

068

ESTUDO DA PREVALÊNCIA DE SINAIS DE INTOXICAÇÃO POR ORGANOFOSFORADOS EM DUAS CIDADES DO VALE DO TAQUARI. *Gabriela Laste, Alicia Deitos, Andressa de Souza, Ana Cláudia de Souza, Rodrigo Hilgemann, Guilherme Prates Escobar, Matheus Manini, Ionara Rodrigues Siqueira, Luciana Carvalho Fernandes, Eduardo Miranda Ethur, Iraci Lucena da Silva Torres (orient.) (UNIVATES).*

O uso de agrotóxicos tem desempenhado um importante papel do ponto de vista econômico e de saúde pública e constitui um grande desafio para a medicina ocupacional. Os organofosforados, inibidores da acetilcolinesterase, são um dos inseticidas mais utilizados para o controle de pragas em cultivos e são freqüentes os números de intoxicações. Este estudo teve como objetivo avaliar em duas cidades essencialmente rurais, Travesseiro (TRA) e Westfália (WES) localizadas no Vale do Taquari, sintomas que sugerem toxicidade por organofosforado: cefaléia, náuseas, dor de estômago, diarreia, lacrimejamento, e entre outros. Esse trabalho descritivo e transversal foi realizado no período de março a junho de 2006. Para tanto, utilizou-se um questionário semi-estruturado, previamente testado, foram realizadas 300 entrevistas em cada cidade. Nossos resultados mostraram que a população da cidade de TRA utiliza mais organofosforados (60, 33% X 24, 66%) e quando analisamos relato de alguns sintomas de intoxicação colinérgica, observamos aumento significativo nessa cidade em: dor de estomago (21% X 12, 6%, qui-quadrado $P=0,005$); lacrimejamento (23, 33% X 13, 33%, qui-quadrado $P=0,001$); cefaléia (54, 33% X 43%, qui-quadrado $P=0,004$); náuseas (11.66% X 6, 66%, qui-quadrado $P=0,000$); Diarreia (6, 66% X 1, 33%, qui-quadrado $P=0,001$), vômitos (4% X 2, 33%, qui-quadrado $P>0,05$), dores nas pernas (54% X 41, 33%, qui-quadrado $P=0,002$); dores nas costas (55, 66% X 42%, qui-quadrado $P=0,001$) e tremor (17% X 6, 33%, qui-quadrado $P=0,000$). Sabe-se que os organofosforados inibem a acetilcolinesterase, enzima que hidrolisa a acetilcolina, em quadros de intoxicação aguda ocorre uma superestimulação do sistema colinérgico. Nossos resultados sugerem que a cidade de TRA, por utilizar mais organofosforados, está mais exposta a sinais de intoxicação em relação à cidade de WES, pois apresentou maior índice de relato de sintomas colinérgicos do que a cidade de WES. (PIBIC).