

## Hay que estudiar cambios genéticos en los tumores

BARCELONA  
**CARMEN FERNÁNDEZ**  
carmenfer@diariomedico.com

"Si yo tuviese un cáncer me gustaría estudiar mi genoma y el de mi tumor, así como su evolución a lo largo de la enfermedad; y buscar a especialistas que sepan interpretar toda esa información y aplicarla en la clínica", ha manifestado Xavier Estivill, investigador senior y director del Programa Genes y Enfermedad del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona, en un debate organizado por la Fundación Vila Casas en Barcelona.

El experto ha defendido, en concreto, que hay que hacer estudios genéticos de los tumores en el momento del diagnóstico pero también

a lo largo de su evolución en el tiempo porque sufren cambios que resultan relevantes desde el punto de vista de la posible resistencia a fármacos y los probables efectos indeseables de las terapias. "Los perfiles de los genes van variando durante el tratamiento y dan oportunidades", ha asegurado.

### 'SALE A CUENTA'

Sobre el coste de los estudios genéticos ha indicado que depende del número de genes que se desee analizar pero que la tecnología ha avanzado muy rápido y ahora ya es posible un estudio completo por poco más de mil euros, un precio que "comparado con el coste de la terapia individualizada y



Antonio Vila Casas, presidente de la Fundación Vila Casas, Judith Balmaña, Xavier Estivill y Miquel Vilardell.

de la prevención de los efectos indeseables sale a cuenta".

Por su parte, Judith Balmaña, jefe de la Unidad de Cáncer Familiar del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Valle de Hebrón, de Barcelona, ha

informado durante el debate que comienza a haber administraciones públicas que se plantean el cribaje poblacional de alteraciones genéticas vinculadas a algunos tipos de tumores, como, por ejemplo, Israel en el caso de los genes de

mama BRCA1 y BRCA2.

Ha precisado que los estudios genéticos abren el camino a la medicina predictiva y personalizada; "el estudio presintomático permite ofrecer medidas de prevención en los casos de alto riesgo (...). En algunos

Los tumores sufren cambios en su evolución que resultan relevantes desde el punto de vista de la resistencia a fármacos y efectos indeseables de las terapias

casos de cáncer de colon y de mama primario es posible reducir la mortalidad", ha manifestado.

Los estudios genéticos están indicados en pacientes de alto riesgo por historia personal o familiar, pero también los están demandando pacientes con cáncer que quieren saber si sus hijos pueden sufrir lo mismo, conocer el motivo de su enfermedad (genética o también ambiental y hábitos nocivos) e intentar beneficiarse de un manejo personalizado. Ha confirmado que todos los hospitales terciarios disponen de unidades de consejo genético.