

Año VI. Número 240 | Del lunes, 07 de abril de 2008 al domingo, 13 de abril 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

Científicos españoles asocian la hipometilación del ADN al riesgo de desarrollar cáncer de vejiga

 Imprimir Artículo |  Enviar

Fecha de publicación: Domingo, 6 de Abril de 2008

Un grupo internacional de investigadores, con participación española ha hallado un nuevo marcador asociado al riesgo de padecer cáncer de vejiga. Los resultados de la investigación, coordinada desde el Creal-IMIM Hospital del Mar de Barcelona y el National Cancer Institute, asocian la disminución de los niveles de metilación global del ADN (hipometilación) al riesgo de padecer este tipo de neoplasia y ponen de manifiesto que la inestabilidad genética contribuye al desarrollo del cáncer.

Ya se había constatado, a nivel experimental la importancia de la metilación al determinar la estructura de la cromatina. En este sentido, la adición de grupos metil (CH3) al nucleótido citosina o metilación del ADN, afecta a la capacidad transcripcional, generalmente mediante el silenciamiento de los genes contiguos y está relacionada con la estabilidad del genoma. Además el estudio, publicado en la revista *The Lancet Oncology*, ha confirmado también que la medida global de hipometilación del ADN en sangre, es un factor de riesgo independiente de otros conocidos para el cáncer, como por ejemplo el consumo de tabaco. Sin embargo, el efecto conjunto de estos dos factores incrementa notablemente el riesgo de desarrollar cáncer.

Para la realización del estudio se han recopilado datos de más 775 pacientes diagnosticados de cáncer de vejiga que fueron comparados con datos de una población control de 397 pacientes. Según los investigadores, esta aportación podría servir, no sólo como marcador de riesgo de sufrir cáncer de vejiga, sino que también podría ser útil para la detección de otros tipos de cáncer.

Clínica

La opinión del especialista.

Documentación

Documentación adicional de interés.

Encuesta

La OMC ha decidido inhabilitar durante un mes al presidente del Colegio de Orense por sus críticas a la organización. ¿Apoya la medida?



[VER RESULTADOS](#)

Enlaces

[VOLVER AL INICIO](#)

BUSCAR



Edición actual
Todas las ediciones

. año VI- N°
GM 240



[Ampliar portada](#)

GM · SERVICIOS

guia de hospitales



GM · ENLACES

RESERVA ONLINE
O LLAMA
902 107 280

viajesedisema.com
Especialistas
en viajes para
Profesionales de la Salud