

## Cataluña

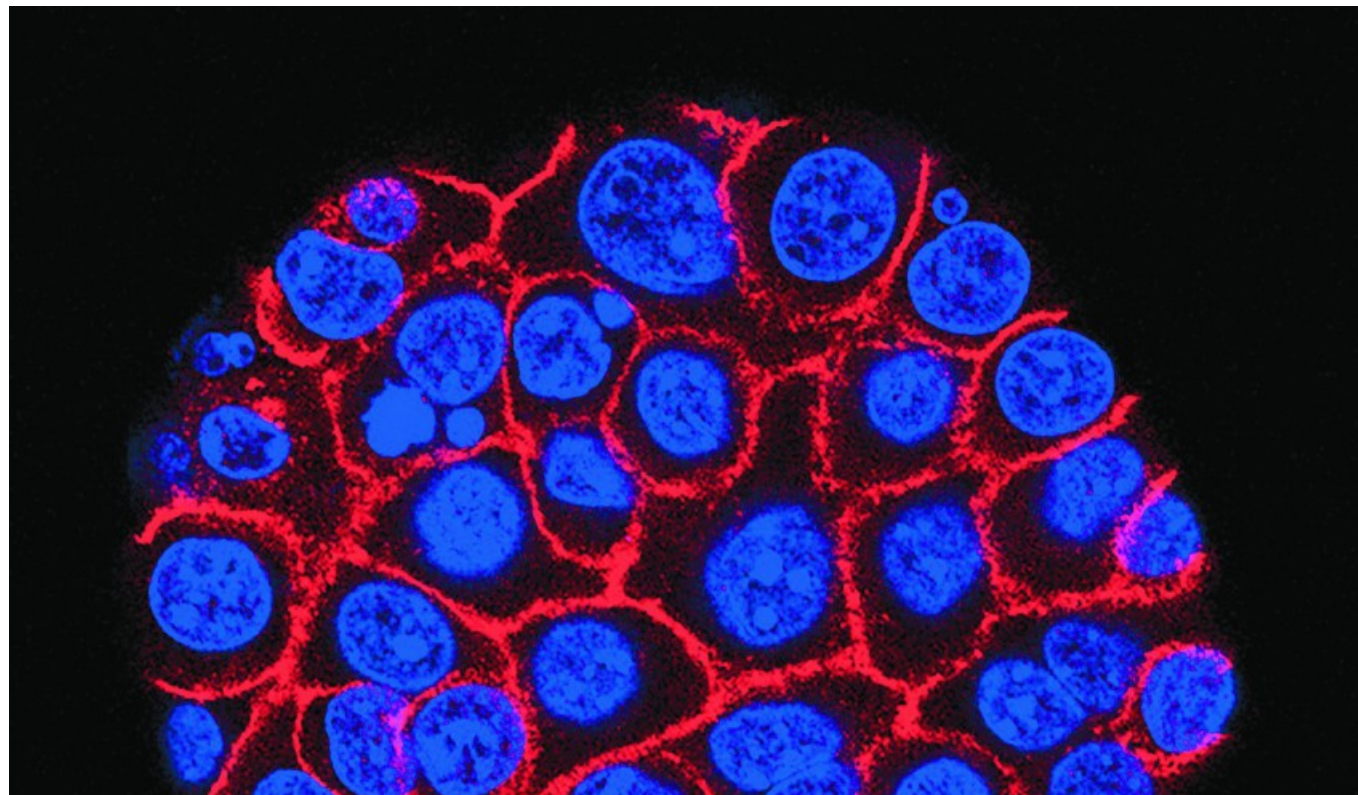
# Investigadores catalanes identifican una potencial diana contra el cáncer de páncreas

Se trata del tercer tumor más asesino, mata a 95.000 personas cada año en la UE, pero recibe pocos fondos

R. B. - Barcelona

Investigadores del IDIBAPS del Hospital Clínic y del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona han identificado una proteína como posible diana terapéutica para tratar el tipo más frecuente de cáncer de páncreas. En la investigación, hecha con modelos animales y con muestras de pacientes, han identificado que esta proteína juega un papel clave en el crecimiento de las células tumorales.

