



W I N T E C A R E®

LA VIBRAZIONE FOCALE DI WINTECARE

Il mondo che ci circonda ci sottopone continuamente a stimoli diversi, molti dei quali sono riconducibili a fenomeni meccanici di tipo vibratorio. Il campo delle vibrazioni si distingue essenzialmente in:

- "whole body vibration", nel caso in cui lo stimolo interessi tutto il corpo;

- "focal vibration" nel caso in cui lo stimolo interessi una porzione ben identificata del corpo.

Lo stimolo di vibrazione focale interviene nello scambio continuo fra **recettori meccanici** e **sistema nervoso centrale**. L'attivazione di questi recettori meccanici genera segnali afferenti che giungono al sistema nervoso centrale il quale reagisce e risponde con un segnale efferente. In questo processo, frequenza ed intensità sono estremamente importanti perchè consentono di ridurre al minimo le controindicazioni e permettono una migliore selettività a beneficio del risultato ricercato.

Nell'impatto sul numero di fibre stimolate, più precisa è la stimolazione sul punto selezionato, più la risposta del segnale efferente è a vantaggio di **forza**, **resistenza** e **controllo motorio**.

I campi applicativi sono ampi e costantemente vengono pubblicati nuovi studi scientifici che descrivono l'impiego in nuove branche della medicina.



Alla vibrazione focale di Wintecare sono stati riconosciuti **effetti terapeutici** nelle seguenti **aree applicative mediche**:

- sindrome miofasciale dolorosa;
- sarcopenia geriatrica;
- sindrome del piede piatto;
- sindrome del ginocchio doloroso;
- dolore;
- recupero della forza muscolare in stati patologici che impattano sul sistema locomotorio come ictus, sclerosi multipla, paralisi, lesioni incomplete midollari, decorso post chirurgico, osteoartrite del ginocchio;
- recupero equilibrio propriocettivo, equilibrio posturale, controllo motorio in stati patologici che impattano sul sistema locomotorio come ictus, sclerosi multipla, paralisi, lesioni incomplete midollari, decorso post chirurgico, malattia di charcot marie tooth, morbo di parkinson, osteoartrite del ginocchio;
- decorso riabilitativo post ictus;
- spasticità muscolare;
- decorso riabilitativo post tumorale solo nei casi con evidenza clinica di completa eradicazione delle cellule tumorali;
- osteoporosi e densità minerale ossea;
- disfunzioni motorie geriatriche con particolare applicazione per prevenzione cadute dell'anziano;
- disfunzione sessuale maschile;
- incontinenza urinaria;

Gli **effetti fisiologici** stimolati dall'apparecchiatura V~Plus di Wintecare trovano inoltre applicazione nei seguenti **campi non medici**:

- ipotrofia muscolare addominale associata a soggetti sani;
- manifestazione della fatica in soggetti sani;
- forza muscolare e performance motorie;
- tono/trofismo muscolare;
- equilibrio propriocettivo;
- equilibrio posturale;
- controllo motorio;

Wintecare è una realtà svizzera fondata da un team di professionisti che collabora da quasi un decennio con una solida esperienza nel settore della terapia fisica strumentale. Il gruppo è costituito da due società che coprono rispettivamente l'area tecnico-produttiva (WHTcare SA) e l'area di sviluppo internazionale (WINTECARE SA). Le tecnologie Wintecare nascono quindi da un'esperienza consolidata come produttore certificato di

apparecchiature elettromedicali associate ad un'anima orientata alla ricerca e sviluppo che viene effettuata in collaborazione con università internazionali e laboratori certificati. Questa complementarietà è arricchita dal contributo di un team intercontinentale di specialisti in riabilitazione e performance coordinati dal nostro dipartimento di CONTENT MANAGEMENT che collaborano per la creazione di nuovo know-how.



W I N T E C A R E®

HMB
Human Medical Brothers S.r.l.

V~Plus è la miglior soluzione possibile per chi è interessato a sviluppare la propria attività in ambito riabilitativo e performance attraverso uno strumento in grado di avere effetti significativi sull'apparato neuromuscolare.

Caratteristiche principali:

EFFICACIA

V~Plus è un Dispositivo Medico di classe II A (CE Medica) che risponde a tutti i requisiti dettati dai protocolli definiti dagli studi scientifici pubblicati su riviste ad impact factor.



