

## SALMONELLA WIEN OUTBREAKS

ITALY. — Among more than 50 nosocomial outbreaks with salmonella observed throughout the country in maternity wards during the last two years, two recent epidemics associated with *S. wien* were reported to WHO.

On 3 September 1975, in a private maternity ward in Avellino, three out of some 50 babies showed diarrhoeal symptoms. *S. wien* was isolated during bacteriological tests carried out on 5 September. The strain was found to be sensitive to trimethoprim/sulphamethoxazole mixture (1:5), gentamycin, nalidixic acid and nitrofurantoin, but resistant to chloramphenicol, ampicillin, colistin, tetracycline, streptomycin and certain sulphonamides.<sup>1</sup> In spite of preventive measures, 32 cases occurred and mortality was high, 18 babies having died from the infection. Bacteriological tests on water, food, etc. were negative for salmonella. The clinic was overcrowded. *S. wien* was isolated from two nurses and 8% of asymptomatic carriers were found in the general population of Avellino. Acute gastroenteritis with *S. wien* was usually not associated with adults.

A second outbreak of *S. wien* infections occurred from 25 September 1975 in a hospital in Bolzano, attacking 45 newborn babies (some of whom were premature). Three deaths have been reported.

<sup>1</sup> This resistance pattern suggests that this strain is the same as that which\* was first isolated in Algeria in November 1969 and which subsequently spread in France and various other countries.

## POUSSÉES À SALMONELLA WIEN

ITALIE. — Parmi plus de 50 poussées nosocomiales à salmonella observées au cours des deux dernières années dans des crèches pour nouveau-nés situées dans l'ensemble du pays, deux épidémies récentes à *S. wien* ont été notifiées à l'OMS.

Le 3 septembre 1975, dans une maternité privée à Avellino, trois bébés sur environ 50 présentèrent une symptomatologie diarrhéique. *S. wien* fut isolée au cours des examens bactériologiques effectués le 5 septembre. La souche était sensible à une préparation composée de triméthoprime/sulphaméthoxazole (1:5), à la gentamycine, à l'acide nalidixique et à la nitrofurantoiné, mais résistante au chloramphénicol, à l'ampicilline, à la colistine, à la tétracycline, à la streptomycine et à certains sulfamides.<sup>1</sup> Malgré les mesures prophylactiques, 32 cas se produisirent et la mortalité fut élevée, 18 bébés étant morts de l'infection. Les examens bactériologiques de l'eau, des aliments, etc. ont été négatifs pour les salmonella. La clinique était surpeuplée. Deux infirmières étaient des porteurs de *S. wien* et l'on trouva 8% de porteurs asymptomatiques dans la population d'Avellino. Les gastro-entérites aiguës à *S. wien* n'étaient généralement pas associées avec des adultes.

Une seconde poussée d'infections à *S. wien*, qui s'est produite à partir du 25 septembre 1975 dans un hôpital de Bolzano, a atteint 45 nouveau-nés (dont certains étaient des prématurés). Trois décès ont été signalés.

<sup>1</sup> Ce type de résistance fait penser que la souche est la même que celle qui fut d'abord isolée en Algérie en novembre 1969 et se répandit par la suite en France et dans divers autres pays.