

ANTIGUA AND BARBUDA* report a cumulative total of 212 cases up to 24 September.

BAHAMAS* reports a cumulative total of 988 cases of conjunctivitis up to week ending 5 September. Thirty-nine percent of these cases occurred in the 15-29 age group.

DOMINICAN REPUBLIC. — Cases of acute haemorrhagic conjunctivitis have been reported in the area of Barrancones de Haina in the capital city.

TRINIDAD AND TOBAGO* reports a cumulative total of 1 197 cases up to the week ending 5 September, the highest number of cases, 271, being reported for this same week.

* (Based on/D'après: CAREC Surveillance Report, Vol. 7, No. 9, September/septembre 1981.)

UNITED STATES OF AMERICA (9 October 1981). — The outbreak of acute haemorrhagic conjunctivitis in southern Florida¹ appears to have declined in some areas but transmission is still continuing. Over 13 000 cases have been seen in the initially affected Monroe and Dade counties since the beginning of the outbreak in early September 1981. It is possible that the exclusion of persons with suspected disease from school and work may have somewhat curtailed the geographical spread in these two counties although it may have increased the attack rates within affected families. Cases of acute haemorrhagic conjunctivitis have also been reported in eight other counties in Southern Florida. Most of them were from Broward County where 929 cases (783 children, 146 adults) were reported between 22 September and 9 October. An outbreak also occurred among migrant workers in a camp in eastern North Carolina. Two workers had onset of illness on 25 September, one day after returning from a visit to Miami where they had been exposed to a number of conjunctivitis cases. Thereafter 18 of 25 workers housed in the same compound contracted the illness. There was no spread among other compounds in the camp and no further cases were reported.

The clinical and epidemiological features of acute haemorrhagic conjunctivitis which is affecting all age groups appear similar to those reported in other countries and include short incubation period, rapid secondary transmission in crowded settings, lack of systemic symptoms and signs, and resolution within four to ten days. Apart from a 12-year-old girl who developed Bell's palsy temporally associated with the outbreak, no neurological complications have been reported. Secondary bacterial conjunctivitis has been documented in less than 1% of reported cases.

¹ See No. 41, p. 326

(Based on/D'après: *Morbidity and Mortality*, 30, No. 40, 1981)

ZAIRE. — An outbreak of acute haemorrhagic conjunctivitis began in early June 1981 and lasted for about one month in Kinshasa. Specimens from 27 cases were investigated in the Rega Institute, Leuven, Belgium. A four-fold or higher increase in titre of neutralizing antibody to enterovirus type 70 was seen in all eight serum pairs available. The virological investigations were less conclusive. Enterovirus was isolated from faecal specimens of two cases and were preliminarily characterized as different from enterovirus type 70. Inoculation of several tissue culture systems and suckling mice did not yield virus from any of the 27 conjunctival swabs.

The cases in this outbreak were clinically similar to those seen in the enterovirus type 70 associated outbreak in 1972 but at that time the virus was readily isolated.

A ANTIGUA Y BARBUDA*, on a notifié un total de 212 cas jusqu'au 24 septembre.

AUX BAHAMAS*, on a signalé jusqu'à la semaine s'achevant le 5 septembre un total de 988 cas de conjonctivite. Dans une proportion de 39% ces cas ont intéressé le groupe d'âge de 15 à 29 ans.

REPUBLIQUE DOMINICAINE. — Des cas de conjonctivite hémorragique aiguë ont été signalés dans le quartier de Barrancones de Haina, dans la capitale.

A TRINITÉ-ET-TOBAGO*, les cas signalés jusqu'à la semaine s'achevant le 5 septembre s'élèvent à un total de 1 197. C'est pendant cette même semaine qu'a été notifié le plus fort nombre de cas (271).

(Based on/D'après: CAREC Surveillance Report, Vol. 7, No. 9, September/septembre 1981.)

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE (9 octobre 1981). — Bien que la maladie continue de se transmettre, la poussée de conjonctivite hémorragique aiguë constatée dans le sud de la Floride est manifestement en régression dans certaines régions. Depuis qu'elle a commencé à se manifester, au début de septembre 1981, plus de 13 000 cas ont été examinés dans les premiers comtés affectés, ceux de Monroe et de Dade. Il est possible que l'interdiction faite aux personnes soupçonnées d'être atteintes de cette maladie de se rendre à l'école ou à leur travail en ait quelque peu freiné la propagation géographique dans ces deux comtés, encore qu'elle ait pu accroître aussi le taux d'atteinte dans les familles touchées. Des cas de conjonctivite hémorragique aiguë ont également été signalés dans huit autres comtés de Floride méridionale; la plupart l'ont été dans le comté de Broward où 929 cas (783 enfants et 146 adultes) ont été notifiés entre le 22 septembre et le 9 octobre. Une autre poussée s'est produite dans l'est de la Caroline du Nord, dans un camp de travailleurs migrants. La maladie s'est manifestée chez deux de ces travailleurs le 25 septembre, au lendemain de leur retour d'une échappée à Miami où ils avaient été exposés à un certain nombre de cas de conjonctivite; 18 des 25 travailleurs logés dans la même partie du camp contractèrent par la suite cette maladie, qui ne s'est toutefois pas propagée aux autres parties. Aucun autre cas n'a été notifié.

Les caractéristiques cliniques et épidémiologiques de la conjonctivite hémorragique aiguë, qui frappe indistinctement tous les groupes d'âge, sont analogues à celles qui ont été relevées dans d'autres pays, à savoir la brièveté de la période d'incubation, la rapidité de la transmission secondaire dans les zones bondées, l'absence de symptômes et d'indices systémiques et le délai de résolution, de 4 à 10 jours. En dehors d'une jeune fille âgée de 12 ans, atteinte d'une paralysie de Bell associée dans le temps à cette poussée, aucune complication neurologique n'a été signalée. Une conjonctivite bactérienne secondaire n'a été décelée à coup sûr que dans moins de 1% des cas notifiés.

¹ Voir N° 41, p. 326

ZAIRE. — Une poussée de conjonctivite hémorragique aiguë a eu lieu au début du mois de juin 1981 à Kinshasa et a duré environ un mois. Vingt-sept échantillons ont été examinés à l'Institut Rega de Louvain (Belgique). On a observé un quadruplement ou une augmentation supérieure du titre d'anticorps neutralisants de l'entérovirus 70 dans chacun des huit jeux d'échantillons de sérum disponibles. Les recherches virologiques ont été moins concluantes. Un entérovirus a été isolé dans deux échantillons de selles et a été préliminairement caractérisé comme différent de l'entérovirus 70. L'inoculation de plusieurs cultures de tissus et de souris allaitées n'a produit de virus avec aucun des 27 prélèvements conjonctivaux.

Les cas observés dans cette poussée présentaient le même tableau clinique que ceux provoqués par l'entérovirus 70 en 1972, mais à cette époque le virus avait été aisément isolé.