

Talamonti
INNOVARE PER VINCERE



PEFS E TERAPIA MANUTECH^{BH}®

MANUTECH^{BH}® ingegneria sulle mani del terapeuta, eroga microcorrenti multifrequenza gestite da software interno attraverso guanti conduttivi in argento.

MANUTECH^{BH}® grazie a speciali manipoli accessori sviluppano un'azione combinata con lo strumento mettendo in risonanza le molecole proteiche presenti negli spazi interstiziali permettendo la loro mobilitazione verso le vie di minor resistenza.

I **guanti e i manipoli accessori** fungono da sistemi risonanti autonomi capaci di creare delle vie di scorrimento preferenziali. Essi sono in grado di attivare le stazioni linfonodali promuovendone lo svuotamento e preparandole alla ricezione ed allo smaltimento delle molecole proteiche mobilizzate e veicolate verso il sistema linfatico.

Il sistema d'onda generato da **MANUTECH^{BH}**® è **basato su una specifica onda elettrica portante, bifasica compensata a basso voltaggio, la cui ampiezza è sempre compresa tra +12V e -12V, quindi i tessuti sottoposti al trattamento non subiscono alcuna polarizzazione.**

Questo sistema d'onda è costituito dalle combinazioni di una frequenza portante compresa tra 300 e 2300 Hz, e di una frequenza modulante compresa tra 0,33 e 7 Hz, che nei giusti rapporti possono dar luogo a frequenze medicalmente utili.

Per il fenomeno fisico della biorisonanza, le molecole proteiche investite dalle armoniche (vasto *range* di frequenze) originate dal sistema **MANUTECH^{BH}**® iniziano ad oscillare e migrano, spinte dall'azione del campo elettrico.

MANUTECH^{BH}® la nuova era della riabilitazione

I dati sperimentali a medio/lungo termine evidenziano che le zone trattate non ritornano nella situazione patologica primitiva e ciò a conferma che il beneficio non è legato solo all'attivazione di una particolare via biochimica quanto invece al ripristino di una funzionalità globale a livello tissutale.

E' possibile applicare tali trattamenti anche in quei soggetti in cui a causa di complicanze patologiche come flebiti in atto, tromboflebiti, ulcerazioni produttive floride, non è possibile utilizzare il linfodrenaggio manuale che anzi è controindicato.

La riabilitazione con MANUTECH^{BH}®

MANUTECH^{BH}® trova applicazione in ambito riabilitativo che estetico grazie alla sua capacità di ripristinare i rapporti fisiologici fra le strutture biologiche delle zone oggetto di trattamento contrastando al contempo fenomeni infiammatori e degenerativi.

Nel campo dell'estetica **MANUTECH^{BH}**® trova applicazione nella riabilitazione dei tessuti oggetto di intervento chirurgico riducendo i tempi di recupero postoperatori, facilitando la ricostruzione delle strutture biologiche alterate, contrastando la comparsa di aggregati fibrotici e cicatrici cheloidee e ripristinando la funzionalità del microcircolo con incremento dell'ossigenazione e del nutrimento cellulare ed aumento di tono ed elasticità tissutale.

Per il corpo:

- Riabilitazione tissutale delle zone oggetto di intervento chirurgico (liposuzione, liposcultura, lipofilling)
 - ✓ risoluzione dell'edema;
 - ✓ riassorbimento di ematomi;
 - ✓ stimolazione della comparsa del tessuto di granulazione;
 - ✓ prevenzione della formazione di strutture ipertrofiche e cicatrici cheloidee
- Contrasta edemi, gonfiori e ritenzione idrica
- Combate l'adiposità localizzata e la cellulite (panniculopatia edematofibrosclerotica)
- Azione snellente immediata e duratura su addome e cosce

- Innalzamento dei glutei ed aumento della tonicità del seno con azione rassodante, tonificante e modellante della silhouette
- Trattamento delle smagliature e perdita di elasticità della pelle

Per il viso:

- Riabilitazione post intervento chirurgico di lifting e minilifting (risoluzione di gonfiore ed ematomi)
- Rilassamento dei tessuti e perdita di tono
- Rughe e invecchiamento cutaneo
- Attenuazione delle cicatrici causate dall'acne
- Lesioni melanocitiche e lentigo

I vantaggi del sistema MANUTECH^{BH}®

La tecnica MANUTECH^{BH}® consente di ridurre i tempi di trattamento, ottenendo risultati immediati e stabili. Applicabile in tempi molto ravvicinati all'intervento chirurgico, ripetibile anche più volte al giorno grazie all'assenza di controindicazioni ed effetti collaterali, MANUTECH^{BH}® ha dimezzato i tempi di recupero postoperatori, garantendo il successo e la stabilità dei risultati dello stesso.

