

Terapia combinada

Prof. Dr. Thiago Y. Fukuda

DEFINIÇÃO

Combinação U.S.P. + EE simultaneamente

**Aplicação de duas modalidades terapêuticas ao mesmo tempo,
e no mesmo local**

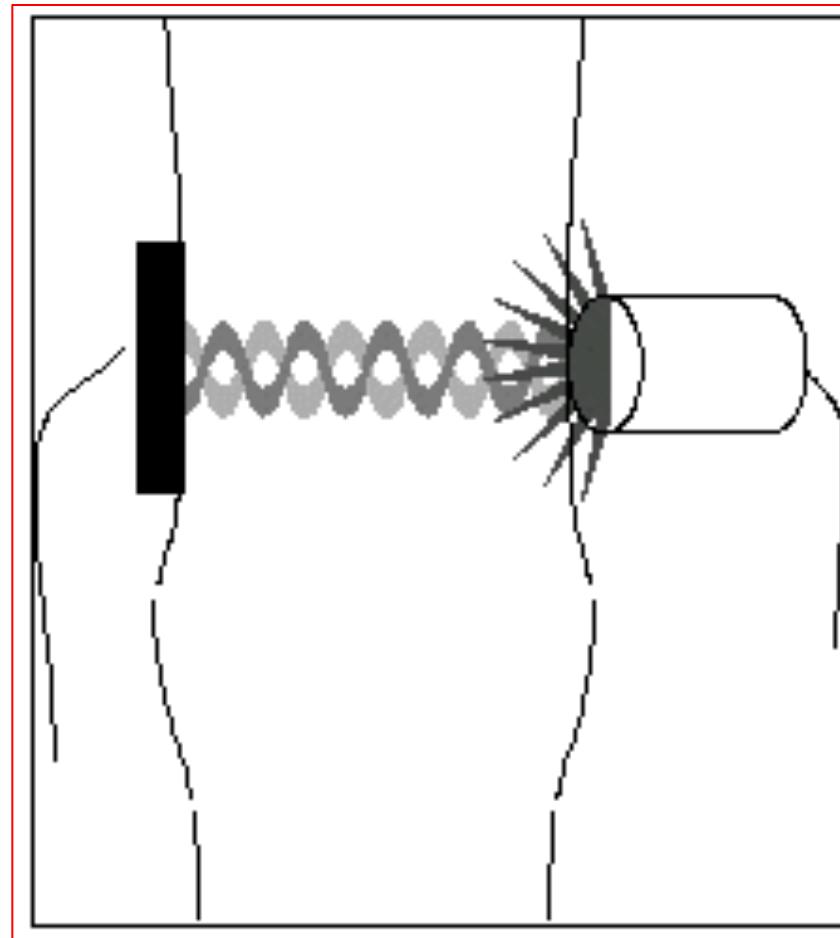


Isso pode ser feito pq o transdutor ultra-sonoro proporciona um contato elétrico de baixa resistência com a pele

Produção, aplicação e os efeitos terapêuticos são os mesmos das terapias individuais

JUSTIFICATIVA PARA USO DA TC

- 1. Efeitos benéficos das modalidades alcançados ao mesmo tempo, tornando assim a terapia + eficiente (Tempo gasto pelo terapeuta e paciente)**
- 2. Pode haver um efeito amplificador de uma terapia sobre a outra, tornando a combinação mais efetiva do que terapia individual**



APLICAÇÕES



DIAGNÓSTICA

LOCALIZAÇÃO PRECISA DE LESÕES

TERAPÊUTICA

**LESÕES ONDE ESTIVER INDICADO O USO DE U.S.P. E ESTÍMULO
ELÉTRICO**

Hoogland, 1985

VANTAGENS



POTENCIALIZAÇÃO DE EFEITOS

REDUÇÃO NO TEMPO DA SESSÃO

MAIOR PENETRAÇÃO DA CORRENTE ELÉTRICA

MELHOR ABSORÇÃO DO U.S.P.

REGRAS GERAIS

INTENSIDADE MÍNIMA DE CORRENTE

DOSE DE U.S.P. 20% MENOR QUE O UTILIZADO

TEMPO DE APLICAÇÃO DO U.S.P.

INDICAÇÕES E CONTRA-INDICAÇÕES

**AS MESMAS PARA U.S.P. E PARA A CORRENTE
ELÉTRICA A SER UTILIZADA**



The effect of combined therapy (ultrasound and interferential current) on pain and sleep in fibromyalgia

Tatiana F. Almeida*, Suely Roizenblatt, Ana Amelia Benedito-Silva, Sergio Tufik

Department of Psychobiology, Universidade Federal de São Paulo, Rua Napoléão de Barros 925, Vila Clementino, 04024-002 São Paulo, SP, Brazil

Received 6 November 2002; received in revised form 19 March 2003; accepted 25 March 2003

RESEARCH ARTICLE

Combined Therapy (Ultrasound and Interferential Current) in Patients with Fibromyalgia: Once or Twice in a Week?

Felipe Azevedo Moretti¹, Freddy Beretta Marcondes^{2,3*}, José Roberto Provenza⁴,
Thiago Yukio Fukuda⁵, Rodrigo Antunes de Vasconcelos³ & Suely Roizenblatt¹

PRÁTICA