

Sonoderm®

Equipo de sonocrioterapia.



MEDITEA



TERAPIA COMBINADA

La sonocrioterapia es el tratamiento combinado de la terapia ultrasónica y la terapia por frío. Representa un sistema de fisioterapia en el que dos métodos totalmente diferentes, es decir, el ultrasonido y el frío, se emplean a un mismo tiempo con un mismo aplicador, como un procedimiento simultáneo y sincrónico.

La aplicación simultánea del ultrasonido y el frío con un mismo aplicador mejora notablemente la respuesta terapéutica de los diversos tratamientos como consecuencia de una sumatoria de efectos en el cual una terapia potencia a la otra dando por resultado un considerable ahorro de tiempo y una mejora en la calidad terapéutica.

sonoterapia + crioterapia

2 Versiones. 1MHZ - 3MHZ



Líderes en tecnología aplicada a la rehabilitación y estética.

www.medita.com

EL ULTRASONIDO (Sonoterapia)

El tratamiento de ultrasonidos está fundamentado en la aplicación de una pieza de mano (cabezal) que mediante un mecanismo especial produce movimientos vibratorios de muy alta frecuencia [1 ó 3 Megahertz]. Esta acción mecánica, una vez aplicado el cabezal en la zona deseada, produce una serie de movimientos oscilatorios del orden de 1 ó 3 millones de vibraciones por segundo. Estas vibraciones producen dentro del tejido corporal, como efecto primario, una acción mecánica dando lugar a otros efectos secundarios.

Mecanismo de acción.

- **Acción mecánica:** dentro del tejido se producen movimientos vibratorios acompañados de tracciones, presiones y fricciones del tejido celular. El efecto mecánico puede producir un efecto térmico o atermico de acuerdo a la necesidad terapéutica.
- **Emisión continua:** los tejidos al recibir la energía ultrasónica, liberan energía calorica, aumentando la temperatura "in situ" y generando una serie de reacciones secundarias como ser el aumento del metabolismo intracelular y diversas modificaciones químicas.
- **Emisión pulsante:** en esta modalidad los ultrasonidos no producen aumento de la temperatura y es posible su combinación con frío (crioterapia).

La aplicación de ultrasonidos está indicada en diversos procesos inflamatorios, traumatismos, insuficiencia venosa, celulitis, reabsorción de hematomas, etc.

EL FRÍO (Crioterapia)

La crioterapia es la utilización del frío con fines terapéuticos. Su aplicación produce una serie de efectos mediatos e inmediatos.

Enfría los tejidos produciendo una acción vasoconstrictora en la piel. Genera una acción antiinflamatoria por bloqueo de los mediadores de la inflamación.

Además produce una acción analgésica por bloqueo de los receptores del dolor y disminuye la conducción dolorosa al mismo tiempo que eleva su umbral.

Una vez terminada la aplicación de frío en los tejidos tratados, se produce por efecto reflejo una vasodilatación y consecuentemente una mejora circulatoria.



Líderes en tecnología aplicada a la rehabilitación y estética.



Sonoderm® es un diseño exclusivo de Meditea Electromédica S.R.L.

Viamonte 2255 / 2265 - Buenos Aires - Argentina - CP (C1056AB1)
Tel. 54-11 4953-6114 / 4951-9079 / Fax 4953-6111

www.meditea.com

ventas@meditea.com info@meditea.com