

INNOVADORES

by Inndux

LA RAZÓN 15 DE DICIEMBRE DE 2019 Nº 86 innovadores.inndux.com

SALUD Investigadores del Hospital de Mar de Barcelona y la UAB publican el primer estudio sobre fibromialgia en el mundo que demuestra que la vibración táctil es un potencial principio activo

Recargar un cerebro exhausto

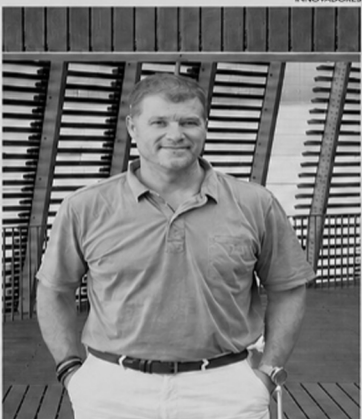
ADOLFO PLASENCIA
BARCELONA

Este 2019 ha sido declarado «Año Contra el Dolor en Poblaciones Vulnerables». La ciencia del dolor es, al tiempo, nueva y antigua. A lo largo de los siglos los médicos se han enfrentado a este problema humano, unas

veces con práctica y otras con superstición. El 18% de la población española (8,4 millones de personas) viven con algún tipo de dolor crónico. Ese porcentaje alcanza el 37%

Si hay un área compleja en medicina del dolor, es la de la fibromialgia, una dolencia que afecta a entre el 2%

y el 3% de la población, y mucho más a mujeres (6% de las españolas, un 1,4 millones). A la fibromialgia como enfermedad crónica la caracterizan el dolor músculo-esquelético generalizado, una exagerada hipersensibilidad en múltiples zonas corporales sin alteraciones orgánicas demostrables, acompañada de fatiga y problemas con el sueño.



El investigador Joan Deus.

Un matalàs vibratori millora el dolor, la fatiga i el descans en la fibromiàlgia

La vibració tàctil torna l'equilibri sensorial alterat per la malaltia

ANA MALPMESSON
Barcelona

Un matalàs que genera vibracions suaus durant tres hores cada nit aconsegueix reduir el dolor i la fatiga en persones amb fibromiàlgia. Aquesta malaltia, a més d'afectar la vida de cada dia, durant el son també, i crea fases de profunditat per al sistema sensorial de qui-laa-té. Els resultats de diferents clínics cèrecerca col·laboradors, i clínics de reumatologia i intermediació terapèutica de l'Hospital del Mar van decidir provar una altra via de tractament. Trendran-la tres mesos, la que ajuda a al teu peñ bon de manera molt individual.

Ha van fer amb la col·laboració d'exde-pients de la Fibromiàlgia en sessions de administració vibratori. Sous a determinada freqüència a través d'un matalàs especii-fic a la hora d'anar-se'n a dormir, van arribar al llit del pacient amb una petita capa-se que actua aquest estimul sobre durant dues hores i la seva i una altra just abans daas de despertar.

Els resultats els van publicar a la revista *Arthritis & Rheumatology* després de mostrar una millora d'un 50 % en la fatiga i d'un 30 % en el dolor i els símptomes del colg inflamascgüenic.

Per què funciona? "La hipòtesi de partida és que la fibromiàlgia suposa un desequilibri en la percepció del dolor que està afectat a leix d'equilibrio del cervell (tàlta-mo i tronc cerebral) i dolor, perdó a més falta en l'anàlisi dels estímuls sensorials que són, per exemple, la



Matalàs amb programador vibratori i un altre de normal per a l'estudi

L'hospital del Mar va proposar la idea a la UPC i va dur a terme l'assaig, que obre una nova via de tractament

que compensen aquest desequilibri. Aquesta podria ser la via per la qual hem après, amb ells, les persones participants, com funciona el nose sistema d'algia i dolor i com sabem modular-lo", explica Jordi Tornero, investigador de la unitat de recerca en reumatologia del

overa la investigació de la vibració, perquè haver de ser molt suava, i van decidir posar-la en marxa en un matalàs que fos per a l'ús domèstic i tractament. Obrut en tot fes, tot dos, ningú no abandonà el tractament".

"De vegi demanar que no verí respiratios, quan és avör, l'analitica, un", reconeix Marta Molasocs, amb Fibromiàlgia des de fa 23 anys i que ha provat diversos massa de tot, des de comedines fins que no'efectis a acudir-psurveys. I més de el procés que ss'ha abingit realment. Vagi donar de tñre hores durant tres mesos, evolució".

La voluntària destaca la sensació, el descans més repar i dormir vs, la disminució del dolor i que "aguantés tot el dia, quan t'aixecs que a la tarda no tens febre o tens Durant l'assaig tenia energia per plantejar-se fer coses, no ho sé, anar al cinema o a sopar, però que normalment m'era vedada".

