

**AVALIAÇÃO DO EFEITO DE ROSMARINUS OFFICINALIS L. – ALECRIM SOBRE A GESTAÇÃO UTILIZANDO O CAMUNDONGO COMO MODELO EXPERIMENTAL**

PAOLA GRACIELA DOS SANTOS MORAIS; ELISE LEITE; TATIANA MONTANARI

*Rosmarinus officinalis* L. (alecrim) é utilizado na culinária e para fins medicinais, como diurético e antiespasmódico. O decocto concentrado é ainda tomado para induzir a menstruação e o aborto. Para avaliar o potencial interceptivo na gestação, decocto de alecrim ou água destilada foi administrado, por via oral, a camundongas Swiss do 1º ao 3º dia de gestação (dg) (período pré-implantação) (n=10). No 18º dg, foram contados os corpos lúteos, sítios de implantação, reabsorções embrionárias, embriões degenerados e fetos vivos e mortos para calcular os índices reprodutivos: índices de implantação, de reabsorção, de mortalidade e de natalidade. Os fetos foram analisados para malformações externas e internas e anomalias esqueléticas. Atividade estrogênica foi verificada pelo bioensaio uterino em camundongas imaturas sexualmente (n=10). Dados paramétricos foram analisados pelo teste t de Student, e dados não-paramétricos, pelo teste U de Mann-Whitney. Foi considerado significativo  $p < 0,05$ . O número de sítios de implantação apresentou decréscimo significativo no grupo tratado ( $7,5 \pm 4,86$ ) em comparação com o controle ( $11,56 \pm 4,13$ ). Em consequência, o número de fetos foi menor no grupo tratado ( $6,40 \pm 4,95$ ) do que no controle ( $10,40 \pm 3,98$ ). Os índices de implantação e natalidade foram significativamente menores no grupo tratado. Malformações não foram observadas nos fetos analisados. Atividade estrogênica não foi verificada pelo bioensaio uterino: o peso uterino relativo foi  $100,5 \pm 32,06$  no grupo tratado e  $95,59 \pm 20,09$  no controle. Conclusões: O decocto de *alecrim* causou perda embrionária antes da implantação, demonstrando potencial interceptivo em camundongo como modelo experimental. Este efeito não foi devido à estroginicidade, já que o decocto não teve ação uterotrófica.