

# Metodo VIKTOR



MEDICINA RIABILITATIVA



CENTRO MEDICO DI FISIOTERAPIA

# Il Metodo VIKTOR

Il Metodo VIKTOR viene realizzato nella workstation VIK-16 che rivoluziona il concetto, i limiti, gli effetti e l'uso dell'elettrostimolazione attraverso il metodo AFESK (Stimolazione Elettrica Funzionale Adattiva Kinesiterapica).

## Ambiti applicativi

- Neurologico
- Ortopedico (es. Protesi spalla, Protesi anca)
- Sportivo (Riabilitazione sportiva e/o Preparazione Atletica)

## Principali patologie:

- Sistema nervoso centrale
- Traumi con lesioni del sistema nervoso
- Traumi sistema nervoso periferico (es. Plesso Brachiale)
- Ischemia midollare
- Ictus
- Sclerosi multipla
- Malattie Neurodegenerative
- Neuropatie periferiche
- Emiparesi
- Paraplegia
- Tetraplegia

## IL PROBLEMA DEGLI ATTUALI SISTEMI

Con gli attuali sistemi di elettrostimolazione si hanno forti limitazioni perché in realtà essi non sono in grado di replicare adeguatamente i modelli fisiologici di movimento.

- Come espressione massima si possono avere cicli di stimolazione abbinati a macchine robotizzate (con 2, massimo 4 canali elettrici), strettamente legati ad un lavoro specifico, tipicamente un'unica modalità di movimento.
- Il paziente in questi casi è obbligato a seguire il ritmo della macchina senza un controllo adeguato.

## COME FUNZIONA

E' dimostrato che, se l'attivazione della massa muscolare da parte del cervello è replicata esattamente con la stessa intensità prodotta dal nostro sistema nervoso, il cervello riconosce i movimenti come fisiologicamente corretti/coerenti ed attiva automaticamente una serie di funzioni che ripristinano o migliorano l'organizzazione dei circuiti nervosi collegati alla parte del corpo interessata. I nostri programmi sono basati sui movimenti ciclici dei muscoli e sono conformi ai modelli fisiologici. I programmi di movimento e di elettrostimolazione attivano sia le componenti del controllo motorio che quelle del controllo sensitivo. Solo questo tipo di combinazione è recepita dal sistema nervoso centrale, che stimola il processo di riattivazione delle capacità funzionali perdute in pazienti che soffrono di trauma o disfunzione neuromuscolare.

## I VANTAGGI DEL METODO VIKTOR

Grazie alla nostra innovativa metodologia, abbiamo la possibilità di stimolare tutti i più importanti gruppi muscolari del corpo umano (fino a 16 canali di stimolazione) durante ogni tipo di movimento fornendo un ritmo adeguato di FES legato al reale movimento del paziente.

Tale innovazione permette l'esecuzione coordinata dell'atto motorio secondo il programma di elettrostimolazione congiuntamente all'attivazione dei centri per il controllo del movimento della corteccia cerebrale, fornendo un'attivazione interessata dei processi biochimici di neuro-mediazione e un'ottimizzazione centralizzata del controllo del movimento.

## APPARECCHIATURA

In prima battuta abbiamo riposto la nostra attenzione sulla creazione di un'apparecchiatura Workstation a 16 canali denominata VIK16, dove viene applicato il Metodo VIKTOR e appositamente studiata per essere utilizzata in cliniche, ospedali e società sportive.

Fino ad oggi, nessuno è stato in grado di sviluppare e di fornire a un grande numero di utenti, una soluzione con apparecchiature, programmi ed elettrodi in grado di trattare la sincronizzazione di un grande numero di gruppi muscolari in modo fisiologicamente corretto. Il Metodo VIKTOR con VIK16 lo fa.



IL METODO VIKTOR TRATTA LA FUNZIONALITÀ E LA FISIOLOGIA DEL MOVIMENTO COME MAI NESSUNO PRIMA, PER RIDARE ASPETTATIVE DI MOVIMENTO AUTONOMO ANCHE A PAZIENTI CON SERIE LESIONI SPINALI.

VIENE REALIZZATO NELLA WORKSTATION VIK16 CHE RIVOLUZIONA IL CONCETTO, I LIMITI, GLI EFFETTI E L'USO DELL'ELETTROSTIMOLAZIONE, MANTENENDONE LA FACILITÀ DI SOMMINISTRAZIONE.



## CENTRO MEDICO DI FISIOTERAPIA

### Come raggiungerci

#### **Sede operativa di Padova**

5 minuti a piedi dalla stazione ferroviaria

Autostrada: uscita consigliata PADOVA EST, seguire direzione Fiera

#### **Sede operativa di Padova (Tencarola)**

da Padova: APS n° 12 - da Abano Terme: APS M e T

Autostrada: uscita consigliata PADOVA OVEST, seguire direzione Abano Terme  
(possibilità di parcheggio)

#### **Sede operativa di Castelfranco Veneto (TV)**

da Padova: SR308 Castelfranco V.to - da Bassano: SR245 Castelfranco V.to - da Treviso: SS53 Castelfranco V.to  
(possibilità di parcheggio)

#### **Sede operativa di Bassano del Grappa (VI)**

da Cittadella: SS47 Bassano del Grappa - da Treviso: SR245 Bassano del Grappa - da Vicenza: SP111 Bassano del Grappa  
(possibilità di parcheggio)

[CMF Padova](#) via E. degli Scrovegni 2/a, tel. 049.8760833, fax 049.8753457

[CMF Padova \(Tencarola\)](#) via dei Colli 202, tel. 049.8685170, fax 049.8685597

[CMF Castelfranco Veneto \(TV\)](#) viale Europa 34 (parco comm. Shopping Day), tel. 0423.720590, fax. 0423.740202

[CMF Bassano del Grappa \(VI\)](#) via Cereria 4, tel. 0424.524167, fax 0424.522378

[info@centromedicodifisioterapia.it](mailto:info@centromedicodifisioterapia.it) - [www.centromedicodifisioterapia.it](http://www.centromedicodifisioterapia.it)