

AVALIAÇÃO DA DOR EM TRAUMA TENDÍNEO DE RATOS TRATADO COM ULTRASSOM TERAPÊUTICO

PAINEL Nº 79

INSTITUIÇÕES:

NÃO INFORMADO

AUTORES:

ROGÉRIO FONSECA VITURI APRESENTADOR
TACIANE STEIN DA SILVA
ADRIANO POLICAN CIENA
ELISÂNGELA LOURDES ARTIFON
GLADSON RICARDO FLOR BERTOLINI

RESUMO

INTRODUÇÃO / OBJETIVOS

AVALIAR DOIS PROTOCOLOS DE APLICAÇÃO DO ULTRASSOM TERAPÊUTICO, SOBRE A DOR APÓS TRAUMA TENDÍNEO.

MATERIAL E MÉTODOS

FORAM UTILIZADOS 21 RATOS WISTAR, SUBMETIDOS À LESÃO TRAUMÁTICA NO TENDÃO CALCÂNEO, DIVIDIDOS EM TRÊS GRUPOS: GS – SIMULACRO; GUC – ULTRASSOM CONTÍNUO; GUP – ULTRASSOM PULSADO. OS ANIMAIS FORAM ANESTESIADOS E REALIZADO TRAUMA POR IMPACTO SOBRE A FACE LATERAL DO TENDÃO CALCÂNEO DIREITO, COM ENERGIA DE APROXIMADAMENTE 0,40 J. A DOR FOI AVALIADA PELO TESTE DE INCAPACIDADE FUNCIONAL, QUE AVALIA O TEMPO DA PATA NO AR DURANTE A MARCHA, DESCRITO POR TONUSSI E FERREIRA (PAIN, 1992;48:421-7). ...

RESULTADO

OS RESULTADOS MOSTRARAM QUE AO COMPARAR COM PRÉ-LESÃO, O PÓS-LESÃO E 2H APRESENTAVA DIFERENÇA SIGNIFICATIVA PARA TODOS OS GRUPOS (P0,05), O QUE TAMBÉM ACONTECEU PARA GUC EM 24H E 5º DIA, MAS NÃO PARA O GS.

CONCLUSÃO

O ULTRASSOM TERAPÊUTICO, EM DOSES NÃO TÉRMICAS, PRODUZIU DIMINUIÇÃO DE DOR E EDEMA, EM ANIMAIS COM TRAUMA EM TENDÃO CALCÂNEO, E TAIS AÇÕES FORAM MAIS PRECOSES PARA O ULTRASSOM NA FORMA PULSADA.