

223

**AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA EXPOSIÇÃO A AGROTÓXICOS NA PREVALÊNCIA DE DOENÇAS NA POPULAÇÃO DO VALE DO TAQUARI.** *Mariele Aline Eckert, Afonso dos Reis Medeiros, Andressa de Souza, Márcia Wink, Ionara Siqueira, Carla Kauffmann, Maria Beatriz Cardoso Ferreira, Luciana Fernandes, Iraci Lucena da Silva Torres (orient.)* (UNIVATES).

O Vale do Taquari, localizado na região centro-leste do estado do Rio Grande do Sul, é composto por 42 municípios, 34% da população reside na área rural com possibilidade de contato direto ou indireto com agrotóxicos. Entre os agrotóxicos mais utilizados no Vale estão os organofosforados. Seus efeitos tóxicos são causados pela inibição da acetilcolinesterase, resultando em acúmulo de acetilcolina nas sinapses colinérgicas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a prevalência de algumas doenças como hipertensão, hipercolesterolemia, cefaléia, depressão hiperglicemia, artrite, ansiedade e outros, na população do Vale relacionando à exposição a agrotóxicos. A amostra, compreendendo 10% dos municípios, foi aleatoriamente escolhida. Um questionário foi elaborado visando a obtenção de informações sobre a saúde da população e aplicado nas cidades de Dr. Ricardo, Estrela, Travesseiro e Westfália, totalizando 400 pessoas. Os dados foram coletados em farmácias públicas e privadas mediante consentimento livre e esclarecido. Os entrevistados foram divididos em dois grupos: expostos a agrotóxicos e não expostos, e estes subdivididos em dois grupos: com doença e sem doença. Os resultados preliminares obtidos demonstram que 55, 5% dos entrevistados tiveram contato com agrotóxicos e destes, 73, 4% apresentaram alguma doença. Entre os não expostos a agrotóxicos, 79, 8% apresentaram alguma doença. Esses dados não foram significativamente diferentes pelo Teste de Fischer ( $p > 0, 05$ ). Baseados nesses resultados preliminares podemos sugerir que apesar do alto grau de exposição a agrotóxicos na população do Vale do Taquari esse fato parece não estar relacionado ao desenvolvimento das doenças.