

066

**AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE REPRODUTIVA DA PREPARAÇÃO FITOTERÁPICA CONTENDO SOJA [GLYCINE MAX (L.) MERR.] EM RATOS WISTAR.** Lucas Hirtz, Clarissa Hollenbach, Juliano Mattos Rodrigues, Fernanda Bastos de Mello, Joao Roberto Braga de Mello (orient.) (UFRGS).

A utilização de plantas medicinais no tratamento de doenças é uma prática tradicional utilizada por povos de todo o mundo. O aumento do consumo de preparações farmacêuticas a base de plantas, representa um perigo real para a saúde. Para tanto, estudos de toxicidade, segurança e eficácia dos fitoterápicos são de extrema necessidade. Este trabalho avaliou o efeito da preparação fitoterápica contendo Glycine max (L.) Merr. (soja), Isoflavine da Herbarium Laboratório Botânico Ltda. sobre a fertilidade e desenvolvimento ponderal de ratos Wistar. Foram utilizados ratos Wistar, machos e fêmeas com 120 dias de idade divididos em 2 grupos constituídos de 20 animais (5 machos e 15 fêmeas): um grupo teste que recebeu a dose terapêutica do fitoterápico preconizada para seres humanos (4, 3mg/kg GI), e um grupo controle tratado com o veículo (GC) na dose de 10mL/kg. Os animais foram tratados diariamente, por via oral, com sonda oro-gástrica, sendo os machos tratados durante 91 dias (70 dias antes do acasalamento e 21 dias durante o acasalamento), e as fêmeas durante 35 dias (14 dias antes do acasalamento e 21 dias durante o acasalamento). Foram avaliados parâmetros reprodutivos, desenvolvimento ponderal de machos e fêmeas, consumo de água e ração e histopatologia dos órgãos. A produção diária de espermatozoides foi de: 89,  $8 \times 10^6 \pm 42$ , 9 (GC), 91,  $2 \times 10^6 \pm 11$ , 6 (GI). O número total de espermatozoides armazenados na cauda do epidídimo foi de 1641, 0,  $\times 10^6 \pm 231$ , 1 (GC) e 1964,  $6 \times 10^6 \pm 58$ , 7 (GI), não havendo diferença estatisticamente significativa entre os grupos nesses parâmetros e nem nos demais avaliados. Com base nos resultados obtidos, concluímos pela ausência de toxicidade reprodutiva do fitoterápico na dose testada. (PROBIC).