



Institut Hospital del Mar
d'Investigacions Mèdiques

AMPLIACIÓN TEST GENÉTICO MUTACIONES CÓLON

La patente del primer test se consiguió en el año 2013 y posteriormente se comercializó por la empresa belga Biocartis el kit de detección en el año 2014 que ahora el año 2016 se amplía con una nueva licencia para las nuevas mutaciones detectadas.

Gracias al acuerdo entre el IMIM 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. Con la incorporación a estas plataformas de las nuevas mutaciones recientemente identificadas se explican un 10-15% adicional de las resistencias desarrolladas por los tumores. Con este incremento, las mutaciones de EGFR se convierten junto con las mutaciones de RAS en las causas de resistencia más importantes en este grupo de fármacos.

En un momento en el que la medicina evoluciona hacia diagnósticos basados en análisis de biomarcadores, la investigación y la mejora de estas técnicas son la clave. Este nuevo set de mutaciones de resistencia permitirá mejorar la atención a los pacientes con cáncer de colon que estén recibiendo la terapia anti-EGFR. Es un claro ejemplo de cómo en poco tiempo los resultados de un proyecto de investigación se han transferido a la industria, en este caso a la multinacional belga Biocartis, y es de aplicación casi inmediata a los pacientes mejorando y personalizando los tratamientos contra el cáncer de colon.

Más información

<https://www.imim.cat/noticies/621/un-nou-test-genetic-millora-i-amplia-la-deteccio-de-les-mutacions-causants-de-la-resistencia-als-tractaments-de-cancer-de-colon>

www.biocartis.com