Già dopo la prima applicazione sono stati constatati:

- Riduzione dell'edema e riassorbimento dell'ematoma
- Attivazione dei processi riparativi con comparsa del tessuto di granulazione
- Azione su formazioni nodulari fibrotiche

Efficace su edema ed ematomi

Le microcorrenti multifrequenza di MANUTECH^{BH}® determinano l'implementazione energetica sia di sistemi molecolari semplici che complessi. In pratica esse hanno la capacità di entrare in *risonanza sonora* con un'ampia gamma di molecole costituenti il liquido del comparto extracellulare e di attivarle. L'incremento energetico indotto determina un'eccitazione, che a sua volta porta:

- lo spostamento lungo le vie linfatiche delle componenti molecolari eccitate
- la riattivazione dei sistemi di drenaggio nei comparti interessati
- il riequilibrio delle pressioni onco-osmotiche locali
- l'allontanamento delle componenti presenti negli spazi extracellulari.

Questa azione depurativa permette anche di arricchire i tessuti di sostanze nutritive, rendendo più facile la rigenerazione cellulare e consentendo un ripristino della motilità delle pareti vascolari e veno-linfatiche in precedenza sofferenti.

Attivazione dei processi riparativi post liposuzione

Nell'ambito delle lesioni postoperatorie l'accelerazione della corrente di flusso linfatico e sanguigno permette una disinfezione e rivascularizzazione dell'area lesa con comparsa di isole di granulazione. Il trattamento mantiene inoltre l'ambiente umido all'interfaccia con la ferita e permettere lo scambio gassoso di ossigeno, di anidride carbonica e di vapore acqueo.

L'aspetto innovativo di questa metodica è la sensibile riduzione dei tempi di chiusura delle lesioni rispetto alle metodiche più tradizionali, con possibilità di vederne l'evoluzione positiva in tempo reale.

Azione sui noduli.

Le formazioni nodulari fibrosclerotiche sono la conseguenza più evidente del processo di destrutturazione che colpisce l'impalcatura di sostegno della cute.

Sotto l'effetto dei fattori infiammatori, conseguenti al danno microcircolatorio, la sostanza fondamentale del derma diventa sede di processi chimici di perossidazione a carico delle fibrille collagene.

Si formano così degli anomali ponti molecolari che inducono le fibrille a raggomitolarsi compattandosi in noduli fibrosi caratterizzati dal punto di vista elettrico da un elevato grado di resistività. Sfruttando questa loro caratteristica, la tecnologia **MANUTECH^{BH}**® è la prima in grado di eliminarli. Grazie alla funzione resistiva concentra direttamente la sua forza attiva su questi gomitolari nodulari di fibrille connettivali sclerotizzati, abbattendo i legami molecolari abnormi e allentando così lo stiramento esercitato dai tralci connettivali sulla superficie cutanea.

Caratteristiche della metodologia MANUTECH^{BH}®

Trattamento combinato (mani ingegnerizzate guanti + manipoli)

La metodologia combinata con l'utilizzo simultaneo delle mani ingegnerizzate e manipoli consente di ottenere risultati ancor più evidenti già dai primi minuti di trattamento. Le mani svuotano le stazioni linfonodali preparando queste strutture alla ricezione e all'allontanamento delle sostanze che il manipolo è in grado di mobilitare e veicolare. Si creano così delle vie preferenziali di scorrimento con aumento della velocità di eliminazione delle scorie metaboliche e ripristino della funzionalità fisiologica del sistema linfatico.

Riduzione dei tempi della terapia

Le molteplici e sinergiche azioni di **MANUTECH^{BH}**® permettono di ottenere risultati più rapidi e allo stesso tempo più stabili. Inoltre, la continua stimolazione energetica creata dallo strumento, porta alla riattivazione fisiologica dei meccanismi di riparazione con effetti che si prolungano dopo il trattamento ed ulteriore riduzione dei tempi della terapia.

Nessun effetto collaterale, sedute più frequenti

MANUTECH^{BH}® è privo di effetti collaterali. La terapia può quindi essere ripetuta anche più volte nell'arco della stessa giornata, a tutto vantaggio dei tempi di recupero. Queste caratteristiche lo rendono particolarmente indicato anche nella riabilitazione domiciliare.

Sistematica

La tecnica **MANUTECH^{BH}**® ha azione selettiva e complementare su tutte le componenti anatomiche coinvolte dalla degenerazione cellulitica ed edematosa.

Vengono affrontate in modo specifico, ma parimenti efficace, sia le alterazioni del distretto vascolare e cellulare, sia quelle di tipo fibrotico riferibili al reticolo-endotelio e allo spazio intercellulare, ottenendo inoltre la sollecitazione e la tonificazione del comparto muscolare.

