



Institut Hospital del Mar  
d'Investigacions Mèdiques

## AMPLIACIÓ TEST GENÈTIC MUTACIONS COLON

---

La patent del primer test es va aconseguir l'any 2013 i posteriorment es va comercialitzar per l'empresa belga Biocartis el kit de detecció l'any 2014 que ara l'any 2016 s'amplia amb una nova llicència a les noves mutacions detectades.

Gràcies a l'acord entre l'IMIM i Biocartis es va incorporar i comercialitzar aquest nou biomarcador a un únic panell de marcadors per a càncer de colon amb plataformes de detecció d'última generació. Aquestes plataformes permeten analitzar fàcilment, amb rapidesa i gran sensibilitat, una sèrie de mutacions del tumor i, en conseqüència, posar ràpidament a disposició dels metges les dades necessàries per a decidir de forma personalitzada el millor tractament per cada pacient. Amb la incorporació a aquestes plataformes de les noves mutacions recentment identificades s'expliquen un 10-15% addicional de les resistències desenvolupades pels tumors. Amb aquest increment, les mutacions d'EGFR es converteixen juntament amb les mutacions de RAS en les causes de resistència més importants a aquest grup de fàrmacs.

En un moment en el que la medicina evoluciona cap a diagnòstics basats en anàlisis de biomarcadors, la recerca i la millora d'aquestes tècniques són la clau. Aquest nou set de mutacions de resistència permetrà millorar l'atenció als pacients amb càncer de còlon que estiguin rebent la teràpia anti-EGFR. És un clar exemple de com en poc temps els resultats d'un projecte de recerca s'han transferit a la indústria, en aquest cas a la multinacional belga Biocartis, i és d'aplicació gairebé immediata als pacients millorant i personalitzant els tractaments contra el càncer de colon.

### Més informació

---

<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](http://www.biocartis.com)