

204

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO ÓLEO VOLÁTIL DE BACCHARIS PUNCTULATA.

Vanessa Duarte Martins, Cláudia Alcaraz Zini, Mara da Silveira Benfato (orient.) (UFRGS).

O gênero *Baccharis* é o maior da família Asteraceae, com mais de 400 espécies distribuídas no continente americano. As espécies de *Baccharis* (tribo Asteraceae, Compositae) encontram-se amplamente distribuídas na América do Sul. Várias delas são empregadas na medicina tradicional (protetores gastrointestinais e anti-diarréicos) e outras são reputadas como tóxicas para o gado. A proposta deste trabalho consiste em avaliar o potencial anti ou pró-oxidante de componentes químicos presentes nas folhas e caules da espécie *Baccharis punctulata*, nativa do Rio Grande do Sul. As plantas foram coletadas na cidade de Gramado - RS, Linha 15. Para a obtenção do óleo volátil da planta, foi utilizado um hidrodestilador do tipo Clevenger modificado, empregando-se aproximadamente 300 g de material vegetal a cada destilação. As análises foram realizadas em um cromatógrafo a gás acoplado a um detector de ionização de chama (Shimadzu G17A) e a um detector de massas Shimadzu QP 5050 A. Dentre os componentes deste óleo destaca-se a presença majoritária de dois monoterpenos (limoneno e ocimeno) e de um sesquiterpeno oxigenado. Para as análises bioquímicas, o sangue de indivíduos saudáveis foi incubado com diferentes volumes do óleo volátil da espécie *B. punctulata*. Analisou-se a atividade da enzima antioxidante catalase nas hemácias e o dano em proteínas (técnica do carbonil) no plasma e nas hemácias. Houve uma diminuição significativa dos níveis de carbonil na presença do óleo essencial de *B. punctulata*. Estes resultados indicam um potencial antioxidante deste óleo.