sera — Sérums de furet			
	A/Hong Kong/1/68	A/England/878/69	A/Hong Kong/107/71	A/England/42/72
A/Hong Kong/1/68 (H3N2) . . . . .	3 200	600	1 280	600
A/England/878/69 . . . . .	600	3 200	4 800	600
A/Hungary/2/71 <sup>a</sup> . . . . .	600	9 600	9 600	1 200
A/England/42/72 . . . . .	600	600	600	4 800
A/Lyon/3911/72 . . . . .	200	2 400	2 400	

<sup>a</sup> This isolate is used instead of A/Hong Kong/107/71 since the latter is non-avid for antibody — Cette souche est utilisée à la place de la souche A/Hong Kong/107/71 en raison du manque d'avidité de cette dernière pour les anticorps.

<sup>1</sup> See No. 6, pp. 61-62.

<sup>2</sup> See No. 50, 1971, p. 518 and No. 4, p. 45.

**GRIPPE**

**DANEMARK** (information pour la semaine terminée le 5 février 1972). —<sup>1</sup> Contrairement aux informations contenues dans un rapport reçu et publié la semaine dernière, le chiffre hebdomadaire des cas cliniques de grippe notifiés à *Copenhague* et dans sa *banlieue* a diminué (1 819 pour la semaine terminée le 5 février contre 2 223 la semaine précédente). On a également observé un déclin dans le *Comté de Copenhague* (1 398 contre 1 948 la semaine précédente).

L'infection à virus A fut mise en évidence dans 25 à 30% des sérums provenant de cas d'affections d'allure grippale.

**JAPON** (information en date du 4 février 1972). — Depuis mi-janvier, on a notifié des poussées localisées d'affections d'allure grippale, en particulier dans des écoles. L'infection à virus A a été mise en évidence au cours de poussées qui se produisirent dans les préfectures suivantes: *Tokyo, Fukui, Fukuoka, Kumamoto, Niigata* et *Gifu*.

**ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE** (information pour la semaine terminée le 5 février 1972). —<sup>1</sup> La mortalité par pneumonie et grippe dans les 122 villes qui envoient des notifications, bien qu'elle reste au-dessus du seuil épidémique dans *toutes les divisions* du pays, excepté la *Nouvelle-Angleterre* (où une diminution s'est produite), a décliné pendant au moins une semaine dans *toutes les divisions*, excepté le *Sud-Atlantique, le Centre Sud-Est* et le *Centre Sud-Ouest*, où elle a continué à augmenter. On pouvait s'attendre à cette augmentation en raison de l'apparition relativement tardive de la grippe dans ces zones pendant la saison actuelle.

Les rapports reçus ont montré que l'incidence des cas a continué à augmenter dans les *Etats du Pacifique*, et que l'on n'a pas observé de diminution en *Alabama, dans le Nouveau-Mexique, en Georgie* et dans le *Missouri*.

L'épidémie est associée au virus A.

**CENTRE MONDIAL DE LA GRIPPE, LONDRES.** —<sup>2</sup> Les tests d'inhibition de l'hémagglutination ont montré que l'une des souches isolées en *Angleterre* pendant l'épidémie récente, A/England/42/72, présente des différences antigéniques significatives avec le prototype A/Hong Kong/1/68 (H3N2) et avec les variantes A/England/878/69 et A/Hong Kong/107/71 (ou A/Hungary/2/71).

Les mêmes tests ont également montré que la souche A/Lyon/3911/72, isolée à *Lyon (France)* pendant la récente poussée de cas sporadiques, est plus proche au point de vue antigénique des variantes A/England/878/69 et A/Hong Kong/107/71 que du prototype A/Hong Kong/68 (H3N2). Deux autres souches de *Lyon* se sont montrées proches du prototype.

Le tableau ci-dessous montre les résultats de ces tests.

<sup>1</sup> Voir N° 6, pp. 61-62.

<sup>2</sup> Voir N° 50, 1971, p. 518 et N° 4, p. 45.