

GACETA MÉDICA digital

especialidades

agenda

Año VI. Número 261 | Del lunes, 29 de septiembre de 2008 al domingo, 05 de octubre de 2008 |

GM · SECCIONES

- [Portada](#)
- [Editorial](#)
- [Especial](#)
- [En 10 minutos](#)
- [Entrevista](#)
- [Nacional](#)
- [Vivir](#)
- [Especialidades](#)
- [Terapéutica](#)
- [Revista de Prensa](#)
- [Café de Redacción](#)
- [Formación](#)
- [Economía de la salud](#)
- [Agenda](#)
- [Opinión](#)
- [Empleo](#)
- [Profesionales](#)

REUMATOLOGÍA / Asocian un nuevo gen a la artritis reumatoide

El gen KLF12 facilita el diagnóstico de la artritis

Un estudio pionero en España, realizado en el Instituto de Investigación del Hospital Vall d'Hebrón, confirma que la consecución de un diagnóstico precoz de la artritis reumatoide pasa por el mejor conocimiento de la arquitectura genética, para saber qué asociación de genes puede desencadenar la enfermedad.



JAVIER GRACIA | GM BARCELONA

Imprimir Artículo | Enviar

Fecha de publicación:

Los autores del estudio, Antoni Julià y Sara Marsal, acompañados de Raúl Tortosa, coordinador del IMID-BioBank

Domingo, 28 de Septiembre de 2008

Javier Gracia

GM Barcelona

Según un estudio publicado en *Arthritis & Rheumatism*, firmado por investigadores del laboratorio de reumatología del Instituto de Investigación del Hospital Vall d'Hebrón de Barcelona, las personas portadoras del gen KLF12 presentan un aumento del 5 por ciento de riesgo de sufrir artritis reumatoide. En opinión de Antoni Julià, del Grupo de Investigación de Reumatología de ese instituto y primer firmante del estudio, este trabajo aporta datos clave para el diagnóstico genético de esta enfermedad autoinmune, en la que se observa una clara interacción genética que es la auténtica causante de la patología. "Por ello —asegura— estudiar la arquitectura genética de estos sujetos permite conocer los genes implicados y cómo su asociación determina el riesgo de sufrir artritis". Julià avisa que, a pesar de este descubrimiento, aún tardarán "en aplicar un diagnóstico precoz".

Sara Marsal, directora del Grupo de Investigación en Reumatología, también ha confirmado que éste es el primer estudio mundial en el que se evalúa la epistasia a escala genómica, señalando que el análisis de todas las combinaciones genéticas ha sido posible gracias al apoyo de la Fundación Genoma España, quien ha facilitado el acceso a plataformas tecnológicas avanzadas, como el Centro Nacional de Genotipado, el Instituto Nacional de Bioinformática, el Banco Nacional de ADN o el superordenador Mare Nostrum del Barcelona Supercomputing Centre, que permite analizar 45.000 millones de combinaciones.

Marsal afirma que este trabajo —enmarcado en el Proyecto Singular y Estratégico, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, y dotado con cuatro millones de euros hasta el año 2011— está estudiando la artritis reumatoide, la psoriasis y la enfermedad inflamatoria intestinal, tres procesos inflamatorios crónicos que afectan en total a un 5 por ciento de la población, y para ello se están recogiendo muestras biológicas de 9.000 de estos pacientes, que se almacenan en el banco de muestras IMID-BioBank".

BUSCAR

 >>

- Edición actual
- Todas las ediciones

GM · año VI - N° 261



[Ampliar portada](#)

GM · SERVICIOS

guía de hospitales



[VOLVER AL INICIO](#)