El estudio lo han coordinado Cristina Fillat, jefe del grupo Terapia Génica y Cáncer del IDIBAPS, y Susana de la Luna, jefe del grupo de Señalización y Regulación Génica del CRG. Fillat explicó que el adenocarcinoma ductal de páncreas representa el 90% de los tumores pancreáticos y, aunque se trata de un tumor poco frecuente, es la cuarta causa de muerte por cáncer en todo el mundo.



El cáncer de páncreas es un tumor que no da síntomas hasta que está en estadios avanzados

### Nuevas estrategias

«Se trata de un tumor muy agresivo que tiene un mal pronóstico con los tratamientos actuales. Las terapias dirigidas pueden ofrecer una nueva vía para disponer de estrategias más eficaces», ha señalado la investigadora. Según Fillat, las proteínas quinasas son un grupo de proteínas que regulan diferentes vías de señalización y su activación anormal

juega un papel clave en la progresión del cáncer.

«Este grupo de proteínas constituyen un tipo de dianas terapéuticas entre las más eficaces en cáncer y han sido ampliamente estudiadas en diferentes tipos de tumores», detalló Fillat. El trabajo ha descubierto el mecanismo de acción de la proteína DYRK1A, una proteína quinasa que tiene

diferentes funciones según el tipo celular, y los investigadores observó que tiene una expresión elevada en el cáncer de páncreas estudiado correlacionada con la expresión del receptor de membrana de las células tumorales.

Así, experimentaron, tanto in vitro con células como en animales, inhibiendo la quinasa DYRK1A y consiguieron reducir

**Es un tumor muy agresivo que tiene mal pronóstico con las terapias actuales, pero en el que las terapias dirigidas abren puertas**

la progresión del tumor, ya que se limita la proliferación celular.

«Hemos observado que la proteína se expresa tanto en estadios tempranos como avanzados del tumor y participa en la estabilización de receptores de membrana claves para la proliferación de las células tumorales», resumió Susana de la Luna (CRG).

### Salud

## Nuevo brote de sarna en un colegio de Sant Llorenç Savall

Un total de 11 alumnos, profesores y algún familiar de la escuela de Sant Llorenç Savall (Barcelona) están afectados por un nuevo brote de sarna diagnosticado dos días después de otro que afectó a una veintena de ancianos y otra veintena de trabajadores de la residencia geriátrica pública del mismo municipio. El día 15 se confirmó el brote.

### Sociedad

## Las ONG se unen para los salvamientos en el Mediterráneo

L. B. - Barcelona

Tres organizaciones no gubernamentales de España, Alemania e Italia anunciaron ayer que trabajarán juntas para rescatar inmigrantes irregulares a la deriva en el mar Mediterráneo a pesar de las trabas de los gobiernos italiano y maltés. Los barcos de las ONG Mediterranea



Saving Humans (Italia), Sea-Watch (Alemania) y Proactiva Open Arms (España) han regresado al Mediterráneo central para reanudar sus operaciones de rescate. Las tres organizaciones humanitarias

han constituido una alianza, denominada #United4Med, para «defender los derechos humanos de las personas en el mar y hacer frente a la barbarie», explicó ayer Oscar Camps, de Open Arms.

### Cultura

## María Delgado recibe el Premio Internacional Ramon Llull

La académica, crítica y principal experta en cine y teatro catalán del Reino Unido María Delgado y el traductor portugués Artur Guerra recibieron ayer en el Auditorio Nacional de Andorra los Premios Internacionales Ramon Llull, que también reconocieron al finlandés Christer Laurén. El premio está dotado con 4.000 euros