

365

O EFEITO NO DESENVOLVIMENTO DA PROLE DE RATAS SUBMETIDAS À APLICAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE ONDAS CURTAS. *Daniane Szymczak, Káren M. Rigoti, Luciano P. Rodrigues, Cristina Fernandes, Verônica M. Ferreira* (Departamento de Fisioterapia, Universidade

Luterana do Brasil)

O Ondas-Curtas (OC) é um equipamento utilizado para o tratamento fisioterapêutico de lesões músculo-esqueléticas. Seus efeitos terapêuticos são gerados por ondas eletromagnéticas e aquecimento profundo nos tecidos, porém, uma das contra-indicações é o útero gravídico. O objetivo desse estudo é verificar o efeito da aplicação do equipamento de OC no desenvolvimento da prole de ratas. Foram avaliados 66 ratos da prole de 10 ratas wistar, sendo 30 animais do grupo experimental (GE) e 36 do grupo controle (GC). Observou-se o tempo de gestação, o peso ao nascimento, no 7°, 14°, 21° e 28° dia de vida; o período de desdobraimento das orelhas, do deslocamento anterior, da erupção dos dentes incisivos superiores e inferiores, da cobertura do corpo por pêlos brancos e da abertura ocular. Os dados foram comparados entre si e submetidos ao teste estatístico de T-Student para índice de significância $p \leq 0,05$. Verificou-se que os animais do GE apresentaram diferença significativa no 7° dia ($11,75 \pm 1,92$), no 21° dia ($29,34 \pm 6,45$), no 28° dia ($51,14 \pm 11,44$) quando comparado ao GC ($12,70 \pm 1,97$), ($34,16 \pm 6,41$) e ($63,37 \pm 7,89$) respectivamente. No GE a erupção dos dentes incisivos superiores ($8,03 \pm 0,72$) e inferiores ($9,47 \pm 0,57$) ocorreram antes do GC ($9,14 \pm 0,96$) e ($10,19 \pm 0,95$). Quanto a cobertura do corpo por pêlos brancos, ela ocorreu no GC ($9,17 \pm 0,61$) antes do GE ($10,47 \pm 0,57$). O período de gestação foi maior no GE ($22,17 \pm 0,38$) quando comparado ao GC ($21,44 \pm 0,50$). Observou-se que a aplicação do OC produz alterações no desenvolvimento da prole de ratas submetidas a este recurso no período gestacional.

Órgão Financiador: Universidade Luterana do Brasil.