

APLICAÇÃO DE LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE A DOR ARTICULAR AGUDA EM RATOS WISTAR

PAINEL Nº 76

INSTITUIÇÕES:

NÃO INFORMADO

AUTORES:

ROGÉRIO FONSECA VITURI APRESENTADOR
CECÍLIA MATILDE PADILHA MATOS
ELISÂNGELA LOURDES ARTIFON
DEISI FERRARI
GLADSON RICARDO FLOR BERTOLINI

RESUMO

INTRODUÇÃO / OBJETIVOS

AVALIAR O USO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA, 670 NM, NA DOR ARTICULAR AGUDA EM JOELHOS DE RATOS WISTAR

MATERIAL E MÉTODOS

FORAM UTILIZADOS 16 RATOS WISTAR, COM 10±2 SEMANAS, DIVIDIDOS EM DOIS GRUPOS: GC – ANIMAIS SUBMETIDOS À INDUÇÃO DE NOCICEPÇÃO NO JOELHO DIREITO, E NÃO TRATADOS; GL – ANIMAIS SUBMETIDOS À INDUÇÃO DE NOCICEPÇÃO E TRATADOS COM LASER DE BAIXA POTÊNCIA, 670 NM, POTÊNCIA DE 30 MW, FLUÊNCIA DE 8 J/CM², DE FORMA PONTUAL E CONTÍNUA, SOBRE A INTERLinha ARTICULAR MEDIAL DO JOELHO. OS ANIMAIS FORAM CONTIDOS MANUALMENTE, E FOI INJETADO, NO ESPAÇO ARTICULAR TÍBIO-FEMORAL MEDIAL DIREITO, 50 ML DE SOLUÇÃO ...

RESULTADO

HOVE DIFERENÇAS SIGNIFICATIVAS ENTRE AV1 AO COMPARAR COM O MOMENTO AV2 PARA AMBOS OS GRUPOS (P<0,05).

CONCLUSÃO

O LASER DE BAIXA POTÊNCIA APRESENTOU EFEITOS ANALGÉSICOS NA DOR ARTICULAR AGUDA, TENDENDO A NORMALIZAR OS VALORES ANTES DE GC