

# Dispositivo Hydrofor®

Importanti conferme nel campo della riabilitazione osteo-muscolare

In questi anni il Dispositivo Hydrofor si è attestato quale fondamentale supporto anche in molte discipline della riabilitazione, creando un vero e proprio legame terapeutico con le tecniche note, già utilizzate in campo antalgico e osteo-muscolo-articolare.

Molteplici Centri Universitari di riferimento collaborano, su tutto il territorio nazionale, con il gruppo di Ricerca Bioelectra, affrontando grazie ai propri Operatori, numerose patologie anche particolarmente severe.

Fra queste ricordiamo la capsulite adesiva della spalla e forme di osteomieliti post-traumatiche.

Il dispositivo Hydrofor trova importanti applicazioni anche nella Medicina dello Sport, permettendo il recupero funzionale "dell'organo osteo-musco-

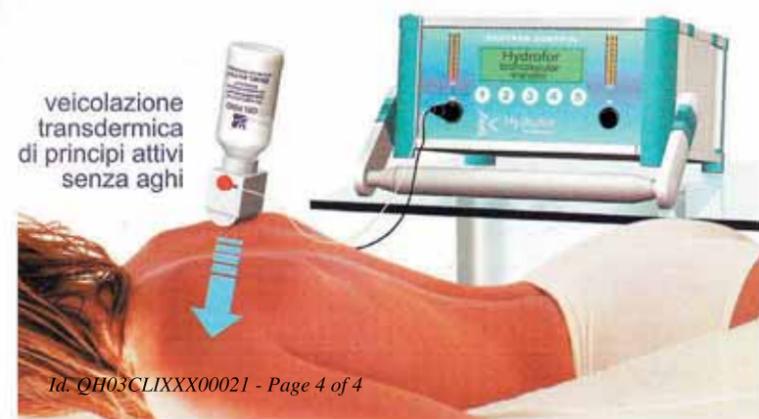
lare" in brevissimi tempi.

Affezioni come i versamenti muscolari e i traumi osteo-articolari, che compromettevano comunque parte della stagione sportiva dell'atleta professionista, sono affrontate in modo rapido e completo, grazie all'utilizzo del dispositivo Hydrofor inserito in un quadro generale di rieducazione osteo-muscolare.

Note squadre sportive professioniste, si affidano, presso i propri centri di riabilitazione, a trattamenti di idroelettroforesi, grazie anche alla facilità di applicazione della metodica, che si avvicina tra l'altro al lavoro proprio del tecnico della riabilitazione, in un approccio sinergico con le altre metodologie e tecniche dedicate al recupero degli atleti.

Affezioni patologiche di riferimento trattabili con il Dispositivo Hydrofor®

Contusioni	Esiti di fratture	Artrite reumatoide
Distorsioni	Sesamoiditi	Artrite deformante
Artrosi: - gonartrosi - lombartrosi - cervicoartrosi - rizoartrosi	Periartrite scapolare	Osteomielite
	Lussazione dell'anca	Osteoporosi
Periostiti	Trauma articolare: - spalla - ginocchio	Osteomalacia
		Neuropatie
Osteo-Necrosi dell'Anca	Capsulite Adesiva della Spalla	Ipotonie Muscolari



veicolazione transdermica di principi attivi senza aghi



## Importante novità

Da Novembre inizieranno presso Università Italiane, Corsi di Insegnamento della metodica di Hydroelettroforesi, inseriti in Master Universitari e in Corsi di Laurea, legalmente riconosciuti. Lo staff scientifico della Bioelectra è a Vostra disposizione per ulteriori informazioni.

per ulteriori informazioni:

# Hydrofor®

## Hydroelettroforesi®

N. 1 - Giugno 2003

### Nuovo Dispositivo Hydrofor® Rev. 3.00

Ancora più efficace, grazie al nuovo Sistema Check-Transfer®

### Dispositivo Hydrofor®

Cinque anni di importanti conferme in Medicina Estetica, Medicina del Benessere e Massofisioterapia

### Da Novembre

Corsi di Insegnamento Universitario della tecnica di Hydroelettroforesi®

SPECIALE

# Hydroelettroforesi® tecnica per il trasporto trans-tissutale

Cinque anni di esperienza clinica in tema di  
Medicina Estetica, Medicina del Benessere e Fisioterapia

L'hydroelettroforesi®, affermata tecnica, utilizzata anche per il trasporto transdermico di principi attivi senza l'utilizzo di aghi, vanta, ad oggi, cinque anni di esperienza clinica nel campo della Medicina Estetica, con all'attivo più di cinquantamila trattamenti terapeutici.

