

497

PERFIL FITOQUÍMICO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DOS EXTRATOS DE SOLIDAGO CHILENSIS. *Jacqueline Hastenteufel Dias, Francieli Três Griza, Giovanni Cignachi, Jenifer Saffi, Alexandre de Barros Falcao Ferraz (orient.) (ULBRA).*

No corpo humano ocorrem muitos processos fisiológicos e bioquímicos geradores de radicais livres. A superprodução destes radicais podem levar ao desenvolvimento de desordens neurodegenerativas, câncer, doenças cardiovasculares, inflamação crônicas, etc. Uma importante estratégia na busca de novos fármacos é pesquisar produtos de origem vegetal para prevenir o desenvolvimento de patologias causadas a partir de radicais livres. Na busca de fontes de antioxidantes naturais, muitas plantas medicinais têm sido estudadas quanto as suas atividades antioxidante e captadora de radicais. *Solidago chilensis* Meyen (Asteraceae), conhecida como erva-lanceta, é nativa do Sul do Brasil, sendo utilizada popularmente como diurética, cicatrizante, analgésica, para tratar inflamações e distúrbios gastrointestinais. O uso popular e a escassez de estudos biológicos motivaram estudar a atividade antioxidante desta planta. Extratos brutos (EB), clorofórmicos (EC) e frações butanólicas (FB), foram preparados por maceração (1/10; m/v), a partir das flores, folhas e raízes, e concentrados em evaporador rotatório. A atividade antioxidante, foi analisada nas concentrações de 50 a 500 mg/mL pelo ensaio de sobrevivência in vivo com linhagens de *Saccharomyces cerevisiae* proficiente e deficientes no sistema de defesa antioxidante (SOD, sod1, sod2 e sod1sod2). Utilizou-se ANOVA (Teste de Dunett), na análise estatística, sendo considerados significativos os resultados com $P < 0,05$. Quanto aos resultados, EB e FB demonstraram efeito antioxidante, sendo que as flores e folhas de *S. chilensis* apresentaram maior capacidade antioxidante do que as raízes. A partir dos ensaios fitoquímicos, verificou-se a presença de cumarinas, saponinas e flavonóides. Com base nos dados obtidos e da literatura, sugere-se que os flavonóides sejam os prováveis responsáveis pelo efeito antioxidante.