

EFEITOS DE UMA COMPOSIÇÃO DE EXTRATOS INDICADA NO TRATAMENTO DE VARIZES E HEMORRÓIDAS SOBRE A FERTILIDADE DE RATOS. *Janaina Drawanz Pereira, Ricardo Soares Coelho, Mariângela Heppel Lopes Stephan, Beatriz Bernardes Melo, Eliane Dallegrave, Luciane Cristina Vieira, Vanessa Maraschin Möller, Augusto Langeloh (orient.)* (Departamento de Farmacologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

Objetivo: Avaliar os efeitos de uma composição comercial constituída de extratos de *Hamamelis virginiana* L. (*hamamelis*), *Aesculus hippocastanum* L. (*castanha da índia*), *Polygonum acre* HBK (*erva de bicho*) e *Rhamnus purshiana* D.C. (*cáscara sagrada*), indicada para tratamento de varizes, hemorróidas, flebites e úlceras varicosas, sobre a fertilidade, através das variáveis reprodutivas de ratos Wistar machos. Materiais e métodos: Ratos Wistar ($n=12/\text{grupo}$) foram tratados por gavagem durante 91 dias com a composição de extratos na forma de elixir (grupo E) e elixir simples (grupo controle, C) na dosagem de 3 mL/kg, correspondendo a 10x a dose terapêutica indicada para humanos. O desenvolvimento ponderal e os consumos de água e ração foram mensurados. Após este período os animais foram sacrificados, avaliando-se as variáveis: número de espermátides, número, produção diária e alterações morfológicas de espermatozóides, massa de órgãos, hemograma e bioquímica sérica. Resultados (média \pm epm): O aumento percentual de massa corporal (1º dia = 100%) foi C = 20, 4 \pm 2, 1 e E = 15, 6 \pm 2, 9, a contagem de espermátides C = 185, 0 \pm 15, 8 e E = 206, 8 \pm 16, 2 e de espermatozóides C = 278, 8 \pm 24, 8 e E = 286, 2 \pm 34, 0, a produção diária C = 37909 \pm 3239, 8 e E = 41376, 4 \pm 3297, 3, as alterações morfológicas C = 36, 952 \pm 6, 811 e E = 55, 7 \pm 5, 5, os hemogramas e bioquímica sérica não mostraram diferenças significativas ($p>0,05$). Conclusões: A mistura de extratos, na dosagem utilizada, não provocou efeitos sobre as variáveis estudadas, sugerindo que o produto não interfere na fertilidade de ratos. (Apoio: CNPq, FAPERGS e PROPESQ-UFRGS).