

EN ENFERMOS DE SARCOIDOSIS

## Neuropeptidos que aumentan las células Treg

Un estudio granadino ha mostrado la evolución de veinte pacientes con sarcoidosis tratados con un neuropeptido intestinal vasoactivo.

Juana Jiménez Alcalá, Córdoba | 03/11/2011 00:00

★★★★ [vota!]

0 comentarios

imprimir

| tamaño

imprimir

| tamaño



De izquierda a derecha, Luciana Souza, Marta Caro, Maria Morell, Marta Pedreño, Elena González e Irene Forte. (Juana Jiménez Alcalá)

Desde hace un tiempo y poco a poco se van conociendo más aspectos y funciones de los neuropeptidos, pequeñas moléculas que desempeñan un papel importante en el sistema nervioso y endocrino, entre otros. Sin embargo, hasta ahora se desconocía que estas moléculas pudieran potenciar la actividad moduladora de la respuesta inmune.

Así lo confirman determinados estudios e investigaciones que presenta hoy Elena González Rey, del Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra, ubicado en Granada y perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, en los seminarios del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba.

**Los neuropeptidos son fáciles de eliminar y tienen mecanismos multifactoriales, y sobre todo tienen algo muy bueno, puesto que no inmunodeprimen**

**Han visto cómo estos pacientes mejoraban significativamente su estilo de vida, pues en el pulmón se producía un efecto respuesta del sistema inmune**

toxicidad. Por otra parte, se produce una respuesta autorreactiva, dado que regula la actividad cuando el sistema inmune reacciona ante células propias.

Por último, González ha hecho hincapié en la inducción a la tolerancia que provocan los neuropeptidos, incrementando las células T-reguladoras cuando se pierden esas respuestas. Se ha mostrado confiada en que los neuropeptidos van a desempeñar un papel muy importante en el tratamiento de algunas enfermedades, entre otras razones porque tienen efectos antimicrobianos y antiparasitarios.

Estudios en combinación

En concreto, se va a referir a un estudio que han realizado junto con un centro alemán, donde se ha observado la evolución de veinte pacientes con sarcoidosis a los que se ha tratado con inhalación de un tipo de neuropeptido intestinal vasoactivo. "Hemos visto cómo estos pacientes mejoraban significativamente su estilo de vida, pues en el pulmón se producía un efecto respuesta del sistema inmune. Se vio por primera vez un aumento de células T-reguladoras (Treg) en los pulmones de humanos", ha explicado la investigadora.

González hablará también de otro estudio donde se ha abordado la enfermedad pulmonar obstructiva congénita con otro neuropeptido, en la grelina, que se administró de forma intravenosa, consiguiendo siempre efectos beneficiosos y ningún efecto tóxico.

Este grupo de investigación del centro López Neyra se encarga de estudiar el efecto de los neuropeptidos en ciertos procesos inflamatorios y autoinmunes. En concreto, están analizando los beneficios que pueden aportar estas moléculas en enfermedades como la esclerosis múltiple, la artritis reumatoide y la endotoxemia, entre otras. "Hemos comprobado cómo con la utilización de neuropeptidos se disminuye la incidencia y la mortalidad de ciertas enfermedades como estas", ha explicado González a DM.

El mecanismo que hace posible esto es la regulación que producen los neuropeptidos en las respuestas exageradas del sistema inmune, controlando la inflamación a nivel celular, sin que conlleve ninguna

VISTA:

[MÁS TEXTO](#)[MÁS VISUAL](#)

### TU ESPECIALIDAD AL MINUTO

BIOTECNOLOGÍA



GINECOLOGÍA



INFECCIOSAS



MEDICINA DE FAMILIA



MEDICINA INTERNA



ONCOLOGÍA



TECNOLOGÍA



VIH Y HEPATITIS



### MÁS SOBRE NEUROLOGÍA

**La nicotina actúa sobre 'FosB' y acerca así a la cocaína por Redacción**

Algunos estudios sugieren que los cigarrillos y el alcohol pueden ser *drogas de entrada* para el consumo de otras sustancias adictivas, como la marihuana y la cocaína.

