

230

**EFEITOS METABÓLICOS DA BABOSA (*Aloe sp.*) EM ANIMAIS COM CÂNCER.** Alexandre Maslinkiewicz, Lisiane P. Baldissera, Denise J. Lagranha, Gustava Scola, Daiane R. Janner, Thiago G. Heck, Luis F Dupont da Silva, Mariana.T. Calligaro, Angela Faistauer, Betina.A. Neutzling, RaquelC.T. Mesquita, Rebeca C.Reis, Brunna M. Ely, Eduardo C. Voltolini, Daniel FP Fuchs, Monica Wagner, Alana VM Lucas, Vera LC Dallacorte, Rui Curi, Paulo I. Homem de Bittencourt Jr. (Colégio Sinodal São Leopoldo-RS, Depto. de Fisiologia, ICBS-UFRGS, Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB-USP).

A babosa (*Aloe sp.*) tem sido amplamente divulgada na literatura informal e “medicina alternativa” como um possível agente no tratamento anticâncer. Muitas vezes é utilizada sem o conhecimento de seus reais efeitos tóxicos. Seus efeitos cicatrizantes e laxativos estão descritos mas sua composição extremamente tóxica pode causar nefrite e hemorragia levando a morte. Para que isso não aconteça é ministrada em doses crescentes e decrescentes ao final do tratamento como na terapêutica alternativa. O fácil acesso e o uso indiscriminado destas terapias por auto-medicação são práticas nocivas e potencialmente perigosas, já que efeitos colaterais desconhecidos podem manifestar-se. Para estudar o efeito da administração crônica de extrato de babosa sobre o estresse oxidativo, ratos Wistar machos adultos foram tratados com doses de 0,1 a 1%/rato/dia e o estresse oxidativo tecidual foi estimado por quimiluminescência e TBARS. Os resultados mostraram que, existe citoproteção (redução de estresse oxidativo) no baço e no coração dos animais portadores de tumores como o carcinossarcoma de Walker 256, em relação aos animais normais. No entanto, existe uma nítida piora no quadro oxidativo do estômago, fígado, plasma e timo os valores são maiores. Os resultados sugerem que, apesar de potencialmente citoprotetora em alguns órgãos, a babosa pode ter efeitos indesejáveis quando pacientes são tratados indiscriminadamente. Os dados sugerem que processos neoplásicos em desenvolvimento possam ser piorados quando da toxicidade destes extratos (Apoio Financeiro: Propesq-UFRGS, Fapergs, Pronex, Colégio Sinodal S.Leopoldo-RS).