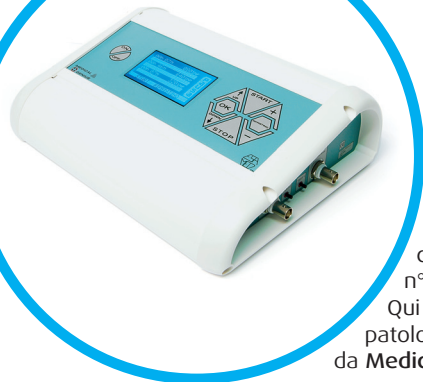


Medical Genius è un'apparecchiatura per trattamenti di **elettromagnetoterapia pulsata ad alta frequenza e bassa intensità**, arriva direttamente dalla tecnologia più avanzata dei centri di ricerca medica. Il nostro lavoro è stato quello di renderla facilmente utilizzabile e accessibile economicamente, in modo da raggiungere gli stessi risultati che si ottengono nei centri medico/ospedalieri ma rimanendo comodamente seduti sul divano di casa propria.

Medical Genius



rispetta le norme vigenti sulla compatibilità elettromagnetica certificata dal CERMET n° 0476.

Qui di seguito un elenco delle patologie curate con successo da **Medical Genius**

TRAUMATOLOGIA

Distorsioni
Contusioni
Strappi
Contratture

CONSOLIDAZIONE

OSSEA

Pseudoartrosi
Osteomieliti
Osteoporosi
Ritardi di consolidazione

FORME

INFIAMMATORIE

Artrite reumatoide
Spondilo artrite
Reumatismi infiammatori

FORME

DEGENERATIVE

Coxartrosi
Gonartrosi
Spondiloartrosi
Artrosi cervicale

FORME

EXTRAARTICOLARI

Lombosciatalgia
Cervicobrachialgia
Periartrite scapolo/omeroale
Tendiniti
Borsiti - Periflebiti
Edemi postflebetici
Flebiteri - Linfagiti
Disturbi postflebetici
Adeniti
Gambe pesanti
Edemi perimalleolari
Elefantiasi
Arterite arteriosclerotica
Periodo post-arteriterico
Ulcere
Morbo di Reynand
Forme necrotiche
Acne
Herpes zooster
Psoriasi
Dermatiti
Ustioni
Escoriazioni
Cicatizzazione punti sutura

Neuropatie

post-erpetiche
Nevralgia del trigemino
Ipertensione nervosa
Ipertrofie della prostata
Prostatiti
Orchiti
Infiammazioni in genere
Normalizzazione del ciclo mestruale
Metriti
Cerviciti
Salpingiviti
Vaginiti
Ulcerazione del collo dell'utero

NEURALGIE

Cefalee
Gengiviti
Asscessi

DISTURBI DEL SONNO

Insognnia

Elettromagnetoterapia

La validità dell'applicazione dei campi magnetici in campo terapeutico è stata riconosciuta a livello ufficiale in campo medico solo negli ultimi decenni, ma lo studio e l'osservazione del rapporto tra i campi magnetici e gli organismi viventi sono iniziati verso la fine del 1500.

Si è scoperto, grazie all'ausilio di microscopi elettronici, che gli impulsi elettromagnetici riescono ad eccitare le cellule con la conseguenza di determinare una rapida azione di rigenerazione dei tessuti ossei e cutanei, ed inoltre aumentano sensibilmente anche le difese immunitarie dell'organismo.

Questi impulsi, soprattutto quelli ad alta frequenza (HF), migliorano la circolazione sanguigna e sono in grado di stimolare la produzione di endorfine da parte del sistema neurovegetativo, con conseguente riduzione del dolore associato ai vari stati patogeni ed una efficace azione anti-infiammatoria. Messi in evidenza i notevoli effetti benefici della elettromagnetoterapia in AF, spiegheremo ora come questa agisce sul nostro organismo. Oggi sappiamo che i biopolimeri e le membrane cellulari sono in pratica delle minuscole "pile" elettriche, di cui è stato possibile misurare la tensione erogata: più precisamente, nelle cellule nervose sane, tra l'interno e l'esterno esiste una differenza di potenziale di 90 mv (millivolts) mentre nelle altre cellule questa tensione si aggira sui 70 mv e nei soggetti anziani questo valore si riduce sui 60 mv perchè le "pile" si stanno scaricando.

Quando queste cellule si ammalano, per una infezione o per un trauma o per l'età del soggetto o per qualsiasi altra causa, perdono la loro riserva di energia elettro-chimica, e quindi una cellula sana, che dovrebbe avere una tensione di 70 mv, ne misura solo 55-60; se poi questa tensione scende sotto i 30 mv si ha la necrosi, cioè la morte della cellula. Quando queste minuscole "pile" presenti nel nostro corpo si scaricano, l'organismo ne avverte le conseguenze sotto forma di dolori alla schiena, alle ossa, alle articolazioni, processi infiammatori, ferite che non si rimarginano, ecc. Per favorire il ritorno alla normalità di tutte queste cellule occorre ricaricarle. I fisici che hanno approfondito gli studi sui biopolimeri e sulle membrane cellulari hanno appurato che questi, come in una normale radioricevente sono sintonizzati su una gamma di frequenze comprese tra i 27 e i 250 MHz (MegaHertz). Vi saranno quindi delle cellule sintonizzate sui 28 MHz, altre sui 50, altre ancora sui 68, sui 72 fino a giungere alle cellule sintonizzate sui 250 MHz. Avvicinando al nostro corpo una sorgente capace di erogare tutte le frequenze necessarie comprese in questo spettro di gamma, le cellule "captano" le frequenze ad esse relative e si "ricaricano"; ovviamente per riportare la situazione cellulare alla normalità, la terapia può durare da qualche giorno a qualche settimana, perchè numerosi sono i fattori di condizionamento, come il tipo di cellula, la con-

