

072

EFEITOS DO LASER ARSENETO DE GÁLIO (AsGa) EM LESÃO DO TENDÃO DE AQUILES DE RATOS: ASPECTOS HISTOLÓGICOS E ESPÉCIES ATIVAS DE OXIGÊNIO. 2)Dornelles, R. M. R.; 2)Stopassola, D. L.; 2)Zettler, C. G.; 2)Dall'Ago, P.; 1)Marroni, N. 1) Depart. Fisiol. IBCS, UFRGS, 2)ULBRA, RS.

A lesão de tendão de Aquiles em ratos foi induzida por uma "prensa" (277,7g, com energia potencial de 0.054484 J) LECH (1996). O modelo consistia na intervenção do reparo da lesão pela laserterapia de AsGa, acompanhando histologicamente e comparando com a formação de espécies ativas de oxigênio. Ratos Wistar machos com peso médio de 150 g foram divididos em três grupos experimentais: controle (CO), grupo trauma (T) e trauma + LASER (T+L). Realizou-se aplicações diárias por períodos: 48 h; 1, 2 e 3 semanas. Os tendões foram avaliados histologicamente (hematoxilina - eosina) e pela técnica de TBA-RS e quimiluminescência (QL), em homogeneizados nos períodos supra citados. Os resultados encontrados com o grupo de aplicação de laserterapia comparados com o grupo trauma no estudo histológicos observou-se precocidade no processo de cicatrização. No estudo de espécies ativas de oxigênio verificou-se a formação no grupo trauma e uma diferença significativa ($p < 0,05$) quando comparado com o grupo trauma + Laser.