

INFLUÊNCIA DE FATORES AMBIENTAIS NA INCIDÊNCIA DE LEPTOSPIROSE NO ESTADO DE RONDÔNIA, BRASIL, NOS ANOS DE 2013 A 2017

NEVES, Humberto Brilhante das¹
GOMES, Luciano Teixeira²

RESUMO

A incidência de leptospirose é diretamente ligada a fatores socioambientais. A precariedade de condições socioeconômicas tem tornado a população sujeita a condições ambientais adversas, sujeitando à moradia e trabalho em locais insalubres, como margens de rios e locais sem saneamento básico adequados. O objetivo do estudo foi avaliar o perfil epidemiológico da leptospirose no estado de Rondônia nos anos de 2013 a 2017 bem como avaliar os impactos da precipitação, excedente hídrico, nível fluvial mínimo, médio e máximo do Rio Madeira na quantidade de casos mensais de leptospirose em zona urbana do município de Porto Velho. Os dados foram coletados do SINAN e do INMET. Foi utilizada regressão linear múltipla, sendo considerado significativos valores de $p < 0,05$. Foram registrados 479 casos em todo o período. Os anos de maior e menor incidência foram respectivamente 2014 e 2017, correspondendo a 105,8 e 13,8 casos por milhão/habitantes. A letalidade foi inversamente proporcional a incidência sendo que em 2014 e 2017 teve valores respectivamente de 2,16% e 8%. Homens representaram 65,15% dos casos e 92,85% dos óbitos. O local provável de infecção foi em 47,01% dos casos em ambiente urbano e 39,38% rural. O ambiente foi identificado como domiciliar em 53,44% e de trabalho em 25,45%. Os fatores ambientais excedente hídrico, nível máximo e mínimo apresentaram relação estatisticamente significativa com a quantidade de casos de leptospirose. Não existiu relação estatística entre a pluviosidade/nível médio do Rio Madeira e os casos da doença. Os eventos extremos de transbordamento do Rio Madeira, como os ocorridos em 2014, tiveram grande impacto no aumento da incidência da leptospirose.

Palavras-chave: Leptospirose. Fatores ambientais. Amazônia ocidental.

¹Acadêmico do curso de medicina na Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – RO. *E-mail* humbertobrilhante@yahoo.com.br

²Doutor em Ciências da Saúde e docente no curso de medicina na Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – RO