

## Sessão 43

### Farmacologia

**433****ESTUDO DA TOXICIDADE PRÉ-CLÍNICA DE FITOTERÁPICO CONTENDO CASEARIA SYLVESTRIS (SWARTZ), JACARANDA CAROBA (VELL.) E PESCHIERA FUCHSIAEFOLIA (MIERS) EM RATOS WISTAR.** Gisele Wortmann Gomes, Raquel Guarise,

Alessandra Manenti, 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).

Uma formulação fitoterápica contendo *Casearia sylvestris* (Swartz) (caseária), *Jacaranda caroba* (Vell.) (caroba) e *Peschiera fuchsiaefolia* (Miers) (quina do mato) é comercializada no Brasil, sendo 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 ratos e ratas albinos Wistar (n=20), durante 30 dias e avaliar o desenvolvimento ponderal, consumo de água e ração em gaiola metabólica individual, hemograma, bioquímica de sangue (ALT, AST, fosfatase alcalina FA, bilirrubina direta e total, triglicerídeos, colesterol total, glicose, creatinina, proteína total lipídios totais e uréia), 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 em grupo controle (n=10), que receberam veículo no mesmo volume que o grupo tratado. Os resultados de bioquímica sanguínea mostraram respectivamente para o grupo tratado e controle: ALT = 79,6±8,1 e 84,8±9,3 U/L; AST = 112,4±10,4 e 133,6±15,1 U/L; FA = 160,4±14,7 e 139,2±12,6 U/L; bilirrubina direta = 0,1±0,001 e 0,1±0,002 mg/dl; bilirrubina total = 0,3±0,03 e 0,3±0,04 mg/dl; triglicerídeos = 85,3±15,4 e 44,2±5,5 mg/dl; colesterol = 75,4±7,4 e 58,0±2,8 mg/dl; glicose = 173,7±22,8 e 144,4±2,5 mg/dl; creatinina = 0,6±0,003 e 0,6±0,1 mg/dl; proteína total = 5,6±0,1 e 5,7±0,4 g/dl; lipídios totais = 156,6±18,6 e 164,1±31,2 mg/dl; uréia = 56,1±2,8 e 63,1±1,8 mg/dl), não havendo diferença estatisticamente significativa. As demais avaliações também não mostraram diferenças entre os grupos. 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 ratos Wistar não produziu sinais clínicos, nem alterações hematológicas e bioquímicas séricas, nem alterações macroscópicas ao exame anatomopatológico que indiquem efeito adverso tóxico. (PIBIC-CNPq-UFRGS, PROPESQ-UFRGS, FAPERGS, CNPq).