

061

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE *Ginkgo biloba* SOBRE A FERTILIDADE E REPRODUÇÃO DE RATOS WISTAR. Barbara Stenzel*, Daniela Jacobus*, Kelly C. Carvalho**, João R.B. Mello. (Depto. de Farmacologia, ICBS – UFRGS).

Ginkgo biloba (Ginkgoaceae) é uma árvore nativa da China, citada como planta medicina há mais de 500 anos. É indicada para o tratamento da asma, bronquite, além de doenças vasculares periféricas e distúrbios do SNC. Embora se observe um crescente número de indivíduos utilizando este fitoterápico, há carência de dados com relação à sua toxicidade. O presente trabalho investigou a influência da administração de *G.biloba* sobre a fertilidade e reprodução de ratos Wistar, utilizando o segmento I recomendado pela FDA para investigação de substâncias com ação sobre a reprodução. Os animais foram tratados por gavagem com extrato aquoso de *G.biloba* na dose de 1,7mg/kg e os resultados comparados com um grupo controle tratado com solução fisiológica (SF). Os machos foram tratados por 70 dias antes do acasalamento, as fêmeas por 14 dias, ambos durante todo o acasalamento de 21 dias e as fêmeas durante a gestação e lactação. Os resultados mostraram: taxa de acasalamento 76% e 78,6%; gestação 93% e 95,5%; natalidade 100% e 100%; viabilidade 100% e 100%; desmame 96% e 100% para SF e *G.biloba* respectivamente. A variação do ganho de peso de machos e fêmeas, o número de filhotes por ninhada e seu peso não variou entre os grupos. Na dose testada o extrato de *G.biloba* não interferiu na reprodução de ratos nem no desenvolvimento das progênes. (* Bolsista PIBIC-CNPq/UFRGS; Bolsista FAPERGS.)