

# LA RM DEMUESTRA QUE LOS SUJETOS CON FIBROMIALGIA SIENTEN DOLOR

## ANTE CIERTOS ESTÍMULOS SE ACTIVAN LAS ÁREAS CEREBRALES CORRESPONDIENTES

Un nuevo estudio de imágenes cerebrales ha confirmado que los pacientes con fibromialgia realmente sienten dolor. De hecho, el estudio muestra que los pacientes con este trastorno sentían dolor severo, que se detectó por las señales dolorosas en sus cerebros. El dolor procedía de leves toques en sus dedos y los más afectados sentían una sensación desagradable, según los resultados de un estudio que se publica en el último número de *Arthritis & Rheumatism*.

Para relacionar la sensación subjetiva de dolor con unas señales cerebrales objetivas, el equipo de Richard Gracely, del Centro Médico de la Universidad de Georgetown, en Washington, ha empleado una forma rápida de resonancia magnética, denominada RM funcional, en 16 pacientes con fibromialgia y en 16 controles sanos.

Como resultado de las pruebas efectuadas, Gracely ha indicado que "este es el primer estudio que ofrece un método objetivo que corrobora las sensaciones de los pacientes que sufren fibromialgia y lo que sucede en sus cerebros cuando sienten dolor. También ofrece a los investigadores un mapa de las áreas del cerebro que se activan con estos dolores".

### Imágenes del dolor

La resonancia empleada en el trabajo ha ofrecido unos datos de las molestias específicas producidas por la fibromialgia. "Los resultados, combinados con otros trabajos efectuados por nuestro grupo nos convencen de que existe algún proceso patológico que hace que los pacientes sean más sensibles".

En el estudio, los pacientes con fibromialgia y los controles se sometieron a una resonancia magnética durante un periodo de unos 10 minutos, mientras que un pequeño dispositivo, que medía la presión ejercida, presionaba la uña del pulgar. La presión sobre el dedo

Los pacientes  
con fibromialgia  
realmente sienten dolor

.....  
variaba, lo que permitía medir los cambios que se producían en la sensación de dolor.

Los pacientes que sentían dolor con una presión moderada sobre su dedo mostraron un aumento de la actividad cerebral en 12 zonas mientras que los sujetos del grupo control que recibieron la misma presión solamente mostraron una activación de dos zonas cerebrales.

Cuando se incrementó la presión en los pulgares de los sujetos del grupo control se activaron las áreas cerebrales del dolor; pero sólo se activaron ocho áreas en los cerebros de los pacientes.

En todos los sujetos con fibromiàlgia se activaron dos áreas cerebrales concretas y las que se mantuvieron silenciosas se empezaron a activar cuando sintieron el mismo nivel de dolor. Esta respuesta sugiere que los pacientes intensifican su respuesta al dolor en algunas zonas cerebrales y reducen la respuesta en otras.

(Arthritis & Rheumatism 2002; 46 (5) : 1.136-1.138)

Existe algún proceso

patológico que hace

que los pacientes sean

más sensibles



# CASA PIÀ

## “LA DIETÈTICA DE LA BONA SALUT”

### Els Nostres Productes

El que pot trobar a Casa Pià:  
Plantes Medicinals  
Tés de tot tipus i els seus complementos  
Infusions de fruites  
Especies  
Complementos Vitamínics i Minerals  
Alimentació Integral  
Alimentació Biològica  
Elixirs Florals  
Cosmètica Natural  
Llibres Especialitzats  
Música Especialitzada  
Roba de cotó orgànic antial·lèrgic

### Els Nostres Serveis

Servei de consulta de Medicina Natural  
Acupuntura  
Reflexoteràpia  
Servei de Dietista Especialitzada en dietes per perdre pes  
Massatge Relaxant i Terapèutic  
Diagnòstic per l'Iris  
Consulta de Teràpia Floral de Bach

### Els Nostres Cultius

Algunes de les plantes que vostè adquireix a les nostres botigues, les cultivem nosaltres mateixos als nostres cultius situats a Les Borges del Camp i són la Sàlvia, la Tarongina, el Marduix, la Maria Llúisa, l'Orenga, la Sajolida, la Menta i properament tindrem també l'Equinàcea que ja l'estem cultivant des de fa un any, però fins als dos anys no es recull. Altres plantes que l'hi estem oferint, també les recollim nosaltres però sense cultivar-les. Les anem a buscar al bosc, normalment en llocs ja escollits i els mateixos d'un any per l'altre, així les plantes són més tendres mantenint una òptima qualitat. Més informació la trobareu a l'adreça de la pàgina web que estem construint:

[www.casapia.com](http://www.casapia.com)

C. Major, 10 - Telèfon 977 34 52 15 - REUS