

EFEITO DE FOENICULUM VULGARE MILL. SOBRE A GESTAÇÃO, UTILIZANDO CAMUNDONGO COMO MODELO EXPERIMENTAL

SOFIA LOUISE SANTIN BARILLI; MÉRY STÉFANI LEIVAS PEREIRA; PRISCILA TONIAL FOSCARINI; FLÁVIA CORVELLO SILVA; TATIANA MONTANARI

Foeniculum vulgare Mill. (funcho) é comumente usada para fins medicinais e culinários. É utilizada ainda para promover a menstruação e aliviar os sintomas do climatério, possivelmente por conter substâncias estrogênicas e antiespasmódicas. Para avaliar seu potencial abortivo e teratogênico, infusão das sementes, extrato hidroalcoólico liofilizado das folhas ou das inflorescências de funcho (ou água destilada) foi administrado, por via oral, a camundongas CF1 no 1º ao 3º dia de gestação (dg) (período pré-implantação), no 4º ao 6º dg (implantação) ou no 7º ao 9º dg (início da organogênese) (n=20). No 18º dg, as fêmeas foram laparotomizadas, e foram contados corpos lúteos, sítios de implantação, reabsorções embrionárias, embriões degenerados e fetos vivos e mortos para calcular os índices reprodutivos. Os fetos foram analisados para malformações externas e internas e anomalias esqueléticas. Dados paramétricos foram analisados por ANOVA, post-hoc teste de Dunnett, e dados não paramétricos, por Kruskal-Wallis ou Mann-Whitney. Foi considerado significativo $p < 0,05$. A infusão das sementes não causou perda de embriões antes da implantação, nem morte embrionária ou fetal, mas esternóbrios desalinhados foram frequentes. Quando administrados no 4º ao 6º dg, os extratos das folhas e das inflorescências reduziram a implantação e, conseqüentemente, a taxa de natalidade. Observou-se uma incidência significativa de malformações, particularmente fenda palatina e hipoplasia renal, no grupo tratado com o extrato das inflorescências no 4º ao 6º dg. Conclusões: A infusão das sementes não afetou os parâmetros reprodutivos, mas os extratos das folhas e das inflorescências tiveram um efeito adverso sobre a implantação, reduzindo a taxa de natalidade. Teratogenicidade não deve ser descartada.