

STUOIA ANTALGICA



Ministero della Salute



BREVETTATO



La stuoia antalgica antiossidante “Biofarmantalgic Plus”, **certificata dal Ministero della Salute come Dispositivo Medico di Classe 1 con RDM 1530811**, va posizionata sopra al materasso ed è in grado di **attenuare il dolore** causato da oltre 70 patologie (artriti, artrosi, lombalgia, sciatalgia, ernia, tendinite, ma anche fratture, distorsioni, etc.) e migliorare il riposo notturno ricaricando le nostre cellule.

Tutto questo è possibile grazie a 7 nanotecnologie incorporate al suo interno.

MAGNETOTERAPIA DI BASE STATICA

La magnetoterapia sfrutta l'azione fisica delle onde elettromagnetiche a diverse frequenze e intensità mobilitando gli ioni positivi e negativi presenti nelle cellule dell'organismo.

Già ipotizzata dall'alchimista Paracelso nel XVI secolo, l'azione delle onde magnetiche sulle cellule dell'organismo è stata osservata al microscopio elettronico nel Novecento e ha cominciato ad essere praticata negli ambulatori di fisioterapia dagli anni Settanta. Oggi viene utilizzata anche come terapia riabilitativa per gli astronauti al rientro sulla Terra, dopo lunghi periodi in assenza di gravità che provocano la demineralizzazione dell'osso e l'osteoporosi precoce.

Vari studi ne confermano l'utilità, in particolare nell'agevolare la guarigione dopo le fratture, favorendo la formazione del callo osseo.

Ma la capacità delle onde elettromagnetiche di agire sui tessuti viene utilizzata anche **per**

prevenire l'osteoporosi, contro il dolore

cronico da traumi o post operatorio,

per **favorire la cicatrizzazione** delle

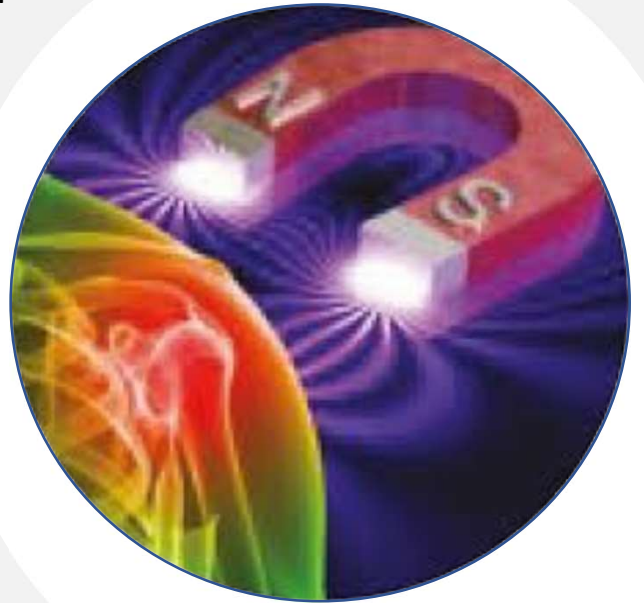
ferite e il **riassorbimento degli edemi**.

Per questo viene spesso prescritta anche dagli ortopedici come cura complementare a trattamenti rieducativi e riabilitativi manuali effettuati dal

fisioterapista e si può utilizzare in tutte le

patologie in cui sia presente dolore, infiammazione, deficit funzionale e vascolare, con benefici su ossa, articolazioni, muscoli e sistema

circolatorio. **Ha un'azione antinfiammatoria e antidolorifica.**



TESSUTO INFERIORE SUPER CONTACT

Si tratta di un tessuto ad alta conducibilità con la presenza di un grigliato in rame, che permette di effettuare magnetoterapia ad alta frequenza a casa propria, collegando la stuoia Biofarmantalgic Plus al dispositivo Nocturno Plus. Grazie alla magnetoterapia ad alta frequenza, è possibile utilizzare un flusso magnetico di minore intensità per ottenere un risultato terapeutico positivo.

È dimostrato che il campo magnetico generato dalla combinazione alta frequenza-bassa intensità determina la ripolarizzazione delle strutture cellulari e la normalizzazione degli scambi di membrana, agendo in particolare sulla pompa sodio-potassio.

A cosa serve la magnetoterapia ad alta frequenza?

Gli effetti più evidenti prodotti dalla magnetoterapia ad alta frequenza sono:

- La riduzione della tumefazione e dei gonfiori,
- La diminuzione dei fenomeni infiammatori,
- Il miglioramento del trofismo dell'organismo.

I campi elettromagnetici ad alta frequenza favoriscono, inoltre, il recupero post-traumatico e il ripristino delle corrette funzionalità fisiologiche.

Si può affermare che, mediante l'uso dei campi elettromagnetici pulsanti ad alta frequenza, le forme infiammatorie traggano beneficio sia nell'ambito dell'ortopedia/traumatologia sia in quello della ginecologia/dermatologia.

La magnetoterapia ad alta frequenza:

- svolge un'azione cicatrizzante e antibatterica, contrastando le ulcere trofiche,
- stimola la produzione di endorfine, espletando una funzione analgesica.

Quali disturbi si possono trattare?

Con la magnetoterapia ad alta frequenza è possibile trattare numerose problematiche. Fra le principali:

- Algie muscolari
- Disturbi tendinei
- Osteoporosi
- Fibromialgia
- Stanchezza cronica

N.B: La magnetoterapia è una pratica indolore e sostanzialmente sicura. Gli unici

soggetti a rischio sono i portatori di pace-maker e le donne in stato di gravidanza.