dizione di "scarica", il carattere cronico o acuto della malattia. In pratica, grazie a tale ricarica, un dolore infiammatorio di una giunzione articolare, una distorsione, un reumatismo, possono scomparire dopo poche applicazioni, mentre la riparazione di una frattura ossea, la rigenerazione dei tessuti molli, possono richiedere anche alcuni mesi. Ad esempio, nel caso di una frattura ossea, potrebbe risultare necessario eccitare le cellule con frequenze sui 60 MHz, altre sui 110 ed altre ancora sui 200 MHz. Nel caso invece di reumatismi o dolori di schiena, le cellule interessate potrebbero "eccitarsi" su altre diverse frequenze, ad esempio sui 30 - 40 - 80 MHz e così dicasi per qualsiasi altro tipo di affezione. Perciò, per raggiungere il risultato richiesto, non potendo sapere a priori su quale frequenza di eccitazione risultano sintonizzate le cellule "scariche" che bisogna ricaricare, occorrono generatori in grado di generare impulsi di AF che coprono tutta la gamma interessata, partendo da un minimo di 27 MHz per arrivare ad un massimo di 250 MHz. In tal modo tutte le cellule del corpo verranno eccitate e così facendo le cellule scariche si ricaricheranno mentre quelle totalmente cariche e sane ignoreranno questi stimoli di ricarica.

CARATTERISTICHE DEL GENERATORE PER MAGNETOTERAPIA AD ALTA FREQUENZA

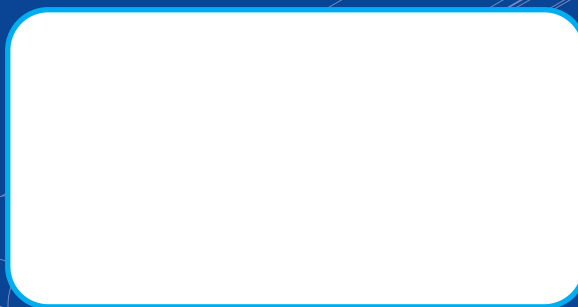
I generatori della precedente generazione, per ottenere uno spettro così ampio di frequenze facevano uso di oscillatori ricchi di armoniche che, partendo ad esempio da una frequenza fondamentale di circa 9 MHz, usufruivano delle armoniche a 18 - 27 - 36 - 45 - 54 - 63 - 72 - e così via fino a raggiungere e superare i 250 MHz. Anche se le frequenze generate, derivate dalle armoniche dell'oscillatore fondamentale a 9 MHz avevano delle "zone d'ombra", in quanto la copertura in frequenza non era continua, bensì a multipli della fondamentale, era stato comunque scientificamente provato che una cellula con frequenza di risonanza a 40 MHz, riusciva ugualmente a ricaricarsi, ovviamente in un tempo più lungo, anche se eccitata con frequenze adiacenti, cioè 36 o 45 MHz. Se si potesse utilizzare l'esatta frequenza di 40 MHz si avrebbe il vantaggio di ricaricare più velocemente le cellule interessate, quindi la guarigione sarebbe più veloce. I generatori a banda continua prodotti dalla A.D. Medics coprono totalmente e senza alcun "buco" tutta la gamma interessata e i risultati sui pazienti sono di gran lunga superiori a quelli conseguiti coi primi generatori, ed in questo modo si ha la matematica certezza di poter disporre delle esatte frequenze necessarie alle cellule per ricaricarsi con un'alta efficienza. Inoltre, per ottenere una maggiore efficacia nella cura di torcicollo, acne, emicrania, nevralgie, vertigini, ulcere varicose, cellulite, cefalea, sinusite, gengivite, ulcera cutanea, stati di ansietà ecc. risultava necessario concentrare la maggior parte di energia sulla sola zona interessata senza inutili dispersioni e questo lo si è ottenuto ricorrendo ad un disco irradiante.



Elettromagnetoterapia

**È importante sottolineare
che questa terapia,
contrariamente
alle normali terapie
farmacologiche,
non intossica l'organismo
e non genera
nessun effetto collaterale**

TIMBRO AGENTE DI ZONA



E.S.A. Med s.r.l.

Via A. Volta, 43 - 10043 Druento (TO) - Italia
tel. +39 011 9846568 - www.esamedsrl.com



Prodotto da
C.E.P.I. Rack s.r.l.



**elettromagnetoterapia
pulsata
ad alta frequenza
e bassa intensità**

CERMET
N. 0476