

279

EFEITO DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DAS RAÍZES DE PFAFFIA GLOMERATA (SPRENG.) PEDERSEN SOBRE A REPRODUÇÃO FEMININA E O DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO E FETAL.*Sofia Louise Santin Barilli, Tatiana Montanari (orient.) (UFRGS).*

Pfaffia glomerata (Amaranthaceae), "gingeng brasileiro", é uma alternativa ao "ginseng" (*Panax* spp., Araliaceae) originário da China, usado como adaptógeno. A sua importância para a fitoterapia e para a indústria farmacêutica levaram à investigação do seu efeito sobre a gestação. O extrato hidroalcoólico liofilizado foi administrado oralmente, na dose de 1000mg/kg/dia, a camundongas do 1º ao 3º dia de gestação (dg) – período pré-implantação, do 4º ao 6º dg – período da implantação, e do 7º ao 9º dg – quando ocorre a organogênese. As fêmeas foram sacrificadas no 18º dg. O número de corpos lúteos, sítios de implantação, reabsorções e fetos foi registrado. Os ovários, as placentas e os fetos foram pesados. Os fetos foram examinados quanto a malformações e anomalias esqueléticas. A fim de verificar se possui atividade estrogênica, fêmeas imaturas sexualmente receberam o extrato por três dias, e o útero foi coletado e pesado. O extrato não causou perda embrionária antes da implantação, nem afetou este processo. As fêmeas tratadas do 1º ao 3º dg não apresentaram ganho de peso durante a administração, e constatou-se um maior número de embriões degenerados e fetos mortos, de malformações, como fenda palatina e exencefalia, e de anomalias esqueléticas, como esternebras desalinhasadas. Por outro lado, o crescimento ósseo não foi retardado. O extrato não possui atividade estrogênica, porque não foi uterotrófico. Embora tenha sido a primeira abordagem sobre o efeito de *P. glomerata* na gestação e ter sido executada em camundongos, os achados com a administração durante o período pré-implantação, especialmente os de morte embrionária e fetal, sinalizam a necessidade de cautela no seu uso pelas mulheres em idade reprodutiva.