Indolore

La sollecitazione che rimette in moto la biochimica del tessuto adiposo non richiede manipolazioni e pressioni dall'esterno, ma si sviluppa a carico della componente ionica del tessuto, attraverso le correnti di spostamento. L'azione meccanica di queste cariche elettriche naturali progredisce così dall'interno by-passando i recettori che veicolano la sensibilità dolorosa.

Il sistema **MANUTECH^{BH}**® riesce a conciliare le opposte esigenze di un'aggressione energetica al problema cellulite senza risvegliare dolore. Ciò permette sedute intense e più frequenti che facilitano la radicale eliminazione dell'ineestetismo in breve tempo.

Prodotti specifici

A coadiuvare l'azione dell'apparecchiatura esiste una linea di prodotti Talamonti specifici per ogni trattamento che permettono una maggiore efficacia e resa dell'applicazione, completandone e prolungandone l'azione.

Trattamento personalizzato

MANUTECH^{BH}® è dotato di 4 programmi preimpostati di facile utilizzo. La durata del trattamento, la tecnologia e i prodotti possono essere modulati in funzione delle necessità e della risposta del paziente.

La Cellulite

MANUTECH^{BH}® ha un'azione immediata, incisiva e duratura ricreando gli equilibri fisiologici tra strutture muscolari, adipose e sistema veno-linfatico. Esso agisce su questi differenti distretti con meccanismo diversificato e sinergico:

A livello circolatorio.

Si ottiene il ripristino in modo ottimale della microcircolazione e favorendo un'adeguata perfusione (sanguigna) si ottiene una migliore ossigenazione cellulare. L'azione di bonificazione della muscolatura di sostegno dei vasi sanguigni facilita l'effetto propulsivo e aumenta il flusso periferico del sangue e della linfa. L'accelerazione della corrente di flusso linfatico e sanguigno permette una disinfezione e rivascularizzazione dell'area trattata con restituzione dell'equilibrio idrico.

Le microcorrenti multifrequenza consentono ai tessuti di arricchirsi di sostanza nutritiva. In questo modo la rigenerazione cellulare diventa più facile e la motilità della parete dei vasi arteriosi, venosi e linfatici alterati, si ripristina. Favorisce inoltre l'apporto di ossigeno alle cellule del tessuto adiposo nelle quali la struttura e la funzionalità è compromessa.

MANUTECH^{BH}®, *mettendo in risonanza le molecole dei liquidi e degli aggregati proteici che compongono la linfa, è efficace perché favorisce il corretto scorrere della stessa, eliminando una delle più importanti cause che stanno alla base dell'insorgere della cellulite: l'accumulo di tossine nei tessuti che rallentano gli scambi nutritivi tra le cellule e causa accumuli di liquidi negli spazi intercellulari.*

A livello muscolare.

L'apporto energetico vibrazionale di **MANUTECH^{BH}**® agisce sulle fibrille muscolari. La loro sollecitazione induce contrazioni isometriche a bassa intensità e ad alta frequenza che garantiscono un miglioramento della tonicità e del trofismo tissutale con effetto immediato e prolungato nel tempo. Il risultato consiste in un muscolo allungato, scolpito e modellato che ricrea tono ed armonia ridisegnando le linee della silhouette. Questa azione si potenzia in combinazione con la continuità terapeutica Baby Beauty e una leggera attività fisica (30-40 minuti di "passeggiata a passo sostenuto"), quotidiana. Questo permette di migliorare il rapporto tra massa grassa/massa magra e di far sì che i risultati raggiunti siano duraturi nel tempo.

A livello cellulare.

Attraverso la stimolazione dell'attività metabolica si ottiene la riprogrammazione delle funzioni biofisiologiche. La forma dell'adipocita non cambia ma l'attivazione del metabolismo comporta un aumento dei livelli di cAMP intracellulare che a sua volta determina un più rapido utilizzo

dell'energia accumulata sotto forma di acidi grassi e trigliceridi. Questa energia viene utilizzata dal muscolo sollecitato dal trattamento **MANUTECH^{BH}**® a compiere un lavoro aerobico permettendo un pronto ed immediato consumo delle riserve energetiche mobilizzate con conseguente riduzione dell'adipe localizzato.

I **risultati** sono incisivi e duraturi in quanto vengono ristabiliti gli equilibri fisiologici fra le strutture sottocutanee. Ciò è rilevabile dai cambiamenti di temperatura corporea che si verificano in seguito al trattamento con **MANUTECH^{BH}**® .

Un'area di cute invasa dalla cellulite manifesta una diminuzione della temperatura, dovuta alla compromissione del microcircolo. La stessa area, dopo trattamento con **MANUTECH^{BH}**®, evidenzia un incremento termico legato al ripristino di valori normali di circolazione e ossigenazione.

L'azione di **MANUTECH^{BH}**® è supportata e documentata da esami clinici quali:

- ✓ Linfoscintigrafia
- ✓ Capillaroscopia
- ✓ Ecocolordoppler