Els investigadors afirmen que tot i que ara han de veure si les tro-mvalidació, magnètiques dels ses-biments que el fet que existeixi el cervell, "això ensdonia la sensació com objectivem això, passemé", inó, han demostrat que la vibrotà-peuèutica ajuda el cos, per generar camins. "Hem vist respostes fins i tox positives. Voler determinar que es poden beneficiar d'aquest tractament i saber el temps òptim: en el temps (la prova va durar 23 dies)".

En aquesta primera fase de la investigació, finançada pel Mo-nisteri de Sanitat, hi van partici-par l'Hospital del Mar, l'Autòn-ma i la Politècnica. ●

Inizia il Tuo Percorso Verso il Benessere

Un sistema progettato con i massimi standard di qualità.



La soluzione per alleviare la fibromialgia è a portata di mano.
Scansiona il QR CODE per entrare nel mondo FIBROSTOP e scoprire come trasformare il tuo riposo in una terapia rigenerante.

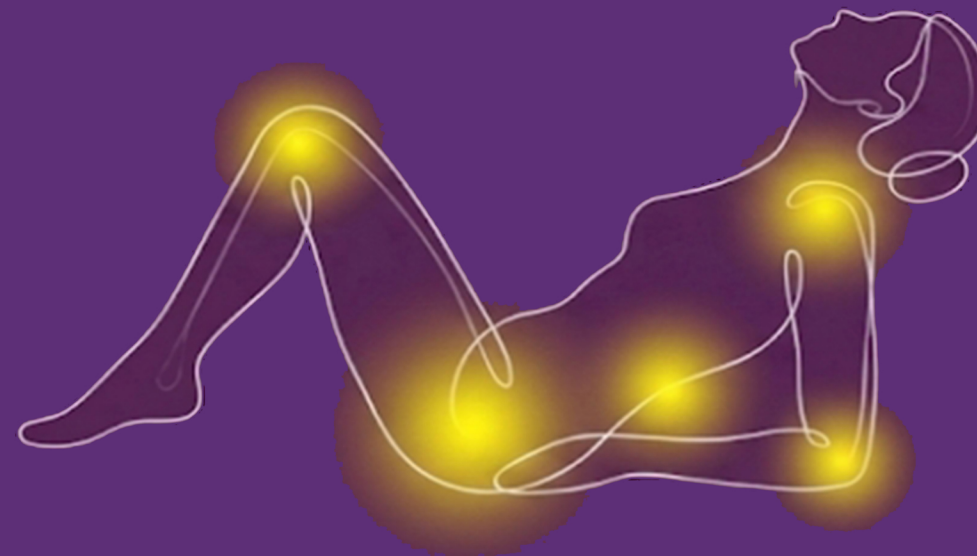


Una Rete di Distribuzione Esclusiva

Garantiamo un canale diretto e affidabile per i nostri clienti.

Distribuito da:
FM di Giancarlo Curti
Via Salvo D'acquisto 27
20863 Concorezzo (MB)

2020fm.curti@gmail.com



Anatomia del Sistema Fibrostop®



DESCRIZIONE DEI COMPONENTI



L'Approccio Fibrostop

Cure Attuali	La Soluzione Fibrostop
Farmaci e fisioterapia risultano poco efficaci; risultati positivi al di sotto del 25/30%.	Basato sulla STIMOLAZIONE VIBROTATTILE NOTTURNA. Innovativo, non invasivo, con prove scientifiche. Impiego di prima linea (forme meno gravi) o in associazione (forme severe). Specifico per Fibromialgia.

Benefici per patologie associate: artrosi, artriti, discopatie, mialgie.



FIBROSTOP contribuisce alla RIABILITAZIONE MOTORIA e del SONNO.

