

# Identifiquen una diana per tractar el càncer de pàncrees

► La proteïna que l'estudi ha trobat obre la portes a la fabricació de nous medicaments contra el tumor

EFE/DdG BARCELONA

Investigadors de l'IDIBAPS de l'Hospital Clínic i del Centre de Regulació Genòmica (CRG) de Barcelona han identificat una proteïna com a possible diana terapèutica per tractar el tipus més freqüent de càncer de pàncrees. En la investigació, feta amb models animals i amb mostres de pacients, han identificat que aquesta proteïna juga un paper clau en el creixement de les cèl·lules tumorals.

L'estudi l'han coordinat Cristina Fillat, cap del grup Teràpia Gènica i Càncer de l'IDIBAPS, i Susana de la Luna, cap del grup de Senyalització i Regulació Gènica del CRG. Fillat ha explicat que l'adenocarcinoma ductal de pàncrees representa el 90% dels tumors pancreàtics i, encara que es tracta d'un tumor poc freqüent, és la quarta causa de mort per càncer a tot el món.

«Es tracta d'un tumor molt agressiu que té un mal pronòstic amb els tractaments actuals. Les teràpies dirigides poden oferir una nova via per disposar d'estratègies

més eficaces», ha assenyalat la investigadora. Segons Fillat, les proteïnes cinases són un grup de proteïnes que regulen diferents vies de senyalització i la seva activació anormal juga un paper clau en la progressió del càncer.

«Aquest grup de proteïnes constitueixen un tipus de dianes

terapèutiques entre les més eficaces en càncer i han estat àmpliament estudiades en diferents tipus de tumors», ha detallat Fillat.

La feina ha descobert el mecanisme d'acció de la proteïna DYRK1A, una proteïna cinasa que té diferents funcions segons el tipus cel·lular, i els investigadors han

observat que té una expressió elevada en el càncer de pàncrees estudiat correlacionada amb l'expressió del receptor de membrana de les cèl·lules tumorals.

Així, van experimentar, tant *in vitro* amb cèl·lules com en animals, inhibint la cinasa DYRK1A i van aconseguir reduir la progres-

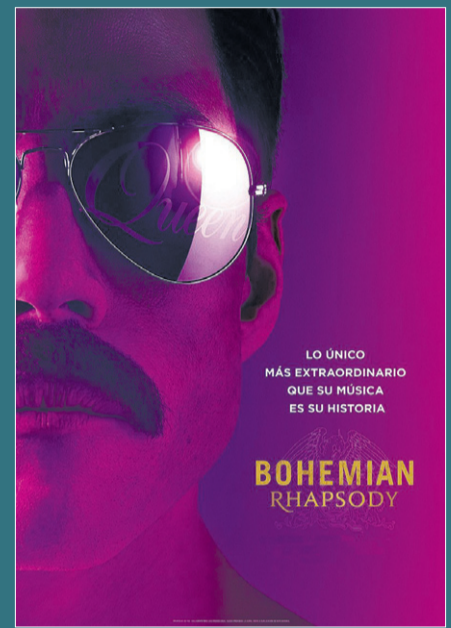
sió del tumor, ja que es limita la proliferació cel·lular. «Hem observat que la proteïna s'expressa tant en estadis primerencs com avançats del tumor i participa en l'estabilització de receptors de membrana claus per a la proliferació de les cèl·lules tumorals», ha resumit Susana de la Luna (CRG)



► Sala 4: 4.15 (EN CATALÀ) - 6.35 - 8.50



► Sala 7: 4.15 - 6.25 - 8.30 - 10.30



► Sala 8: 4.30 - 7.30 (V.O.S.E.) - 10.00  
► Sala 10: 6.15 - 8.35



► Sala 9: 4.20 - 6.25 - 8.30 - 10.30



► Sala 11: 4.15 - 6.30 - 8.45 (excepte dilluns)



► Sala 13: 4.20 - 6.30 - 8.40 (excepte dilluns)

## AVUI FELICITEM

ENVIEU UNA FOTOGRAFIA RECENT AMB UN TEXT BREU AMB 48H. A [fets.diaridegirona@epi.es](mailto:fets.diaridegirona@epi.es)



**Marta**, et desitgem que passis un dia d'aniversari genial. De part de la família. T'estimem!



Moltes felicitats, amor, ets l'alegria i l'huracà de casa. La teva tati i els papis t'estimem més enllà del cel.

**ALBÈNIZ CENTRE 972 410 110**  
**ALBÈNIZ PLAÇA 972 410 660**



DIMECRES

**4,30 €**

La promoció no és vàlida vigílies i festius

DILLUNS, DIMARTS I DIJOUS

**5,00 €**

Jubilats, menors de 16 anys i Carnet Jove

DIVENDRES, DISSABTE I DIUMENGE

**6,00 €**

Menors de 16 anys

[WWW.CINEMESALBENIZ.CAT](http://WWW.CINEMESALBENIZ.CAT)