

005

ESTUDO DOS EFEITOS DA *GINKGO BILOBA* SOBRE A FERTILIDADE, REPRODUÇÃO, GESTAÇÃO E LACTAÇÃO DE RATAS WISTAR. *Fernanda Appollo, Cíntia Pereira, Daniela Jacobus, Angela Castro, Fernanda Mello, João Roberto Mello* (Depto. de Farmacologia, ICBS,UFRGS).

A *Ginkgo biloba* é uma árvore milenar de origem chinesa que possui conhecido poder medicinal. Tem sua eficiência confirmada no uso terapêutico de doenças como bronquite, asma, bem como distúrbios do sistema nervoso central, doenças neurodegenerativas, edemas, inflamações, problemas neuro-sensoriais. Outras disfunções como a dificuldade de concentração e de memória, confusão, cansaço, humor depressivo e dor de cabeça podem ser controladas com o uso de *Ginkgo biloba*. O objetivo desse trabalho foi avaliar os efeitos desse fitoterápico sobre a reprodução das fêmeas Wistar. Os animais foram tratados diariamente com sonda oro-gástrica, utilizando-se extrato de *Ginkgo biloba* na dose diária de 17 mg.kg^{-1} , tendo seus resultados comparados com um grupo controle tratado com solução fisiológica. Os machos usados no acasalamento foram tratados por 70 dias antes do mesmo, as fêmeas por 14 dias; ambos durante 21 dias de acasalamento; e as fêmeas durante a gestação (21-23 dias) e lactação (21 dias). As taxas de acasalamento observadas foram 75% e 70%; gestação 100% e 100%; natalidade 100% e 97,8% para o grupo controle e *Ginkgo biloba* respectivamente. A variação de ganho de peso durante a gestação foi de $97 \text{ g} \pm 3,8$ e $95,6 \text{ g} \pm 3,54$; e durante a lactação foi de $15,6 \text{ g} \pm 7,2$ e $10 \text{ g} \pm 3,0$ para o grupo controle e para o grupo *Ginkgo biloba* respectivamente. O extrato *Ginkgo biloba*, na dose testada, não interferiu na fertilidade, reprodução, gestação e lactação de ratas Wistar bem como o desenvolvimento de suas progênies. Apoio financeiro: Propesq/UFRGS, CNPq, Fapergs.