

Leptospirosis in India

In 1997, leptospirosis spread to Surat District in Gujarat State from Valsad District south of Surat, where the disease has been reported for many years. Cases started occurring in mid-July. As of 11 September, 281 cases and 34 deaths (case-fatality rate [CFR] 12%) had been reported in Valsad District and 132 cases with 14 deaths (CFR 11%) in Surat District. Cases are still being reported.

Investigations at the Medical College, Surat showed that more than 40% of the clinically suspected cases had IgM antibodies and almost 60% of cases tested at the National Institute of Communicable Diseases in Delhi had IgG antibody.

Virtually all the patients are adults and from rural areas; 60% are males. Almost all families and most of the affected villages have reported only single cases. Valsad, Chikhali and Gandevi *Taluks* in Valsad District, and Vyara and Mahuva *Taluks* in Surat District are the worst affected areas. However, a high rate of seropositivity detected in persons without any illness or only mild fever in the last 3 months, also in villages considered unaffected during the present outbreak, indicates that the infection is much more extensive and widespread.

(Based on: A report from the National Institute of Communicable Disease, Delhi.)

La leptospirose en Inde

En 1997, la leptospirose s'est propagée au district de Surat dans l'Etat de Gujerat à partir du district de Valsad, au sud de celui de Surat, où la maladie est signalée depuis de nombreuses années. Les premiers cas sont apparus mi-juillet. Le 11 septembre, on dénombre 281 cas et 34 décès (taux de létalité: 12%) dans le district de Valsad et 132 cas et 14 décès (taux de létalité: 11%) dans celui de Surat. On signale encore des cas.

Les investigations menées au *Medical College* de Surat montrent que plus de 40% des cas cliniquement présumés étaient porteurs d'IgM, et que près de 60% des cas examinés au *National Institute of Communicable Diseases* de Delhi possédaient des IgG.

Quasiment tous les patients sont des adultes de secteurs ruraux; 60% sont des hommes. Presque toutes les familles et la plupart des villages touchés n'ont rapporté que des cas isolés. Les secteurs les plus touchés sont ceux de Valsad, Chikhali et Gandevi *taluks* dans le district de Valsad, et de Vyara et Mahuva *taluks* dans le district de Surat. Cependant, le taux élevé de séropositivité observé chez des personnes n'ayant eu au cours des 3 derniers mois aucune maladie ou qu'une fièvre légère, et également dans des villages considérés comme non touchés pendant la présente flambée, est le signe que l'infection est beaucoup plus importante et répandue.

(D'après: Un rapport du *National Institute of Communicable Diseases*, Delhi.)