



CRYO SOUND + SHOCK TERMICO

Un solo dispositivo, tre metodiche



DESCRIZIONE

Grazie alla combinazione degli ultrasuoni e della crioterapia, Cryo Sound è particolarmente efficace per il trattamento degli stati dolorosi ed infiammatori, anche in fase acuta, subacuta e cronica. Sfruttando inoltre lo shock termico ottiene importanti effetti drenanti sugli ematomi e gli edemi, stimolando gli effetti benefici della microcircolazione e della ipertonia profonda.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modalità di emissione: continua e pulsata;
- Potenza di emissione: max 3W/cm²;
- Freq. di funzionamento: 1Mhz/3Mhz;
- Temperatura: da -4° a +45°;
- Schermo touch: 7 pollici;
- Classe medica: II B (93/42 CEE);
- Classe di sicurezza: I BF (CEI EN60601-1).

BENEFICI DEL TRATTAMENTO

L'uso combinato di crioterapia e ultrasuoni determina effetti di tipo meccanico, termico e biologico:

- Riduzione del dolore e dell'infiammazione;
- Stimolazione del flusso ematico e della microcircolazione;
- Aumento del metabolismo e del ricambio cellulare;
- Sviluppo produzione di collagene e proteoglicani.

Ciò permette un recupero più veloce e funzionale. Grazie al passaggio da caldo a freddo in tempi brevissimi sfruttando lo shock termico, si ottiene una forte stimolazione del drenaggio di edemi ed ematomi. La somministrazione e sottrazione di calore attiva diversi effetti biologici di notevole vantaggio per l'attività riabilitativa.

APPLICAZIONI

All'azione antinfiammatoria degli ultrasuoni si associa l'azione analgesica, antiedemigena, antidolorifica e anti infiammatoria della crioterapia. Ciò rende il trattamento col Cryo Sound particolarmente efficace per le lesioni muscolari e le tendinopatie, in fase acuta subacuta e cronica.

Sfruttando inoltre l'effetto delle celle di Peltier, il dispositivo è in grado di generare uno shock termico controllato in tempi brevi. Realizzabile con il semplice movimento del manipolo, questa somministrazione e sottrazione di calore si dimostra particolarmente efficace sugli edemi e gli ematomi; utile nella risposta antinfiammatoria post esercizio, può essere utilizzato anche per trattamenti di esiti cicatriziali. Il trattamento è indolore per il paziente e dura in media 15 minuti, a seconda della patologia da trattare.