

Hydrofor[®]

Biomolecular Transfer



chemibio[®]

Hydrofor®

Biomolecular Transfer

Biomolecular Transfer: il trasporto transdermico

Cos'è l'hydroelectrophoresis®

L'hydroelectrophoresis® è una nuova forma di trasporto che permette la veicolazione di principi attivi, attraverso la cute, negli spazi interstiziali cellulari. Questo avviene per mezzo del dispositivo medico Hydrofor® che funziona come una "siringa virtuale", che sostituisce all'ago un'onda elettrica idonea al trasporto dei principi attivi.

Il principio attivo può essere veicolato a diverse profondità a seconda della patologia da trattare.

Un tris vincente!

Perché il trasporto transdermico mediante hydroelectrophoresis® avvenga occorrono tre elementi fondamentali:

- una specifica forma d'onda in grado di trasportare i principi attivi;
- uno speciale gel in grado di addizionarsi ai principi attivi per il loro trasporto;
- una particolare camera di polarizzazione (il dispenser) dove avviene "l'unione" tra il principio attivo ed il gel.

Una metodica non invasiva

Grazie all'hydroelectrophoresis® i principi attivi giungono direttamente ai recettori cellulari in minor tempo nella quantità prestabilita e quindi terapeuticamente più efficace. L'azione terapeutica è diretta, senza mediazione del circolo ematico.

Vantaggi dell'hydroelectrophoresis®

- Maggior rapidità d'azione = minor tempo nel raggiungimento del risultato terapeutico
- Maggiore durata dell'azione farmacologica dei principi attivi
- Ripresa dell'attività funzionale e motoria, in tempi contenuti
- Miglior qualità di vita del paziente con patologia cronica
- Certezza che il principio attivo arrivi nel sito d'azione
- Maggior concentrazione locale di principio attivo
- Minor quantità di principio attivo necessario
- Ottimizzazione costi-benefici della terapia

Schema di infiltrazione percutanea topografica e tissutale ottenibile con il dispositivo Hydrofor®



chemibio®

Chemibio: il valore aggiunto

- La nostra *mission* è la ricerca e lo sviluppo di nuovi campi di applicazione, così da rendere possibile l'utilizzo della metodica hydroelectrophoresis® in un maggior numero di patologie.
- Il nostro impegno è la formazione continua e l'assistenza tecnico-scientifica a chi utilizza la nostra metodica, organizzando corsi di aggiornamento e seminari.

Hydrofor®



Campi d'applicazione:



tricologia ortopedia

cosmetologia traumatologia

dermatologia uro-andrologia

chirurgia estetica otonotossicologia

medicina estetica chirurgia plastica

medicina del benessere odontostomatologia

chirurgia ricostruttiva terapia del dolore

chirurgia della mano anesthesiologia

fisiokinesiterapia riabilitazione

reumatologia ginecologia

flebologia ostetricia



Hydrofor[®] ■■■■ □
Biomolecular transfer



Specifiche tecniche:

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

Alimentazione

100 ÷ 240V / 50 ÷ 60 Hz

Potenza assorbita

55 VA

Protezione del dispositivo

N.2 fusibili 1A

Forma d'onda

Pacchetti modulati sinusoidalmente

Frequenza d'uscita

0 ÷ 2000 Hz

Imax picco

30 mA

Classe di isolamento

Classe I

Grado di protez. contro contatti diretti/indiretti

IP X0

Tipologia del dispositivo

BF

Dimensioni del dispositivo (senza maniglia)

116.4 x 348.6 x 300 mm.

Peso netto

Kg. 10.5

ITALIAN TECHNOLOGY



Hydrofor[®] ■■■■ □
 chemibio[®]

Chemibio S.r.l.

Via Montenero, 2/B
 22060 Carimate (CO) - Italy
 Tel. +39 031 4475130 pbx
 Fax +39 031 4475131
 www.chemibio.com
 info@chemibio.com
 VAT IT02993950134

Richiedi maggiori informazioni:

CMconsulenze.it

CM Consulenze di Carla Maxia e C. Sas
 Piazza Tristani 1 - 09127 Cagliari
 Tel. 070 498162 - Cell. 328 7166749
 E-mail info@cmconsulenze.it
 P.IVA 03190910921

