

**HC CRYO T-SHOCK.
CRIOTERAPIA, TERMOTERAPIA, SHOCK TERMICO CONTROLLATO
CRIOTERAPIA**

Si ottiene, attraverso un potente effetto analgesico ed antiinfiammatorio superficiale e profondo, un' anestesia temporanea della parte sottoposta al trattamento , muscolo , tendine o articolazione. L'azione del freddo si esplica agisce sull'intero processo del dolore e dell'infiammazione:

rubor e calor (azione anti-infiammatoria) ,
dolor (azione contro il dolore)
e functio lesa. (azione antimetabolica, vasocostrizione)

TERMOTERAPIA

Il calore ha il potere di accelerare tutte le reazioni biochimiche dell'organismo ed aumenta enormemente l'apporto di ossigeno e nutrienti a livello dei tessuti: questo si traduce in un aumento del metabolismo a livello della parte trattate. Non ultimo, si genera solitamente una sensazione di rilassamento nel paziente.

LO SHOCK TERMICO CONTROLLATO

Grazie all'innovativo sistema terapeutico si dispone di una doppia sorgente: una ipertermia in grado di generare calore endogeno con conseguente sensibile e rapido innalzamento della temperatura locale e, l'altra criogenica regolabile sino a -18°C , in grado di sottrarre calore anche agli strati profondi con un sistema esogeno.

La combinazione controllata di vasodilatazione e vasocostrizione indotte selettivamente nei tessuti, consente di sfruttare al meglio e completamente i forti effetti delle variazioni termiche imposte localmente.

Lo shock termico è efficace nelle prime fasi della riabilitazione per la rapida risoluzione del dolore la riduzione gonfiore, migliora la mobilità articolare e per l'inserimento nelle fasi successive.

Forti escursioni termiche stimolano il microcircolo, il tessuto connettivo, tendineo ed i tessuti articolari, dando vita ad un forte effetto antalgico.

Caratteristiche tecniche:

- Temperatura criogenica regolabile da $+8$ a -18°C
- Temperatura termica regolabile sino a 41°C
- Regolazione elettronica mediante cella di Peltier

A richiesta:

- Touch screen
- Carrello Roland
- Braccio per trattamenti fissi con supporto