

## **SUCO DE UVA TINTO: UM PROTETOR AOS DANOS HEPÁTICOS INDUZIDOS POR TETRACLORETO DE CARBONO EM RATOS WISTAR**

Lívia Soldatelli Oliboni (PIBIC-CNPq), Caroline Dani, Matheus Pasquali, Marcos Oliveira, José Cláudio Moreira, Mirian Salvador, João Antônio Pegas Henriques (orientador) - [liviafinlandia@hotmail.com](mailto:liviafinlandia@hotmail.com)

O suco de uva é rico em compostos com atividade antioxidante e anticarcinogênica, tais como catequina, antocianidinas e resveratrol, entre outros. O objetivo deste estudo foi avaliar a possível atividade hepatoprotetora de sucos de uva tinto produzidos de maneira orgânica e convencional em 24 ratos Wistar de 60 dias. Os sucos foram administrados aos ratos (7L de suco de uva/g de peso corporal), 2 vezes ao dia. Após 30 dias de tratamento, metade dos ratos recebeu tetracloreto de carbono (3mL/Kg), em dose única. No mesmo dia, todos os animais foram sacrificados e amostras de sangue e fígado foram coletadas para avaliação de marcadores de estresse oxidativo. O grupo tratado com suco de uva orgânico apresentou maior atividade das enzimas antioxidantes superóxido dismutase (SOD) e catalase (CAT), tanto no plasma quanto no fígado, quando comparado aos grupos tratados com suco convencional e controle ( $p < 0,05$ ). Observou-se uma correlação positiva entre as atividades de SOD e CAT séricas com o conteúdo de resveratrol e antocianinas. Ambos os sucos foram capazes de reduzir os níveis de proteínas carboniladas e de peroxidação lipídica no plasma e no fígado. Estes dados sugerem que a ingestão de suco de uva tinto, especialmente, orgânico, aumenta as defesas antioxidantes do organismo, evitando danos hepáticos induzidos por tetracloreto de carbono.

Palavras-chave: antioxidante, hepatoprotetora, estresse oxidativo.

Apoio: UCS, CNPq.