

RUBELLA SURVEILLANCE

UNITED STATES OF AMERICA. — A total of 10 731 cases of rubella have been reported in the United States in the first 20 weeks of 1975. This represents a 47.2 % decrease from the median number of cases reported (20 316) for the five-year period 1970-1974. However, there was an increase of 61.1 % over the corresponding period of 1974, a record low year. The incidence of reported congenital rubella syndrome (CRS) continues to decline. Four infants born in 1975 with CRS have been reported thus far to the National Registry for Congenital Rubella Syndrome at the Center for Disease Control. To date, 18 cases of CRS have been reported in children born in 1974, and 35 cases in those born in 1973. The United States Immunization Survey for 1974 shows that 62.5 % of the 1-12-year-old population has received rubella vaccine and 75.5 % give a history of either natural rubella infection or vaccination.

EDITORIAL NOTE: Before the availability of rubella vaccine, the incidence of the disease varied widely; nationwide epidemics occurred every six to nine years, the last being the pandemic of 1963-1964. The current increase compared to 1974 data reflects the natural periodicity of the disease and is consistent with a long-term downward trend brought about by wide-spread vaccine immunity in pre-pubertal children.

Information from areas that collect age-specific rubella morbidity data indicates a relatively higher proportion of rubella cases occurring in adolescents and young adults than previously noted. The overall incidence in all age groups, however, is lower since the licensure of rubella vaccine. A number of states have reported outbreaks in secondary school and college populations this year, with clinical attack rates ranging from 3 % to 20 %. Investigations of

SURVEILLANCE DE LA RUBÉOLE

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE. — Au cours des 20 premières semaines de 1975, un total de 10 731 cas de rubéole a été signalé aux Etats-Unis d'Amérique, soit une diminution de 47,2 % par rapport à la moyenne des cas déclarés (20 316) pour les cinq années 1970-1974, mais une augmentation de 61,1 % par rapport à la période correspondante de 1974, année minimale. L'incidence du syndrome de rubéole congénitale continue à régresser. Quatre cas ont été signalés au Registre national du syndrome de rubéole congénitale du *Center for Disease Control* chez des enfants nés en 1975. Jusqu'ici, 18 cas de ce syndrome ont été signalés chez des enfants nés en 1974 et 35 chez ceux nés en 1973. L'enquête nationale sur les vaccinations en 1974 montre que 62,5 % des enfants d'un à 12 ans ont reçu le vaccin anti-rubéole et que 75,5 % ont eu soit une infection naturelle, soit une vaccination.

NOTE DE LA RÉDACTION: Avant que l'on dispose du vaccin contre la rubéole, l'incidence de la maladie variait largement; des épidémies d'ampleur nationale se produisaient tous les six à neuf ans, la dernière remontant à 1963-1964. L'accroissement actuel par rapport à 1974 correspond à la périodicité naturelle de la maladie et n'est pas incompatible avec la tendance descendante à long terme provoquée par la vaccination généralisée des enfants d'âge pré-pubertaire.

Les renseignements provenant des régions qui recueillent des données de morbidité rubéoleuse par âge indiquent une proportion relativement plus élevée qu'auparavant de cas de rubéole chez des adolescents et jeunes adultes. L'incidence globale pour tous les groupes d'âge est néanmoins plus faible depuis la mise en vente du vaccin. Un certain nombre d'Etats ont signalé des épidémies cette année chez les élèves des écoles secondaires et les étudiants, les taux

secondary school outbreaks frequently reveal higher attack rates in the upper secondary grades than in the lower ones. In most cases, this is presumed to be due to higher vaccine-induced immunity levels in the younger students, who more likely received rubella vaccine in the widespread primary school immunization campaigns of four to five years ago. No cases of rubella have been reported in students who have received rubella vaccine. Little transmission to the surrounding community has been documented, and exposure of only a few pregnant women has been recorded. Investigation of secondary school and college outbreaks should focus on identifying exposed pregnant women, especially young school teachers who may be at high risk.

d'atteinte variant de 3% à 20%. Les enquêtes sur les épidémies des écoles secondaires font souvent apparaître des taux d'atteinte plus élevés dans les classes supérieures. On pense que ce fait est dû dans la plupart des cas à un niveau plus élevé d'immunité chez les élèves jeunes qui ont plus de chances d'avoir été vaccinés contre la rubéole lors des grandes campagnes de vaccination organisées dans les écoles primaires il y a quatre à cinq ans. Aucun cas de rubéole n'a été signalé chez les élèves qui ont été vaccinés. On a constaté peu de cas de transmission à l'entourage et la population environnante et seules quelques femmes enceintes ont été exposées à l'infection. Les enquêtes sur les épidémies dans les écoles secondaires et les universités devraient s'attacher à déterminer les cas d'infection de femmes enceintes, surtout chez les jeunes enseignantes qui peuvent être exposées à un risque élevé.