

Efeito do NeuroTrac MultiTENS na Dor Aguda no Pescoço

Objetivo

O objetivo do estudo foi determinar o efeito imediato do dispositivo NeuroTrac MultiTENS (Verity Medical) na dor aguda no pescoço, utilizando o Índice de Incapacidade por Dor no Pescoço, a Escala Visual Analógica e o Alcance de Movimento Cervical (CROM).

Resultados

Os resultados do estudo mostraram que o dispositivo NeuroTrac MultiTENS tem um efeito positivo imediato e estatisticamente significativo na redução da dor aguda no pescoço. Ele fornece um método não invasivo e sem uso de medicamentos para controlar a dor aguda, transmitindo impulsos elétricos leves através de eletrodos de superfície aplicados na pele.

Muitos estudos já foram realizados sobre dispositivos de Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea (TENS), mas poucos abordaram seu efeito imediato em dores agudas no pescoço. A pesquisa demonstrou um efeito positivo do TENS em condições crônicas, mas investigações em condições agudas foram limitadas.

Assim, os resultados do estudo contribuem para o corpo de conhecimento sobre o dispositivo NeuroTrac MultiTENS, que pode oferecer uma opção complementar de tratamento para dores agudas no pescoço.

Participantes e Pesquisadora

Os 40 participantes consistiram em homens e mulheres entre 18 e 50 anos, que apresentavam dor latejante nos músculos e ligamentos paravertebrais cervicais, associada a espasmo muscular, rigidez e tensão na parte superior das costas e ombros, presente por mais de um dia e por no máximo uma semana.

A pesquisadora foi Chantelle Robyn Smart, estudante de pós-graduação da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade de Joanesburgo, África do Sul, como parte da exigência para obtenção do grau de Mestre em Tecnologia: Homeopatia.

Métodos

Os participantes serviram como seu próprio controle de base. A pesquisadora precisou ver os participantes apenas uma vez, durante uma sessão de 40 minutos, para determinar o efeito imediato do dispositivo NeuroTrac MultiTENS na dor aguda no pescoço.

Todos os 40 participantes receberam tratamento com os eletrodos eletrônicos colocados nos ombros, sendo o tratamento administrado por 40 minutos com os participantes em posição sentada. O dispositivo NeuroTrac MultiTENS não alterou os sinais vitais registrados (pressão arterial sistólica, pressão arterial diastólica,

frequência respiratória, frequência cardíaca e temperatura) após a administração do tratamento.

O resumo completo pode ser encontrado em:

<https://ujcontent.uj.ac.za/esploro/outputs/graduate/The-immediate-effect-of-Neuro-Trac-MultiTENS/9910875407691>