UNICITA'

V~Plus racchiude al suo interno le caratteristiche necessarie a rispondere ai protocolli riconosciuti senza rinunciare a personalizzare il trattamento, un valore fondamentale per chi desidera distinguersi per eccellenza nei risultati. V~Plus è l'unico dispositivo di vibrazione focale silenzioso attualmente in commercio sul mercato.



VERSATILITA'

Il sistema V~Plus, con 6 attuatori indipendenti, permette massima flessibilità nell'impostare molteplici programmi di trattamento.

Due modalità, manuale ed automatica, possono essere selezionate in modo indipendente per ciascun attuatore che a sua volta può lavorare a frequenze ed intensità indipendenti. Le esclusive modalità ad intervalli e di fase che possono essere attivate e disattivate a seconda delle necessità terapeutiche, riducono il fenomeno di adattamento dei recettori e consentono di applicare V~Plus a muscoli agonisti e antagonisti in contemporanea con beneficio nei tempi terapeutici e negli ambiti di applicazione.



LEGGEREZZA E TRASPORTABILITA'

Il generatore di V~Plus pesa meno di 3 kg e ogni attuatore è stato progettato per avere una facile applicazione manuale. Strumenti appartenenti alla stessa categoria presentano un peso medio di oltre 40 kg.



POTENZA

V~Plus è in grado di modulare la forza pressoria da pochi grammi fino a oltre 24 Newton, ovvero fino a 4 volte in più rispetto alla forza di strumenti appartenenti alla stessa categoria. Allo stesso tempo viene garantita un'intensità (ampiezza) dell'oscillazione vibratoria compresa tra 1 cm e 2 mm in base alla frequenza utilizzata.

BREVETTO

V~Plus è uno strumento eccezionalmente innovativo e gode di un brevetto depositato.

PRECISIONE

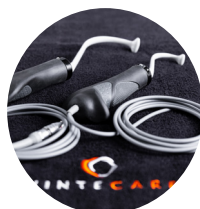
V~Plus è validato per tutta la gamma di frequenze applicabili e garantisce una costante forza pressoria a tutte le frequenze, modulabili da 30 a 300 Hz.

T ~ PLUS

T~Plus è una tecnologia tecar ad alta potenza in grado di trasferire ai tessuti grandi quantità di energia per ridurre al minimo i tempi di trattamento. E' ideale per la gestione del processo infiammatorio, per il recupero muscolare e l'ottimizzazione della biomeccanica. Unica al mondo grazie alla modalità operativa **SENZA CREMA** conduttiva.

ACCESSORI SPECIALI PER T~PLUS

Fibrolisori diatermici



Piastre fisse



Elettrodi resistivi senza crema



PROGRAMMA

RELATORI

9-9.15

- breve introduzione di **Wintecare**

9.15-11.15

- introduzione al concetto di **vibrazione focale**
- brevi cenni storici sull'applicazione delle vibrazioni focali
- principi di funzionamento delle vibrazioni focali
- risposte fisiologiche e relazione con i risultati terapeutici
- systematic review degli studi scientifici pubblicati
- campi di applicazione terapeutici in ambito medicale
- campi di applicazione in ambito non medicale (performance, body conditioning)

11.15-11.30 COFFEE BREAK

11.30-12.45

- caratteristiche tecniche del dispositivo **V~Plus**
- esempi pratici di applicazione della tecnologia V~Plus in ambiti terapeutici concordati con i partecipanti

12.45-13

- domande e conclusioni

LOCATION

24 Ottobre 2020 orario 9-13
HOTEL DELLA ROTONDA
Via Novara, 53, 21047 **Saronno** VA, Italia

14 Novembre 2020 orario 9-13
HOTEL RAMADA PLAZA
Via Stamira d'Ancona, 27, 20127 **Milano** MI, Italia



Claudio
Freti

GENERAL MANAGER



Simone Luca
Binda

FOUNDING PARTNER



Stefano
Bettoni

WINTECARE SPECIALIST

FORM D'ISCRIZIONE

NOME e COGNOME _____

AZIENDA _____ CITTÀ (PROV.) _____

TELEFONO _____ EMAIL _____

PROFESSIONE _____

Saronno 24 Ottobre 2020

Milano 14 Novembre 2020