La tecnica dell'hydroelettroforesi®, unica per efficacia e validità dei risultati, è riconosciuta inoltre in campo dermatologico, reumatologico, ortopedico, urologico, uro-andrologico e in campo antalgico e sportivo.

Non è un caso che numerose Università Italiane ed Estere, collaborino attivamente con il gruppo di ricerca **Hydrofor®**,

nome del dispositivo elettromedicale che applica la tecnica dell'hydroelettroforesi® e che siano stati pubblicati svariati lavori scientifici nazionali ed internazionali inerenti alla metodica.

Le esperienze che derivano da un tale "insieme", oltre a confermare la validità della metodica, permettono la divulgazione di importanti risultati e successi terapeutici, in numerosi campi applicativi.

## Esperienze

Importanti risultati sono stati ottenuti nell'affrontare anche patologie complesse che, o non trovano soluzione con altre metodologie, o rimangono relegate ad indirizzi prettamente chirurgici.

Esempi in tal senso in campo dermatologico, sono rappresentati dal trattamento di ustioni, esiti di ustioni, perdite di sostanza, ulcere, cheloidi, cicatrici iper-trofiche, diastasi cutanee, atrofie cutanee, atonie cutanee gravi, linfedemi, flebedemi, oltre alle pannicolopatie anche di grado elevato.

Notevoli attestazioni sono state ottenute anche in capo ortopedico, nel trattamento di osteo-condriti, osteomieliti, capsuliti adesive della spalla, fratture meniscali, osteomalacie e osteoporosi.

## Importanti conferme

L'ampia esperienza vantata dall'hydroelettroforesi®, consente di confermare l'assoluta certezza e durata dei risultati ottenuti, nell'assenza di effetti collaterali e controindicazioni, e di poter definire, a buon diritto, l'hydroelettroforesi® e il dispositivo **Hydrofor®**, strumenti ad alta valenza scientifica, in grado di rappresentare un valido supporto in branche specialistiche complesse.



Donna di 55 anni con grave ipotonia del viso e severo invecchiamento cutaneo. Sottoposta ad un ciclo di 20 sedute di hydroelettroforesi® con dispositivo Hydrofor®

## La tecnica

L'hydroelettroforesi® agisce in maniera selettiva, veicolando i principi attivi, attraverso il tessuto corneo, e gli spazi tissutali sottostanti, fino al "bersaglio" (da pochi millimetri fino a dieci centimetri di profondità), cioè la sede focale di lesione, con precisione di traiettoria e di punto d'arrivo, senza interferenze con gli altri organi, lasciando la cute integra.

Tale azione avviene in maniera atraumatica e incruenta, attraverso l'utilizzo di correnti a bassa frequenza deputate al trasporto molecolare e grazie alla camera di polarizzazione ove avviene l'azione elettromotrice di veicolazione delle molecole (cocktail terapeutici mono o pluri-dose), stabilizzate da un gel specifico per la conduzione elettrica.

I principi attivi somministrati per le vie classiche, vengono assorbiti in base alla portata circolatoria, con conseguente impiego notevole di volume e di concentrazione di farmaco: le eventuali turbe del microcircolo e tissutali distrettuali, possono ridurre la concentrazione finale utile del farmaco ed inficiare il risultato finale.

Per via hydroelettroforetica i principi attivi vengono veicolati all'interstizio cellulare verso una recettività selettiva da parte della membrana cellulare, senza interferenze con il metabolismo cellulare e con il circolo vasale, nell'assoluta assenza di effetti collaterali, danni ai tessuti e controindicazioni.

