

Sessão 43

Farmacologia

431**INVESTIGAÇÃO SOBRE A TOXICIDADE PRÉ-CLÍNICA DE FITOTERÁPICO CONTENDO CASEARIA SYLVESTRIS (SWARTZ), JACARADA CAROBA (VELL.) E PESCHIERA FUCHSIAEFOLIA (MIERS) EM COELHOS.**

Alessandra Araujo Manenti, Gisele W. Gomes, Raquel Guarise, Melissa B. Ries, Maria Candida S. Mendes, Augusto Langeloh, Joao Roberto Braga de Mello (orient.) (Departamento de Farmacologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

As plantas *Casearia sylvestris* (Swartz) (caseária), *Jacaranda caroba* (Vell.) (caroba) e *Peschiera fuchsiaefolia* (Miers) (quina do mato) são constituintes de formulação fitoterápica comercializada no Brasil, indicada como diurética, hipolipemiante e reguladora da absorção de alimentos, entre outros. O objetivo do presente estudo foi avaliar os efeitos da administração oral do fitoterápico para coelhos (n=3) e coelhas (n=3) albinos Nova Zelândia, durante 30 dias e avaliar o desenvolvimento ponderal, consumo de água e ração, temperatura retal, perfil hematológico (hemograma) e urinário (qualitativo e EQU), dosagens de enzimas séricas e metabólitos urinários (ALT, AST, fosfatase alcalina FA, bilirrubina total, triglicerídeos, colesterol total, glicose, creatinina, proteína total), além da avaliação anatomopatológica. A dosagem diária administrada por gavagem foi equivalente a 10 vezes a recomendada para seres humanos, resultando na administração de 18ml/kg/dia. Os resultados foram comparados aos obtidos previamente à administração do fitoterápico aos animais experimentais. Os resultados de bioquímica sanguínea mostraram respectivamente para as medidas pré (controle) e após 30 dias de tratamento: ALT = 39, 8(5, 7 e 37, 9(4, 9 U/L; AST = 29, 6(3, 5 e 27, 5(1, 9 U/L; FA = 172, 7(11, 0 e 158, 5(14, 4 U/L; bilirrubina total = 0, 2(0, 03 e 0, 2(0, 03 mg/dl; triglicerídeos = 102, 9(29, 1 e 118, 9(20, 6 mg/dl; colesterol = 71, 9(10, 3 e 108, 0(21, 7mg/dl*; glicose = 120, 7(4, 1 e 98, 7(7, 2 mg/dl*; creatinina = 1, 1(0, 03 e 1, 4(0, 07 mg/dl*; proteína total = 5, 4(0, 06 e 5, 4(0, 18 g/dl). Os resultados mostram que a formulação fitoterápica contendo *Casearia sylvestris* (Swartz), *Jacaranda caroba* (Vell.) e *Peschiera fuchsiaefolia* (Miers), administrada diariamente durante 30 dias em dosagem de 18ml/kg/dia, por via oral a coelhos e coelhas Nova Zelândia não alterou significativamente os níveis de enzimas investigadas no sangue dos animais tratados em comparação aos resultados pré-tratamento. Houve, contudo aumento da concentração de colesterol e creatinina e, redução da glicemia em níveis estatisticamente significativos ($p > 0,05$). Não foram observadas alterações macroscópicas ao exame anatomopatológico que indiquem efeito adverso tóxico. Os resultados em conjunto mostram que a formulação fitoterápica investigada é suficientemente inócua, não causando efeitos tóxicos. O aumento da colesterolemia merece ser melhor investigado, uma vez que entre as indicações do fitoterápico encontra-se o efeito hipolipemiante. (PIBIC-CNPq/ UFRGS, PROPESQ/UFRGS, FAPERGS, CNPq).