



SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

IONOFORESI

E' una metodica riabilitativa che utilizza la corrente elettrica per trasportare sostanze medicamentose attraverso la barriera cutanea. La tecnica sfrutta il principio chimico dell'elettrolisi indotta dalla corrente galvanica, allo scopo di introdurre farmaci in forma ionizzata nel corpo umano. Nella veicolazione del farmaco intervengono una serie di fattori, tra cui la tipologia e la polarità della molecola, le caratteristiche della cute e i parametri della corrente elettrica utilizzata. Il farmaco contenente il principio attivo viene diluito in acqua distillata fino a raggiungere una concentrazione dell'1-2%, per poi essere applicato ad una spugna che rivestirà l'elettrodo con la carica opposta rispetto alla ionizzazione della molecola del farmaco. Il circuito viene poi chiuso e sottoposto a una corrente continua con intensità di circa 0,1mA.

INDICAZIONI TERAPEUTICHE

Sono molteplici, soprattutto per patologie infiammatorie in fase acuta e cronica, come ad esempio tendiniti, fasciti plantari, artropatie degenerative degli arti o del rachide.

CONTROINDICAZIONI

- Pacemaker o altri dispositivi elettrici
- Cute non perfettamente integra o detera
- Allergie farmacologiche
- Ipersensibilità all'elettricità
- Epilessia