



SWISS MADE



IT

hydro4medTM



swiss4med

La metodica

L'idroelettroforesi è la tecnica di veicolazione transdermica leader di mercato che da oltre 15 anni viene utilizzata da molti medici che praticano mesoterapia estetica ed antalgica, dermatologia, medicina estetica, ortopedia, riabilitazione e terapia del dolore con risultati eccellenti. La metodica consiste nel miscelare uno o più principi attivi - farmaci - (che possono essere liquidi, in polvere, in capsule o pastiglie) in uno speciale gel (**hydro4gel™**) atto a tenere le molecole dei principi attivi in sospensione. Una brevettata specifica equazione di onda elettrica, erogata dal dispositivo, incontrerà in una speciale camera di polarizzazione (ROLL-ON) il gel contenente i principi attivi, catturando quest'ultimi e trasportandoli attraverso la pelle integra alla profondità prescelta e precedentemente impostata nel dispositivo, da pochi millimetri fino ad oltre 10 centimetri, senza ledere la cute e quindi di fatto eliminando tutte le complicità delle iniezioni.

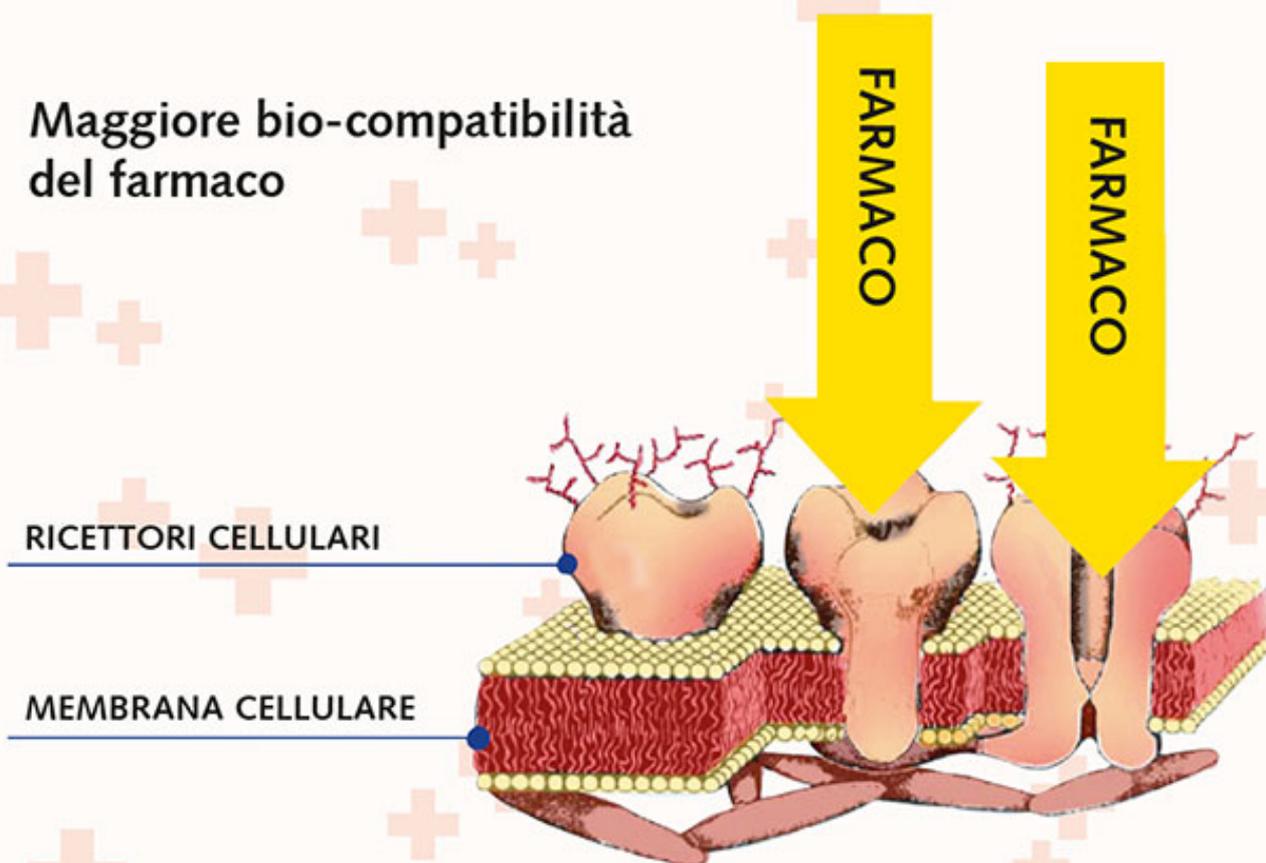
L'obiettivo è quello di trasportare i principi attivi fino all'interstizio cellulare, creando una vera e propria riserva farmacologica. Sarà il ricettore cellulare a provvedere l'introduzione del principio attivo nella cellula stessa. In questo modo si ottiene un immediato risultato terapeutico - perché il farmaco giunge più rapidamente al sito della patologia - unito ad una azione locale e non sistemica, cioè limitando fortemente gli effetti secondari del farmaco. Inoltre questa metodica permette una maggiore bio-disponibilità del farmaco.

Farmaci/principi attivi utilizzabili

Possono essere utilizzati tutti i farmaci e principi attivi purché siano idrosolubili in quanto devono essere miscelati con lo speciale gel (**hydro4gel™**), indipendentemente dalla forma di presentazione che come già detto può essere liquida, in polvere, in capsule o in pastiglie.

Questo permette di poter utilizzare i farmaci e i principi attivi che hai già sperimentato e nei quali riponi fiducia.

