



Identifiquen un regulador de les metàstasis latents

X.A.
 BARCELONA

El laboratori dirigit per l'investigador Icrea Roger Gomis a l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) ha identificat una proteïna que manté adormides les cèl·lules metastàtiques del càncer de mama, descobrint així un

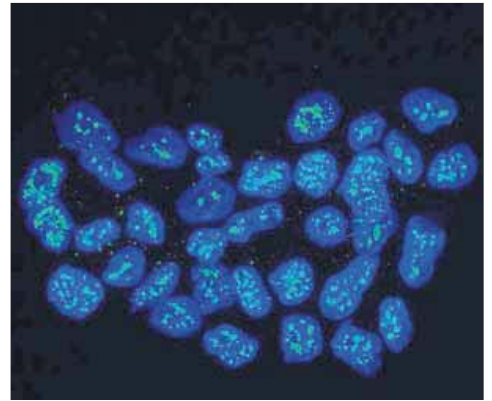
dels mecanismes que els permet sortir de la latència i escampar la malaltia, segons explicava ahir un article a la revista *Nature Cell Biology*.

L'equip de l'IRB ha analitzat el tipus més freqüent de tumor de mama, l'estrogen positiu (ER+), que representa un 80% del casos i es caracteritza per

un llarg període de latència amb absència de símptomes. Gomis i els seus col·laboradors han identificat la proteïna cinasa MSK1 com un regulador important de les metàstasis dorments o latents. Els científics han confirmat en mostres clíniques de tumors de pacients que els tumors de càncer de ma-

ma ER+ que no expressen MSK1 s'associen a un risc de recurrència més matiner, mentre que aquells que l'expressen faran metàstasi de manera més tardana.

La troballa podria permetre identificar els pacients amb risc proper en el temps de tenir recaigudes i, d'altra banda, provar de mimetitzar la funció de la cinasa MSK1 en un tractament amb l'objectiu de mantenir les lesions metastàtiques en estat de latència i asimptomàtiques durant el màxim temps possible. ■



Nuclis de cèl·lules metastàtiques de càncer de mama amb la proteïna MSK1 en verd ■ CRISTINA FIGUERAS-PUIG / IRB