

Fisioterapia

361

O EFEITO DA APLICAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE ONDAS CURTAS NO DESENVOLVIMENTO MOTOR DA PROLE DE RATAS WISTAR. Luciano P. Rodrigues, Daniane Szymczak, Karen M. Rigoti, Christian Carrera (Departamento de Fisioterapia,

ULBRA/Canoas).

O ondas curtas é um equipamento utilizado como recurso fisioterapêutico tendo seus efeitos gerados por ondas eletromagnéticas e aquecimento profundo nos tecidos. Existem contra-indicações no uso deste, sendo uma delas o útero gravídico. O objetivo deste trabalho foi verificar o efeito da aplicação do ondas curtas no desenvolvimento motor da prole de 10 ratas wistar, sendo 30 animais do grupo experimental (GE) e 36, do grupo controle (GC), quanto ao peso e submetidos aos testes de comportamento motor e capacidade exploratória através do teste de alternância espontânea no 21º dia de vida. Os dados foram submetidos ao teste estatístico de T-Student para índice de significância ($p < 0,05$). O peso dos animais do grupo experimental ($29,34 \pm 6,45$) foi significativamente menor do que o peso dos animais do grupo controle ($34,16 \pm 6,41$) no 21º dia de vida ($p < 0,01$). Verificou-se também que o grupo experimental apresentou maior tempo para percorrer os primeiros 15 centímetros ($10,37 \pm 14,24$) e tomar uma direção ($21,27 \pm 27,72$) quando comparado ao grupo controle ($5,42 \pm 4,35$) e ($9,28 \pm 5,25$) respectivamente, demonstrando diferença na performance motora entre os grupos. A aplicação do ondas curtas produz alterações no peso e no comportamento motor da prole de ratas submetidas a este recurso terapêutico no período gestacional, causando uma diminuição da performance motora. (ULBRA)