Maggiore bio-compatibilità del farmaco



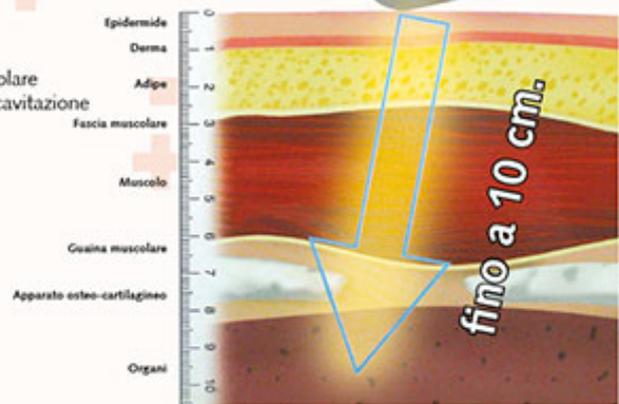
Campi di applicazione

I campi di applicazione di questa metodica sono vastissimi, in quanto il tipo di farmaco da utilizzare viene scelto in base alla patologia.

È importante comprendere che questa metodica rappresenta una terapia chimica: è il farmaco che compie l'azione terapeutica. L'emissione delle onde elettriche emesse dal dispositivo non hanno una funzione curativa - come per esempio nel caso degli elettrostimolatori - ma solo di trasporto delle molecole.

I principali campi di applicazione sono:

- Dolore neuropatico cronico e acuto
- Entesopatie croniche
- Epicondilite omero-radiale
- Epicondilite omero-ulnare
- Fascite plantare
- Fibromialgie
- Fisioterapia
- Flebologia
- Fratture
- Ipotonia muscolo-cutanea grave
- Lesioni ossee, cartilaginee e fratture
- Linfedema
- Linfedema primario e secondario
- Ortopedia
- Osteomielite
- Osteoporosi dolorosa
- Periostite tibiale (sindrome mediale della tibia)
- Piaghe cutanee acute e croniche
- Piaghe da decubito
- Pseudoartrosi superficiale
- Pubalgia
- Reumatologia
- Riabilitazione
- Sindrome da stress medio-tibiale
- Sindrome del tunnel carpale
- Sindrome di Peyronie
- Sindrome dolorosa del grande trocantere
- Sindrome dolorosa sub-acromiale
- Spina calcaneare
- Tendinite calcificata della spalla
- Tendinopatia della parte mediale del tendine d'Achille
- Tendinopatia inserzionale dell'achilleo
- Tendinopatia rotulea
- Terapia antalgica in fase acuta e cronica
- Terapia antibiotica
- Terapia anti-infiammatoria e anti-edemigena
- Terapia del dolore acuto e cronico
- Terapia del dolore neuromuscolare
- Terapia del dolore osteo-articolare
- Tonificazione muscolare
- Trauma muscolare cronico e acuto
- Trigger point
- Trigger point di agopuntura
- Acne
- Adiposità localizzate
- Anti-aging
- Azione drenante
- Capillari
- Cellulite con insufficienza venosa superficiale
- Cellulite fibrotica
- Cellulite linfo-edematosa
- Cheloidi
- Cloasma
- Couperose
- Dermatologia
- Dermatosi pigmentarie
- Fibrosi
- Fisioterapia dermato-funzionale
- Ginecomastia
- Ipercromie con presenza di acne
- Iperpigmentazioni cutanee di origine melaninica
- Ipotonia del seno
- Ipotonia muscolo-cutanea grave
- Linfedema
- Macchie
- Medicina estetica
- Melasma
- Post operatorio blefaroplastica
- Post operatorio lifting
- Post operatorio liposuzione
- Post operatorio rinoplastica
- Reazione capsulare in impianto protesico mammario
- Rughe
- Smagliature
- Teleangectasie
- Tonificazione muscolare
- Tonificazione post cavitazione
- Tricologia

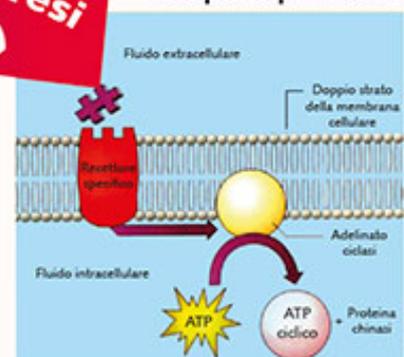


Idroelettroforesi

Vantaggi della metodica

- Forte riduzione degli effetti collaterali del farmaco
- Certezza che il principio attivo giunga nel sito della patologia
- Maggiore durata dell'azione farmacologica
- Eccezionale rapidità d'azione
- Maggiore concentrazione locale del farmaco
- Minor quantità di farmaco necessaria
- Ottimizzazione del costo-beneficio dell'azione terapeutica

Ancoraggio completo del principio attivo



**SWISS MADE****SWISS QUALITY****Specifiche Tecniche**

Classe di dispositivo medico
IIb (all. IX direttiva 93/42/CE)

Alimentazione
100-240V~/50-60Hz

Potenza assorbita
55 VA

Protezione del dispositivo
N. 2 fusibili 1A

Forma d'onda
Pacchetti modulati sinusoidalmente

Frequenza di uscita
0 - 2000 Hz

Imax picco
75mA

Classe di isolamento
Classe I

Grado di protezione contatti diretti/indiretti
IP X0

Tipologia dispositivo
BF

Dimensioni del dispositivo
170,4 x 348,6 x 300 mm.

Peso netto
8,5 Kg.

**Swiss4med SA**

Viale Serfontana, 17

6834 Morbio Inferiore - Switzerland

Tel. +41 91 683 29 26 - Fax +41 91 683 29 27

info@swiss4med.ch - www.swiss4med.ch

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001:2008 - 13485:2012