

# GACETA MÉDICA digital

## especialidades

# agenda

Año II. Número 208 | Del lunes, 02 de julio de 2007 al domingo, 08 de julio de 2007 |

GM · SECCIONES

- Portada
- Editorial
- Especial
- En 10 minutos
- Entrevista
- Nacional
- Internacional
- Especialidades
- Terapéutica
- Revista de Prensa
- Café de Redacción
- Formación
- Economía de la salud
- Agenda
- Opinión
- Empleo
- Profesionales

### Clínica

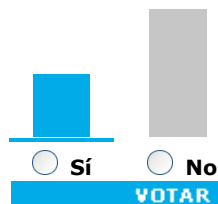
La opinión del especialista.

### Documentación

Documentación adicional de interés.

### Encuesta

¿Cree que la falta de incentivos económicos es el principal motivo para que la actividad investigadora en el hospital siga estancada en España?



BARCELONA BIOMED ANALIZA LA RELACIÓN CÁNCER-INFLAMACIÓN

## Combatir la inflamación ayuda a tratar el cáncer

La inflamación es la causa de un gran número de patologías crónicas tales como la artritis reumatoide, la psoriasis, la esclerosis múltiple, la enfermedad inflamatoria intestinal o la EPOC. La 4ª conferencia Barcelona BioMed revisó esta relación y la existente con el cáncer, las cardiopatías o la diabetes tipo 2.



Carme Caelles es investigadora del IRB Barcelona.

identificar los procesos inflamatorios para diseñar fármacos más eficaces y con menos efectos secundarios. En este sentido, Caelles señaló que no todos los antiinflamatorios son válidos para combatir todo tipo de inflamación o todas las enfermedades relacionadas con la inflamación. "Actualmente —afirmó— hay varias moléculas en fase clínica destinadas a inhibir las citoquinas para el tratamiento de patologías como la diabetes", pese a lo cual, aseguró que las conclusiones cosechadas en Barcelona no tendrán una traducción inmediata en la clínica, reafirmando que el objetivo es conocer, en primer lugar, los mecanismos que conforman el proceso inflamatorio.

Los expertos recordaron que la inflamación supone una respuesta innata del sistema inmunitario, que aparece cuando el organismo sufre alguna lesión o infección, y que desaparece cuando el tejido dañado se recupera, pero subrayaron que cuando el proceso no se desactiva deviene crónico, perjudicando severamente al tejido involucrado. "Ése es el origen de patologías como el asma, la artritis reumatoide, la patología inflamatoria intestinal, la psoriasis, la esclerosis múltiple, las enfermedades cardiovasculares o el Alzheimer", señaló la investigadora, y precisó que recientemente "también se han relacionado otras patologías, como la diabetes tipo 2 o el cáncer". En este sentido Caelles explicó que tradicionalmente la inflamación en cáncer se consideraba un efecto colateral, pero que en los últimos tres años se han sumado evidencias de su papel activo, ya no sólo en el inicio, sino también en la promoción y progresión de la enfermedad.

Por su parte, Michael Karin subrayó que las conclusiones alcanzadas por los investigadores obligan a poner en práctica no sólo la necesidad de tratar la célula cancerosa, sino también la prevención de la inflamación, "ya que existen tumores en los que el tratamiento quimioterápico puede estar fallando al interferir con procesos inflamatorios —precisó—, por lo que es preciso considerar la inflamación como un objetivo en sí, no como una consecuencia del cáncer".

En este sentido, destacó como muy interesantes los ensayos que se están desarrollando con antagonistas de la IL 6. "Combatir esta citoquina proinflamatoria

JAVIER GRACIA | GM BARCELONA |

Imprimir Artículo | 
 Enviar

**Fecha de publicación:**  
Domingo, 1 de Julio de 2007

La necesidad de conocer en profundidad las características de la inflamación, los mecanismos moleculares y celulares que la promueven, sus procesos de implicación con el cáncer o las dianas moleculares que hay que atacar para que los fármacos antiinflamatorios sean más eficaces fueron los objetivos que persiguió la conferencia "Inflammation and Chronic Disease", celebrada del 25 al 27 de junio en el Instituto de Estudios Catalanes, y enmarcada en el ciclo "Barcelona BioMed Conferences", organizado por el Instituto de Investigación Biomédica (IRB) y la Fundación BBVA.

En opinión de Carme Caelles, investigadora del IRB Barcelona y coorganizadora de la conferencia junto a Michael Karin, investigador de la Universidad de California, el principal reto de este foro se centró en intentar entender e

BUSCAR

Edición actual

Todas las ediciones

GM · año II- N°208



[Ampliar portada](#)

GM · SERVICIOS

guía de hospitales



GM · ENLACES

**VER RESULTADOS**

parece que podría resultar muy interesante en pacientes con carcinoma hepatocelular", apostilló.

[▶ Enlaces](#)

[▶ Empleo](#)

Visite Nuestra seccion de EMPLEO.

[VOLVER AL INICIO](#)


---

[c o n t e n i d o s ]  
[contenidos e información de salud u.i.]

Copyright © 2004 Gaceta Médica Hospitalaria. All rights reserved.  
Parque Empresarial Necsohenar, Hermanos García Noblejas 37 A, 2ª planta 28037 Madrid  
Telf. (+34)91.383.43.24 - Fax. (+34)91.383.27.96  
e-mail: [webmaster@gacetamedica.com](mailto:webmaster@gacetamedica.com)

Bailén 20, 4ª planta 1ª  
08010 BARCELONA  
Telf: (+34)93.244.04.41 - Fax: (+34)93.265.93.08

---

[Contacte con Gaceta Médica](#) | [Publicidad](#) | [Aviso legal](#) | [Suscríbase](#) | [Quiénes Somos](#)