

## DIPHTHERIA

CANADA. — During a 13 month period in Victoria (British Columbia) 56 clinical cases of diphtheria were seen and 95 asymptomatic cases (carriers) were found. The great majority of the cases were of mild severity. There were no fatalities.

The cases occurred in two peak periods: March through June 1973 and October to March 1974. In the first period there were 27 clinical cases and 13 asymptomatic cases (carriers). A toxigenic strain of *Corynebacterium diphtheriae* var. *intermedius* was isolated from 22 of the clinical cases and 12 of the carriers. In the second peak period there were 29 clinical cases and 57 carriers detected. *C. diphtheriae* var. *gravis* was the predominating strain amongst both clinical and asymptomatic cases. Twenty-five additional carriers were detected during culture surveys.

The proportion of clinical cases was greater in patients of Caucasian descent than in native Indians. The occurrence of clinical cases appeared to be equally spread between preschool children, schoolage children and adults. Twenty-two of the cases occurred in apparently fully immunized persons.

## DIPHTÉRIE

CANADA. — A Victoria (Colombie Britannique), on a en 13 mois observé 56 cas cliniques de diphtérie et découvert 95 cas asymptomatiques (porteurs). La maladie a été le plus souvent de faible gravité. Il n'y a pas eu de décès.

Les cas ont été enregistrés au cours de deux périodes de pointe: mars-fin juin 1973 et octobre-mars 1974. Pendant la première, on a noté 27 cas cliniques et 13 cas asymptomatiques (porteurs). Une souche toxigène de *Corynebacterium diphtheriae* var. *intermedius* a été isolée chez 22 des malades et 12 des porteurs. Durant la seconde période de pointe, on a observé 29 cas cliniques et dépisté 57 porteurs. Chez les uns comme chez les autres, la souche prédominante était *C. diphtheriae* var. *gravis*. Vingt-cinq autres porteurs ont été dépistés à la suite de cultures.

La proportion des cas cliniques a été plus élevée parmi les personnes d'ascendance européenne que parmi les Amérindiens. La maladie semble avoir atteint dans une mesure égale les enfants d'âge préscolaire, les enfants d'âge scolaire et les adultes. Vingt-deux cas se sont produits chez des personnes apparemment pleinement immunisées.