

## Un nuevo test genético mejora el diagnóstico del cáncer de colon refractario

Oncólogos del Hospital del Mar y de su instituto de investigación han ampliado el test genético que permite detectar la presencia de las mutaciones que provocan resistencia a

un tratamiento para el cáncer de colon. Este test genético, que ya fue validado en 2014, se amplía a nuevas mutaciones, permitiendo mejorar los tratamientos. **P. 7**



Joan Albanell y Clara Montagut, del IMIM, de Barcelona.

## Un nuevo test mejora el diagnóstico del cáncer de colon refractario

### BARCELONA REDACCIÓN

Oncólogos del Hospital del Mar y de su instituto de investigación, el Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM), han ampliado y mejorado el test genético que permite detectar la presencia de las mutaciones que provocan resistencia a un tratamiento empleado con frecuencia en el cáncer de colon. Este test genético, que ya fue validado e incorporado a la práctica clínica en 2014 a través de un acuerdo con la empresa belga Biocartis, ahora se amplía a nuevas mutaciones, permitiendo a los oncólogos mejorar y personalizar aún más los tratamientos contra el cáncer de colon.

Esta prueba genética empezó su recorrido en el año 2012 gracias al trabajo de investigación liderado por Clara Montagut y Joan Albanell del Hospital del Mar que fue publicado en *Nature Medicine*. Por primera vez identificaron un biomarcador que mostraba cómo la mutación en un oncogén, el receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR), era la causa de la aparición de resistencia a un gru-

po de fármacos empleados con frecuencia en cáncer colorrectal, los fármacos anti-EGFR. Este fue el punto de partida de la comercialización posterior de un kit que ha permitido incorporar a la práctica clínica en un tiempo récord -menos de tres años- un hallazgo de investigación del laboratorio y que contribuye a personalizar los tratamientos contra el cáncer de colon.

Gracias al acuerdo entre el Hospital del Mar y Biocartis se incorporó y comercializó este nuevo biomarcador en un único panel de marcadores para cáncer de colon con plataformas de detección de última generación. "Estas plataformas permiten analizar fácilmente, con rapidez y gran sensibilidad, una serie de mutaciones del tumor y, en consecuencia, poner rápidamente a disposición de los médicos los datos necesarios para decidir de forma personalizada el mejor tratamiento para cada paciente", explica Montagut, oncóloga del Hospital del Mar, investigadora del IMIM y responsable de la investigación. "Con la incorporación a estas

