



# HUMANTECAR® HCR 1002

## Applicazioni in odontoiatria



# LA CIRCOLAZIONE

## Chiave risolutiva per diverse problematiche

Incrementare l'apporto di sangue e nutrienti, nonchè intervenire sulla circolazione sia sanguigna che linfatica, rappresenta un mezzo valido nel trattamento di patologie e disfunzioni in ambito odontoiatrico.

La tecnologia HCR 1002, ultima generazione dell'originale tecarterapia, basa la propria efficacia terapeutica sulla fine regolazione di tre reazioni indotte nel tessuto:

### Incremento del metabolismo tissutale

per ridurre drasticamente lo stato infiammatorio e accelerare notevolmente la riparazione dei tessuti danneggiati e l'eliminazione dei cataboliti.

### Aumento della temperatura endogena

per eliminare tensioni muscolari, rendere i tessuti più elastici, le fibre più flessibili ed estensibili e agire immediatamente sul dolore. I benefici si osservano anche dal punto di vista biomeccanico: migliora la masticazione e la mobilità della bocca.

### Stimolo di un'intensa vasodilatazione

per aumentare l'apporto di ossigeno e nutrienti ai tessuti, favorire l'eliminazione di sostanze di scarto e cataboliti pro-infiammatori ed aumentare il drenaggio linfatico.



## LE APPLICAZIONI IN ODONTOIATRIA

- Disfunzioni dell'articolazione temporo-mandibolare (ATM)
- Infiammazioni gengivali e dentali acute e croniche
- Dolore dentale
- Prima e dopo un intervento chirurgico
- Prevenzione

# HCR 1002

## I campi di applicazione

Human Tecar  <sup>®</sup>  
FEEL YOUR BEST

### DISFUNZIONI DELL'ATM

HCR 1002 si dimostra efficace come terapia complementare per il recupero di disfunzioni acute e croniche dell'ATM (bruxismo, locking etc.), accanto al trattamento tradizionale con bite e fisioterapia manuale. La rapida risoluzione dell'infiammazione, l'immediata riduzione del dolore e l'eliminazione di tensioni articolari grazie ad una maggiore elasticità di muscoli, tendini e legamenti rende molto più semplice eseguire gli esercizi di mobilizzazione attiva e passiva.

### INFIAMMAZIONI GENGIVALI ACUTE E CRONICHE

Gengiviti, parodontiti, pulpiti sono tutte condizioni accomunate dalla presenza di infiammazione, che può diffondersi all'ossatura sottostante, portando gravi conseguenze. HCR 1002 è un importante alleato nell'eliminare rapidamente la flogosi a carico di questi tessuti, grazie al suo meccanismo d'azione in grado di stimolare in breve tempo i meccanismi riparativi ed anti-infiammatori dall'interno del tessuto stesso.

### DOLORE DENTALE

Il mal di denti è un disturbo diffuso e invalidante, che oltre al dolore può avere come conseguenza rigidità alle spalle e gengive gonfie ed infiammate.

Il trattamento con HCR 1002, incrementando la temperatura endogena, in profondità nei tessuti, ha un immediato effetto antalgico, scioglie le contratture muscolari e favorisce un rapido drenaggio dei fluidi per eliminare il gonfiore in poco tempo. Inoltre, l'eliminazione dell'infiammazione permette di risolvere il problema alla radice, evitandone una ricomparsa a breve termine.

### PRIMA DI UN INTERVENTO

Operare su un'area già di per sé infiammata e gonfia, mette il chirurgo di fronte ad ulteriori difficoltà. Trattando il paziente con HCR 1002 prima dell'intervento, l'area viene riportata quanto più possibile in una condizione di equilibrio omeostatico.

Inoltre, un tessuto ben vascularizzato, che dispone di abbondanza di nutrienti e ossigeno, si trova nella condizione ideale per affrontare l'intervento in modo ottimale e ridurre i tempi di recupero successivi.

### DOPO DI UN INTERVENTO

La riabilitazione post-chirurgica trae grossi benefici, in termini di dolore e tempi di recupero, dà un'immediata riduzione dell'infiammazione e del gonfiore. L'aumentata flessibilità delle fibre muscolari e articolari permette di eseguire gli esercizi di movimentazione in modo più efficace e già dopo un breve periodo, perché il paziente sente meno dolore. Dal punto di vista biomeccanico, migliora la masticazione e la mobilità della bocca (maggiore apertura). Infine, i tempi di recupero si riducono notevolmente anche grazie all'accelerazione dei processi riparativi.

### PREVENZIONE

L'azione diretta sul sistema emocircolatorio permette di incrementare l'apporto di ossigeno e nutrienti nell'area trattata. Questo fa sì che i tessuti dentali e gengivali dispongano di tutti gli elementi per mantenere efficiente il proprio metabolismo, preservare l'omeostasi e quindi il proprio stato di salute. Pertanto, il trattamento diventa un'opera di prevenzione contro futuri disturbi infiammatori e la caduta dei denti, salvaguardando l'integrità e la funzionalità delle gengive e dell'osso alveolare di sostegno.



# HCR 1002

## La tecnologia

**Humantecar® HCR 1002** è uno **stimolatore elettromagnetico del metabolismo e del microcircolo**, in grado di agire sul sistema circolatorio sanguigno e linfatico, attraverso un segnale a radiofrequenza, trasferito per contatto al tessuto biologico mediante due specifiche tipologie di elettrodi. Consente un'attivazione metabolica del tessuto stesso, stimolando la circolazione in aree del corpo più o meno estese.

Il meccanismo d'azione di HCR 1002 stimola **un'attività biologica che ha origine dall'interno dei tessuti** ed è pertanto un ausilio fondamentale per l'odontoiatra, poiché non solo è efficace nel trattamento del dolore e delle alterazioni funzionali muscolo-articolari, ma trova applicazione in ogni patologia che coinvolga infiammazione, versamenti ed edemi.

**HCR 1002, l'originale tecarterapia Humantecar®**, è l'ultima generazione della tecnologia sviluppata da Unibell, una società specializzata nel settore healthcare, presente sul mercato italiano ed internazionale dal 1979.

Oggi, con il brand Humantecar®, l'azienda ha acquisito una notevole credibilità scientifica a livello internazionale ed una grande notorietà attraverso il settore dello sport professionistico. Oltre tre decenni di attività con sportivi di alto livello in tutto il mondo hanno prodotto uno straordinario patrimonio di ricerche scientifiche che ha permesso ad Unibell di verificare l'azione della tecnologia ed analizzarne tutte le potenziali applicazioni, andando oltre la fisioterapia ortopedica.



**Unibell srl**

Via Indipendenza, 27  
23885 Calco (Lc) - Italy

Tel. +39 039 991131  
Fax +39 039 9911333

**humantecar.com**  
**info@humantecar.com**