

Elettroterapia ionoforesi è un tipo di elettroterapia antalgica che usa la corrente continua unidirezionale al fine di trasportare medicinali allo stato ionico, evitando così di iniettare i medicinali attraverso aghi ma utilizzando, appunto, lo stato di ione del medicinale stesso senza provocare dolore.

La corrente veicola gli ioni medicamentosi verso l'elettrodo di polo opposto. Gli ioni farmaceutici trovano il canale di passaggio attraverso i dotti piliferi e le ghiandole sudoripare. Nel derma profondo parte degli ioni vanno nel circolo capillare mentre la restante parte legandosi alle proteine si accumula in depositi attivi a lenta cessione.

La ionoforesi è una terapia indicata anche per contrastare l'inestetismo della cellulite.

La ionoforesi viene fatta con un apparecchio che ha due elettrodi (uno positivo e l'altro negativo) di gomma speciale conduttiva con cui viene dato il farmaco scelto per la terapia.

La fiala del farmaco viene distribuito su una delle superfici assorbenti degli elettrodi che viene poi messo nel punto in corrispondenza della zona da trattare, mentre l'altro elettrodo sarà posizionato in vicinanza dell'altro.

Dopodichè c'è il trattamento vero e proprio accendendo l'apparecchio che attraverso la corrente trasporterà gli ioni del farmaco nelle zone che necessitano di questo particolare trattamento di elettroterapia denominata ionoforesi.

I vantaggi della ionoforesi sono diversi in quanto permettono di introdurre nell'organismo, direttamente nella zona da trattare, sostanze "pure" assolutamente senza dolore e senza apportare alcun danno ad altri organi, permette agli ioni di legarsi a determinate proteine con la conseguenza di aumentare il tempo di permanenza in circolo della sostanza medicinale, migliora il trofismo dei tessuti superficiali e profondi.

La elettroterapia ionoforesi è controindicata nei soggetti con presenza di pace-maker, mezzi di

sintesi metallici, lesioni cutanee, epilessia, ipoestesia cutanea.

INDICAZIONI: variano in rapporto al tipo di farmaco impiegato; patologie di tipo infiammatorio, osteoartrosi, osteoporosi, mialgie, tendinopatie ecc.

CONTROINDICAZIONI: presenza di pace-maker, mezzi di sintesi metallici, lesioni cutanee, epilessia, ipoestesia cutanea.