

INFLUENZA SURVEILLANCE

AUSTRIA (24 January 1983). — Outbreaks of influenza-like illness generally mild, have been reported in Vienna and Gratz and surrounding areas since mid-January. Two strains of influenza A(H3N2) virus have been isolated from children in the age group 5-14 years in Gratz.

BELGIUM (9 February 1983). — Influenza A(H3N2) virus has been isolated from a few cases during localized outbreaks in Brussels, Lille and Limburg in December 1982 and January 1983.

CHINA (9 February 1983). — Local outbreaks of influenza A(H3N2) have been reported in the cities of Beijing, Tianjing and Qingdao, and the provinces of Quizhou, Neimeng and Jiangsu in December 1982 and January 1983.

CZECHOSLOVAKIA (26 January 1983). — The incidence of acute respiratory diseases and influenza-like illness increased slightly in many parts of the country during the last week of January and the first week of February. Three strains of influenza A(H3N2) virus were isolated from sporadic cases in Moravia, in the southern part of the country in mid-January.

SURVEILLANCE DE LA GRIPPE

AUTRICHE (24 janvier 1983). — Des flambées de maladie d'allure grippale, généralement bénigne, ont été signalées à Vienne et à Gratz, ainsi qu'aux alentours, depuis la mi-janvier. Deux souches du virus de la grippe A(H3N2) ont été isolées sur des enfants du groupe d'âge 5-14 ans à Gratz.

BELGIQUE (9 février 1983). — Le virus de la grippe A(H3N2) a été isolé chez quelques sujets au cours de flambées localisées à Bruxelles, à Lille et dans le Limbourg en décembre 1982 et janvier 1983.

CHINE (9 février 1983). — Des poussées locales de grippe A(H3N2) ont été signalées dans les villes de Beijing, Tianjing et Qingdao, et dans les provinces de Quizhou, Neimeng et Jiangsu en décembre 1982 et janvier 1983.

TCHÉCOSLOVAQUIE (26 janvier 1983). — L'incidence des maladies aiguës des voies respiratoires et des maladies d'allure grippale a légèrement augmenté dans de nombreuses régions du pays au cours de la dernière semaine de janvier et de la première de février. Trois souches du virus de la grippe A(H3N2) ont été isolées chez des cas sporadiques en Moravie, dans la partie méridionale du pays, à la mi-janvier.

HUNGARY (4 February 1983). — Small localized outbreaks of influenza-like illness have been reported from 4 different areas of the country. Three occurred among the general population, affecting mainly adolescents and adults, and the other in a nursing home for the elderly. One influenza A(H3N2) virus has been isolated so far.

NETHERLANDS (30 January 1983). —¹ The weekly incidence of influenza-like illness decreased from 41 to 18 cases per 10 000 population in the second half of January. Only influenza A(H3N2) strains have been isolated this season.

JAPAN (10 February 1983). —² The influenza A(H1N1) activity previously reported was confined to 1 district of 1 prefecture. The virus was isolated during an outbreak in a secondary school in December 1982 and, in January 1983, during an outbreak in a primary school and from a few sporadic cases.

PAKISTAN (24 January 1983). —³ In addition to the finding of influenza A(H1N1), previously reported strains of influenza A(H3N2) have been isolated during an outbreak which began at the end of December 1982 in the central and northern parts of the country.

¹ See No 4, 1983, p 26

² See No 6, 1983, p 43

³ See No 6, 1983, p 43

HONGRIE (4 février 1983). — Des flambées de maladie d'allure grippale, localisées et de faible ampleur, ont été signalées dans 4 régions du pays. Trois se sont produites au sein de la population générale, affectant principalement des adolescents et des adultes, et l'autre dans une maison de santé pour personnes âgées. Un virus de la grippe A(H3N2) a été isolé jusqu'à présent.

PAYS-BAS (30 janvier 1983). —¹ L'incidence hebdomadaire des maladies d'allure grippale est tombée de 41 cas par 10 000 habitants à 18 au cours de la deuxième moitié de janvier. On n'a isolé cette saison que des souches de la grippe A(H3N2).

