

Sessão 08

Farmacologia de Produtos Naturais

056

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

Pygeum africanum (Rosaceae) é uma árvore tropical oriunda da África do Sul, cuja casaca tem sido usada com fins terapêuticos no tratamento de distúrbios urinários e hiperplasia prostática em seres humanos. 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 *P.africanum* 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 *P.africanum* na dose de 1,5mg/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 83%; gestação 93% e 82%; natalidade 100% e 90%; viabilidade 98% e 98%; desmame 96% e 97% para SF e *P.africanum* 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 *P.africanum* não interferiu na reprodução de ratos nem no desenvolvimento das progênes. (* Bolsista PIBIC-CNPq/UFRGS; **Bolsista FAPERGS.)