

AVENÇOS MÈDICS

Identificada la resistència al tractament de càncer de còlon



Equip d'investigadors de l'Hospital del Mar. ARA

Un equip de metges i investigadors de l'Hospital del Mar han identificat una mutació en un oncogen anomenat EGFR, que fa que el fàrmac Cetuximab, usat per tractar el càncer de còlon, deixi de funcionar i el tumor creixi. Aquesta troballa beneficiarà un nombre important de pacients, ja que el càncer colorectal és el segon tumor més freqüent. En l'estudi, que publica la revista *Nature Medicine*, es demostra que aquesta mutació apareix durant la malaltia i que, quan apa-

reix, el fàrmac deixa de funcionar. Els tumors que adquireixen aquesta mutació sí que responen al tractament amb un altre fàrmac similar, anomenat Panitumumab. Ara caldrà veure si també hi ha mutacions similars que causin resistència a fàrmacs usats per tractar altres càncers, com el de mama. El descobriment obre noves perspectives per millorar l'efectivitat dels tractaments, la resposta en els pacients i avançar en la medicina personalitzada del càncer.