

470 - ESTUDO DE LEPTOSPIROSE EPIDÊMICA EM SALVADOR-BAHIA: ESTUDO PARA IDENTIFICAÇÃO DE FATORES DE RISCO PARA AQUISIÇÃO DE LEPTOSPIROSE ESTUDO CASO-CONTROLE PAREADO .

Nascimento, S. F.<sup>1</sup>, Kalofanos, I.<sup>2</sup>, Greenstein, A.<sup>3</sup>, Martins, R.<sup>1</sup>, Sarkar, U.<sup>2</sup>, Grunstein, I.<sup>2</sup>, Flannery, B.<sup>2</sup>, Reis, M. G.<sup>1</sup>, Ko, A. I.<sup>1,3,1</sup>

Fundação Oswaldo Cruz-Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz-MS, Salvador-BA; <sup>2</sup>University of Califórnia at Berkeley, Berkeley-EUA; <sup>3</sup>Cornell University Medical College, NY - EUA.

**Introdução:** Leptospirose é uma doença aguda com alta letalidade nos casos graves e atinge principalmente adultos jovens, do sexo masculino. Em Salvador ocorrem epidemias anuais associadas a altos índices pluviométricos. A partir da importância da enfermidade e da falta de estudos dos fatores determinantes específicos e temporais para aquisição de leptospirose, foi desenvolvido este estudo.

**Objetivo:** Identificar os fatores de risco para aquisição de leptospirose durante uma epidemia em Salvador.

**Metodologia:** Foram selecionados, no Hospital Couto Maia, 64 casos confirmados laboratorialmente e 128 controles, no período de março a dezembro de 2001. Dois controles, pareados por sexo e idade, foram identificados randomicamente no mesmo bairro de residência dos casos. A confirmação diagnóstica foi por teste de microaglutinação MAT e IgM ELISA. Os dados foram analisados no programa EPI INFO 6.04.

**Resultados:** Os fatores de risco associados a leptospirose conforme análises univariadas incluem: o contato com água de esgoto (OR=5.9; 95%CI=2.4-19, p=0.00) em frente de casa (OR=6, 95%CI=1.5-34, p=0.01) e no local de trabalho (OR=9, 95%CI=1.9-85, p=0.00), com lixo (OR=3.7; 95%CI=1.8-7.6, p=0.00) em casa (OR=2.8, 95%CI=1.1-6.9, p=0.05) e no local de trabalho (OR=8, 95%CI=2.3-28.3, p=0.00), trabalhar com construção (OR=4, 95%CI=1.4-12.8, p=0.01). **Conclusão:** Os achados demonstram que a transmissão durante a epidemia em Salvador ocorre tanto no peri-domicílio como nos locais de trabalho, sendo assim, as intervenções e ações preventivas devem ser direcionadas a ambos ambientes.