Magnetoterapia ad alta frequenza: il parere dell'esperto

Secondo il Dott. Massimo Berruto, Responsabile U.O.S. di Chirurgia Articolare del Ginocchio

presso I Clinica Ortopedica del Gaetano Pini-CTO di Milano, "la magnetoterapia ad alta frequenza

ha un'utilità acclarata nel trattamento delle forme infiammatorie con edema dei tessuti

molli oppure nelle forme iniziali di edema osseo".





BIOCERAMICA

Le nanoparticelle in bioceramica, presenti nella stuoia Biofarmantalgic Plus, riflettono il calore emesso dal corpo sotto forma di onde FIR, provocando vasodilatazione e di conseguenza migliorando la circolazione sanguigna. **I benefici che si traggono da una migliore circolazione sanguigna sono: favorire i processi riparativi, stimolare il metabolismo, ridurre il rischio di infarti ed ictus.**

SCARICO A TERRA DELL'ENERGIA ELETTROSTATICA

I campi elettrici statici si generano spontaneamente in natura, ad esempio quando sta per arrivare un temporale, i fulmini che scaricano a terra ionizzano l'aria generando cariche elettriche che si accumulano sulle superfici.

Alcuni studi tedeschi, hanno mostrato come l'elettricità statica sia in grado di indurre una serie di potenziali danni, dalla riduzione della formazione del collagene fino all'innalzamento dei livelli di glucosio, alla riduzione della risposta immunitaria fino ad effetti sulla cognizione.

Con la tecnologia del grigliato in rame collegato ad un'antenna con filo di rame e palla in ottone, la stuoia Biofarmantalgic Plus aiuta lo scarico a terra delle cariche elettrostatiche e ne evita l'accumulo durante il sonno. I benefici si traducono in un **miglioramento dei processi fisiologici che risentono negativamente dei campi elettrostatici, diminuzione dei livelli di cortisolo (il cosiddetto "ormone dello stress") e riduzione del dolore.**



MAGNETIZZAZIONE NORD/SUD

Alcuni importanti studi condotti dal Max-Planck Institute di Berlino e dal California Institute of Technology di Pasadena, hanno dimostrato come dormire con la testa a nord ed i piedi a sud abbia un effetto positivo in particolare sulla fase REM del sonno, caratterizzata dalla maggiore produzione di onde alfa. All'interno della stuoia Biofarmantalgic Plus sono inserite due bande magnetiche lato testa e due lato piedi, in modo tale da ricreare il magnetismo terrestre, **migliorando la qualità riposo notturno.**



FILATI TECNICI

il tessuto della stuoia Biofarmantalgic Plus è arricchito con filati d'argento, rame e carbonio. **L'argento** è un elemento sempre più utilizzato nella messa a punto di abbigliamento tecnico grazie alla sua conducibilità termica, alle proprietà igienizzanti e alla capacità di inibire la formazione degli odori. Il **rame** è un elemento ad elevata conducibilità, indispensabile per la dissipazione delle cariche elettrostatiche accumulate. Tra le caratteristiche della **fibra di carbonio** spiccano infine l'elevata **resistenza meccanica**, la **bassa densità**, la capacità di **isolamento termico**, la **resistenza** a variazioni di temperatura e all'effetto di agenti chimici, buone **proprietà ignifughe**, nonché una capacità antistatica che protegge dall'accumulo di cariche elettriche.



FIBRA «ANTIOX»

Una componente del tessuto è una fibra speciale, naturale composta interamente da alghe marine. Rappresenta un'innovazione assoluta nel campo tessile, e contribuisce a garantire l'eccezionale qualità del prodotto BF+. Si tratta di una **speciale fibra ricavata esclusivamente dal trattamento delicato delle biomasse di alga marina**, che, oltre alle **straordinarie proprietà meccaniche, contengono naturalmente sostanze minerali preziose per la salute**. Questa fibra di qualità eccezionale, completamente **anallergica**, è capace cioè di **neutralizzare i radicali liberi**, specie chimiche molto reattive e potenzialmente dannose. Questa attività antiossidante, sulla quale sono in corso studi universitari sull'uomo, potrebbe contribuire alla riduzione degli stati infiammatori. La stuoia è composta in parte con questa fibra naturale di alga marina trattata con un procedimento che ne preserva le straordinarie proprietà naturali e che ha permesso di conferire a questa fibra il prestigioso marchio "EcoLabel".



MAGNETOTERAPIA DI BASE STATICA

Rigenera e carica
le nostre cellule.



TESSUTO INFERIORE SUPER CONTACT

Permette di collegare la
nostra stuoia a qualsiasi
dispositivo per
magnetoterapia.



BIOCERAMICA

+ energia
+ resistenza
- dolore



MAGNETIZZAZIONE NORD/SUD

Polarizza il corpo con il
magnetismo terrestre.



SCARICO A TERRA DELL'ENERGIA ELETTROST

Scarica le dispersioni elettriche
emesse dall'ambiente, da noi
accumulate durante la giornata.



FILATI TECNICI

Filo in Carbonio
Fibra in Silver
Filamenti in Rame



ANTIOXIDANT

- Radicali liberi
+ Vitamine e minera
+ Amminoacidi