

29577**EFEITO DO TRATAMENTO SUBCRÔNICO COM SUCO DE UVA BRANCO CONVENCIONAL E ORGÂNICO SOBRE O DANO A LIPÍDEOS E PROTEÍNAS CAUSADO PELO TETRAKLORETO DE CARBONO EM FÍGADO DE RATOS**

Juliana Davello Oliveira Lima, Clarice Maria Peripolli (IPA), Tatiane Gabardo (IPA), Mariane Farias Wohlenberg (IPA), Fernanda de Souza Machado (IPA), Niara da Silva Medeiros (IPA), Liane Valadão Vieira Bokowski (IPA), Caroline Dani (IPA), Cláudia da Silva Funchal (IPA)

Atualmente no Brasil a produção de uvas está localizada nas regiões Nordeste, Sudeste e Sul, sendo a Serra Gaúcha responsável por 90% desta produção. A uva do tipo Niágara Branca possui um intenso sabor e aroma sendo muito utilizada na produção de sucos e vinhos. Sabe-se também que esta uva é rica em compostos fenólicos. Tais compostos possuem diversas atividades, dentre elas antioxidante e hepatoprotetora. Portanto o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do suco de uva Niágara Branca, convencional e orgânico, sobre o estresse oxidativo induzido pelo tetracloreto de carbono (CCl₄) em fígado de ratos. Foram utilizados 40 ratos machos de 90 dias de idade que foram tratados por via oral (gavagem) com 7 µL/g dos sucos de uva branco, orgânico (sem uso de agrotóxico) ou convencional (com uso de agrotóxico), por um período de 14 dias. No 15º dia foi administrado, em metade dos ratos óleo mineral e na outra metade tetracloreto de carbono (3,0 mL/Kg peso), um potente agente indutor de estresse oxidativo. Os animais foram eutanasiados por decapitação e o fígado foi dissecado e utilizado para a análise de dano lipídico (TBARS) e dano protéico (carbonilas e sulfidrilas). Os resultados foram avaliados por ANOVA de três vias, seguida pelo pós-teste de Tukey. Observamos que o CCl₄ aumentou o TBARS e as carbonilas e diminuiu as sulfidrilas. Além disso, verificamos que ambos os sucos de uva foram capazes de prevenir o aumento de TBARS e carbonilas, entretanto somente o suco de uva branco orgânico foi capaz de impedir a diminuição das sulfidrilas. Assim, podemos supor que o tratamento subcrônico com suco de uva Niágara Branca, orgânico e convencional, possui efeito hepatoprotetor em fígado de ratos, sendo este efeito mais efetivo para o suco de uva orgânico. Número de aprovação comitê de Ética em pesquisa Protocolo CEP 27/2012. Apoio financeiro: Centro Universitário Metodista, do IPA, CNPq e FAPERGS.