I Pilastri del Recupero Quotidiano

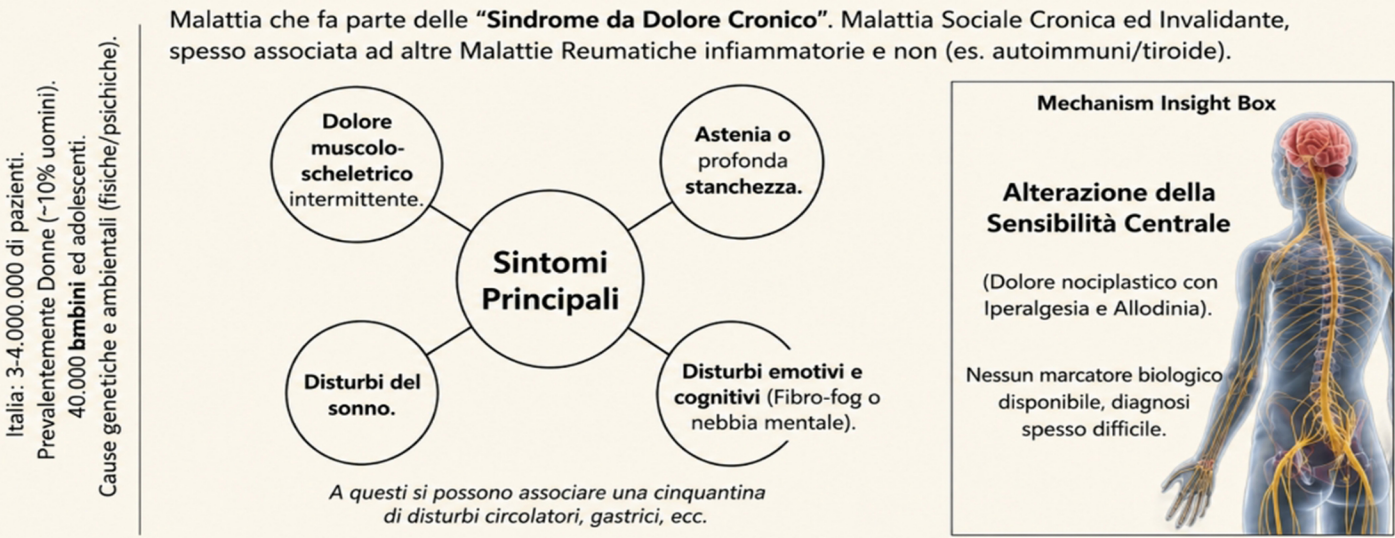


Il meccanismo d'azione
“RIPRISTINO DELLA SENSIBILITA' CENTRALE
CHE RISULTA ALTERATA NELLA FIBROMIALGIA”

ULTERIORI MECCANISMI SECONDARI LEGATI ALLA TERAPIA VIBROTATTILE



LA FIBROMIALGIA: Il Contesto Clinico



LA FIBROMIALGIA MINACCIA LA SALUTE COMPLESSIVA DELLA PERSONA E NE RIDUCE IL BENESSERE PSICO-FISICO.



Obiettivo 1:
Abbattere il Dolore

Risvegli senza rigidità articolare.

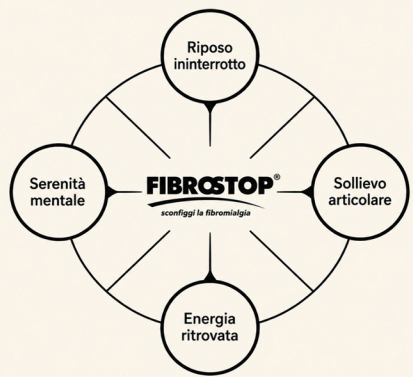
L'azione notturna mantiene le fasce muscolari decontratte durante le ore di massima immobilità, permettendo al corpo di risvegliarsi con una sensazione di leggerezza e ritrovata mobilità.

Obiettivo 2:
Ripristinare il Sonno

Da sonno frammentato a riposo profondo e rigenerante.

Spegnendo il costante segnale di allarme del dolore, il cervello può finalmente accedere alle fasi di sonno profondo (REM e NREM), indispensabili per la rigenerazione del sistema immunitario e nervoso.

La Sintesi: Riscoprire la Propria Vita

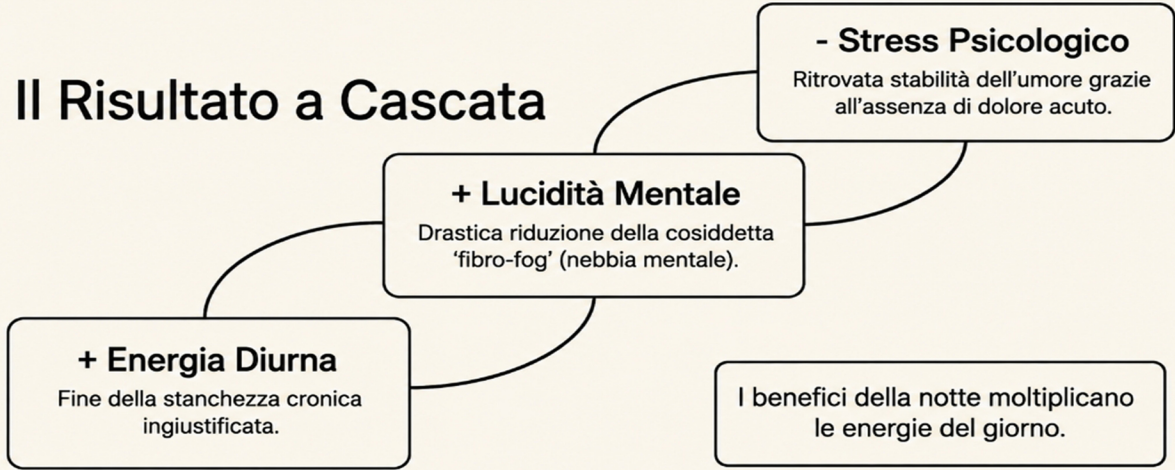


Il sistema Fibrostop® non è solo una terapia di contrasto. È il ritorno alla normalità che la fibromialgia aveva sottratto.

Da Gestione a Contrasto Attivo



Il Risultato a Cascata



PROTOCOLLO DI TERAPIA: Il Tuo Ciclo Quotidiano

