

[latercera.cl](http://www.tercera.cl)

3 de abril de 2008

Tendencias

Identifican un nuevo marcador asociado al riesgo de padecer cáncer de vejiga

El estudio constata la relación entre los niveles de metilación del ADN y el riesgo de padecer cáncer de vejiga.



Un grupo internacional de investigadores ha constatado por primera vez la relación existente entre los niveles de metilación del ADN y el riesgo de padecer cáncer de vejiga.

Los datos del estudio, publicado en la edición digital de marzo de la revista *Lancet Oncology*, fueron presentados hoy por el Instituto Municipal de Investigación Médica de Barcelona, que

participa en las investigaciones internacionales.

Sus autores afirman que los niveles de metilación -modificación del ADN a través de la adición de un átomo de carbono, el metilo- no sólo servirán como marcador de riesgo de sufrir cáncer de vejiga, sino que probablemente será igual de valiosos en la detección de otros tipos de cáncer.

En España se diagnostican cerca de 8.000 nuevos casos de cáncer de vejiga al año y 3.000 personas mueren de esta enfermedad.

Se trata de una enfermedad crónica con una supervivencia a los 5 años del 70 por ciento de los pacientes, hecho que exige un seguimiento clínico y que tiene una repercusión importante en la calidad de vida del paciente.

El proyecto forma parte del EPICURO/Spanish Bladder Cancer Study, que desde 2003 tiene como objetivo mejorar el conocimiento de las causas (genéticas y ambientales), prevención, establecimiento del pronóstico y tratamiento del cáncer de vejiga.

El proyecto EPICURO está coordinado en España por Manolis Kogevinas, Núria Malats y Francisco Real.

Otra conclusión de este trabajo ha sido, según Manolis Kogevinas, "que la medida global de la hipometilación del ADN en sangre es, de por sí, un factor independiente de otros factores de riesgo para el cáncer, como el consumo de tabaco, a pesar que el efecto

conjunto de los dos incrementa mucho el riesgo".

El equipo de investigadores ha recopilado datos de 775 pacientes diagnosticados de cáncer de vejiga, entre 1998 y 2001, provenientes de diversas comunidades españolas y los ha comparado con datos de una población controlada de 397 personas.

En ambos grupos se obtuvo información sobre otros factores de riesgo asociados al desarrollo de cáncer, como los hábitos alimentarios y los hábitos tóxicos (consumo de alcohol y de tabaco, principalmente).

EFE