



# El Centro del Cáncer continúa su labor gracias a la financiación extranjera

El trabajo del doctor Xosé Bustelo y su equipo sobre los tumores de la piel ha recibido 250.000 euros de la asociación escocesa AICR

## REDACCIÓN / WORD

**SALAMANCA.** La Association for International Cancer Research (AICR), una entidad sin ánimo de lucro con sede en Escocia, ha concedido en la presente convocatoria una ayuda de 250.000 euros al laboratorio del investigador principal del Centro de Investigación del Cáncer, el doctor Xosé Bustelo, para ahondar en aspectos relacionados con el desarrollo y el control del cáncer de piel.

Según informaron fuentes del centro, el proyecto comenzará el 1 de junio de este año y se extenderá durante tres años siguientes, tiempo en el que pretenden conocer el papel de una familia de proteínas implicadas en cáncer en la regulación de las células madre de la piel y el efecto que dicha regulación ejerce en el desarrollo y destino de los tumores que se desarrollan en este órgano.

En este sentido, Bustelo concretó que han apreciado que según se module la actividad de estas proteínas, se puede cambiar el destino de los tumores de piel de papilomas y carcinomas escamosos a adenomas sebáceos. Además, destacó que se ha visto que la eliminación de estas proteínas provoca la eliminación de tumores de piel.

Por tanto, la idea ahora es la de «ver qué vías de señalización activan estas proteínas, verificar si la inhibición de su actividad biológica es una buena vía terapéutica, descubrir otros elementos de su ruta



El investigador Xosé Bustelo, a las puertas del Centro del Cáncer. :: ICAL

## Tan sólo el 7% de los proyectos presentados en esta asociación reciben la financiación que desean

de señalización que puedan tener valor terapéutico y, si es posible, identificar firmas genéticas con capacidad diagnóstica en este tipo de tumor», apuntó.

Para conseguir estos fines, el proyecto de investigación contempla el uso de nuevos modelos animales modificados genéticamente, el aislamiento de células madre normales y tumorales de la piel y la utili-

zación de herramientas moleculares, de expresión genética (biochips) y bioinformáticas.

La AICR, asociación por la investigación internacional del cáncer, tiene entre sus objetivos financiar proyectos de investigación básica y de frontera en esta enfermedad independientemente del país donde se encuentren los grupos de investigación.

### Evaluación independiente

Los proyectos presentados son evaluados por investigadores independientes y por una comisión de expertos elegida por la propia asociación escocesa. Dado que cualquier grupo internacional puede optar a dicha financiación, la tasa de con-

cesión de proyectos es muy baja, rondando habitualmente el 7-8% de todos los proyectos inicialmente recibidos.

Esta es la segunda vez que la AICR financia los trabajos del laboratorio de Bustelo, quien se ha beneficiado previamente de financiación procedente de los National Institutes of Health de los EE UU y de los programas marco de la Unión Europea, aportes esenciales para continuar con el trabajo que se desarrolla en el centro salmantino. Por ello, el doctor confesó que de no haber conseguido esta ayuda, habrían tenido que «cerrar todas estas investigaciones por culpa del recorte de financiación que ha tenido lugar en España en estos últimos años».