

Investigadores salmantinos preparan fármacos contra el cáncer de páncreas

Apointech es la única española que toma parte en el proyecto europeo 'Pancreas'

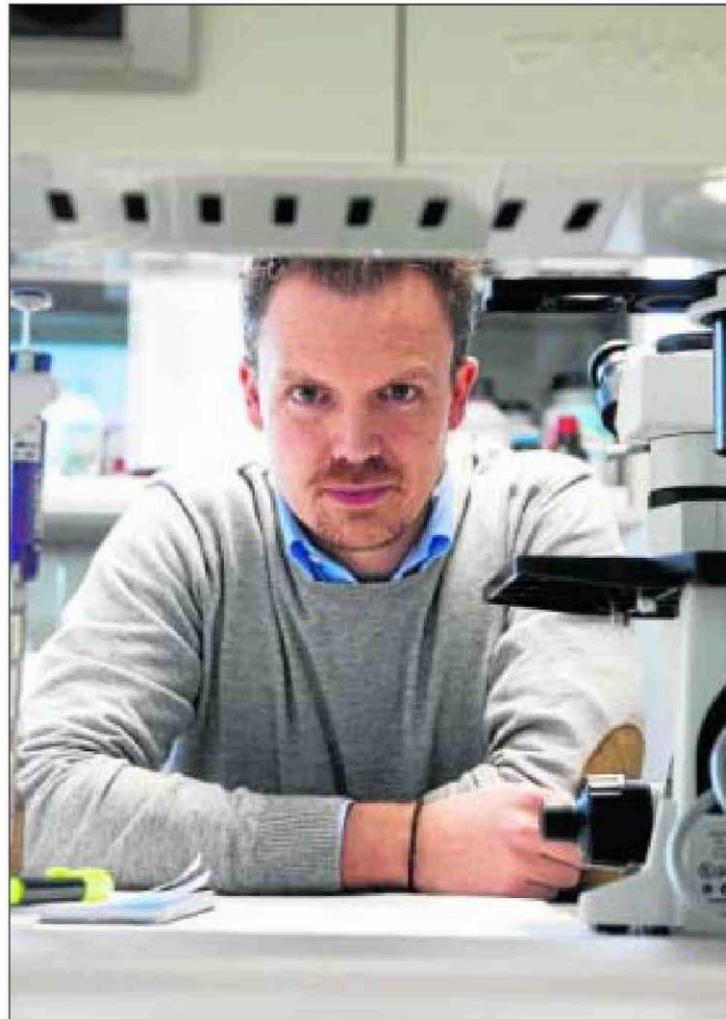
E. A. S.
SALAMANCA

Las noticias que generalmente se asocian al cáncer de páncreas tienen un tinte trágico, por tratarse de una enfermedad con una mortalidad muy alta, donde se aúnan problemas para el diagnóstico precoz y el que no existan fármacos efectivos para conseguir frenar el tumor. La necesidad de avanzar en líneas de investigación relacionadas con esta patología y sobre todo el conseguir nuevas dianas terapéuticas, es el objetivo del proyecto europeo *Pancreas*, en el que participa una empresa salmantina, Apointech, como única representante del país en esta iniciativa.

Según detalla el director de laboratorio de esta spin off de la Universidad de Salamanca, Rubén Rosales, el fin que persiguen es muy concreto, el conseguir el principio activo e incluso fármacos que logren remitir este tipo de cáncer y asegura que el periodo marcado para ello, cinco años, es realista. De hecho, afirma que el objetivo está "muy enfocado, muy marcado" y esto facilita los trabajos.

Puntos débiles donde atacar

Rosales explica que ya se han detectado "puntos débiles" en las vías de señalización a las que atacar, Hippo y SIRT-6, involucradas en la metástasis y la evasión del sistema inmune del Adenocarcinoma pancreático ductal (PDAC). Apointech fue elegida para participar en este proyecto, gracias a la experiencia



Rubén Rosales, director de laboratorio de Apointech.

ICAL

desarrollada con el fármaco Edelfosina, que es un alquil-lisofosfolípido sintético que tiene actividad antitumoral y antiparasitaria y ahora su labor consiste en testar éste y otros fármacos en células tumorales, para después realizar la formulación necesaria y experimentar en modelos animales.

Aunque su labor se centra en investigación y están aún alejados de la clínica, a su juicio un "éxito rotundo" de este proyecto sería el llegar a esa parte "lo más rápido posi-

ble", que tuvieran éxito los estudios pre clínicos y que se pudiera dar el siguiente paso, para finalmente empezar a tratar a los pacientes.

No hay fármacos contra la dolencia

En la actualidad, el tratamiento estándar se centra en la quimioterapia y radioterapia, porque "suele ser tarde" para la cirugía, aunque también se aplica. Sin embargo, no hay ningún fármaco específico para este cáncer y con la quimioterapia y radioterapia se ataca tam-

LA EMPRESA

Más de siete años inmersos en la biotecnología

Apointech es una empresa dedicada a la biotecnología nació hace siete años como una *spin off* del Centro del Cáncer de la Universidad de Salamanca, de ahí su implantación en la ciudad del Tormes. El director gerente de esta firma, Miguel Ángel Ávila, asegura que el 100 por 100 de la plantilla procede de la institución académica salmantina y se caracterizan por su comité científico, que es "puntero a nivel europeo", por lo que ahora tienen como principal objetivo de cara al futuro, orientar sus servicios a la pharma, con la elaboración de sus propios fármacos. Además, relata que están inmersos en otros proyectos de carácter europeo, por lo que han logrado consolidarse en su ámbito de actuación con una proyección internacional. Reconoce que la crisis les ha afectado, pero cree que la empresa privada se ha "adaptado" a la nueva situación de forma más rápida que el sector público.

bién a las células sanas, porque no está sectorizado. Si los resultados son "esperanzadores", continúa, cabe la posibilidad de continuar con un horizonte temporal que va más allá de los cinco años previstos inicialmente.

En el proyecto participan médicos, investigadores en el área oncológica, químicos y dos empresas farmacéuticas, una de ellas Apointech, que trabajarán con un gran número de nuevas moléculas con objetivo quimioterapéutico. ■