

REYE SYNDROME

UNITED STATES OF AMERICA. — From 1 January to 11 March 1977, a total of 152 suspect cases of Reye syndrome have been reported to the Center for Disease Control (CDC) through telephone surveys. This is the largest case total since the 1973-1974 outbreak, when 379 cases were documented.

An initial telephone survey was conducted in February 1977, and a second on 3 March by the Viral Diseases Division, Bureau of Epidemiology, because of persistence of influenza B in many states. All 50 states as well as the District of Columbia, Puerto Rico, the US Virgin Islands, and New York City, were contacted. Of these, 33 jurisdictions reported the 152 suspect cases; 29 of the 33 also reported influenza B activity. According to the survey, Reye syndrome is being reported in all areas of the continental United States except the northwestern region. The Eastern Seaboard and south-eastern states appear to have the greatest activity. Relatively few cases were reported by the Great Lakes and central midwestern states, the states which had the most activity during the 1973-1974 outbreak of Reye syndrome.

By 31 March, the total number of cases of Reye syndrome reported to CDC was 220. Thirty-one case investigation forms with reasonably complete information had been received by that date, revealing that 22 of 30 children were male, and 17 of 31 were ten years of age or older. In 30 of these cases, the outcome of the patient was known: 19 died, two survived with residual neurological damage, and nine recovered completely. However, preliminary information provided by health departments suggests that the overall case-fatality ratio may be considerably lower because of increased recognition of milder cases and institution of earlier treatment.

EDITORIAL NOTE: Fifty-two cases of Reye syndrome were reported to CDC in 1976, 52 in 1975, and 379 in the 1973-1974 outbreak. In the 1974-1975 and 1975-1976 seasons, there was less overall influenza B activity in the United States. That, plus less active CDC surveillance of the syndrome in those seasons, may explain the relatively fewer cases reported in those years.

It was noted during the 1973-1974 outbreak that, regardless of the method of treatment, early diagnosis and hospitalization of children with Reye syndrome were the most crucial factors in determining the outcome. Prompt recognition and accurate reporting of outbreaks of Reye syndrome should serve to alert physicians to the possibility of this diagnosis.

SYNDROME DE REYE

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE. — Du 1^{er} janvier au 11 mars 1977, 152 cas suspects de syndrome de Reye ont été signalés au *Center for Disease Control (CDC)* dans le cadre d'enquêtes téléphoniques. C'est le total le plus important depuis la poussée de 1973-1974 au cours de laquelle 379 cas avaient été constatés.

La *Viral Diseases Division* du *Bureau of Epidemiology* a procédé à une première enquête téléphonique en février 1977 et à une seconde le 3 mars à cause de la persistance de la grippe B dans de nombreux Etats. Les 50 Etats, ainsi que le District de Columbia, Porto Rico, les îles Vierges des Etats-Unis et la ville de New York ont été contactés. Sur l'ensemble, 33 juridictions ont signalé 152 cas suspects; 29 ont signalé en outre la présence de la grippe B. L'enquête a révélé que le syndrome de Reye se rencontre sur tout le territoire continental des Etats-Unis, à l'exception de la région du Nord-Ouest. Le littoral oriental et les Etats du Sud-Est paraissent être particulièrement atteints. Un nombre relativement faible de cas ont été signalés dans la région des grands Lacs et dans les Etats du Middle West Central, qui avaient été particulièrement touchés au cours de l'épidémie de 1973-1974.

Au 31 mars, le nombre total de cas atteints du syndrome de Reye signalés au *CDC* s'élevait à 220. Trente et un formulaires d'enquête contenant des informations assez complètes avaient été reçus à cette date; ils montrent que sur 30 enfants, 22 étaient des garçons; que sur 31 enfants, 17 avaient dix ans ou plus. Dans 30 cas l'issue est connue: 19 enfants sont morts, deux ont survécu avec des séquelles neurologiques et neuf ont entièrement guéri. Cependant, les informations préliminaires communiquées par les services de la santé donnent à penser que le taux général de létalité est peut-être très inférieur au chiffre cité plus haut à cause d'un meilleur diagnostic des cas bénins et de l'institution d'un traitement plus rapide.

NOTE DE LA RÉDACTION: Cinquante-deux cas de syndrome de Reye ont été signalés au *CDC* en 1976, 52 en 1975 et 379 dans la poussée de 1973-1974. Au cours des saisons 1974-1975 et 1975-1976, les Etats-Unis ont été relativement moins touchés par la grippe B. Ce fait, joint à une surveillance moins active du syndrome par le *CDC* au cours de ces saisons, explique peut-être le nombre plus faible des cas signalés.

Il a été noté au cours de la poussée de 1973-1974 que, quelle que fût la méthode de traitement, deux facteurs commandaient l'issue de la maladie: le diagnostic précoce et l'hospitalisation des enfants. Grâce à une prompt reconnaissance de la maladie et à la notification exacte des poussées du syndrome de Reye, les médecins devraient être alertés quant à la possibilité de poser ce diagnostic.