

Inicio

Noticias

Reportajes

Entrevistas

Actividades

Videos

Imágenes

Tribuna

SINC

en los medios

Cumbre del Clima en Copenhagen

Usuario:

Contraseña:

> Recordar contraseña

Entrar

> Para instituciones

> Para periodistas

> Para invitados

sinc.

dos años en imágenes

LHC

GRAN COLISIONADOR DE HADRONES

GRUPE

A (H1N1)

AlphaGalileo

EurekAlert!

FOT

CIENCIA

7

SEPTIMA EDICION DEL CERTAMEN NACIONAL DE FOTOGRAFIA CIENTIFICA

BOLETIN

FECYT

al día

Enlaces de la Ciencia

Diagnostican la fibromialgia por la forma de caminar del paciente

En la actualidad, esta enfermedad se diagnostica sólo tocando los puntos de dolor, según el ACR (Colegio Americano de Reumatología), por lo que resulta fácil falsear los resultados. Una investigación realizada en la [Universidad de Granada](#) (UGR) ha demostrado que las terapias multidisciplinares y de actividad física son una buena alternativa para paliar los síntomas relacionados con este síndrome.

UGR| Andalucía | 10.12.2009 14:32

Un investigador de la [Universidad de Granada](#) ha diseñado un método que ayuda, junto al criterio del Colegio Americano de Reumatología (ACR), a diagnosticar la fibromialgia de un modo más fiable a partir de los parámetros de locomoción del paciente, esto es, de su forma de caminar.

La velocidad a la que camina una persona, la longitud de sus pasos, la presión de la planta del pie sobre el suelo, el tiempo que están sobre un solo pie, el tiempo de apoyo bipodal y la amplitud de paso, son algunos de los parámetros que se alteran en estos pacientes y permite, junto con otras pruebas clínicas, un diagnóstico más fiable de la enfermedad, según se desprende de la investigación llevada a cabo en la [UGR](#).

Este trabajo ha sido realizado por Jose María Heredia Jiménez, del departamento de Educación Física y Deportiva, y dirigido por el profesor Víctor Manuel Soto Hermoso. Heredia ha analizado, desde un enfoque multidisciplinar, los desórdenes en los parámetros cinemáticos de la locomoción en pacientes con fibromialgia y su relación con la actividad física y la calidad de vida.

Una enfermedad común

La fibromialgia es uno de los síndromes severos y cada vez más común, caracterizado por un dolor crónico generalizado inexplicable y fatiga, con presencia de múltiples "puntos gatillo" a lo largo del cuerpo y que afecta mayoritariamente a mujeres. De etiología desconocida, y con numerosos síntomas asociados a la enfermedad, son diversos los tratamientos -tanto farmacológicos como de otro tipo- que intentan paliar los síntomas.

El investigador de [la UGR](#) apunta que "los enfermos de fibromialgia presentan una alteración muy acusada de los parámetros cinemáticos de locomoción, que se relacionan con bajos niveles en otras variables como son las pruebas psicosociales, de composición corporal y fuerza y que merman de forma significativa la calidad de vida de estos pacientes". Así, su trabajo ha demostrado que los pacientes con esta enfermedad, presentan alterados los parámetros de locomoción y que estas variables tienen una íntima relación con aspectos psicosociales y de condición física. Además actualmente, el grupo está trabajando en la influencia de terapias multidisciplinares con actividad física ya que "son una buena alternativa para paliar los síntomas relacionados con este síndrome".

64 mujeres y 12 hombres

Para llevar a cabo esta investigación, los científicos de [la UGR](#) seleccionaron a 64 mujeres con fibromialgia, diagnosticadas por un médico del Colegio Americano de Reumatología (ACR), en colaboración con la Asociación Granadina de Fibromialgia (AGRAFIM). Además, trabajaron con 45 mujeres sanas seleccionadas al azar, y sin ningún tipo de patología como grupo control. A todas ellas se les realizaron una serie de pruebas médicas y físicas. Además, los investigadores hicieron la misma operación con 12 hombres con fibromialgia y otros 12 sanos.

Esta investigación arroja algo más de luz a los síntomas que padecen estas mujeres no sólo en cuanto a dolor, sino a incapacidad en diversos aspectos fundamentales para la calidad de vida. Los resultados no sólo sirven para reflejar que estas pacientes presentan desórdenes de locomoción, sino que también son un elemento más para usar en el diagnóstico de la enfermedad, ya que generalmente se diagnostica sólo tocando los puntos de dolor, con lo cual no es difícil "falsear" los resultados, por lo que el test desarrollado por Heredia puede ser una herramienta que complemente la diagnosis actual de estas pacientes.

Referencia bibliográfica:

Heredia, J.M., Aparicio, V., Delgado, M., Porres, J.M., Soto, V.M. "Spatial-temporal parameters of gait in women with fibromyalgia" *Clinical Rheumatology* (2009). 28(5); 595-598. Impacto: 1.644

Fuente: [Universidad de Granada](#)

Comentarios

Conectar o crear una cuenta de usuario para comentar.



Paciente caminando. Foto: UGR.

Calendario de actividades

10
dic

Astronomía y Astrogeología: En Busca De Nuevas Tierras

17
dic

El LHC o cómo simular el nacimiento del Universo

Diciembre de 2009

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Información por CCAA



Los científicos no han nacido con lógica



"Todos llevamos dentro un obeso en potencia"

Lo último

- 14:32 Diseñan un método que ayuda a diagnosticar la fibromialgia de manera fiable a partir de la forma de caminar del paciente
- 13:33 "La guerra de las Galaxias", una tensión entre el bien y el mal
- 12:33 La acidificación de los océanos ha aumentado un 30% en los últimos 250 años (y II)
- 12:30 La acidificación de los océanos ha aumentado un 30% en los últimos 250 años
- 12:26 Las huevas de animales marinos son la mejor fuente natural de omega 3
- 12:22 Un robot submarino a pilas capaz de cruzar el Atlántico
- 12:18 Las huevas de animales marinos son la mejor fuente natural de omega 3
- 11:43 Empaquetan tetraedros hasta límites desconocidos
- 11:30 Variaciones en el gen humano HEY1 pueden afectar al desarrollo y tratamiento del cáncer
- 11:13 La acidificación de los océanos ha aumentado un 30% en los últimos 250 años

Ilustración del día