JAPON (10 février 1983). —² La poussée de grippe A(H1N1) signalée précédemment a été limitée à 1 district dans 1 seule préfecture. Le virus a été isolé au cours d'une flambée dans une école secondaire en décembre 1982 et, en janvier 1983, lors d'une flambée dans une école primaire et chez quelques cas sporadiques.

PAKISTAN (24 janvier 1983). —³ Outre la découverte du virus de la grippe A(H1N1) signalée précédemment, des souches de grippe A(H3N2) ont été isolées lors d'une flambée qui a débuté à la fin de décembre 1982 dans les régions centrale et septentrionale du pays.

¹ Voir N° 4, 1983, p. 26

² Voir N° 6, 1983, p. 43

³ Voir N° 6, 1983, p. 43

Rate of Antibody Titres

GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC. — In order to determine the rate of antibody titres to current influenza viruses, 1 466 serum specimens were collected from persons in all age groups in October 1982. The sera were tested for antibody to A/Bangkok/1/79 (H3N2), A/Brazil/11/78 (H1N1) and B/Singapore/222/79 in haemagglutination inhibition (HI) tests.

Taux des titres d'anticorps

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE ALLEMANDE. — Afin de déterminer le taux des titres d'anticorps contre les virus actuels de la grippe, 1 466 échantillons de sérum ont été recueillis en octobre 1982 dans tous les groupes d'âge. Des recherches d'anticorps contre A/Bangkok/1/79 (H3N2), A/Brazil/11/78 (H1N1) et B/Singapour/222/79, ont été faites au moyen de tests d'inhibition de l'hémagglutination (IH).

Table 1. Percentage of Sera with HI Antibody Titre $\geq 1:10$, Per Age Group, German Democratic Republic, October 1982
Tableau 1. Pourcentage de sérums ayant des titres d'anticorps IH $\geq 1:10$, par groupe d'âge, République démocratique allemande, octobre 1982

Reference antigen Antigène de référence	Age Groups in Years (Number of Sera Tested) Groupes d'âge (nombre de sérums analysés)										All Ages Tous âges (1 466)
	<1 (164)	1-2 (157)	3-5 (161)	6-9 (168)	10-19 (148)	20-29 (142)	30-39 (134)	40-49 (131)	50-59 (134)	≥ 60 (127)	
A/Bangkok/1/79(H3N2)	32.8	42.0	74.5	85.1	80.4	69.0	65.6	66.4	64.1	73.1	65.1
A/Brazil/11/78(H1N1) - A/Bresil/11/78(H1N1)	4.3	8.3	34.8	49.4	84.4	52.2	61.9	66.4	42.5	43.2	43.5
B/Singapore/222/79 - B/Singapour/222/79	0.6	6.2	32.3	53.6	74.3	59.9	52.2	45.9	47.1	49.6	41.2

About two-thirds of the sera had antibody to A/Bangkok/1/79 (H3N2), ranging from 85% of sera from the age group 6-9 years to 33% of those from children below 1 year of age (Table 1). Compared with the results obtained in 1981 the percentage of positive sera had increased 15-20% due to the circulation of influenza A(H3N2) during the first 3 months of 1982.

Less than half of the sera tested had antibody to influenza A(H1N1) or influenza B viruses. Rates under 10% were seen in sera from young children (below 4 years of age) while the highest rate of seropositivity to both viruses was detected in older children and adolescents (age group 10-19 years).

Deux tiers environ des sérums contenaient des anticorps contre A/Bangkok/1/79 (H3N2), de 85% dans le groupe d'âge 6 à 9 ans à 33% pour les enfants de moins de 1 an (Tableau 1). Comparé aux résultats de 1981, le pourcentage de sérums positifs a augmenté de 15 à 20%, ce qui s'explique par la présence de la grippe A(H3N2) pendant les 3 premiers mois de 1982.

Moins de la moitié des sérums contenaient des anticorps contre les virus A(H1N1) ou B. Chez les enfants de moins de 4 ans, les taux étaient inférieurs à 10% et c'est chez les enfants plus âgés et les adolescents (groupe d'âge 10 à 19 ans), que le taux de seropositivité pour les 2 virus était le plus élevé.