



SCHEMA TECNICA INFORMATIVA

TECAR

La Diatermia Resistivo-Capacitiva, nota anche come Tecarterapia, è una particolare forma di termoterapia endogena che si avvale di onde radio di media frequenza (0,45-1,2MHz). Essa è molto diffusa nel trattamento di numerose patologie ortopediche e reumatologiche, come anche nell'ambito della traumatologia sportiva. I sistemi di trasferimento energetico capacitivo e resistivo generano nel tessuto bersaglio un campo elettromagnetico mediante il posizionamento di due elettrodi: il manipolo e la piastra di ritorno. Si ottiene così una migrazione di cariche ioniche e un conseguente innalzamento della temperatura (effetto Joule) mediante un'energia termica non erogata dall'esterno, ma generata all'interno del tessuto stesso dalle correnti ioniche.

EFFETTI BIOLOGICI:

- Antalgico (riduzione e/o scomparsa del dolore)
- Diminuzione delle contratture e delle rigidità articolari
- Aumento dell'elasticità connettivo
- Iperemia e apporto nutrienti ai tessuti
- Stimolazione del sistema immunitario
- Wash-out cataboliti tossici
- Aumento della velocità di riassorbimento edemi e versamenti

INDICAZIONI TERAPEUTICHE

- Infortuni muscolari
- Contratture
- Tendinopatie
- Distorsioni
- Dolori vertebrali
- Osteoartrosi
- Patologie venose e linfatiche
- Sindromi dolorose miofasciali
- Fibromialgia

CONTROINDICAZIONI

- Pacemaker
- Protesi acustiche
- Apparecchi elettronici
- Gravidanza e ulcere gastroduodenali (unicamente per il trattamento della regione addominale)
- Alterazione dei fattori della coagulazione(da valutare con visita medica)
- Cartilagini in stato di accrescimento nella zona da trattare (da valutare con visita medica)
- Neoplasie maligne attive nella zona da trattare

La presenza di corpi metallici (protesi ad esempio) non costituisce una controindicazione assoluta al trattamento, in quanto il riscaldamento indotto è di entità assai limitata.