

078

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO EXPLORATÓRIO DA PROLE DE RATAS SUBMETIDAS À APLICAÇÃO DO APARELHO DE ONDAS CURTAS CONTÍNUO DURANTE O PERÍODO DE ORGANOGÊNESE.*Daniane Szymczak, Cristina Fernandes, Verônica Ferreira, Luciano Rodrigues, Dalton Vidor, Káren Morgana Rigoti (orient.) (Fisioterapia, Fisioterapia, ULBRA).*

A aplicação do equipamento de Ondas Curtas (OC) constitui-se uma prática freqüente nos serviços de fisioterapia. Seus efeitos terapêuticos são gerados por ondas eletromagnéticas e aquecimento profundo produzido nos tecidos. Embora apresente ação benéfica quanto a diminuição da dor e reparo tecidual, a irradiação produzida por este aparelho tem como contra-indicação a sua aplicação durante a gravidez. Este estudo teve por objetivo verificar o efeito da aplicação do equipamento de OC no comportamento exploratório da prole de ratas submetidas à esse recurso no período de organogênese. Foram avaliados 86 ratos da prole de 16 ratas Wistar, sendo 46 do grupo experimental (GE) e 40 do grupo controle (GC). O GE era proveniente de ratas que foram submetidas à aplicação do OC contínuo, com freqüência de 27, 12 MHz, do 8o ao 17o dia de gestação, enquanto que o GC foi isento da irradiação. As proles foram submetidas ao teste de Habituação ao Campo Aberto aos 4 meses de vida para avaliação do comportamento exploratório. Observou-se a latência para início do deslocamento, o número de quadrantes percorridos e o número de rearings, durante 2 minutos. Os dados foram comparados e submetidos ao teste estatístico de t-student para índice de significância de $p(0,05)$. Verificou-se que os animais do GE apresentaram maior latência (8,09 (dpm 7, 87), menor número de quadrantes percorridos (27, 28 (dpm 10, 99) e menor número de rearings (11, 17 (dpm 4, 47) quando comparados ao GC (5,00 (dpm 3, 60), (33,00 (dpm 12, 72) e (15, 73 (dpm 4, 73), respectivamente. Conclui-se que a aplicação do equipamento de OC produz alteração no comportamento exploratório da prole de ratas submetidas a este recurso no período de organogênese.