

Atividade Antioxidante de Folhas de *Vitis labrusca* em Ratos Wistar

Gabriela Gambato (Bolsa-Extensão), Caroline Dani, Adriana Simon Coitinho, Rosane Gomes, João Antonio Pegas Henriques, Mirian Salvador (orientadora) - gabigambato@yahoo.com.br

O cultivo de videiras no Rio Grande do Sul assume grande importância na economia local e do país. A maior região vitícola do país é a Serra Gaúcha, com cerca de 40 mil hectares de vinhedos plantados. Entre as principais variedades de uvas cultivadas estão a Bordo (*Vitis labrusca*) e a Cabernet Sauvignon (*Vitis vinifera*). Folhas de *Vitis vinifera* têm sido utilizadas no tratamento de hipertensão, doenças inflamatórias e na redução da glicemia sanguínea. Entretanto, até o momento não existem estudos com as folhas de *Vitis labrusca*. Em vista disso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade antioxidante do extrato das folhas de *Vitis labrusca*, variedade Bordo. Para isso, 40 ratos Wistar machos (2-3 meses de idade) foram divididos em dois grupos. O grupo controle recebeu salina e o grupo tratado recebeu o extrato das folhas de *Vitis labrusca* em diferentes doses (10, 30, 100 mg/Kg de peso corpóreo), administradas via intraperitoneal. Após 30 minutos, ambos os grupos receberam pentilenotetrazol (60mg/kg), reconhecido indutor de dano oxidativo. Os ratos foram sacrificados por decapitação e o hipocampo foi isolado para avaliação da atividade antioxidante do extrato. Foram determinadas as atividades das enzimas superóxido dismutase (SOD) e catalase (CAT) e os níveis de peroxidação lipídica (TBARS) e oxidação protéica (proteínas carboniladas). Observou-se que os ratos tratados com o extrato de folhas de videira apresentaram diminuição na atividade das enzimas SOD e CAT e nos danos aos lipídios e proteínas. Embora outros estudos sejam necessários, estes resultados mostram que o extrato de folhas de *Vitis labrusca* apresenta atividade antioxidante in vivo.

Palavras-chave: *Vitis labrusca*, folhas de videira, atividade antioxidante.

Apoio: UCS, FAPERGS, CAPES, CNPq.

XVII Encontro de Jovens Pesquisadores – Setembro de 2009
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
Universidade de Caxias do Sul