

INFLUENZA SURVEILLANCE

CHILE (8 May 1981). — A serological survey is carried out in one area of Santiago in March-April each year before the influenza season begins. The survey gives an estimate of the prevalence of influenza antibodies in different age groups and indicates whether current influenza strains may still be able to cause disease in the coming season. Comparison with the results of the previous year's survey shows the impact of the past influenza season.

In March-April 1981, 419 sera were tested. A little over half had haemagglutination-inhibiting antibody titres ≥ 10 to A/Brazil/11/78(H1N1), about one-third to A/Bangkok/1/79 (H3N2) and 13% to the influenza B virus tested.

The rate of seropositivity for A/Brazil/11/78 (H1N1) was highest in the age group six to 19 years: 70-77%. In the older age groups the rate decreased from 96-100% measured in March-April 1980¹ to 45-59%. Antibody to A/Bangkok/1/79(H3N2) was found in 55% of sera from children 6-9 years old and 59% from the oldest age group (60 years and over); sera from other age groups had lower rates (17-37%). Few of the tested persons had antibody to influenza B virus: 5-22% of those below 60 years and 28% of those 60 years and over.

¹ See No. 23, 1980, p. 175.

SURVEILLANCE DE LA GRIPPE

CHILI (8 mai 1981) — Une étude sérologique effectuée chaque année dans un quartier de Santiago en mars-avril, avant le début de la saison de la grippe, donne une estimation de la prévalence des anticorps antigrippaux dans différents groupes d'âge et permet de déterminer si les souches existantes de virus grippal risquent de provoquer encore des cas au cours de la saison qui va commencer. Une comparaison avec les résultats de l'année précédente permet d'apprécier aussi l'impact épidémiologique de la maladie au cours de la saison écoulée.

En mars-avril 1981, 419 sérums ont été examinés. Un peu plus de la moitié des sérums présentait des titres d'anticorps inhibiteurs de l'hémagglutination (IH) égaux ou supérieurs à 10 à l'égard de A/Brazil/11/78 (H1N1), un tiers environ à l'égard de A/Bangkok/1/79 (H3N2) et 13% à l'égard du virus grippal B.

C'est dans le groupe d'âge 6-19 ans que la proportion de sérums positifs pour A/Brazil/11/78 (H1N1) était la plus élevée, soit 70-77%. Dans les tranches d'âge supérieures, le taux de séropositivité était passé de 96-100% en mars-avril 1980¹ à 45-59%. Des anticorps anti-A/Bangkok/1/79 (H3N2) étaient présents dans 55% des sérums provenant d'enfants âgés de 6 à 9 ans et dans 59% des sérums provenant de sujets de 60 ans et plus; les titres d'anticorps sériques étaient plus faibles pour les autres groupes d'âge (17-37%). Un petit nombre des personnes soumises à l'enquête présentaient des anticorps à l'égard du virus grippal B, soit 5 à 22% pour les moins de 60 ans et 28% pour les personnes de 60 ans et plus.

¹ Voir N° 23, 1980, p. 175.