

## Desenvolupen una tècnica pionera per saber si un òvul és bo

**V.P.**  
BARCELONA

Encara no hi ha manera de poder saber si un òvul és prou bo per garantir una bona gestació. Però aquest handicap pot tenir els dies comptats gràcies a la investigació d'un equip interdisciplinari vinculat a

l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC). El grup Open Innovation LAB està desenvolupant un dispositiu que, combinant microscopia i intel·ligència artificial, ofereix informació metabòlica de l'òvul abans de criopreservar-lo. "És una tècnica no invasiva perquè fem servir

un microscopi especial amb una llum que activa uns components autoflorescents presents a l'òvul", explica Anna Seriola, investigadora sènior del grup. Amb la foto i la intel·ligència artificial es pot detectar si l'òvul té alguna anomalia.

El nou dispositiu, inclòs en el projecte europeu Hylight, ja ha estat patentat i provat amb èxit amb ratolins. Ja tenen un primer prototip i Seriola calcula que en un parell d'anys estarà disponible perquè les primeres clíniques el puguin testar. ■



**Anna Seriola**, investigadora sènior d'Open Innovation LAB ■ ARXIU