

## **Correlação entre os fatores ambientais e o aumento no número de casos de acidentes ofídicos no norte do Tocantins**

**Paula C. P. do Nascimento<sup>1</sup>, João Victor S. C. Coutinho<sup>1</sup>, Naara M. da Silva<sup>1</sup>,  
Ester A. N. Batista<sup>1</sup>, Jacyanne B. V. Schwaner<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Acadêmicos de medicina da FAHESA/ITPAC, Av. Filadélfia, 568 - St. Oeste, Araguaína - TO, 77816-540, <sup>2</sup> Residente de Reumatologia pela UFT, Av NS 15, 109 - Plano Diretor Norte, Palmas - TO, 77001-090.

Há vários fatores ambientais que influenciam no aumento de acidentes ofídicos, dentre eles o clima, umidade, temperatura, e ação do homem no campo em épocas de plantio e colheita. O objetivo desse estudo é evidenciar um aumento no número de casos de acidentes ofídicos em meses de chuva na região norte do Tocantins no ano de 2010. Os dados foram colhidos por meio das fichas de notificação do Sistema Nacional de Notificação de Agravos (SINAN) presentes no Hospital de Doenças Tropicais de Araguaína- TO. Os dados foram tabulados no programa Excel e analisados do Epi info. Foram notificados 209 casos de acidentes ofídicos no ano de 2010. Desses, 197 (94,26%) eram botrópicos, 10 (4,78%) eram crotálicos, 1 (0,48%) elapídico e 1 (0,48%) não foi possível identificar a espécie. O mês em que houve mais casos de acidente ofídico foi em dezembro com 27 casos (12,92%), seguido por maio 26 (12,44%), novembro 24 casos (11,48%), abril 21 casos (10,05%), março 20 (9,57%), julho 20 (9,57%), junho 17 (8,14%), agosto 15 (7,18%), janeiro 12 (5,74%), fevereiro 12 (5,74%), outubro 9 (4,31%), setembro 5 (2,39%) e em 1 caso (0,48) não foi possível identificar o mês. O clima do estado do Tocantins é tropical, com um período de seca de abril a setembro e chuvas de outubro a março. Isso justifica o maior número de casos em meses de chuvas, no entanto observou-se também um número significativo de casos nos meses de maio a julho, nesses meses de clima seco há formação de praias, devido a diminuição dos rios Tocantins e Araguaia e um número considerável de pessoas acampam em regiões de matas úmidas, o que favorece o encontro com serpentes do gênero *Bothrops*.

**Palavras-chave:** ofidismo, chuvas, Tocantins

**Apoio:** Liga Acadêmica de Infectologia de Araguaína (LAIA)