

## Un análisis de sangre detecta el cáncer de pulmón inicial

Un simple análisis de sangre será capaz de detectar el cáncer de pulmón en las primeras fases, según un estudio presentado en la Reunión Anual de la Sociedad Americana de Cirugía Torácica, que se está celebrando en Toronto.

DM. TORONTO  
19/05/2008

El equipo de Anil Vachani, de la Universidad de Pensilvania, se ha fijado en la expresión genética de los leucocitos circulantes. "Los tipos de genes presentes en esas células nos pueden alertar sobre la presencia o no de un tumor".

Para validar el método reclutaron a 44 pacientes con tumor de pulmón en fases precoces y 52 controles emparejados en función de los factores de riesgo. Se utilizaron unos análisis genéticos para determinar las mejores dianas con las que detectar la presencia de cáncer. Se localizaron 15 análisis genéticos con una exactitud del 87 por ciento.

El trabajo sostiene la teoría de que el cáncer de pulmón interactúa con los leucocitos circulantes y cambia los tipos de genes que están activos en esas células. "Esta información puede servir para desarrollar un nuevo test del cáncer de pulmón en pacientes con sospecha de dicha neoplasia".

### Recurrencia

En la misma reunión, Charles Powell, de la Universidad de Columbia, en Nueva York, ha presentado los datos de un trabajo en el que se han analizado cinco huellas o perfiles genéticos asociados con un alto riesgo de recurrencia de cáncer de pulmón. La exactitud del método oscila entre el 40 y el 80 por ciento en función del tipo de tumor que se analiza. Por ejemplo, la huella genética del gen 42 tiene un 82 por ciento de exactitud para predecir la supervivencia del adenocarcinoma pulmonar, pero sólo del 70 para el cáncer de células escamosas

Diario Médico