

AVALIAÇÃO TOXICOLÓGICA DA ASSOCIAÇÃO DOS EXTRATOS DE *TRIANOSPERMA TAYUYA*, *JACARANDA CAROBA*, *APONDANTHERA SMILACIFOLIA*, *LIMONIUM BRASILIENSE* E *SMILAX OFFICINALLIS* EM RATOS WISTAR. *Fernanda H. Appollo, Daniela Jacobus, Gisele W. Gomes, Fernanda Mello, Eliane Dallegrave, Augusto Langeloh, João Roberto B. Mello* (Depto. de Farmacologia, ICBS, UFRGS).

A associação contendo extrato fluido de *Trianosperma tayuya* (tayutá) (1:1, 55% etanol), *Jacaranda caroba* (caroba) (1:1, 10% etanol), *Apondanthera smilacifolia* (cipó-azogue) (1:1, 10% etanol) *Limonium brasiliense* (baicurú) (1:1, 30% etanol) e *Smilax officinallis* (salsaparrilha) (1:1, 45%) é indicada como auxiliar no tratamento de reumatismo e processos inflamatórios, entre outras. O objetivo do presente estudo foi avaliar os efeitos da administração oral da associação para ratos (n=10) albinos Wistar, durante 30 dias e avaliar o desenvolvimento ponderal, consumo de água e ração, hemograma, bioquímica de sangue (ALT, AST, fosfatase alcalina FA, bilirrubina total, triglicerídeos, colesterol total, glicose, creatinina e proteína total), além da avaliação anatomopatológica. A dosagem diária administrada por gavagem foi equivalente a 10 vezes a recomendada para seres humanos (6,4ml/kg). Os resultados foram comparados aos obtidos em grupo controle (n=10), tratado com veículo em igual volume ao grupo tratado com a associação. Os resultados de bioquímica sanguínea mostraram respectivamente para o grupo tratado e controle: ALT = 116,7±7,8 e 100,4±11,0 U/L; AST = 208,6±10,1 e 165,6±47,7 U/L; FA = 213,6±11,7 e 272,2±51,5 U/L; bilirrubina total = 0,1±0,003 e 0,3±0,06 mg/dl; triglicerídeos = 84,3±3,3 e 63,7±28,5 mg/dl; colesterol = 35,0±0,1 e 55,6±7,4 mg/dl; glicose = 65,5±4,3 e 95,5±9,3 mg/dl; creatinina = 0,43±0,008 e 0,52±0,004 mg/dl; proteína total = 5,03±0,04 e 5,53±0,18 g/dl), não havendo diferença estatisticamente significativa. As avaliações de massa corporal inicial e final, consumo médio de ração e água, massa relativa de vísceras e hemograma, também não mostraram diferenças entre os grupos. Considerando que o índice terapêutico é a relação entre DL50 e DE50, pode concluir que