

INFORMATIONS ÉPIDÉMIOLOGIQUES

GRIPPE

Amérique

Centre international OMS de la Grippe pour les Amériques. — Les virus grippaux A isolés pendant la « saison grippale » 1965-66 et examinés au Centre sont relativement homogènes et manifestent des affinités diverses avec les souches isolées les années précédentes. Les réactions, de certains antisérums avec les divers virus montrent qu'un « déplacement antigénique » est survenu par rapport à la souche prototype A2/Japan/305/57. Cependant, toutes les souches contemporaines ont de nettes affinités avec la souche A2/Japan/170/62.

La souche A2/Thailand/385/65, dont l'isolement initial remonte à octobre 1965, présente de proches affinités avec les virus du type A isolés aux Etats-Unis dans les cinq mois qui suivirent.

La souche A2/Taiwan/1/64, dont on sait qu'elle diffère aussi bien de A2/Japan/305/57 que de A2/Japan/170/62, est proche de la souche A2/Itsukaichi/1/65, qui fut isolée pour la première fois en décembre 1964. Bien que les deux souches réagissent avec tous les antisérums des souches contemporaines, leurs propres antisérums ne donnent que de faibles réactions avec un certain nombre de souches contemporaines.

Certaines des souches récentes, telles que A2/Thailand/385/65, A2/Canada/1/66, A2/Iowa/1/66 et A2/Montana/1/66 stimulent la production d'anticorps qui présentent un très large spectre d'affinités, cependant que A2/Albany/3/65 et A2/Iowa/1/66 présentent de bonnes affinités avec tous les antisérums testés. Ces caractéristiques sont intéressantes en ce qui concerne la sélection des souches de virus pour la production de vaccins et de réactifs pour les diagnostics.

EPIDEMIOLOGICAL NOTES

INFLUENZA

America

WHO International Influenza Centre for the Americas. — The type A influenza Viruses isolated during the 1965-66 "influenza season" and examined at the Centre are relatively homogeneous and show various relationships to strains isolated in earlier years. The reactions between certain antisera and all viruses demonstrate that a significant "antigenic drift" from the A2/Japan/305/57 prototype strain has occurred. However, all contemporary strains are clearly related to the A2/Japan/170/62 strain.

The A2/Thailand/385/65 strain which was first isolated in October 1965 is closely related to Type A Viruses isolated in the United States during the following five-month period.

The A2/Taiwan/1/64 strain, previously observed to differ from both A2/Japan/305/57 and A2/Japan/170/62, is closely related to the A2/Itsukaichi/1/65 strain first isolated in December 1964. Although both strains react with all antisera of contemporary strains, their own antisera give little reaction with a number of contemporary strains.

Certain recent strains, such as A2/Thailand/385/65, A2/Canada/1/66, A2/Iowa/1/66 and A2/Montana/1/66 stimulate the production of very broadly reacting antibody, while A2/Albany/3/65 and A2/Iowa/1/66 react broadly with all test antisera. These characteristics have a bearing on the selection of virus strains for the production of vaccine or diagnostic reagents.