

## CONGENITAL RUBELLA SURVEILLANCE

UNITED KINGDOM. — In the National Congenital Rubella Surveillance Programme previously presented,<sup>1</sup> reports on 625 confirmed and suspected cases of congenital rubella were received in the period July 1971-June 1980. The highest number of cases were in children born in the four years 1970-1973; increasing from 60 cases among children born in 1970 to 89 among those born in 1973. Then the number decreased annually to 15 cases among children born in 1977. However, after the widespread outbreaks of rubella in 1978 and 1979 the trend reversed. So far 35 children born in 1978 and 47 born in 1979 have been diagnosed as confirmed or suspected congenital rubella cases. These figures are likely to increase since some defects may not be detected until later in life.

Among 83 children born after 1 May 1978, 56 had proven defects, seven suspected defects and the remaining 20 were apparently normal although there was laboratory evidence of prenatal rubella infection. Cataract, deafness, congenital heart disease and microcephaly were the most common defects. Nine of the children with defects have died. Of the 71 children with known birth weight and gestational age, 42 were very small-for-dates babies and the majority of them had multiple defects.

<sup>1</sup> See No. 45, 1979, pp. 347-348.

## SURVEILLANCE DE LA RUBÉOLE CONGÉNITALE

ROYAUME-UNI. — Dans le cadre du programme national de surveillance de la rubéole congénitale antérieurement présenté,<sup>1</sup> 625 cas de rubéole congénitale confirmés ou suspectés ont été signalés pendant la période juillet 1971-juin 1980. Le nombre maximal de cas s'est produit parmi les enfants nés pendant les quatre années 1970-1973, avec une progression de 60 cas chez les enfants nés en 1970 à 89 parmi ceux nés en 1973. Ensuite, le nombre a décliné annuellement jusqu'à 15 cas parmi les enfants nés en 1977. Cependant, après les vastes épidémies de rubéole en 1978 et 1979, la tendance s'est renversée. Jusqu'ici, on a noté une rubéole congénitale confirmée ou suspectée chez 35 enfants nés en 1978 et 47 nés en 1979. Il est vraisemblable que ces chiffres augmenteront, car certaines anomalies peuvent n'être décelées que plus tard dans la vie.

Parmi 83 enfants nés après le 1<sup>er</sup> mai 1978, 56 avaient des anomalies prouvées, sept des anomalies suspectées et les 20 autres étaient apparemment normaux malgré des résultats de laboratoire indiquant une infection rubéolique prénatale. Les anomalies les plus fréquentes étaient : cataracte, surdité, cardiopathie congénitale et microcéphalie. Neuf des enfants atteints d'anomalies sont morts. Sur les 71 enfants dont le poids à la naissance et l'âge gestationnel étaient connus, 42 étaient très dysmaturs et la majorité d'entre eux avaient de multiples anomalies.

<sup>1</sup> Voir N° 45, 1979, pp. 347-348.

(Based on / D'après: *Communicable Disease Report*, No. 48, 1980.)

**UNITED STATES OF AMERICA.** — Following the large outbreak of rubella which affected five counties in California in February-May 1979<sup>1</sup> the number of cases of congenital rubella syndrome (CRS) reported since July 1976 was reviewed. Cases were classified as "Confirmed CRS" if the defects were compatible with congenital rubella syndrome and rubella virus was isolated and/or IgM antibody was present, and cases without laboratory confirmation were classified as "Probable CRS". In each July-June period 1976-1977, 1977-1978 and 1978-1979, one or two confirmed or probable CRS cases were born. In the same period of 1979-1980 there were 11 confirmed and two probable CRS cases born; all were in fact born between July 1979 and February 1980. In addition there were four cases who had some clinical findings compatible with CRS and four cases with congenital rubella infection without apparent defects. There were also two therapeutic abortions in pregnant women exposed to rubella during the outbreak. Rubella virus was isolated from foetal tissue in both instances.

<sup>1</sup> See No. 33, 1979, p. 253.

**ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.** — Après la vaste épidémie de rubéole qui a sévi dans cinq comtés de Californie de février à mai 1979,<sup>1</sup> le nombre de cas de syndrome de rubéole congénitale (SRC) signalés depuis juillet 1976 a été passé en revue. Les cas ont été classés comme « SRC confirmé » si les anomalies étaient compatibles avec un syndrome de rubéole congénitale et que le virus rubéolique était isolé et/ou un anticorps IgM était présent; quant aux cas non confirmés au laboratoire, ils ont été classés comme « SRC probable ». Au cours de chacune des périodes juillet-juin de 1976-1977, 1977-1978 et 1978-1979, il y a eu parmi les naissances un ou deux cas de SRC confirmé ou probable. Parmi les enfants nés au cours de la même période de 1979-1980, il y a eu 11 cas de SRC confirmé et deux de SRC probable; en fait, tous étaient nés entre juillet 1979 et février 1980. En outre, il y a eu quatre cas présentant des signes cliniques compatibles avec un SRC et quatre cas présentant une infection rubéolique congénitale sans anomalie apparente. Il y a eu aussi deux avortements thérapeutiques chez des femmes enceintes exposées à la rubéole pendant l'épidémie. Le virus rubéolique a été isolé du tissu foetal dans ces deux cas.

<sup>1</sup> Voir N° 33, 1979, p. 253.

(Based on / D'après: *California Morbidity*, No. 50, 1980.)