**Los fármacos del Alzheimer son ineficaces porque se aplican tarde por Ester Crespo. Maspalomas**

### ENCUENTROS DIGITALES

Salvador Peiró

Miércoles, 16-1-2013 (11:00h)

Del Centro Superior de Investigación en Salud Pública de la Generalitat Valenciana, responderá las preguntas sobre la **eficiencia de la gestión hospitalaria** pública o privada. **Envíe sus preguntas.**

[Ir a la ficha](#)

### ENCUENTROS ANTERIORES

Carlos Hernández Martínez-Campello

**"Reunir a todos los interesados en las TIC y en la infancia, eso es @PediaTIC" por PediaTIC (@PediaTIC)**

**"Espero que el médico prescriba juegos que tengan demostrada la eficacia" por Luis Fernández Luque (@luisluque)**

### OPINIÓN EN DIARIOMEDICO.COM

PANTALLAS ¿SALUDABLES?

por Joan Carles March

Amar en tiempos de Vilches en alemán

[Seguir a @lppokCS](#)

otras moléculas, para poder mantener sus efectos y para poder utilizarlos con terapias combinadas.

Elecciones Generales | Liga Fútbol | IBEX | Belleza - Telva | Belleza - Yo Dona | Pisos Bancos | Apuestas - Jugando Voy | Ofertas Empleo  
 Tendrás Por El Mundo | Equipaciones Liga | Juegos Ps3 | Blogs De Viajes | Cobran Marcamos por com | Televisión | Mercado | Revista Arte  
 Mario | Luera De Navidad | Comercio Farmacéutico | DMedicina | Ippok | Orby Smart TV | Logintegral

compartir

Twitter 0

Mapa Web | Contacto

©2013. Madrid. Unidad Editorial, Revistas

La información que figura en esta página web, está dirigida exclusivamente al profesional destinado a prescribir o dispensar medicamentos por lo que requiere una formación especializada para su correcta interpretación. S.V.P. nº 712-L-01 concedida por la Comunidad de Madrid, autoridad competente en la materia, el 10 de junio de 1997.

#### HAZ TU COMENTARIO

Escribe tu comentario

COMENTARIOS

Número de caracteres (500/500)

introduce tu comentario

#### Condiciones de uso

- Esta es la opinión de los internautas, no de Diario Médico.
- No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.
- Reservado el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.
- Para cualquier duda o sugerencia, o si encuentra mensajes inadecuados, puede escribirnos a [dminternet@unidadeditorial.es](mailto:dminternet@unidadeditorial.es)

Usuario logueado

ENVIAR

#### Aviso Legal

En cumplimiento de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, le comunicamos que los datos que nos facilite serán tratados e incorporados en un fichero propiedad de Unidad Editorial Revistas, SL, empresa editora de Diario Médico y Diariomedico.com con domicilio en Madrid, Avenida de San Luis 25, (28033), a los efectos de poder proporcionarle nuestros servicios. El usuario podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación y cancelación de datos personales mediante el correo electrónico [dminternet@unidadeditorial.es](mailto:dminternet@unidadeditorial.es).

#### MOTIVOS Y MOTIVACIONES

por **Antoni Gual**

La Esfera De Los Libros | Información Obyv | Novedades De Conferencias Y Formación | Masters Medio | Coches Segunda  
 hacia el bienestar?



#### MUGOS DESDE PERI

por **Asensio López**

¿Nos queda futuro en el sistema sanitario formación especializada para su correcta interpretación.



#### ENTRE HUMOS ANDA EL JUEGO

por **María Angeles Planchuelo**

Cáncer de pulmón, mujer y tabaco. U Nosotros suscribimos los Principios del Código HDNcode. Compruébelo aquí.



#### LA GESTIÓN INCIERTA

por **Sergio Minué**

El ahorro altruista



#### EL ARTE DE LA CIRUGÍA

por **Iván Mañero**

Falsa Belleza



#### EN LOS PASILLOS DE LA BIOÉTICA

por **Rogelio Altisent**

La ética silenciosa: In Memoriam de Fernando Palacio

