

## **Levantamento dos casos confirmados de Leptospirose no Distrito Sanitário V em 2011. Recife/Pernambuco/Brasil.**

**Isabel C.A.R. de Lima; Luciana C. de Andrade; Márcia S. da Silva; Daniele P. de Souza; Cybelle Santos; Piragibe B. da Silva; Carla Patrícia O.; Marciliana Maria da C.; Fernando G. da S. Filho; Andre José de S**

*Prefeitura do Recife, Distrito Sanitário V/Setor de Vigilância Ambiental, Rua Jacira nº264  
50770-230 Recife, PE, Brasil.  
E-mail: vigiambiental5@gmail.com.br.*

A Leptospirose é uma infecção aguda, potencialmente grave, transmitida pela bactéria Espiroqueta, do gênero *Leptospira*, é transmitida no Brasil, principalmente pelos roedores *Rattus rattus*, *Rattus norvegicus* e *Mus musculus* (ratos de telhado, ratazana e doméstico), embora outros animais como os bovinos, cães e gatos também possam a transmiti-la. Essa bactéria pode sobreviver indefinidamente nos rins dos animais infectados sem provocar nenhum sintoma e no meio ambiente por até seis meses, depois de ter sido excretada pela urina. Este trabalho teve como objetivo realizar o levantamento dos casos de Leptospirose, ocorridos no Distrito Sanitário V em 2011. Os dados referentes ao período estudado, foram obtidos a partir das notificações enviadas pelos Agentes de Saúde Ambiental e Comunitário e Unidades de Saúde. As notificações foram investigadas pelos técnicos do Setor de Vigilância Epidemiológica, que confirmaram ou descartaram os casos, a partir dos critérios clínico/epidemiológico e/ou clínico/laboratorial. Foram confirmados em Recife, 147 casos, dos quais 31 (21%) deles ocorreram em 12 dos 16 bairros localizados no Distrito Sanitário V, sendo que Jardim São Paulo e Areias registraram juntos 13 casos (62%) destes. Constatamos que esses bairros têm em comum a falta de saneamento básico, e condições sócio ambiental precárias. A partir desses resultados a Vigilância Ambiental intensificou duas estratégias de combate aos roedores, uma delas foi a realização de mutirões nesses bairros, principalmente nos dois últimos, e a outra foi o incremento das ações de educação em saúde nas escolas, unidades de saúde, igrejas e associações, pois sabemos que envolve a população como atores, junto aos órgãos públicos, contribuirão para melhorar sua qualidade de vida, além de estimular o direito a cidadania.

**Palavra-chave:** Leptospirose, roedores, vigilância ambiental.