

POLIOMYELITIS SURVEILLANCE

SOUTH AFRICA. - The incidence of poliomyelitis as reflected in annual notifications showed a cyclic pattern with peaks every three years or so until 1975. Since then a more even pattern has evolved. In 1975, when over 600 cases were notified, there were between 40 and 60 cases per month. In the last three years, 1978-1980, the monthly number of cases has rarely exceeded 15. Most cases are in children: in 1978-1980 between 73-84% were in children below four years of age.

A small proportion of the notified cases have been investigated in the laboratory: 21.4% in 1978 and a little over 27% in 1979 and 1980. Poliovirus type 1 is by far the most frequently isolated poliovirus and accounted for 77% of all laboratory-confirmed cases in 1978-1980 with small variations annually. Poliovirus type 2 and 3 were found in 8% and 12% of the laboratory-confirmed cases occurring in the same period.

SURVEILLANCE DE LA POLIOMYÉLITE

AFRIQUE DU SUD. - L'incidence de la poliomyélite, telle que la traduisent les notifications annuelles, a présenté un caractère cyclique avec des pointes à peu près tous les trois ans jusqu'en 1975. Depuis lors, l'évolution s'est quelque peu régularisée. En 1975, année au cours de laquelle plus de 600 cas ont été notifiés, on a relevé de 40 à 60 cas par mois. Au cours des trois dernières années (1978-1980), le nombre mensuel de cas a rarement dépassé 15. La plupart des cas concernent des enfants: entre 1978 et 1980, de 73 à 84% des cas se rapportaient à des enfants de moins de quatre ans.

Une faible proportion des cas notifiés ont été étudiés au laboratoire: 21,4% en 1978 et un peu plus de 27% en 1979 et 1980. Le poliovirus de type 1, de loin plus fréquemment isolé, représentait 77% de l'ensemble des cas confirmés en laboratoire entre 1978 et 1980, avec de petites variations annuelles. Les poliovirus de type 2 et 3 ont été observés chez 8% et 12% des cas confirmés au laboratoire au cours de la même période.

(Based on/D'après: *Epidemiological Comments*, Vol. 8, N° 3, March/mars 1981; Department of Health, Welfare and Pensions, Pretoria.)