

HEPATITIS SURVEILLANCE

INDIA. — An increasing number of viral hepatitis cases have been notified by the health authorities of Ahmedabad city, Gujarat State since July 1983. During only the first 5 months of 1984 there were 1 353 cases hospitalized compared with 1 217 for the whole year of 1983. The case-fatality rate appeared to be higher in 1984 (18.3%) compared with 1983 (9.6%). However, analysis of the records showed that about one-fifth of deaths could be attributed to other causes, such as congestive cardiac failure and pulmonary tuberculosis. This was further confirmed in a comparison of case-fatality rates between hepatitis patients in the infectious diseases hospital (7.5%) and other general hospitals (21.7%). In the infectious diseases hospital the patients presented with symptoms typical of viral hepatitis whereas in the general hospitals all cases with jaundice were labelled as viral hepatitis.

A team from the National Institute of Virology in Pune investigated 149 of the hospitalized patients. Of these, 115 were considered "typical hepatitis". Sera collected from all 149 cases were tested for hepatitis B surface antigen (HBsAg) by ELISA. Eighty-nine (59.7%) were positive, a much higher rate than that recorded during an epidemic in 1982 attributed to non-A, non-B hepatitis virus(es), when it was only 18.5% (10 out of 54). Twenty-nine of the 89 HBsAg positive sera were further tested for antibody of the IgM class to the hepatitis B core antigen (anti-HBc) and 16 were found to be positive. Fourteen of these were from patients with a clinical illness typical of viral hepatitis and 2 were from patients with other syndromes accompanied by jaundice. Thirty-five of 79 sera tested for HBeAg were positive. Markers for delta infection could not be detected in any of the 50 sera further investigated.

SURVEILLANCE DE L'HÉPATITE

INDE. — Un nombre accru de cas d'hépatite virale sont notifiés par les autorités sanitaires de la ville d'Ahmedabad (Etat du Gujarat) depuis juillet 1983. Rien que pour les 5 premiers mois de 1984, on a compté 1 353 cas d'hospitalisation contre 1 217 pour l'ensemble de l'année précédente. Apparemment, le taux de létalité a été plus élevé en 1984 qu'en 1983 (18,3% contre 9,6%). Cependant, l'analyse des dossiers a montré qu'environ 1 décès sur 5 pouvait être attribué à d'autres causes, par exemple une insuffisance cardiaque globale ou une tuberculose pulmonaire. Une nouvelle confirmation a été apportée par la comparaison du taux de létalité associé à l'hépatite dans l'hôpital pour maladies infectieuses (7,5%) et dans les autres hôpitaux généraux (21,7%). Dans le premier, les patients présentaient les symptômes typiques d'une hépatite virale tandis que, dans les hôpitaux généraux, ce diagnostic avait été posé pour tous les cas d'ictère indifféremment.

Une équipe de l'Institut national de virologie de Pune a étudié 149 des patients hospitalisés. Sur ce total, 115 ont été considérés comme atteints d'une «hépatite virale typique». La recherche de l'antigène de surface du virus de l'hépatite B (HBsAg) a été effectuée, par une méthode du type ELISA, dans les sérums recueillis chez la totalité des 149 cas. Quarante-neuf sérums (59,7%) se sont révélés positifs, un taux beaucoup plus élevé que lors de l'épidémie de 1982 attribuée à un ou plusieurs virus de l'hépatite non-A, non-B; ce taux avait été alors de 18,5%, soit 10 sur 54. Vingt-neuf de ces 89 sérums HBsAg* ont en outre été soumis à une épreuve de recherche d'anticorps de la classe IgM dirigés contre l'antigène central du virus de l'hépatite B (anti-HBc), et 16 ont été trouvés positifs. Sur ce total, 14 provenaient de sujets présentant une atteinte clinique caractéristique de l'hépatite virale et 2 des malades porteurs d'un autre syndrome accompagné d'ictère. Parmi les 79 sérums où l'on a recherché la présence de l'HBeAg, 35 étaient positifs. Aucun marqueur de l'infection delta n'a pu être mis en évidence dans les 50 sérums soumis à cette épreuve.

Twenty-five of 100 patients had been admitted to the hospital within 6 months of onset of the illness. Twenty-four of them had hepatitis B surface antigen or antibody to this antigen while only 49 of the remaining 75 patients, who did not have a recent history of hospitalization, had such markers.

Sur 100 malades, 25 avaient été hospitalisés dans les 6 mois suivant l'apparition de la maladie. Vingt-quatre d'entre eux étaient porteurs de l'antigène de surface HBsAg ou d'anticorps dirigés contre cet antigène, tandis que ces marqueurs n'étaient présents que chez 49 seulement des 75 autres patients qui n'avaient pas été hospitalisés récemment.

(Based on/D'après: A report from the WHO Collaborating Centre for Virus Reference and Research, National Institute of Virology/
Un rapport du Centre collaborateur OMS de référence et de recherche pour les virus, Institut national de virologie, Pune, 1984.)