# Nuovo Dispositivo Hydrofor® 3.00 veicolatore transdermico

Con Nuovo Sistema **Check-Transfer®**  
per la valutazione della resistenza tissutale

- Ancora più potente
- Maggior velocità di trasporto
- Minor tempo di applicazione
- Minor numero di sedute necessarie per il raggiungimento del risultato
- Maggior efficacia dei principi attivi
- Con l'innovativo **Check-Transfer®**, sistema per la valutazione della resistenza tissutale

Queste le caratteristiche principali del nuovo dispositivo **Hydrofor Rev. 3.00**, diretta evoluzione della affermatissima Versione 2.00.

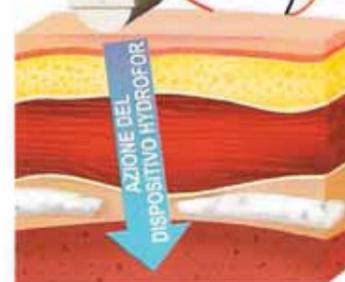
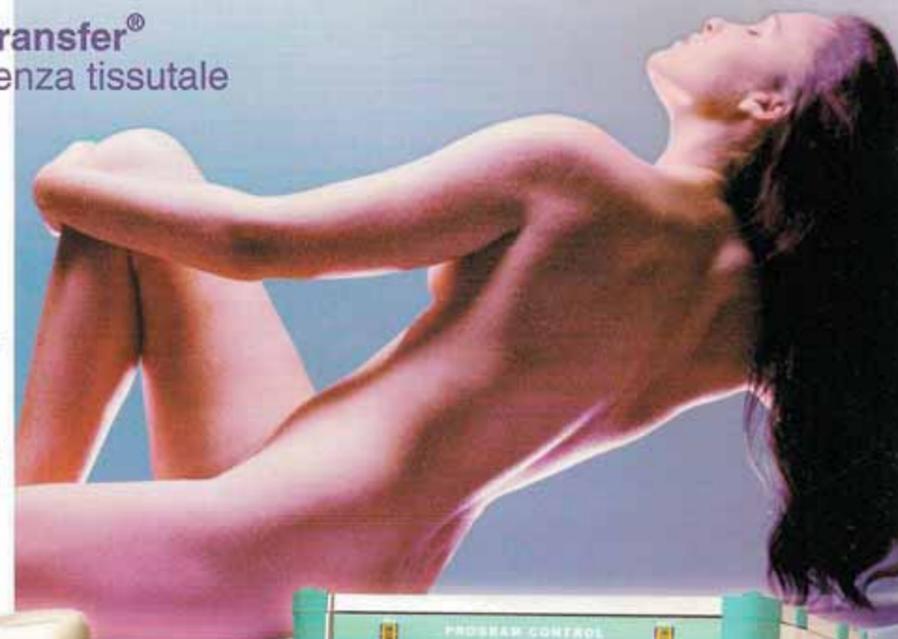
L'innovativo sistema computerizzato **Check Transfer®**, per il controllo della resistenza tissutale ha consentito un ulteriore aumento della potenza in uscita dei canali.

Infatti tale sistema consente, attraverso il controllo delle resistenze di ogni singolo tessuto attraversato dal flusso di corrente, di aumentare l'intensità della applicazione e dunque di ridurre i tempi del trattamento, sempre nel massimo comfort per il paziente.

Il nuovo dispositivo **Hydrofor Rev. 3.00** consente quindi di effettuare trattamenti ancora più efficaci e soddisfacenti anche in termini di rapidità di applicazione.

## Hydrofor un UNICO dispositivo per il trattamento terapeutico di:

- Pannicolopatia distrofica dal 1° al 4° grado
- Ipotonia cutanea e muscolare
- Photo-aging del volto
- Cicatrici ed atrofie cutanee
- Insufficienza veno-linfatica
- Dolore acuto e cronico



**Dispositivo Hydrofor Rev. 3.00**  
Veicolatore molecolare di principi attivi per via transdermica

- Efficacia assoluta
- Risultati rapidi e duraturi
- Profondità d'azione da 0,1 a 10 cm.
- Nessun effetto collaterale
- Azione transdermica senza l'utilizzo di aghi

Hydrofor®  
chemibio  
**Hydrofor® is back!**